	08:15	09:00	09:15	10:00	10:15 11:0	0 11:15	12:00	12:15	13:00	13:15 14:00	14:15	15:00	15:15	16:00	16:15	17:00	17:15	18:00	18:15	19:00	19:15	20:00
Poniedziałek	w, t1-15 Statyka i E 1 Jaros P. (razem z A	kinematy Dr)	yka					c, t1-15 Statyka kinemat _A22b : Jach A (I	i tyka 221										w., poł.1 Technologi E 1 Kacerka J (D		natyczne I.	/ AiSR
Wtorek					w ., poł.2 Fizyka I /AiSR E 5 Owczarek I. (Dr in	ż.)																
Środa					c, t1-15 Matematyka I /A E104 Lipowski A. (Dr in:			E 1	do współcz	zesnej inżynierii Kabziński J. (Dr	w, t1-15 Obwody ele E 1 Sidyk P (dr i	-	zne I		c ., Tygo Obwody E106 Sidyk P (d	elektrycz						
Czwartek								E4		matyczne I/ AiSR	c, t1-15 Matematyk E103 Lipowski A.				I ., nparz Fizyka I _A3 S9				w, t1-15 Zasady bezpieczne pracy i podst.norm ji E 1 Szczęsny A. inż.)	nalizac		
Piątek								E104	atyka I /Ais A. (Dr inż.)		w, t1-15 Matematyk E 1 Lipowski A.											

-																								
	08:15	09:00	09:15	10:00	10:15	11:00	11:15	12:00	12:15	13:00	13:15	14:00	14:15	15:00	15:1	15 16:00	16:15	17:00	17:15	18:00	18:15	19:00	19:15	20:00
Poniedziałek	w, t1-15 Statyka i E 1 Jaros P. (I razem z A	Or)	yka						c, t1-1 Statyka kinema _A22b Jach A	a i atyka											w., poł.1 Technologie E 1 Kacerka J (D		matyczne l	/ AiSR
Wtorek					w ., poł.2 Fizyka I /Ais E 5 Owczarek I. ()																	
Şıc	I, t1-15 Technolo E4 Adamiak k		matyczne I/ <i>F</i>	AiSR	c, t1-15 Matematyka E104 Lipowski A. (E 1	ł.1 do współc. ik G. (dr h), l			E 1	15 dy elektrycz ⊃ (dr inż.)	zne I	ı		odnie: 3- elektrycz dr inż.)						
Czwartek													E103	natyka I /Ai			I ., npar Fizyka I _A3 S9				w, t1-15 Zasady bezpieczne pracy i podst.norma ji E 1 Szczęsny A. inż.)	alizac		
Piątek									E104	5 natyka I /Ai\$ ki A. (Dr inż.)			E 1	15 natyka I /Ai ski A. (Dr inż.										

	08:15	09:00	09:15	10:00	10:15	11:00	11:15 12:00	12:15	13:00	13:15	14:00	14:15	15:00	15:15 1	6:00	16:15 17:00	17:15 18:	00 18:1	15 19	9:00	19:15	20:00
Poniedziałek	w, t1-1 Statyka E 1 Jaros P	i kinemat	yka				c, t1-15 Statyka i kinematyka _A22b 221 Jach A (Dr inż.)					I, t1-15 Technologie i21 C3 403 Radecki A (d		natyczne I/ Ais	SR			Ted E 1	, poł.1 chnologie i I cerka J (Dr i		ıatyczne	I/ AiSR
Wtorek					w ., poł.2 Fizyka I /A E 5 Owczarek I.							c ., Tygodn Obwody ele E106 Ossowski M.	ktryczi	ne I								
Środa	c, t1-15 Matematyka I /AiSR E104 Lipowski A. (Dr inż.)							E 1	oł.1 p do współcz esik G. (dr h), ł			w, t1-15 Obwody ele E 1 Sidyk P (dr in		ne I								
Czwartek								E105	matyka I /AiS							I ., nparz Fizyka I /AiSR _A3 S9		Zas bez pra pod ji E 1	częsny A. (D			
Piątek	Piqtek				c, t1-15 Matematyk E104 Lipowski A.		R					w, t1-15 Matematyka E 1 Lipowski A. (l		R								

	08:15	09:00	09:15	10:00	10:15 1	1:00	11:15 12:00	12:15	13:00	13:15	14:00	14:15	15:00	15:	i:15 16:00	16:15	17:00	17:15	18:00	18:15 1	9:00	19:15	20:00
Poniedziałek	w, t1-19 Statyka E 1 Jaros P. razem z	i kinemat	yka				c, t1-15 Statyka i kinematyka _A22b 221 Jach A (Dr inż.)													w., poł.1 Technologie E 1 Kacerka J (Dr		natyczne I/	'AiSR
Wtorek					w ., poł.2 Fizyka I /AiSF E 5 Owczarek I. (D							Obwo E106	r godnie: 3- dy elektrycz ski M. (Dr inż	zne I	I								
da	E104	i atyka I /Ai i A. (Dr inż.						E 1	oł.1 p do współcz osik G. (dr h), ł			E 1	15 dy elektrycz ² (dr inż.)	zne I	I								
Czwartek								E105	matyka I /Ais							I., nparz Fizyka I // _A3 S9				w, t1-15 Zasady bezpiecznej pracy i podst.normal ji E 1 Szczęsny A. (E inż.)			
Piątek	Piątek		c, t1-15 Matematyka E104 Lipowski A. (Dr		R	i21 C		matycz	zne I/ AiSR	E 1	15 natyka I /Ais ki A. (Dr inż.)												

	08:15	09:00	09:15	10:00	10:15	11:00	11:15 12:00	12:15	13:00	13:15	14:00	14:15	15:00	15:15	16:00	16:15	17:00	17:15	18:00	18:15	19:00	19:15	20:00
Poniedziałek	w, t1-15 Statyka i E 1 Jaros P. (I razem z A	Or)	yka		c, t1-15 Statyka i kinematyk _A22b 22 Jach A (Dr	21		i21 C	nologie infor		/ AiSR	c, Tygod Matematy E105 Kusztelak	yka I /AiS							w., poł.1 Technologi E 1 Kacerka J (D		natyczne I	/ AiSR
Wtorek					w ., poł.2 Fizyka I // E 5 Owczarek	AiSR)																
Środa								E 1	oł.1 p do współc sik G. (dr h), l			w, t1-15 Obwody o E 1 Sidyk P (di		ne I		c, t1-15 Matematy E102 Kusztelak		SR					
Czwartek	c ., Tygo Obwody E106 Ossowski	elektrycz	ne I									c, t1-15 Matematy E105 Kusztelak		R		I, parz Fizyka I // _A3 S9				w, t1-15 Zasady bezpieczne pracy i podst.norm ji E 1 Szczęsny A. inż.)	nalizac		
Piątek												w, t1-15 Matematy E 1 Lipowski A		R									

	08:15	09:00	09:15	10:00	10:15	11:00	11:15 12:00	12:15	13:00	13:15	14:00	14:15	15:00	15:15	16:00	16:15	17:00	17:15	18:00	18:15	19:00	19:15	20:00
Poniedziałek	w, t1-15 Statyka i E 1 Jaros P. (razem z A	kinematy Dr)	yka		c, t1-15 Statyka kinematy _A22b 2 Jach A (D	ka 21						c, Tygodnie Matematyka E105 Kusztelak G. (I /AiS							w., poł.1 Technologi E 1 Kacerka J (E		natyczne I/	AiSR
Wtorek					w ., poł. Fizyka I E 5 Owczareł	AiSR	.)																
Ŝroda								E 1	do współcz	zesnej inżyi Kabziński J. (w, t1-15 Obwody elel E 1 Sidyk P (dr inz		ne I		c, t1-15 Matematy E102 Kusztelak G		SR					
Czwartek	c ., Tygo Obwody E106 Ossowski	elektrycz	ne I									c, t1-15 Matematyka E105 Kusztelak G. (GR		I, parz Fizyka I /A _A3 S9	iSR			w, t1-15 Zasady bezpieczne pracy i podst.norm ji E 1 Szczęsny A. inż.)	nalizac		
Piątek					I, t1-15 Technolo E4 Adamiak	_	matyczne I/ AiSR					w, t1-15 Matematyka E 1 Lipowski A. (D											

	08:15 09:0	0 09:15 10:00	10:15 11:00	11:15 12:00	12:15 13:0	0 13:15 14:00	14:15 15:00	15:15 16:00	16:15 17:00	17:15 18:00	18:15 19:00	19:15 20:00
Poniedziałek	w, t1-15 Statyka i kinema E 1 Jaros P. (Dr) razem z AiR	ntyka			c, Tygodnie: 1 Matematyka I // E102 Górajska M (dr)		c, t1-15 Statyka i kinematyka A22b 221 Jach A (Dr inż.)				w., poł.1 Technologie infor E 1 Kacerka J (Dr inż.)	matyczne I/ AiSR
≶	c, Tygodnie: 2- Matematyka I // E 6 Górajska M (dr)		w., poł.2 Fizyka I /AiSR E 5 Owczarek I. (Dr inż.)								
Środa					w., poł.1 Wstęp do wspó E 1 Granosik G. (dr h	iczesnej inżynierii ı, Kabziński J. (Dr	w, t1-15 Obwody elektryc: E 1 Sidyk P (dr inż.)	zne I			c ., Tygodnie: 3- Obwody elektryc: E106 Sidyk P (dr inż.)	
Czwartek	I., Tydz. 4 Technologie info E4 Adamiak K. (mgr i	ormatyczne I/ AiSR nż.)			c, t1-15 Matematyka I // E442 C3 Górajska M (dr)	AISR			I, parz Fizyka I /AiSR _A3 S9		w, t1-15 Zasady bezpiecznej pracy i podst.normalizac ji E 1 Szczęsny A. (Dr inż.)	
Piątek					I, Tygodnie: 1- Technologie infe E4 Adamiak K. (mgr	ormatyczne I/ AiSR	w, t1-15 Matematyka I /Ai E 1 Lipowski A. (Dr inż.		c ., Tydz. 1 Matematyka I /Ais E 6 Górajska M (dr)	SR		

. 1EiT AE

	08:15	9:00	09:15 10:00	10:15 11:00	11:15 12:00	12:15	13:00	13:15 14:00	14:15 15:00	15:15 16:00	16:15 17:00	17:15 18:00	18:15 19:0	00 19:15	20:00
Poniedziałek						Archite k23 B		15 egrated Systems				w., Tygodnie: 4 Advanced Signa i23 320A Korbel P. (Dr inż.)			
Wtorek										p., poł.2 Entrepreneurshi Transfer Podgórski J. (Dr in	p and Technology ż.)				
Środa	p., Tygodnie Entrepreneur: Transfer i23 416 Blaźlak R (dr)		and Technology			Photo k23 B	8 9 117 vski B. (Dr inż.	otical Fiber Techno	logy	w., Tygodnie: 3 Design of Photo and Systems k23 E7w Znajdek K. (dr h)	-4 voltaics Elements	I, Tygodnie: 2-1 Wireless Networ i23 321A Korbel P. (Dr inż.) 10h w+ 30h lab			
Czwartek		w., Tygodnie: 2-6 Elements of Microwave Techi23 321A Januszkiewicz Ł. (Dr h) I., Tygodnie: 7-15 Elements of Microwave Techi23 321A Januszkiewicz Ł. (Dr h)			owave Technique r h) 5 owave Technique	i23 11	arch Method					I, Tygodnie: 2-1 Architecture of Ir k23 B9 102 Woźny J. (Dr inż.) 30h I+ 15h proj.	5 htegrated Systems		
Piątek						oltaics E	Elements an	nd Systems	I., Tygodnie: 6-1 Advanced electro k23 E121 Gozdur R. (Dr inż.) 5h W+15h I						

	-																		
	08:15 09:	:00	9:15 1	0:00	10:15	11:00	11:15 12:0	12:15	13:00	13:15	14:00	14:15	15:00	15:15 16:00	16:15 17:0	0 17:15 1	8:00	18:15 19:00	19:15 20:00
Poniedziałek					c, t1-15 Obwody ele E103 Dominikows	-		I., npa Metro k23 E Bernad	logia I	· ·.)		sem., po Podstaw i23 415 Plucińska	y psychol	ogii społecznej	sem., poł.2 Podstawy psychi23 415 Plucińska M (dr)	nologii społeczne	j	sem., poł.2 Podstawy psycholi23 415 Plucińska M (dr)	logii społecznej
Wtorek	w, t1-15 Matematyka I / E 1 Walas W (Dr inż							t1-15											
Środa	I, t1-15 Fizyka /EiT _A3 S9											E106	tyka I /EiT		w, t1-15 Algebra liniowa /EiT	t1-15		I, Tygodnie: 2-15 Technologie inform Bokla N (dr inż.)	
	Krasiński M. (Dr	inz.)		_				sem.,				Kusztelak	(G. (mgr)		E 5 Walas W (Dr inż.)			zdalne w, t1-15	w., Tygodnie: 5-
Czwartek	Algebra liniowa /EiT E102 Kusztelak G. (mg							Tygod 15 Ergon zasad bezpie pracy E102 Wróbe Lachov	dnie: 11- lomia i ly ecznej /EiT			·	•	nego studiowania	Tygodnie: 11- 15 Ergonomia i zasady bezpiecznej pracy /EiT E 6 Wróbel-Lachowska M gr. 2/3 zapisy do 20 st			Inżynieria materiałowa E 2 Rymaszewski J. (Dr inż.)	Ergonomia i zasady bezpiecznej pracy /EiT E 1 Szczęsny A. (Dr inż.)
	w, t1-15				w., poł.1		1	I, p	oł.2	-		w, t1-15							w, t1-15
Piątek	Obwody elektr i23 416 Hałgas S. (Dr ha	•	e		Metrologia E 2 Gozdur R. (I			E8	eria materia szewski J. (Dr			Fizyka /l E 5 Krasiński	EiT M. (Dr inż.))					Technologie informatyczne I/ EiT Podgórski J. (Dr inż.) e-learning

										$\overline{-}$			\equiv		I				I		
	08:15 0	9:00	09:15	10:00	10:15	11:00	11:15 12:00	12:15	5 13:00	0 13:15	14:00	14:15 15:0)0	15:15 16:00	16:15	17:00	17:15	18:00	18:15 19:00	19:15	20:00
a ek					c, t1-15			Ι,	parz			sem., poł.2			sem., poł.	2			sem., poł.2		
Poniedziałek					Obwody e E103 Dominikows	-		k23	rologia I E121 acki Ł. (mgr ir	ıż.)		Podstawy psyc i23 415 Plucińska M (dr)	holo	ogii społecznej	Podstawy i23 415 Plucińska M		logii społec	znej	Podstawy psycho i23 415 Plucińska M (dr)	ologii społe	ecznej
Wtorek	w, t1-15 Matematyka E 1 Walas W (Dr ir		-					t1-1:	5] 											
	l, t1-15							I ., n	ıparz			c, t1-15			w, t1-15						
Środa	Fizyka /EiT _A3 S9 Krasiński M. (D	r inż.))					E8	nieria mater aszewski J. (C			Matematyka I /l E106 Kusztelak G. (mg			Algebra lin /EiT E 5 Walas W (D						
	c, t1-15				I, t1-15		'	c, t1	-15			sem.,							w, t1-15	w., Tygo	odnie: 5-
	Algebra linio	va 📗				efektyw	nego studiowania	Mate	ematyka I /E	iT		Tygodnie: 11- 15							Inżynieria	15	
	/EiT E102				i23 113 Dębiec P. (I	Or inż.)			0 C3 :telak G. (mgr))		Ergonomia i	1						materiałowa E 2	Ergonon zasady	nıa ı
artek	Kusztelak G. (r	ngr)										zasady bezpiecznej							Rymaszewski J. (Dr inż.)	bezpiecz pracy /E	
Czwartek												pracy /EiT							(= : :::=:)	E 1	
												E 6 Wróbel-								Szczęsny inż.)	/ A. (Dr
												Lachowska M gr.3/3 zapisy do									
												20 st									
	w, t1-15				w., poł.1		1					w, t1-15			t1-15		l, Tygodn	ie: 2-15		w, t1-15	
	Obwody elek i23 416	tryczi	ne		Metrologia E 2	ı I						Fizyka /EiT E 5					Technolog Bokla N (dr	gie infor	matyczne I/ EiT	Technol	
Piątek	Hałgas S. (Dr l	ab.)			Gozdur R. (Dr inż.)						Krasiński M. (Dr i	nż.))			zdalne	1112.)		informat EiT	·
																				Podgórsk inż.)	ti J. (Dr
																				e-learning	g

	08:15 09:00	09:15 10:00	10:15 11:00	11:15 12:00	12:15 13:00	13:15 14:00	14:15 15:00	15:15 16:00	16:15 17:00	17:15 18:00	18:15 19:00	19:15 20:00
Poniedziałek							sem., poł.2 Podstawy psycho i23 415 Plucińska M (dr)	logii społecznej	sem., poł.2 Podstawy psycho i23 415 Plucińska M (dr)	logii społecznej	sem., poł.2 Podstawy psychol i23 415 Plucińska M (dr)	logii społecznej
≸	w, t1-15 Matematyka I /EiT E 1 Walas W (Dr inż.)	-	c, t1-15 Matematyka I /Ei1 E102 Walas W (Dr inż.)		t1-15			c, Tygodnie: 2-1 Obwody elektrycz E103 Woźniak P (dr inż.)	rne	t1-15	I, Tygodnie: 2-15 Technologie inform Bokla N (dr inż.) zdalne	
sroda	I, t1-15 Fizyka /EiT _A3 S9 Krasiński M. (Dr inż.)	I., nparz Metrologia I k23 E121 Bernacki Ł. (mgr inż	.) 	I, parz Inżynieria materia E8 Rymaszewski J. (Dr		I, t1-15 Strategie efektywi i23 204A Dębiec P. (Dr inż.)	nego studiowania	w, t1-15 Algebra liniowa /EiT E 5 Walas W (Dr inż.)			
Czwartek		c, t1-15 Algebra liniowa /EiT E102 Kusztelak G. (mgr)			sem., Tygodnie: 11- 15 Ergonomia i zasady bezpiecznej pracy /EiT E102 Wróbel- Lachowska M gr. 1/3 zapisy do 20 st		sem., Tygodnie: 11- 15 Ergonomia i zasady bezpiecznej pracy /EiT E 6 Wróbel- Lachowska M gr. 3/3 zapisy do 20 st		sem., Tygodnie: 11- 15 Ergonomia i zasady bezpiecznej pracy /EiT E 6 Wróbel- Lachowska M gr. 2/3 zapisy do 20 st		w, t1-15 Inżynieria materiałowa E 2 Rymaszewski J. (Dr inż.)	w., Tygodnie: 5- 15 Ergonomia i zasady bezpiecznej pracy /EiT E 1 Szczęsny A. (Dr inż.)
Piątek	w, t1-15 Obwody elektrycz i23 416 Hałgas S. (Dr hab.)	ne	w., poł.1 Metrologia I E 2 Gozdur R. (Dr inż.)		c, Tygodnie: 1-1: Matematyka I /Ei ⁻ E105 Walas W (Dr inż.)		w, t1-15 Fizyka /EiT E 5 Krasiński M. (Dr inż.)				w, t1-15 Technologie informatyczne I/ EiT Podgórski J. (Dr inż.) e-learning

	08:15 09:00	09:15 10:00	10:15 11:00	11:15 12:00	12:15 13:00	13:15 14:00	14:15 15:00	15:15 16:00	16:15 17:00	17:15 18:00	18:15 19:00	19:15 20:00
¥	I, Tygodnie: 2-15			t1-15	l, t1-15		sem., poł.2		sem., poł.2		sem., poł.2	
Poniedziałek	Technologie infori Bokla N (dr inż.)	matyczne I/ EiT			Strategie efektyw i23 113 Dębiec P. (Dr inż.)	nego studiowania	Podstawy psycho i23 415 Plucińska M (dr)	logii społecznej	Podstawy psycho i23 415 Plucińska M (dr)	logii społecznej	Podstawy psycho i23 415 Plucińska M (dr)	logii społecznej
\	w, t1-15	-	c, t1-15	-	t1-15			c, Tygodnie: 2-1				
Wtorek	Matematyka I /EiT E 1 Walas W (Dr inż.)		Matematyka I /Ei ⁻ E102 Walas W (Dr inż.)	ı				Obwody elektrycz E103 Woźniak P (dr inż.)				
	I, t1-15		I, parz						w, t1-15			
Środa	Fizyka /EiT _ A3 S9 Krasiński M. (Dr inż.	.)	Metrologia I k23 E121 Bernacki Ł. (mgr inż	z.)					Algebra liniowa /EiT E 5 Walas W (Dr inż.)			
		c, t1-15 Algebra liniowa /EiT			sem., Tygodnie: 11- 15		sem., Tygodnie: 11- 15		sem., Tygodnie: 11- 15		w, t1-15 Inżynieria materiałowa	w., Tygodnie: 5- 15 Ergonomia i
Czwartek		E102 Kusztelak G. (mgr)			Ergonomia i zasady bezpiecznej pracy /EiT E102 Wróbel- Lachowska M gr. 1/3 zapisy do		Ergonomia i zasady bezpiecznej pracy /EiT E 6 Wróbel- Lachowska M gr.3/3 zapisy do		Ergonomia i zasady bezpiecznej pracy /EiT E 6 Wróbel- Lachowska M gr. 2/3 zapisy do		E 2 Rymaszewski J. (Dr inż.)	zasady bezpiecznej pracy /EiT E 1 Szczęsny A. (Dr inż.)
					20 st		20 st		20 st			
	w, t1-15		w., poł.1		c, Tygodnie: 1-1	2, 14-15	w, t1-15	<u> </u>				w, t1-15
Piątek	Obwody elektrycz i23 416 Hałgas S. (Dr hab.)	rne	Metrologia I E 2 Gozdur R. (Dr inż.)		Matematyka I /Eiī E105 Walas W (Dr inż.)	Г	Fizyka /EiT E 5 Krasiński M. (Dr inż	.)				Technologie informatyczne I/ EiT
Pia			I, poł.2 Inżynieria materia i26 08., i26 415 s Rymaszewski J. (Dr	sem, i26 501								Podgórski J. (Dr inż.) e-learning

08:15 09:00	09:15 10:00	10:15 11:00	11:15 12:00	12:15 13:00	13:15 14:00	14:15 15:00	15:15 16:00	16:15 17:00	17:15 18:00	18:15 19:00	19:15 20:00
Informatyka /ET E 5 Dems M. (Prof dr h) w., Tygodnie: 3-8 Informatyka /ET E 5	5	w elektrotechnice i25 134		p, t1-15 Podstawy zarząd przedsiębiorstwe k21 A11 408 Glaba M. (Dr inż.)	zania projektami i m			Prawne uwarunko	owania		
w ., t1-15 Podstawy zarządzania projektami i	w, t1-15 Wstęp do elektroniki E 5							c, t1-15 Obwody elektrycz E104 Sidyk P (dr inż.)	ne.	w elektrotechnice E 2 Szczerbanowski R. w., Tygodnie: 11 Prawne uwarunko	y do zastosowania (Dr h)
	c, t1-15 Matematyka I /ET E440 C3 Stańdo J. (Dr)			w, t1-15 Matematyka I /ET E440 C3 Stańdo J. (Dr)						E 1 Urbaniak A. (Mec.)	
			w, t1-15 Obwody elektryczne. E 1 Ossowski M. (Dr inż.)	Fizyka /ET A3 S9		I, parz Fizyka /ET _A3 S9 Wojciechowski K. ([Dr inż.)	Fizyka /ET E103		w ., Tygodnie: 5- Fizyka /ET E 5 Wojciechowski K. (D	
		c, t1-15 Matematyka I /ET E440 C3 Stańdo J. (Dr)		Informatyka /ET i25 135 Majer K. (Dr inż.) I, Tygodnie: 10 Informatyka /ET i25 135	-15	i23 214					
	w, Tygodnie: 1- Informatyka /ET E 5 Dems M. (Prof dr h) w., Tygodnie: 3-4 Informatyka /ET E 5 Gmyrek Z. (Dr hab.) w., t1-15 Podstawy zarządzania projektami i przedsiębiorstwe m E 5	w, Tygodnie: 1-2 Informatyka /ET E 5 Dems M. (Prof dr h) w., Tygodnie: 3-5 Informatyka /ET E 5 Gmyrek Z. (Dr hab.) w., t1-15 Podstawy zarządzania projektami i przedsiębiorstwe m E 5 Glaba M. (Dr inż.) c, t1-15 Matematyka I /ET E440 C3	w, Tygodnie: 1-2 Informatyka /ET E 5 Dems M. (Prof dr h) w., Tygodnie: 3-5 Informatyka /ET E 5 Gmyrek Z. (Dr hab.) w., t1-15 Podstawy zarządzania projektami i przedsiębiorstwe m E 5 Glaba M. (Dr inż.) c, t1-15 Matematyka I /ET E440 C3 Stańdo J. (Dr) I, t1-15 Rysunek technicz w elektrotechnice i25 134 Szczerbanowski R. c, t1-15 Występ do elektroniki E 5 Więcek B. (Prof.dr h) c, t1-15 Matematyka I /ET E440 C3 Stańdo J. (Dr)	w, Tygodnie: 1-2 Informatyka /ET E 5 Dems M. (Prof dr h) w., Tygodnie: 3-5 Informatyka /ET E 5 Gmyrek Z. (Dr hab.) w., t1-15 Podstawy zarządzania projektami i przedsiębiorstwe m E 5 Glaba M. (Dr inż.) c, t1-15 Matematyka I /ET E440 C3 Stańdo J. (Dr) c, t1-15 Matematyka I /ET E 1 Obsowski M. (Dr inż.) c, t1-15 Obwody elektryczne. E 1 Ossowski M. (Dr inż.) c, t1-15 Matematyka I /ET E440 C3 Stańdo J. (Dr)	w., Tygodnie: 1-2 Informatyka /ET E 5 Dems M. (Prof dr h) w., Tygodnie: 3-5 Informatyka /ET E 5 Gmyrek Z. (Dr hab.) w., t1-15 Podstawy zarządzania projektami i projektami i prozedsiębiorstwe m E 5 Glaba M. (Dr inż.) c, t1-15 Matematyka I /ET E 440 C3 Stańdo J. (Dr) w, t1-15 Obwody elektryczne. E 1 Ossowski M. (Dr inż.) i, t1-15 Podstawy zarząd przedsiębiorstwe k21 A11 408 Glaba M. (Dr inż.) w, t1-15 Matematyka I /ET E 440 C3 Stańdo J. (Dr) i, Tygodnie: 4, Fizyka /ET A 3 S9 Wojciechowski K. (I I., Tygodnie: 1-9 Informatyka /ET E 440 C3 Stańdo J. (Dr) i, Tygodnie: 1-9 Informatyka /ET E 440 C3 Stańdo J. (Dr) i, Tygodnie: 1-9 Informatyka /ET I 25 135 Majer K. (Dr inż.) i, Tygodnie: 1-9 Informatyka /ET I 25 135 Majer K. (Dr inż.) i, Tygodnie: 10 Informatyka /ET I 25 135 Informaty	w., Tygodnie: 1-2 Informatyka /ET E 5 Derns M. (Prof dr h) w., Tygodnie: 3-5 Informatyka /ET E 5 Gmyrek Z. (Dr hab.) w, t1-15 Podstawy zarządzania projektami i przedsiębiorstwem k21 A11 408 Glaba M. (Dr inz.) w, t1-15 Wstęp do elektroniki projektami i przedsiębiorstwem k21 A11 408 Glaba M. (Dr inz.) w, t1-15 Matematyka I /ET E 440 C3 Stando J. (Dr) w, t1-15 Matematyka I /ET E 440 C3 Stando J. (Dr) I, t1-15 Podstawy zarządzania projektami i przedsiębiorstwem k21 A11 408 Glaba M. (Dr inz.) w, t1-15 Matematyka I /ET E 440 C3 Stando J. (Dr) I, tygodnie: 4, 6, 8 Fizyka /ET A3 S9 Wojciechowski K. (Dr inz.) I, tygodnie: 1-9 Informatyka /ET	W., Tygodnie: 1-2 Informatyka /ET E 5 Dems M. (Prof dr h) W., Tygodnie: 3-5 Informatyka /ET E 5 Camyek Z. (Dr hab.) W., t1-15 Podstawy zarządzania projektami i przedsjębiorstwem k21 A11 408 Calaba M. (Dr inz.) W., t1-15 Podstawy zarządzania projektami i przedsjębiorstwem k21 A11 408 Calaba M. (Dr inz.) W., t1-15 Podstawy zarządzania projektami i przedsjębiorstwem k21 A1 408 Calaba M. (Dr inz.) W., t1-15 Matematyka I /ET E440 C3 Stardo J. (Dr) W., t1-15 Obwody elektryczne. E 1 Ossowski M. (Dr inz.) I., Tygodnie: 4, 6, 8 Fizyka /ET A3 59 Wojciechowski K. (Dr inz.) I., Tygodnie: 1-9 Informatyka /ET iz5 133 Najer K. (Dr inz.) I., Tygodnie: 1-9 Informatyka /ET iz5 133 Najer K. (Dr inz.) I., Tygodnie: 1-9 Informatyka /ET iz5 133 Najer K. (Dr inz.) I., Tygodnie: 1-9 Informatyka /ET iz5 133 Najer K. (Dr inz.) I., Tygodnie: 1-9 Informatyka /ET iz5 133 Najer K. (Dr inz.) I., Tygodnie: 1-9 Informatyka /ET iz5 133 Najer K. (Dr inz.) I., Tygodnie: 1-9 Informatyka /ET iz5 133 Najer K. (Dr inz.) I., Tygodnie: 1-9 Informatyka /ET iz5 133 Najer K. (Dr inz.) I., Tygodnie: 1-9 Informatyka /ET iz5 133 Najer K. (Dr inz.) I., Tygodnie: 10-15 Informatyka /ET iz5 133 Informatyka /ET iz5 135	w., Tygodnie: 1-2 Informatyka /ET E 5 Ensyment (Prof dr h) w., Tygodnie: 3-5 Informatyka /ET E 5 E 6 Gmyrek Z. (Dr hab) w., t1-15 Podstawy zarządzania projektami i przedsiejbiorstwem karzy zarzą	w., Tygodnie: 1-2 Informatyka /ET Dems M. (Prof of h) w., Tygodnie: 3-5 Informatyka /ET EGmyek Z. (Dr hab.) w., Tygodnie: 3-5 Informatyka /ET EGmyek Z. (Dr hab.) w., Tygodnie: 3-5 Informatyka /ET EGmyek Z. (Dr hab.) w., Tygodnie: 3-5 Informatyka /ET EGmyek Z. (Dr hab.) w., Tygodnie: 3-5 Informatyka /ET EGmyek Z. (Dr hab.) w., Tygodnie: 3-5 Informatyka /ET EA40 C3 Informatyka /ET Informatyk	W., Tygodnic: 1-2 I, 11-15 Rysunck technicary do zastoswaniary deletrotechnicary deletrotechnic	

	08:15 09:00	09:15 10:00	10:15 11:00	11:15 12:00	12:15 13:00	13:15 14:00	14:15 15:00	15:15 16:00	16:15 17:00	17:15 18:00	18:15 19:00	19:15 20:00
Poniedziałek	w, Tygodnie: 1 Informatyka /ET E 5 Dems M. (Prof dr h w., Tygodnie: 3- Informatyka /ET E 5)							w, Tygodnie: 7 Prawne uwarunki świadczenia prac E 2 Kelm P. (Dr inż.)	owania		
	Gmyrek Z. (Dr hab.)										
Wtorek	w ., t1-15 Podstawy zarządzania projektami i przedsiębiorstwe		I, t1-15 Rysunek technicz w elektrotechnice i25 134 Szczerbanowski R.			p, t1-15 Podstawy zarząd przedsiębiorstwe k21 A11 414 Glaba M. (Dr inż.)	zania projektami i m		c, t1-15 Obwody elektrycz E104 Sidyk P (dr inż.)	zne.	w., Tygodnie: 1- Rysunek technicz w elektrotechnice E 2 Szczerbanowski R.	y do zastosowania
Wto	m E 5 Glaba M. (Dr inż.)	h)									w., Tygodnie: 11 Prawne uwarunko pracy E 1 Urbaniak A. (Mec.)	-15 owania świadczenia
Środa		c, t1-15 Matematyka I /ET E440 C3 Stańdo J. (Dr)	-		w, t1-15 Matematyka I /E ⁻ E440 C3 Stańdo J. (Dr)	-						
Czwartek				w, t1-15 Obwody elektryczne. E 1 Ossowski M. (Dr inż.)	I ., Tygodnie: 4, Fizyka /ET _A3 S9 Wojciechowski K. (I		I, parz Fizyka /ET _A3 S9 Wojciechowski K. ((Dr inż.)	c, Tygodnie: 6 Fizyka /ET E103 Wojciechowski K. (I		w ., Tygodnie: 5. Fizyka /ET E 5 Wojciechowski K. (I	
Piątek			c, t1-15 Matematyka I /ET E440 C3 Stańdo J. (Dr)	-			I., Tygodnie: 1-! Informatyka /ET i25 135 Wąs Ł. (mgr inż.) I., Tygodnie: 10 Informatyka /ET i25 135 Laska-Leśniewicz	0-15	I, parz Wstęp do elektro i23 214 Felczak M. (Dr inż.)			

	08:15 09:00	09:15 10:00	10:15 11:00	11:15 12:00	12:15 13:00	13:15 14:00	14:15 15:00	15:15 16:00	16:15 17:00	17:15 18:00	18:15 19:00 19:15 20:00
Poniedziałek	w, Tygodnie: 1- Informatyka /ET E 5 Dems M. (Prof dr h)		c, t1-15 Matematyka I /ET E440 C3 Stańdo J. (Dr)						w, Tygodnie: 7- Prawne uwarunko świadczenia prac E 2 Kelm P. (Dr inż.)	owania	C, t1-15 Obwody elektryczne. E105 Staniewski J (mgr inż.)
Ponie	w., Tygodnie: 3-5 Informatyka /ET E 5 Gmyrek Z. (Dr hab.)								Reim P. (DI IIIZ.)		
¥a.	Podstawy zarządzania	w, t1-15 Wstęp do elektroniki E 5 Więcek B. (Prof.dr	I., Tygodnie: 1-9 Informatyka /ET i25 132 Majer K. (Dr inż.)					p, t1-15 Podstawy zarząd: przedsiębiorstwer k21 A11 414 Glaba M. (Dr inż.)			w., Tygodnie: 1-3, 5-9 Rysunek techniczy do zastosowania w elektrotechnice E 2 Szczerbanowski R. (Dr h)
Wtorek	m E 5 Glaba M. (Dr inż.)	h) *	I, Tygodnie: 10- Informatyka /ET i25 132 Laska-Leśniewicz A								w., Tygodnie: 11-15 Prawne uwarunkowania świadczenia pracy E 1 Urbaniak A. (Mec.)
Środa					w, t1-15 Matematyka I /ET E440 C3 Stańdo J. (Dr)	-					
Czwartek				w, t1-15 Obwody elektryczne. E 1 Ossowski M. (Dr inż.)	I., Tygodnie: 4, Fizyka /ET _A3 S9 Wojciechowski K. (I		I, parz Fizyka /ET _A3 S9 Wojciechowski K. (D	Dr inż.)	c, Tygodnie: 7, Fizyka /ET E103 Wojciechowski K. (D		w ., Tygodnie: 5-12 Fizyka /ET E 5 Wojciechowski K. (Dr inż.)
Piątek	c, t1-15 Matematyka I /ET E440 C3 Stańdo J. (Dr)				I, t1-15 Rysunek technicz w elektrotechnice i25 133/ Szczerbanowski R.				I ., nparz Wstęp do elektror i23 214 Felczak M. (Dr inż.)	niki	

			T			T						
	08:15 09:00	09:15 10:00	10:15 11:00	11:15 12:00	12:15 13:00	13:15 14:00	14:15 15:00	15:15 16:00	16:15 17:00	17:15 18:00	18:15 19:00	19:15 20:00
Poniedziałek	w, Tygodnie: 1- Informatyka /ET E 5 Dems M. (Prof dr h) w., Tygodnie: 3-8 Informatyka /ET E 5	5	c, t1-15 Matematyka I /ET E440 C3 Stańdo J. (Dr)						w, Tygodnie: 7- Prawne uwarunko świadczenia pracy E 2 Kelm P. (Dr inż.)	owania	c, t1-15 Obwody elektrycz E105 Staniewski J (mgr in	
Wtorek	w., t1-15 Podstawy zarządzania projektami i przedsiębiorstwe m E 5 Glaba M. (Dr inż.)	w, t1-15 Wstęp do elektroniki E 5	p, t1-15 Podstawy zarządz przedsiębiorstwer k21 A11 414 Glaba M. (Dr inż.)		t1-15						w elektrotechnice E 2 Szczerbanowski R. (w., Tygodnie: 11	y do zastosowania (Dr h)
Ŝroda	I, t1-15 Rysunek technicz w elektrotechnice i25 133/ Stano E. (dr inż.)	zy do zastosowania	I., Tygodnie: 1-9 Informatyka /ET i25 IBM Majer K. (Dr inż.) I, Tygodnie: 10- Informatyka /ET i25 IBM Laska-Leśniewicz A	-15	w, t1-15 Matematyka I /ET E440 C3 Stańdo J. (Dr)							
Czwartek				w, t1-15 Obwody elektryczne. E 1 Ossowski M. (Dr inż.)	I ., Tygodnie: 4, 0 Fizyka /ET _A3 S9 Wojciechowski K. (I		I, parz Fizyka /ET _A3 S9 Wojciechowski K. (I	Or inż.)	c, Tygodnie: 7, Fizyka /ET E103 Wojciechowski K. (D		w ., Tygodnie: 5- Fizyka /ET E 5 Wojciechowski K. (D	
Piątek	c, t1-15 Matematyka I /ET E440 C3 Stańdo J. (Dr)						Vstęp do elektron i23 214 Felczak M. (Dr inż.)					

	08:15 09:00	09:15 10:00	10:15 11:00	11:15 12:00	12:15 13:00	13:15 14:00	14:15 15:00	15:15 16:00	16:15 17:00	17:15 18:00	18:15 19:00	19:15 20:00
Poniedziałek				I, t1-15 Podstawy prograf i24 B19 406 Stawska Z (dr inż.)	mowania I	p, t1-15 Podstawy programowania I i24 B19 406 Stawska Z (dr inż.)	w, t1-15 Fizyka 1 /I E 1 Krasiński M. (Dr inż)	w, poł.2 Prawo inżynierski własności intelekt E 1 Urbaniak A. (Mec.)	e i ochrona ualnej /l	w., Tygodnie: 1-3 Podstawy program Duch P. (Dr inż.) e-learning	
Wtorek			w, t1-15 Teoretyczne pods E 1 Jackowska L. (Dr ha			w, t1-15 Programowanie skryptowe E 1 Welfle H. (Dr inż.)						
Środa	w, t1-15 Algebra liniowa / E 1 Kotlicka-Dwurznik E (dr)	w, t1-15 Analiza matematy E 1 Kotlicka-Dwurznik E		w, t1-15 Podstawy programowania I E 1 Jackowska L. (Dr hab.)	c, t1-15 Analiza matematy E105 Kotlicka-Dwurznik E				I, t1-15 Oprogramowanie i24 107 Nowakowski J. (Dr i			
Czwartek			c, t1-15 Algebra liniowa /I E 6 Kotlicka-Dwurznik E		I, t1-15 Programowanie s i25 134 Drzymała P. (Dr inż.			w, t1-15 Aspekty normalizacji, bezpieczeństwa higieny pracy E 1 Wróbel- Lachowska M				
Piątek			I, t1-15 Fizyka 1 /I _A3 S9						c, t1-15 Teoretyczne podstawy informatyki E102 Brzeziński D. (Dr inż.)			

	08:15 09:00	09:15 10:00	10:15 11:00	11:15 12:00	12:15 13:00	13:15 14:	00 14:15 15:00	15:15 16:00	16:15 17:00	17:15 18:00	18:15 19:00	19:15 20:00
Poniedziałek							w, t1-15 Fizyka 1 /I E 1 Krasiński M. (Dr in:	ž.)	w, poł.2 Prawo inżynierski własności intelekt E 1 Urbaniak A. (Mec.)	e i ochrona ualnej /l	w., Tygodnie: 1-: Podstawy prograr Duch P. (Dr inż.) e-learning	
Wtorek			w, t1-15 Teoretyczne pods E 1 Jackowska L. (Dr ha			w, t1-15 Programowani skryptowe E 1 Welfle H. (Dr inż	i24 B19 403 Nowakowski J. (Dr		p, t1-15 Podstawy programowania I i24 B19 403 Nowakowski J. (Dr inż.)			
Środa	w, t1-15 Algebra liniowa / E 1 Kotlicka-Dwurznik E (dr)	w, t1-15 Analiza matematy E 1 Kotlicka-Dwurznik E		w, t1-15 Podstawy programowania I E 1 Jackowska L. (Dr hab.)	c, t1-15 Analiza matematy E105 Kotlicka-Dwurznik E							
Czwartek			c, t1-15 Algebra liniowa /I E 6 Kotlicka-Dwurznik E		I, t1-15 Oprogramowanie i24 108 Sekulska-Nalewajko			w, t1-15 Aspekty normalizacji, bezpieczeństwa higieny pracy E 1 Wróbel- Lachowska M				
Piątek	I, t1-15 Programowanie si25 134 Welfle H. (Dr inż.)	kryptowe	I, t1-15 Fizyka 1 /I _A3 S9						c, t1-15 Teoretyczne podstawy informatyki E102 Brzeziński D. (Dr inż.)			

	08:15 09:00	09:15 10:00	10:15 11:00	11:15 12:00	12:15 13:00	13:15 14:00	14:15 15:00	15:15 16:00	16:15 17:00	17:15 18:00	18:15 19:00	19:15 20:00
Poniedziałek				I, t1-15 Podstawy prograr i24 B19 407 Jojczyk J. (Dr inż.)	mowania I	p, t1-15 Podstawy programowania I i24 B19 407 Jojczyk J. (Dr inż.)	w, t1-15 Fizyka 1 /I E 1 Krasiński M. (Dr inż	.)	w, poł.2 Prawo inżynierski własności intelekt E 1 Urbaniak A. (Mec.)	e i ochrona ualnej /l	w., Tygodnie: 1-3 Podstawy progran Duch P. (Dr inż.) e-learning	
Wtorek			w, t1-15 Teoretyczne pods E 1 Jackowska L. (Dr ha			w, t1-15 Programowanie skryptowe E 1 Welfle H. (Dr inż.)						
Środa	w, t1-15 Algebra liniowa / E 1 Kotlicka-Dwurznik E (dr)	w, t1-15 Analiza matematy E 1 Kotlicka-Dwurznik E		w, t1-15 Podstawy programowania I E 1 Jackowska L. (Dr hab.)							I, t1-15 Programowanie sł i25 135 Wąs Ł. (mgr inż.)	kryptowe
Czwartek			I, t1-15 Fizyka 1 /I _A3 S9 zapisy do 60 st.		c, t1-15 Analiza matematy E104 Kotlicka-Dwurznik E			w, t1-15 Aspekty normalizacji, bezpieczeństwa higieny pracy E 1 Wróbel- Lachowska M				
Piątek			I, t1-15 Oprogramowanie i24 107 Bąkała M. (Dr inż.)	użytkowe				c, t1-15 Algebra liniowa /I E103 Kotlicka-Dwurznik E		c, t1-15 Teoretyczne podstawy informatyki E102 Brzeziński D. (Dr inż.)		

	08:15 09:00	09:15 10:00	10:15 11:00	11:15 12:00	12:15 13:00	13:15 14:00	14:15 15:00	15:15 16:00	16:15 17:00	17:15 18:00	18:15 19:00	19:15 20:00
Poniedziałek					I, t1-15 Oprogramowanie i24 107 Sekulska-Nalewajko		w, t1-15 Fizyka 1 /I E 1 Krasiński M. (Dr inż	.)	w, poł.2 Prawo inżynierski własności intelekt E 1 Urbaniak A. (Mec.)		w., Tygodnie: 1-3 Podstawy progran Duch P. (Dr inż.) e-learning	
Wtorek			w, t1-15 Teoretyczne pods E 1 Jackowska L. (Dr ha			w, t1-15 Programowanie skryptowe E 1 Welfle H. (Dr inż.)				I, t1-15 Podstawy progral i24 B19 407 Nowakowski J. (Dri		p, t1-15 Podstawy programowania I i24 B19 407 Nowakowski J. (Dr inż.)
Ŝroda	w, t1-15 Algebra liniowa / E 1 Kotlicka-Dwurznik E (dr)	w, t1-15 Analiza matematy E 1 Kotlicka-Dwurznik E		w, t1-15 Podstawy programowania I E 1 Jackowska L. (Dr hab.)								
Czwartek			I, t1-15 Fizyka 1 /I _A3 S9 zapisy do 60 st.		c, t1-15 Analiza matematy E104 Kotlicka-Dwurznik E			w, t1-15 Aspekty normalizacji, bezpieczeństwa higieny pracy E 1 Wróbel- Lachowska M	I, t1-15 Programowanie s i25 132 Welfle H. (Dr inż.)	kryptowe		
Piątek								c, t1-15 Algebra liniowa /I E103 Kotlicka-Dwurznik E		c, t1-15 Teoretyczne podstawy informatyki E102 Brzeziński D. (Dr inż.)		

	08:15 09:00	09:15 10:00	10:15 11:00	11:15 12:00	12:15 13:00	13:15 14:00	14:15 15:00	15:15 16:00	16:15 17:00	17:15 18:00	18:15 19:00	19:15 20:00
Poniedziałek							w, t1-15 Fizyka 1 /I E 1 Krasiński M. (Dr inż	.)	w, poł.2 Prawo inżynierski własności intelekt E 1 Urbaniak A. (Mec.)		w., Tygodnie: 1-3 Podstawy progran Duch P. (Dr inż.) e-learning	
Wtorek			w, t1-15 Teoretyczne pods E 1 Jackowska L. (Dr ha			w, t1-15 Programowanie skryptowe E 1 Welfle H. (Dr inż.)	t1-15 dr Świątek					
Ŝroda	w, t1-15 Algebra liniowa / E 1 Kotlicka-Dwurznik E (dr)	w, t1-15 Analiza matematy E 1 Kotlicka-Dwurznik E		w, t1-15 Podstawy programowania I E 1 Jackowska L. (Dr hab.)								
Czwartek	I, t1-15 Oprogramowanie i24 108 Sekulska-Nalewajko		I, t1-15 Programowanie s i25 135 Wąs Ł. (mgr inż.)	kryptowe	I, t1-15 Podstawy progral i24 B19 406 Kapturska M (mgr ir		p, t1-15 Podstawy programowania I i24 B19 406 Kapturska M (mgr inż.)	w, t1-15 Aspekty normalizacji, bezpieczeństwa higieny pracy E 1 Wróbel- Lachowska M	c, t1-15 Algebra liniowa /I E105 Kusztelak G. (mgr)			
Piątek			I, t1-15 Fizyka 1 /I _A3 S9		c, t1-15 Analiza matematy E103 Kotlicka-Dwurznik E						c, t1-15 Teoretyczne podstawy informatyki E102 Brzeziński D. (Dr inż.)	

	08:15 09:00	09:15 10:00	10:15 11:00	11:15 12:00	12:15 13:00	13:15 14:00	14:15 15:00	15:15 16:00	16:15 17:00	17:15 18:00	18:15 19:00	19:15 20:00
Poniedziałek							w, t1-15 Fizyka 1 /I E 1 Krasiński M. (Dr inż	.)	w, poł.2 Prawo inżynierski własności intelekt E 1 Urbaniak A. (Mec.)		w., Tygodnie: 1-3 Podstawy program Duch P. (Dr inż.) e-learning	
Wtorek			w, t1-15 Teoretyczne pods E 1 Jackowska L. (Dr ha			w, t1-15 Programowanie skryptowe E 1 Welfle H. (Dr inż.)						
Środa	w, t1-15 Algebra liniowa / E 1 Kotlicka-Dwurznik E (dr)	w, t1-15 Analiza matematy E 1 Kotlicka-Dwurznik E		w, t1-15 Podstawy programowania I E 1 Jackowska L. (Dr hab.)			I, t1-15 Programowanie s i25 134 Drzymała P. (Dr inż	• •				
Czwartek		I, t1-15 Podstawy prograr i24 B19 404 Kapturska M (mgr in		p, t1-15 Podstawy programowania I i24 B19 404 Kapturska M (mgr inż.)				w, t1-15 Aspekty normalizacji, bezpieczeństwa higieny pracy E 1 Wróbel- Lachowska M	c, t1-15 Algebra liniowa /I E105 Kusztelak G. (mgr)			
Piątek	I, t1-15 Oprogramowanie i24 110 Nowakowski J. (Dr i		I, t1-15 Fizyka 1 /I _A3 S9		c, t1-15 Analiza matematy E103 Kotlicka-Dwurznik E						c, t1-15 Teoretyczne podstawy informatyki E102 Brzeziński D. (Dr inż.)	

	08:15 09:00	09:15 10:00	10:15 11:00	11:15 12:00	12:15 13:00	13:15 14:00	14:15 15:00	15:15 16:00	16:15 17:00	17:15 18:00	18:15 19:00	19:15 20:00
Poniedziałek							w, t1-15 Fizyka 1 /I E 1 Krasiński M. (Dr inż.)	w, poł.2 Prawo inżynierski własności intelekt E 1 Urbaniak A. (Mec.)	e i ochrona ualnej /l	w., Tygodnie: 1-3 Podstawy progran Duch P. (Dr inż.) e-learning	
Wtorek			w, t1-15 Teoretyczne pods E 1 Jackowska L. (Dr ha			w, t1-15 Programowanie skryptowe E 1 Welfle H. (Dr inż.)						
Środa	w, t1-15 Algebra liniowa / E 2 Kubiś-Lipowska A. (Dr)	w, t1-15 Analiza matematy E 2 Kubiś-Lipowska A. (w, t1-15 Podstawy programowania I E 1 Jackowska L. (Dr hab.)	c, t1-15 Algebra liniowa /l E106 Kubiś-Lipowska A. (
Czwartek	I, t1-15 Fizyka 1 /l _A3 S9.		c, t1-15 Teoretyczne podstawy informatyki E102 Mosorov V. (Prof.dr h)	c, t1-15 Analiza matematy E103 Goździewicz-Smejd				w, t1-15 Aspekty normalizacji, bezpieczeństwa higieny pracy E 1 Wróbel- Lachowska M	I, t1-15 Podstawy progral i24 B19 407 Jojczyk J. (Dr inż.)	mowania I	p, t1-15 Podstawy programowania I i24 B19 407 Jojczyk J. (Dr inż.)	
Piątek			I, t1-15 Programowanie s i25 IBM Wąs Ł. (mgr inż.)	skryptowe	I, t1-15 Oprogramowanie i24 107 Bąkała M. (Dr inż.)	użytkowe						

	08:15 09:00	0 09:15 10:00	10:15 11:00	11:15 12:00	12:15 13:00	13:15 14:00	14:15 15:00	15:15 16:00	16:15 17:00	17:15 18:00	18:15 19:00	19:15 20:00
Poniedziałek							w, t1-15 Fizyka 1 /I E 1 Krasiński M. (Dr inż	.)	w, poł.2 Prawo inżynierski własności intelekt E 1 Urbaniak A. (Mec.)		w., Tygodnie: 1-3 Podstawy program Duch P. (Dr inż.) e-learning	
Wtorek			w, t1-15 Teoretyczne pods E 1 Jackowska L. (Dr ha			w, t1-15 Programowanie skryptowe E 1 Welfle H. (Dr inż.)	I, t1-15 Oprogramowanie i24 107 Frączyk A. (Dr inż.)	użytkowe				
Środa	w, t1-15 Algebra liniowa de 2 Kubiś-Lipowska A. (Dr)	w, t1-15 Analiza matemat E 2 Kubiś-Lipowska A.		w, t1-15 Podstawy programowania I E 1 Jackowska L. (Dr hab.)	c, t1-15 Algebra liniowa /l E106 Kubiś-Lipowska A. (Dr)						
Czwartek	I, t1-15 Fizyka 1 /l _A3 S9.		c, t1-15 Teoretyczne podstawy informatyki E102 Mosorov V. (Prof.dr h)	c, t1-15 Analiza matematy E103 Goździewicz-Smejd				w, t1-15 Aspekty normalizacji, bezpieczeństwa higieny pracy E 1 Wróbel- Lachowska M	I, t1-15 Programowanie s i25 IBM Wąs Ł. (mgr inż.)	kryptowe		
Piątek			I, t1-15 Podstawy prograr i24 B19 403 Wyczechowski M (n		p, t1-15 Podstawy programowania I i24 B19 403 Wyczechowski M (mgr inż.)							

	08:15 09:00	09:15 10:00	10:15 11:00	11:15 12:00	12:15 13:00	13:15 14:0	14:15 15:00	15:15 16:00	16:15 17:00	17:15 18:00	18:15 19:00	19:15 20:00
					c, t1-15		w, t1-15		w, poł.2	'	w., Tygodnie: 1-	3
Poniedziałek					Teoretyczne podstawy informatyki E103 Mosorov V. (Prof.dr h)		Fizyka 1 /I E 1 Krasiński M. (Dr inż	ı.) 	Prawo inżynierski własności intelekt E 1 Urbaniak A. (Mec.)		Podstawy prograi Duch P. (Dr inż.) e-learning	mowania I
			w, t1-15			w, t1-15	I, t1-15					p, t1-15
Wtorek			Teoretyczne pods E 1 Jackowska L. (Dr ha			Programowanie skryptowe E 1 Welfle H. (Dr inż.)	Podstawy prograi i24 B19 407 Kapturski R. (mgr in					Podstawy programowania I i24 B19 406 Kapturski R. (mgr inż.)
	w, t1-15	w, t1-15		w, t1-15	l, t1-15	1	1					
Środa	Algebra liniowa / E 2 Kubiś-Lipowska A. (Dr)	Analiza matematy E 2 Kubiś-Lipowska A. (Podstawy programowania I E 1 Jackowska L. (Dr hab.)	Oprogramowanie i24 110 Bąkała M. (Dr inż.)							
	I, t1-15		c, t1-15					w, t1-15			I, t1-15	
Czwartek	Fizyka 1 /I _A3 S9.		Algebra liniowa /I E106 Kubiś-Lipowska A. (Dr)				Aspekty normalizacji, bezpieczeństwa higieny pracy E 1 Wróbel- Lachowska M			Programowanie s i25 132 Welfle H. (Dr inż.)	kryptowe
Piątek					c, t1-15 Analiza matemat E102 Kubiś-Lipowska A.	-						

	08:15 09:00	09:15 10:00	0 10:15 11:00	11:15 12:00	12:15 13:00	13:15 14:00	14:15 15:00	15:15 16:00	16:15 17:00	17:15 18:00	18:15 19:00	19:15 20:00
	I, t1-15 Oprogramowanie i24 108 Sekulska-Nalewajko	-			c, t1-15 Teoretyczne podstawy informatyki E103 Mosorov V. (Prof.dr h)		w, t1-15 Fizyka 1 /I E 1 Krasiński M. (Dr inż)	w, poł.2 Prawo inżynierski własności intelekt E 1 Urbaniak A. (Mec.)		w., Tygodnie: 1-: Podstawy prograt Duch P. (Dr inż.) e-learning	
Wtorek			w, t1-15 Teoretyczne pods E 1 Jackowska L. (Dr ha	stawy informatyki ab.)		w, t1-15 Programowanie skryptowe E 1 Welfle H. (Dr inż.)						
Środa	w, t1-15 Algebra liniowa / E 2 Kubiś-Lipowska A. (Dr)	w, t1-15 Analiza matema E 2 Kubiś-Lipowska A.	·	w, t1-15 Podstawy programowania I E 1 Jackowska L. (Dr hab.)	I, t1-15 Podstawy progra i24 B19 406 Stawska Z (dr inż.)		p, t1-15 Podstawy programowania I i24 B19 406 Stawska Z (dr inż.)					
Czwartek	I, t1-15 Fizyka 1 /I _A3 S9.		c, t1-15 Algebra liniowa /l E106 Kubiś-Lipowska A. (w, t1-15 Aspekty normalizacji, bezpieczeństwa higieny pracy E 1 Wróbel- Lachowska M				
Piątek			I, t1-15 Programowanie s i25 134 Welfle H. (Dr inż.)	skryptowe	c, t1-15 Analiza matematy E102 Kubiś-Lipowska A.	•	1					

	08:15 09:00	09:15 10:00	10:15 11:00	11:15 12:00	12:15 13:00	13:15 14:00	14:15 15:00	15:15 16:00	16:15 17:00	17:15 18:00	18:15 19:00	19:15 20:00
Poniedziałek							w, t1-15 Fizyka 1 /I E 1 Krasiński M. (Dr inż)	w, poł.2 Prawo inżynierski własności intelekt E 1 Urbaniak A. (Mec.)		w., Tygodnie: 1-3 Podstawy progran Duch P. (Dr inż.) e-learning	
Wtorek			w, t1-15 Teoretyczne pods E 1 Jackowska L. (Dr ha			w, t1-15 Programowanie skryptowe E 1 Welfle H. (Dr inż.)			I, t1-15 Podstawy prograr i24 B19 404 Kapturski R. (mgr in		p, t1-15 Podstawy programowania I i24 B19 404 Kapturski R. (mgr inż.)	
Środa	w, t1-15 Algebra liniowa / E 2 Kubiś-Lipowska A. (Dr)	w, t1-15 Analiza matematy E 2 Kubiś-Lipowska A. (I		w, t1-15 Podstawy programowania I E 1 Jackowska L. (Dr hab.)	c, t1-15 Algebra liniowa /I E103 Kusztelak G. (mgr)		I, t1-15 Programowanie s i25 135 Wąs Ł. (mgr inż.)	skryptowe				
Czwartek			I, t1-15 Fizyka 1 /I _A3 S9 zapisy do 60 st.		c, t1-15 Analiza matematy E106 Kubiś-Lipowska A. (w, t1-15 Aspekty normalizacji, bezpieczeństwa higieny pracy E 1 Wróbel- Lachowska M				
Piątek	I, t1-15 Oprogramowanie i24 107 Bąkała M. (Dr inż.)	użytkowe						c, t1-15 Teoretyczne podstawy informatyki E102 Brzeziński D. (Dr inż.)				

	08:15 09:00	09:15 10:00	10:15 11:00	11:15 12:00	12:15 13:00	13:15 14:00	14:15 15:00	15:15 16:00	16:15 17:00	17:15 18:00	18:15 19:00	19:15 20:00
Poniedziałek							w, t1-15 Fizyka 1 /I E 1 Krasiński M. (Dr inż	.)	w, poł.2 Prawo inżynierski własności intelekt E 1 Urbaniak A. (Mec.)		w., Tygodnie: 1-3 Podstawy program Duch P. (Dr inż.) e-learning	
Wtorek			w, t1-15 Teoretyczne pods E 1 Jackowska L. (Dr ha			w, t1-15 Programowanie skryptowe E 1 Welfle H. (Dr inż.)	I, t1-15 Podstawy prograi i24 B19 406 Królik A (mgr inż.)	mowania I	p, t1-15 Podstawy programowania I i24 B19 406 Królik A (mgr inż.)			
Ŝroda	w, t1-15 Algebra liniowa / E 2 Kubiś-Lipowska A. (Dr)	w, t1-15 Analiza matematy E 2 Kubiś-Lipowska A. (w, t1-15 Podstawy programowania I E 1 Jackowska L. (Dr hab.)	c, t1-15 Algebra liniowa /I E103 Kusztelak G. (mgr)		I, t1-15 Oprogramowanie i24 108 Sekulska-Nalewajko	·				
Czwartek			I, t1-15 Fizyka 1 /I _A3 S9 zapisy do 60 st.		c, t1-15 Analiza matematy E106 Kubiś-Lipowska A. (w, t1-15 Aspekty normalizacji, bezpieczeństwa higieny pracy E 1 Wróbel- Lachowska M			I, t1-15 Programowanie sk i25 IBM Wąs Ł. (mgr inż.)	kryptowe
Piątek								c, t1-15 Teoretyczne podstawy informatyki E102 Brzeziński D. (Dr inż.)				

	08:15 09:00	09:15 10:00	10:15 11:00	11:15 12:00	12:15 13:00	13:15 14:00	14:15 15:00	15:15 16:00	16:15 17:00	17:15 18:00	18:15 19:00	19:15 20:00
Poniedziałek					I, t1-15 Programowanie s i25 135 Drzymała P. (Dr inż.	• •	w, t1-15 Fizyka 1 /I E 1 Krasiński M. (Dr inż.)	w, poł.2 Prawo inżynierski własności intelekt E 1 Urbaniak A. (Mec.)		w., Tygodnie: 1-3 Podstawy progran Duch P. (Dr inż.) e-learning	
Wtorek	I, t1-15 Fizyka 1 /I _A3 S9. zapisy		w, t1-15 Teoretyczne pods E 1 Jackowska L. (Dr ha			w, t1-15 Programowanie skryptowe E 1 Welfle H. (Dr inż.)						
Środa	w, t1-15 Algebra liniowa / E 2 Kubiś-Lipowska A. (Dr)	w, t1-15 Analiza matematy E 2 Kubiś-Lipowska A. (w, t1-15 Podstawy programowania I E 1 Jackowska L. (Dr hab.)	I, t1-15 Oprogramowanie i24 108 Sekulska-Nalewajko	·		p, t1-15 Podstawy programowania I i24 B19 406 Stawska Z (dr inż.)	I, t1-15 Podstawy prograr i24 B19 406 Stawska Z (dr inż.)	nowania I		
Czwartek	c, t1-15 Analiza matematy E103 Goździewicz-Smejd			c, t1-15 Teoretyczne podstawy informatyki E102 Mosorov V. (Prof.dr h)				w, t1-15 Aspekty normalizacji, bezpieczeństwa higieny pracy E 1 Wróbel- Lachowska M				
Piątek			c, t1-15 Algebra liniowa /l E102 Kubiś-Lipowska A. (

	08:15 09:00	09:15 10:00	10:15 11:00	11:15 12:00	12:15 13:00	13:15 14:00	14:15 15:00	15:15 16:00	16:15 17:00	17:15 18:00	18:15 19:00	19:15 20:00
Poniedziałek			I, t1-15 Oprogramowanie i24 107 Sekulska-Nalewajko		I, t1-15 Fizyka 1 /I _A3 S9. zapisy		w, t1-15 Fizyka 1 /I E 1 Krasiński M. (Dr inż.)	w, poł.2 Prawo inżynierski własności intelekt E 1 Urbaniak A. (Mec.)	e i ochrona ualnej /l	w., Tygodnie: 1-3 Podstawy prograr Duch P. (Dr inż.) e-learning	
Wtorek			w, t1-15 Teoretyczne pods E 1 Jackowska L. (Dr ha			w, t1-15 Programowanie skryptowe E 1 Welfle H. (Dr inż.)						
Środa	w, t1-15 Algebra liniowa / E 2 Kubiś-Lipowska A. (Dr)	w, t1-15 Analiza matematy E 2 Kubiś-Lipowska A. (w, t1-15 Podstawy programowania I E 1 Jackowska L. (Dr hab.)								
Czwartek	c, t1-15 Analiza matematy E103 Goździewicz-Smejd			c, t1-15 Teoretyczne podstawy informatyki E102 Mosorov V. (Prof.dr h)				w, t1-15 Aspekty normalizacji, bezpieczeństwa higieny pracy E 1 Wróbel- Lachowska M				
Piątek			c, t1-15 Algebra liniowa /l E102 Kubiś-Lipowska A. (Dr)		p, t1-15 Podstawy programowania I i24 B19 403 Królik A (mgr inż.)	I, t1-15 Podstawy prograr i24 B19 403 Królik A (mgr inż.)	nowania I	I, t1-15 Programowanie s i25 132 Wąs Ł. (mgr inż.)	kryptowe		

	08:15 09:0	0 09:15 10:0	0 10:15 11:00	11:15 12:00	12:15 13:00	13:15 14:00	14:15 15:00	15:15 16:00	16:15 17:00	17:15 18:00	18:15 19:00	19:15 20:00
Poniedziałek	I, t1-15 Podstawy progr i24 B19 406 Stawska Z (dr inż.		p, t1-15 Podstawy programowania I i24 B19 406 Stawska Z (dr inż.)	c, t1-15 Teoretyczne podstawy informatyki E 6 Mosorov V. (Prof.dr h)	I, t1-15 Fizyka 1 /I _A3 S9. zapisy		w, t1-15 Fizyka 1 /I E 1 Krasiński M. (Dr inż.)	w, poł.2 Prawo inżyniersk własności intelekt E 1 Urbaniak A. (Mec.)		w., Tygodnie: 1- Podstawy progra Duch P. (Dr inż.) e-learning	
Wtorek	I, t1-15 Fizyka 1 /I _A3 S9. zapisy		w, t1-15 Teoretyczne pod E 1 Jackowska L. (Dr h	stawy informatyki ab.)		w, t1-15 Programowanie skryptowe E 1 Welfle H. (Dr inż.)	c, t1-15 Algebra liniowa /l E440 C3 Walas W (Dr inż.)					
Środa	w, t1-15 Algebra liniowa E 1 Kotlicka-Dwurznik E (dr)	w, t1-15 Analiza matema E 1 Kotlicka-Dwurznik		w, t1-15 Podstawy programowania I E 1 Jackowska L. (Dr hab.)			I, t1-15 Oprogramowanie i24 107 Nowakowski J. (Dr i		c, t1-15 Analiza matematy E104 Kotlicka-Dwurznik E			
Czwartek			I, t1-15 Programowanie s i25 132 Welfle H. (Dr inż.)	-				w, t1-15 Aspekty normalizacji, bezpieczeństwa higieny pracy E 1 Wróbel- Lachowska M				
ă.												

. 1IB1

	08:15 09:00	09:15 10:00	10:15 11:00	11:15 12:00	12:15 13:00	13:15 14:00	14:15 15:00	15:15 16:00	16:15 17:00	17:15 18:00	18:15 19:00	19:15 20:00
Poniedziałek	w, t1-15 Chemia _A34 CA3 Brożek-Płuska B (Dr h)	w, t1-15 Technologie informatyczne I/ IB Bujacz M. (Dr inż.) e-learning	w, t1-15 Fizyka /IB _B14 08 Czyszanowski T. (Di	r h)	I, t1-15 Technologie infor i23 413 Torzyk B. (Mgr inż.)		w, t1-15 Metrologia _B13 230 Olczyk A. (Dr hab.)					
Wtorek			w., poł.1 Materiałoznawstw i23 415 Niedzielska A (Dr inz		I, t1-15 Materiałoznawstw _A18 212a Niedzielska A (Dr in		w, t1-15 Matematyka I /IB i23 416 Potyrała M. (Dr)					
Środa				I, t1-15 Algorytmy i strukt i23 413 Stasiak M. (Dr inż.)			c, t1-15 Matematyka I /IB i23 415 Potyrała M. (Dr)		p, nparz Algorytmy i strukti i23 204 Stasiak M. (Dr inż.)	ury danych		
Czwartek	I, poł.2 Metrologia _B13 28, _B13 2 Gizelska M (dr inż.)	9 , Kantyka K (dr inż.)						c, t1-15 Matematyka I /IB E102 Potyrała M. (Dr)		I., Tygodnie: 7, 9 Fizyka /IB _B14 07 Czyszanowski T. (D		
Piątek	I, poł.2 Chemia _C2 MITR Brożek-Płuska B (D)r h)							c, t1-15 Humanistyczny pr i23 415 Soin M (Prof.dr h)	zedmiot obieralny		

. 1IB2

	08:15 09:00	09:15 10:00	10:15	1:00	11:15 12:00	12:15	13:00	13:15	14:00	14:15	15:00	15:15 16:00	16:15 17:00	17:15 18:00	18:15 19:00	19:15 20:00
Poniedziałek	w, t1-15 Chemia _A34 CA3	w, t1-15 Technologie informatyczne I/	w, t1-15 Fizyka /IB _B14 08			12.13	13.00	13.13	14.00	w, t1-15 Metrologia _B13 230		13.13	10.13	17.13	10.13	19.13 20.00
Ponie	Brożek-Płuska B (Dr h)	IB Bujacz M. (Dr inż.) e-learning	Czyszanowski	T. (Dr	h)					Olczyk A. (D	or hab.)					
	I, t1-15 Technologie infor i23 413 Torzyk B. (Mgr inż.)		w., poł.1 Materiałozna i23 415 Niedzielska A			t1-15				w, t1-15 Matematyk i23 416 Potyrała M.						
\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\	I, t1-15 Algorytmy i struk i23 413 Stasiak M. (Dr inż.)					_A18	5 iałoznawstw 212a elska A (Dr in			c, t1-15 Matematyk i23 415 Potyrała M.			p, parz Algorytmy i strukt i23 204 Stasiak M. (Dr inż.)			
Czwartek	I, poł.2 Metrologia _B13 28, _B13 2 Gizelska M (dr inż.)	.9), Kantyka K (dr inż.)										c, t1-15 Matematyka I /IB E102 Potyrała M. (Dr)		I., Tygodnie: 7, Fizyka /IB B14 07 Czyszanowski T. (D		
Piątek	I, poł.2 Chemia _C2 MITR Brożek-Płuska B (D	Or h)	1										c, t1-15 Humanistyczny p i23 415 Soin M (Prof.dr h)	rzedmiot obieralny		

. 1IB3

-																				
	08:15 09:00	09:15 10:00	10:15	11:00	11:15 12:0	0 12:15	13:00	13:15	14:00	14:15	15:00	15:15 16:00	16:15	17:00	17:15	18:00	18:15	19:00	19:15	20:00
Poniedziałek	w, t1-15 Chemia _A34 CA3 Brożek-Płuska B (Dr h)	w, t1-15 Technologie informatyczne I/ IB Bujacz M. (Dr inż.) e-learning	w, t1-15 Fizyka /IB _B14 08 Czyszanowsi	ki T. (Dr	h)					w, t1-15 Metrologia B13 230 Olczyk A. (D	r hab.)									
Wtorek			w., poł.1 Materiałozn i23 415 Niedzielska			t1-15				w, t1-15 Matematyk i23 416 Potyrała M. (
Środa	I, t1-15 Materiałoznawstw _A18 212a Niedzielska A (Dr in					c, t1-15 Matema i23 415 Potyrała	tyka I /IB	ı		p, nparz Algorytmy i i23 204 Stasiak M. (I	Or inż.)									
\$										I, Tygodn Algorytmy i i23 204 Stasiak M. (I	struktu Or inż.)									
			I, t1-15 Technologie i23 413 Torzyk B. (M		natyczne I/ IB			c, t1-15 Matematyk E102 Potyrała M.				I, Tygodnie: 7, Algorytmy i struk i23 204 Stasiak M. (Dr inż.)	tury danych	l						
Czwartek												I, Tygodnie: 13 Algorytmy i struk i23 204 Stasiak M. (Dr inż.)	tury danych	ı						
															I, Tyg Fizyka /I B14 07 Czyszano i71	В	8, 10, 12,	14		
Piątek	I., poł.1 Chemia C2 MITR Brożek-Płuska B (Di I, poł.2 Metrologia B13 29	r h)								c, t1-15 Humanistyo i23 415 Soin M (Prof		zedmiot obieralny								
Piąt	I, poł.2 Metrologia																		_	

. 1M1

	08:15 09:00	09:15 10:00	10:15 11:00	11:15 12:00	12:15	13:00	13:15	14:00	14:15	15:00	15:15	16:00	16:15	17:00	17:15 1	8:00	18:15	19:00	19:15	20:00
Poniedziałek			w, Tygodnie: 1- Informatyka /M E 5 Dems M. (Prof dr h) w., Tygodnie: 3- Informatyka /M E 5 Gmyrek Z. (Dr hab.	5	w, t1-15 Fizyka I /M E 2 Krasiński M. ((Dr inż.)			w., poł.1 Inżynieria m E 5 Dybowski K (l				w., poł.1 Mechanika t E 5 Kudra G (dr h.		czna I		w., poł.2 Ergonomia pracy E 5 Kelm P. (Dr in		ly bezpie	czeństwa
Wtorek					t1-15				w, Tygodni Matematyka E 5 Gwóźdź-Łuka w., Tydz. 4 Matematyka E 5 Gwóźdź-Łuka G. (Dr inż.)	I /M wska G				nia pr	niczno-prawne zedsiębiorstw		w., Tygodn Transfer tec własności ir E 1 Urbaniak A. (chnolog ntelektu	gii i ochro	
Ŝroda	c, t1-15 Matematyka I /M E105 Gwóźdź-Łukawska (G. (Dr inż.)	I, t1-15 Inżynieria materia _A18 212a Niedzielska A (Dr in		I., poł.1 Informatyka i25 IBM Majer K. (Dr in bez przerw I, poł.2 Inżynieria m k23 C3 306 Ruta Ł. (Dr in	nż.) nateriało	owa.						w., poł.1 Podstawy el funkcjonowa A22a 1M02 Woźniak J (Dr	inia pr 2	niczno-prawne zedsiębiorstw	e va				
Czwartek	c, t1-15 Matematyka I /M E105 Gwóźdź-Łukawska (G. (Dr inż.)	c, t1-15 Mechanika techni _A22b 334 Witkowski K (dr inż.		I, Tygodn Informatyka _A22b 135 Bednarek M (/M	15						w., poł.1 Matematyka E 5 Gwóźdź-Łuka		G. (Dr inż.)		I, parz Fizyka I /M _A3 S9			
Piątek	c, t1-15 Matematyka I /M E105 Gwóźdź-Łukawska (G. (Dr inż.)	A22a 408	ka i dokumentacja t n, Maciejczyk A (Dr inz					I., poł.1 Monitoring i komercjaliza i25 134 Firych-Nowac p, poł.2 Grafika inży techniczna i25 134 Kubiak W. (D	ka A. (I	ników	acja								

. 1M2

	08:15 09:00	09:15 10:00	10:15 11:00	11:15 12:00	12:15 13:00	13:15 14:00	14:15 15:00	15:15 16:00	16:15 17:00	17:15 18:00	18:15 19:00	19:15 20:00
Poniedziałek			w, Tygodnie: 1- Informatyka /M E 5 Dems M. (Prof dr h)		w, t1-15 Fizyka I /M E 2 Krasiński M. (Dr inż	.)	w., poł.1 Inżynieria materia E 5 Dybowski K (Dr hab.		w., poł.1 Mechanika techni E 5 Kudra G (dr hab.)	czna I	w., poł.2 Ergonomia i zasa pracy E 5 Kelm P. (Dr inż.)	dy bezpieczeństwa
Pon			w., Tygodnie: 3-5 Informatyka /M E 5 Gmyrek Z. (Dr hab.)									
					I, nparz		w, Tygodnie: 1-3	, 5-15	l, t1-15		w., Tygodnie: 5-	10
ek Ye					Monitoring innow komercjalizacji w i25 135 Firych-Nowacka A.	yników	Matematyka I /M E 5 Gwóźdź-Łukawska 0	G. (Dr inż.)	Inżynieria materia _A18 212a Spyrka M (dr inż.)	łowa.	Transfer technolo własności intelekt E 1 Urbaniak A. (Mec.)	gii i ochrona ualnej /M
Wtorek					Filydi-Nowadka A.	(DI IIIZ.)	w., Tydz. 4 Matematyka I /M E 5 Gwóźdź-Łukawska G. (Dr inż.)				Orbaniak A. (Web.)	
	c, t1-15				I, poł.1		I ., nparz		w., poł.1			
da	Matematyka I /M E105 Gwóżdź-Łukawska C	G. (Dr inż.)			Podstawy ekonor funkcjonowania p _A20 208 Woźniak J (Dr inż.)	orzedsiębiorstwa	Inżynieria materia k23 C3 306 Ruta Ł. (Dr inż.)	łowa.	Podstawy ekonon funkcjonowania p _A22a 1M02 Woźniak J (Dr inż.)	niczno-prawne rzedsiębiorstwa		
Środa									p, poł.2 Grafika inżyniersk techniczna i25 132 Kubiak W. (Dr inż.)	a i dokumentacja		
	c, t1-15		c, t1-15				I., Tygodnie: 1-9		w., poł.1		I, parz	
Czwartek	Matematyka I /M E105 Gwóźdź-Łukawska 0	G. (Dr inż.)	Mechanika techni _A22b 334 Witkowski K (dr inż.)				Informatyka /M i25 132 Wąs Ł. (mgr inż.)		Matematyka I /M E 5 Gwóźdź-Łukawska (G. (Dr inż.)	Fizyka I /M _A3 S9	
Czwi							I, Tygodnie: 10 Informatyka /M _A22b 135 Bednarek M (dr)	-15				
	c, t1-15		p., t.1-10		i .							
Piątek	Matematyka I /M E105 Gwóźdź-Łukawska (G. (Dr inż.)	Grafika inżyniersk A22a 408	a i dokumentacja t , Maciejczyk A (Dr inż								

	08:15 09:00	09:15 10:00	10:15 11:00	11:15 12:00	12:15 13:00	13:15 14:00	14:15 15:00	15:15 16:00	16:15 17:00	17:15 18:00	18:15 19:00	0 19:15 20:00
Poniedziałek			w, Tygodnie: 1- Informatyka /M E 5 Dems M. (Prof dr h) w., Tygodnie: 3-8 Informatyka /M		w, t1-15 Fizyka I /M E 2 Krasiński M. (Dr inż	.)	w., poł.1 Inżynieria materia E 5 Dybowski K (Dr hab		w., poł.1 Mechanika techn E 5 Kudra G (dr hab.) I, poł.2 Podstawy ekonor		w., poł.2 Ergonomia i zas pracy E 5 Kelm P. (Dr inż.)	ady bezpieczeństwa
_			E 5 Gmyrek Z. (Dr hab.)						funkcjonowania p _A20 208 Woźniak J (Dr inż.)			
Wtorek	p, nparz Grafika inżyniersk techniczna i25 132 Kubiak W. (Dr inż.)	ka i dokumentacja			I., poł.1 Informatyka /M i25 IBM Wąs Ł. (mgr inż.) bez przerw		w, Tygodnie: 1-3 Matematyka I /M E 5 Gwóźdź-Łukawska (w., Tydz. 4 Matematyka I /M E 5 Gwóźdź-Łukawska G. (Dr inż.)				w., Tygodnie: 5 Transfer technol własności intelel E 1 Urbaniak A. (Mec.)	ogii i ochrona ktualnej /M
Środa	c, t1-15 Mechanika technic A18 117 Wijata A (dr inż.)	lechanika techniczna I Matematyka I /M A18 117 E105		G. (Dr inż.)			I, parz Monitoring innowa komercjalizacji wy i25 IBM Firych-Nowacka A.	yników	w., poł.1 Podstawy ekonor funkcjonowania p A22a 1M02 Woźniak J (Dr inż.)		I ., nparz Inżynieria mater k23 C3 306 Ruta Ł. (Dr inż.)	iałowa.
Czwartek	I, t1-15 Inżynieria materia _A18 212 Jędrzejczak A (dr inż		c, t1-15 Matematyka I /M E105 Gwóźdź-Łukawska	G. (Dr inż.)	_A22a 408	ka i dokumentacja i nż.), Kądziela M. (dr i			w., poł.1 Matematyka I /M E 5 Gwóźdź-Łukawska	G. (Dr inż.)	I, parz Fizyka I /M _A3 S9	
Piątek			c, t1-15 Matematyka I /M E105 Gwóźdź-Łukawska	G. (Dr inż.)	I, Tygodnie: 10 Informatyka /M _A22b 135 Bednarek M (dr))-15						

	08:15 09:00	09:15 10:00	10:15 11:00	11:15 12:00	12:15 13:00	13:15 14:00	14:15 15:00	15:15 16:00	16:15 17:00	17:15 18:00	18:15 19:00	19:15 20:00
Poniedziałek			w, Tygodnie: 1-2 Informatyka /M E 5 Dems M. (Prof dr h) w., Tygodnie: 3-5 Informatyka /M E 5 Gmyrek Z. (Dr hab.)	2	w, t1-15 Fizyka I /M E 2 Krasiński M. (Dr in		w., poł.1 Inżynieria materia E 5 Dybowski K (Dr hab I, poł.2 Podstawy ekonor funkcjonowania p _A20 208 Woźniak J (Dr inż.)	ałowa) niczno-prawne	w., poł.1 Mechanika techn E 5 Kudra G (dr hab.)		w., poł.2	ady bezpieczeństwa
Wtorek	p, parz Grafika inżyniersk techniczna i25 132 Kubiak W. (Dr inż.)	ka i dokumentacja	I, Tygodnie: 10- Informatyka /M A22b 135 Bednarek M (dr)	.15	t1-15		w, Tygodnie: 1-3 Matematyka I /M E 5 Gwóźdź-Łukawska w., Tydz. 4 Matematyka I /M E 5 Gwóźdź-Łukawska G. (Dr inż.)				w., Tygodnie: 5- Transfer technolo własności intelekt E 1 Urbaniak A. (Mec.)	ogii i ochrona
Środa	c, t1-15 Mechanika techni A18 117 Wijata A (dr inż.)	czna I	c, t1-15 Matematyka I /M E105 Gwóżdź-Łukawska G	S. (Dr inż.)			I ., nparz Monitoring innowakomercjalizacji wy i25 IBM Firych-Nowacka A.	yników	w., poł.1 Podstawy ekonor funkcjonowania p A22a 1M02 Woźniak J (Dr inż.)		I, parz Inżynieria materia k23 C3 306 Ruta Ł. (Dr inż.)	ałowa.
Czwartek			c, t1-15 Matematyka I /M E105 Gwóżdź-Łukawska G	G. (Dr inż.)	A22a 408	ska i dokumentacja inż.), Kądziela M. (dr i			w., poł.1 Matematyka I /M E 5 Gwóźdź-Łukawska		I, parz Fizyka I /M _A3 S9	
Piątek			c, t1-15 Matematyka I /M E105 Gwóźdź-Łukawska G	G. (Dr inż.)	I, t1-15 Inżynieria materi _A18 212 Jędrzejczak A (dr i				I., Tygodnie: 1-9 Informatyka /M i25 134 Majer K. (Dr inż.)			

		20.45	10.15		10.15	1.0.15	1	15.15	1-00	1-1-	10.15	2 40 45
	08:15 09:00	09:15 10:00		11:15 12:00		13:15 14:00		15:15 16:00		17:15 18:00		0 19:15 20:00
	c, t1-15		w, Tygodnie: 1-	2	w, t1-15		w., poł.1		w., poł.1		w., poł.2	
Poniedziałek	Matematyka I /M E103 Peredko J (dr)		Informatyka /M E 5 Dems M. (Prof dr h)		Fizyka I /M E 2 Krasiński M. (Dr inż	.)	Inżynieria materia E 5 Dybowski K (Dr hab		Mechanika techni E 5 Kudra G (dr hab.)	czna I	Ergonomia i zas pracy E 5 Kelm P. (Dr inż.)	ady bezpieczeństwa
Ponie			w., Tygodnie: 3-5 Informatyka /M E 5 Gmyrek Z. (Dr hab.)								Reilli P. (DI IIIZ.)	
	I, Tygodnie: 10-	-15	c, t1-15		I, parz		w, Tygodnie: 1-3	, 5-15			w., Tygodnie: 5	i-10
\	Informatyka /M _A22b 135 Bednarek M (dr)		Matematyka I /M E106 Peredko J (dr)		Monitoring innow komercjalizacji w	yników	Matematyka I /M E 5 Gwóźdź-Łukawska (G. (Dr inż.)			Transfer techno własności intele E 1	ktualnej /M
Wtorek					Firych-Nowacka A.	(Dr inz.)	w., Tydz. 4 Matematyka I /M E 5 Gwóźdź-Łukawska G. (Dr inż.)				Urbaniak A. (Mec.	
Środa	I., Tygodnie: 1-9 Informatyka /M i25 132 Kacperski M. (Dr inż	.)					I, parz Inżynieria materia k23 C3 306 Ruta Ł. (Dr inż.)	ałowa.	w., poł.1 Podstawy ekonon funkcjonowania p A22a 1M02 Woźniak J (Dr inż.)			
Ş									I, poł.2 Podstawy ekonon funkcjonowania p A20 208 Woźniak J (Dr inż.)			
*	c, t1-15						I ., nparz		w., poł.1			
Czwartek	Mechanika technic _A22b 334 Witkowski K (dr inż.)	ı					Fizyka I /M _A3 S9		Matematyka I /M E 5 Gwóźdź-Łukawska (G. (Dr inż.)		
	c, t1-15		I, t1-15				p., t.1-10			p, Tygodnie: 11-	15	
Piątek	Matematyka I /M E102 Peredko J (dr)		Inżynieria materia _A18 212 Niedzielska A (Dr in:					ka i dokumentacja t	techniczna	Grafika inżyniersk i25 133/ Kubiak W. (Dr inż.)		techniczna

	00.45	00.45	10.15	44.45	10.15	10.15	11.15	45.45	10.15	17.15	10.45	10.45
	08:15 09:00	09:15 10:00				13:15 14:00		15:15 16:00		17:15 18:00		19:15 20:00
	c, t1-15		w, Tygodnie: 1-	2	w, t1-15		w., poł.1		w., poł.1		w., poł.2	
Poniedziałek	Matematyka I /M E103 Peredko J (dr)		Informatyka /M E 5 Dems M. (Prof dr h)		Fizyka I /M E 2 Krasiński M. (Dr inż	.)	Inżynieria materia E 5 Dybowski K (Dr hab		Mechanika techni E 5 Kudra G (dr hab.)	czna I	Ergonomia i zas pracy E 5 Kelm P. (Dr inż.)	ady bezpieczeństwa
Ponie			w., Tygodnie: 3-5 Informatyka /M E 5 Gmyrek Z. (Dr hab.)								Reill F. (DI IIIZ.)	
	l, t1-15		c, t1-15		I., Tygodnie: 1-9		w, Tygodnie: 1-3	, 5-15			w., Tygodnie: 5	-10
y a	Inżynieria materia _A18 212 Niedzielska A (Dr inż		Matematyka I /M E106 Peredko J (dr)		Informatyka /M i25 132 Kacperski M. (Dr inż	ž.)	Matematyka I /M E 5 Gwóźdź-Łukawska (G. (Dr inż.)			Transfer technol własności intelel E 1	ktualnej /M
Wtorek							w., Tydz. 4 Matematyka I /M E 5 Gwóźdź-Łukawska G. (Dr inż.)				Urbaniak A. (Mec.)	
		I, poł.2					I, poł.2		w., poł.1		p, poł.2	
Środa	I, poł.2 Inżynieria materiałowa. k23 C3 306 Ruta Ł. (Dr inż.)		łowa.				Podstawy ekonon funkcjonowania p _A20 208 Woźniak J (Dr inż.)	niczno-prawne rzedsiębiorstwa	Podstawy ekonon funkcjonowania p _A22a 1M02 Woźniak J (Dr inż.)	niczno-prawne rzedsiębiorstwa	Grafika inżyniers techniczna i25 IBM Kubiak W. (Dr inż.)	ska i dokumentacja
Şıc									I ., poł.2			
									Monitoring innowa komercjalizacji wy i25 134 Firych-Nowacka A.	vników		
*	c, t1-15						I ., nparz		w., poł.1			
Czwartek	Mechanika technic _A22b 334 Witkowski K (dr inż.)	ı					Fizyka I /M _A3 S9		Matematyka I /M E 5 Gwóźdź-Łukawska	G. (Dr inż.)		
	c, t1-15						I, Tygodnie: 10	-15		p., t.1-10	1	
Piątek	Matematyka I /M E102 Peredko J (dr)						Informatyka /M _A22b 135 Bednarek M (dr)			Grafika inżyniersk _ A22a 408 Kądziela M. (dr inż.)	•	techniczna

	08:15	09:00	09:15	10:00	10:15	11:00	11:15	12:00	12:15	13:00	13:15	14:00	14:15	15:00	15:15 16:00	0 16	3:15 17:00	17:15 18:00	18:15	19:00	19:15	20:00
ałek	w., poł.1 Ergonon pracy /S E 2 Kelm P. (l	nia i zasa	ady bez	piecznej					p, t1-15 Monitorii innowac komercja wyników	ng ji i alizacji						ln i2	t1-15 nformatyka /S 25 132 lajer K. (Dr inż.)		w., poł.1 Podstawy ry E 5 Szczerbanow			znego /S
Poniedziałek	w, poł. Transfer własnoś E 2 Jabłoński	2 technoloci intelek	tualnej .	nrona 'S					wyfilkow k21 A11 Jabłoński inż.)	414												
	w, t1-15				c, t1-15				t1-15									w, t1-15	c, t1-15			
Wtorek	Fizyka 1 E 2 Owczarek		<u>z.)</u>		Matematy E104 Świątek B													Obwody elektryczne I /S E 1 Woźniak P (dr inż.)	Obwody elektryczne E 6 Woźniak P (d inż.)			
					I, poł.2		I, Tygod	lnio: 0 d	12								, Tygodnie: 2, 4	160	I, t1-15	=		
Środa					Materiało wo.	znawst	Systemy sic i24 B19 40 Tomczyk T. (eciowe 5								M _E	, Tygodine. 2, 2 lateriałoznawstv B6 044 damiak T. (Dr inż.)	vo.	Podstawy ry i25 133/ Szczerbanow			znego /S
	c, t1-15		-				1		w., poł.1		1		w., poł.1			w.	/., poł.1		I ., nparz			
Czwartek	Matemat E104 Świątek E	-							E 2 Adamiak	oznawstw T. (Dr inż.)	/0. , Bednarska I	D (Dr	Systemy sieciowe E 1			E	ystemy sieciowe : 1 omczyk T. (mgr in:		Fizyka 1 /S _ A3 S9			
Zwa									inż.)		ı		Tomczyk T. (i inż.)	ngr		w.	/, Tygodnie: 9	-14				
0																Za E	arządzanie zaso 2 laba M. (Dr inż.)					
					w, poł.1				w ., Tyg	odnie: 1-	-2				w, t1-15							
Piątek					Prawo bu i23 416 Szer J (Dr	dowlane	Э		Informat						Matematyka I /S E 2 Walas W (Dr inż.)	3						
Piąt									Informat	odnie: 3- yka /S ^z . (Dr hab.)												

	08:15 09	:00 09:1	5 10:00	10:15 11:00	11:15 12:00	12:15 13:00	13:15 14:00	14:15 15:00	15:15 16:00	16:15 17:00	17:15 18:00	18:15 19:00	19:15 20:00
Poniedziałek	w., poł.1 Ergonomia i zapracy /S E 2 Kelm P. (Dr inż. w, poł.2 Transfer techr własności inte E 2 Jabłoński M. (Dr	nologii i d lektualne	ochrona				p, t1-15 Monitoring innowacji i komercjalizacji wyników. k21 A11 414 Jabłoński M. (Dr inż.)					w., poł.1 Podstawy rysunki E 5 Szczerbanowski R.	u technicznego /S (Dr h)
Wtorek	w, t1-15 Fizyka 1 /S E 2 Owczarek I. (Dr	inż.)		c, t1-15 Matematyka I /S E104 Świątek B (dr)		t1-15		I, t1-15 Informatyka /S i25 134 Majer K. (Dr inż.)			w, t1-15 Obwody elektryczne I /S E 1 Woźniak P (dr inż.)	c, t1-15 Obwody elektryczne I /S E 6 Woźniak P (dr inż.)	
Ŝroda	I, t1-15 Podstawy rysu i25 134 Szczerbanowsk		_		I, poł.2 Materiałoznawst wo. /62				I, Tygodnie: 9. Systemy sieciowe i24 B19 405 Tomczyk T. (mgr inz	•			
Czwartek	c, t1-15 Matematyka I E104 Świątek B (dr)	/S				w., poł.1 Materiałoznawstv E 2 Adamiak T. (Dr inż. inż.)		w., poł.1 Systemy sieciowe E 1 Tomczyk T. (mgr inż.)		w., poł.1 Systemy sieciowe E 1 Tomczyk T. (mgr inż w, Tygodnie: 9- Zarządzanie zaso E 2 Glaba M. (Dr inż.)	14	I ., nparz Fizyka 1 /S _A3 S9	
Piątek				w, poł.1 Prawo budowlane i23 416 Szer J (Dr hab.)		w., Tygodnie: 1 Informatyka /S E 5 Dems M. (Prof dr h) w., Tygodnie: 3 Informatyka /S E 5 Gmyrek Z. (Dr hab.	-5		w, t1-15 Matematyka I /S E 2 Walas W (Dr inż.)				

	08:15 09:00	09:15 10:00	10:15 11:00	11:15 12:00	12:15 13:00	13:15 14:00	14:15 15:00	15:15 16:00	16:15 17:00	17:15 18:00	18:15 19:00	19:15 20:00
Poniedziałek	w., poł.1 Ergonomia i zasac pracy /S E 2 Kelm P. (Dr inż.) w, poł.2 Transfer technolog własności intelekti E 2	gii i ochrona ualnej /S	p, t1-15 Monitoring innowacji i komercjalizacji wyników. k21 A11 414 Jabłoński M. (Dr inż.)		I, t1-15 Informatyka /S i25 134 Kacperski M. (Dr in	ż.)	I, t1-15 Podstawy rysunkt i25 IBM Szczerbanowski R.	-			w., poł.1 Podstawy rysunku E 5 Szczerbanowski R. (
Wtorek	w, t1-15 Fizyka 1 /S E 2 Owczarek I. (Dr inż.)				t1-15	c, t1-15 Matematyka I /S E102 Świątek B (dr)				w, t1-15 Obwody elektryczne I /S E 1 Woźniak P (dr inż.)		c, t1-15 Obwody elektryczne I /S E 6 Woźniak P (dr inż.)
Ŝroda		I, poł.2 Materiałoznawst wo. /62			c, t1-15 Matematyka I /S E104 Świątek B (dr)			I, Tygodnie: 12 Systemy sieciowe i24 B19 405 Tomczyk T. (mgr inz	•		I., Tygodnie: 1, 3, Materiałoznawstw B6 044 Adamiak T. (Dr inż.)	
Czwartek					w., poł.1 Materiałoznawstv E 2 Adamiak T. (Dr inż. inż.)		w., poł.1 Systemy sieciowe E 1 Tomczyk T. (mgr inż.)		w., poł.1 Systemy sieciowe E 1 Tomczyk T. (mgr inż w, Tygodnie: 9- Zarządzanie zaso E 2 Glaba M. (Dr inż.)	14	I ., nparz Fizyka 1 /S _A3 S9	
Piątek			w, poł.1 Prawo budowlane i23 416 Szer J (Dr hab.)	;	w., Tygodnie: 1 Informatyka /S E 5 Dems M. (Prof dr h w., Tygodnie: 3 Informatyka /S E 5 Gmyrek Z. (Dr hab.	-5		w, t1-15 Matematyka I /S E 2 Walas W (Dr inż.)				

	08:15	09:00	09:15	10:00	10:15	11:00	11:15 12:00	12:15 1	13:00	13:15	14:00	14:15	15:00	15:15 16:00	16:15 17:	00	17:15	18:00	18:15 19	:00 19	9:15 20:00
Poniedziałek	w., poł.1 Ergonomia pracy /S E 2 Kelm P. (Dr in w, poł.2 Transfer tec własności ir E 2 Jabłoński M.	nż.) chnolo ntelekt	gii i ochron ualnej /S				p, t1-15 Monitoring innowacji i komercjalizacji wyników. k21 A11 414 Jabłoński M. (Dr inż.)					I, t1-15 Informat i25 134 Majer K. (w., poł.1 Podstawy ryst E 5 Szczerbanowsk		echnicznego /S h)
Wtorek	w, t1-15 Fizyka 1 /S E 2 Owczarek I. ()					t1-15		c, t1-15 Matematyk E102 Świątek B (d							w, t1-15 Obwody elektryczno E 1 Woźniak P inż.)	e I /S (dr		O el E	oźniak P (dr
Środa	I, poł.2 Materiałozn wo.	awst						c, t1-15 Matematyka E104 Świątek B (dr)							I, t1-15 Podstawy rysur i25 135 Szczerbanowski			ego /S	I., Tygodnie: Materiałoznaw _B6 044 Adamiak T. (Dr	vstwo.	. 8
Czwartek	I, Tygodi Systemy sie i24 B19 406 Tomczyk T. (i	eciowe	:					w., poł.1 Materiałozna E 2 Adamiak T. (D inż.)) (Dr	w., poł.1 Systemy sieciowe E 1 Tomczyk inż.)	,		w., poł.1 Systemy siecio E 1 Tomczyk T. (mgr w, Tygodnie: Zarządzanie za E 2 Glaba M. (Dr inż.	inż. : 9-1	14	mi	I ., nparz Fizyka 1 /S _A3 S9		
Piątek					w, poł.1 Prawo bu i23 416 Szer J (Dr	ıdowlane		w ., Tygodni Informatyka / E 5 Dems M. (Prof w ., Tygodni Informatyka / E 5 Gmyrek Z. (Dr	/S f dr h) ie: 3-! /S					w, t1-15 Matematyka I /S E 2 Walas W (Dr inż.)							

. 2AiSR Aut

	08:15 09:00	09:15	10:00	10:15 11:00	11:15 12:00	12:15 13:00	13:15 14:00	14:15 15:00	15:15 16:00	16:15 17:00	17:15 18:00	18:15 19:00	19:15 20:00
Poniedziałek	c ., Tygodnie: 4-1 Sterowanie nielinie E104 Mosiołek P. (Dr inż.)	owe											
Wtorek		ne układy nergii ne układy nergii en.		w., Tygodnie: 1- Dynamika i stero E103 Zarychta D. (Dr inż. c., poł.2 Dynamika i stero E103 Zarychta D. (Dr inż.	wanie robotów .) wanie robotów								
Środa	i21 A12a/weB 23en. Błasiński W (Dr inż.) w., Tygodnie: 1-2, 4-9 Sterowanie optymalne E103 Leśniewski P. (Dr inż.)			lekt, Tygodnie: 4 Język obcy dla co _B24. 23+4+6 lekt, Tygodnie: 3 Język obcy dla co E102 Latosiński P. (Dr) lekt, Tydz. 3 Język obcy dla co E102 Latosiński P. (Dr)	2, 8, 12 elów naukowych		I, nparz Sterowanie optyn i21 A12a/weB 14 Adamiak K. (mgr in:	.7	I., Tygodnie: 1, 5 Dynamika i sterov i21 E101 Smyczyński P. (mgi	wanie robotów			
Czwartek				p, Tygodnie: 1-2 Projekt profilowy i21 C3 404 Kolasa T. (Mgr inż.)	Automatyka 2		Tygodnie: 4-11		I, Tygodnie: 6, Sterowanie nielin i21 E408 Jastrzębski M. (Dr i	iowe			
Piątek	w., Tygodnie: 3, 5 Sterowanie nielinie E 6 Kabziński J. (Dr hab.	owe				p, Tygodnie: 4-1 Prototypowanie u i21 E408 Jastrzębski M. (Dr i	kładów automatyki	na kartach dSpace	9				

. 2AiSR Rob

	08:15 09	0:00 09:15	10:00	10:15 11	00 11:15 12:0	0 12:15 13:00	13:15 14:	00 14:15	15:00	15:15 16:00	16:15 1	7:00	17:15 1	8:00	18:15 19:	00 1	19:15	20:00
	Tydz. 3																	
iałeł	.projekt Heka	on		-1	1	1	1	1										
Poniedziałek	c ., Tygodnie	: 4-11																
Pon	Sterowanie ni	eliniowe																
	E104 Mosiołek P. (Dr	inż)																
		1					-			-				_				
	w., Tygodnie			w., Tygodnie		l, poł.2		p, Tygod										
	Energoelektro przekształcan	niczne układy ia energii	′	Dynamika i ste E103	rowanie robotów	Energoelektronic przekształcania	zne układy energii	i21 E408	owanie u	ıkładów automatyki	na kartach dS	oace						
	E103	_		Zarychta D. (Dr	nż.)	i21 A12a/weB 2	3en.	Jastrzębsk	кі М. (Dr ir	nż.)								
¥	Błasiński W (Dr	inż.)				Błasiński W (Dr inż	.)											
Wtorek	Tydz. 3																	
	.projekt Heka	on																
				c ., poł.2														
				Dynamika i ste	rowanie robotów													
				E103 Zarychta D. (Dr	n ż \													
					1	4										+		
	w., Tygodnie			lekt, Tygodni			I, parz			I, parz								
	Sterowanie optymalne E103		Język obcy dla E102	celów naukowych		Sterowanie opt	ymalne		Dynamika i stero	wanie robotów								
	Leśniewski P. (Or inż.)		Latosiński P. (D)		Adamiak K. (mgr	inż.)		Smyczyński P. (mg	r inż.)							
a	Tydz. 3						1											
Środa	.projekt Heka	on																
	. ,			lakt Turadai	e: 1, 4-7, 9-11, 13-1	_	1											
					celów naukowych	•												
				B24.	celow naukowych													
				23+4+6														
	Tydz. 3				ı	1	+			I, Tygodnie: 7,	0 11 13 15							
rtek	.projekt Heka	on								Sterowanie nielin								
Czwartek	.projekt i leka					I		<u> </u>		i21 E408								
							Tygodnie: 4-1	<u>'</u>		Jastrzębski M. (Dr i	nż.)		ı					
	Tydz. 2			+	1	1		+										
	.projekt Heka	on																
Piątek																		
Pią	w., Tygodnie																	
	Sterowanie ni E 6	eiiniowe																
	Kabziński J. (Dı	hab.)																
·			· <u></u>							·				_				•

. 2EiT1

	08:15	09:00	09:15 10:0	0 10:15 11:00	11:15 12:00	12:15 13	00 13:15	14:00	14:15 15:00	15:15 16:00	16:15 17:00	17:15 18:00	18:15 19:00	19:15 20:00
Poniedziałek	w, t1-15 Nowocze systemy mikropro e k22 B19 Kulesza Z inż.)	zesne / ocesorow 9 305	I, t1-15 Nowoczesne sy: k22 B18 I.ZK Kulesza Z. (mgr in	stemy mikroproceso ż.)	rowe	c ., poł.2 Zarządzanie p i23 415 Szczepańczyk M					w, t1-15 Internet rzeczy i23 416 Korbel P. (Dr inż.) p.obier. 15 st	p, Tygodnie: 9-1 Projekt badawczo gr 3 st. zajęcia hybr	o-rozwojowy	
Wtorek	Język ob _B24.	bcy dla ce godnie: 2 bcy dla ce	, 4-7 , 9-11 , 13-15 lów naukowych -3, 8 , 12 lów naukowych			t1-15							w, t1-15 Bezprzewodowe sieci teleinformatyczn e i23 416 Korbel P. (Dr inż.) p.obier. 15 st	
Ŝroda			I, t1-15 Bezprzewodowe i23 321A Korbel P. (Dr inż.) p.obier. 15 st	p., poł.2 Przedsiębiorcz Podgórski J. (Dr	cość i transfer inż.)	technolo	ogii	p, Tygodnie: 4-1 Projekt badawczo k22 B19 306 gr 10 st. zajęcia hyb	o-rozwojowy					
Czwartek	w, t1-15 Zaawans narzędzi CAD/CA k22 B18 Pietrzak F inż.) p.obier. 1	nsowane zia AM/EDA 8 A4 P. (Dr	p, t1-15 Zaawansowane k22 B18 I.A Pietrzak P. (Dr inż p.obier. 15 st	narzędzia CAD/CAN	M/EDA	sem., poł.2 Obieralny przei23 415 Zaorski-Sikora Ł		styczny				I, t1-15 Internet rzeczy i23 321A Korbel P. (Dr inż.) p. obier. 15 st		
Piątek						w, Tygodnie Przedsiębiorcz technologii i23 415 Blaźlak R (dr)			w, t1-15 Pomiary w sieciach światłowodowyc h k23 B9 117 Tosik G. (Dr inż.)	I, t1-15 Pomiary w siecial k23 B9 117 Tosik G. (Dr inż.) p.obier. 15 st	ch światłowodowycl	h		

. 2EiT2

	08:15	09:00	09:15 10:	00	10:15 11:00	11:15 12:00	12:15	13:00	13:15	14:00	14:15 15:00	15:15 16:00	16:15 17:00	17:15 18:00	18:15 19:00	19:15 20:00
Poniedziałek	w, t1-15 Nowoczesr systemy mikroproce e k22 B19 30 Kulesza Z. (r inż.)	sorow					c ., poł.2 Zarządzar i23 415 Szczepańcz	nie proje					w, t1-15 Internet rzeczy i23 416 Korbel P. (Dr inż.) p.obier. 15 st			
rek			, 4-7, 9-11, 13-1 Iów naukowych	5			t1-15		t1-15						w, t1-15 Bezprzewodowe sieci teleinformatyczn	
Wtorek	B24.	dla cel	-3, 8, 12 Iów naukowych												e i23 416 Korbel P. (Dr inż.) p.obier. 15 st	
Środa	I, t1-15 Nowoczesne systemy mikroprocesorowe k22 B18 I.ZK Pękosławski B. (Dr inż.)		owe													
Czwartek	w, t1-15 Zaawansov narzędzia CAD/CAM/ k22 B18 A4 Pietrzak P. (I inż.) p.obier. 15 si	vane EDA 4 Dr	p, t1-15 Zaawansowan k22 B18 I.A Pietrzak P. (Dr in p.obier. 15 st		arzędzia CAD/CAN	//EDA					sem., poł.2 Obieralny przedni23 415 Zaorski-Sikora Ł (di	niot humanistyczny		I, t1-15 Internet rzeczy i23 321A Korbel P. (Dr inż.) p.obier. 15 st		
Piątek							w, Tygod Przedsięb technologi i23 415 Blaźlak R (d	oiorczość ii			w, t1-15 Pomiary w sieciach światłowodowyc h k23 B9 117 Tosik G. (Dr inż.)	I, t1-15 Pomiary w sieciac k23 B9 117 Tosik G. (Dr inż.) p.obier. 15 st	th światłowodowyci	h		

. 2ET

		T						T	. T				1			T						
	08:15 09:00	09:15	10:00	10:15	11:00	11:15	12:00	12:15 13:0	00	13:15	14:00	14:15	15:00	15:15	16:00	16:15	17:00	17:15 18:	00 1	18:15 19:00	19:15	20:00
				w ., t.1-10								w., Tygodnie:										
				Metoda eleme skończonego	entu							Proces budow praktyczne	lany - z	agadnienia pr	awne i							
afek				E104 Komęza K. (Pro	of dr h)							i22 A11 216 Kelm P. (Dr inż.)										
Poniedziałek				ποιτίζεα ττ. (1 το	71.ul 11)							I., Tygodnie:										
Por												Uwarunkowan		ne w działalno	ści							
												przedsiębiorst k21 A11 408a	va [.]									
												Jabłoński M. (Dr	inż.)									
	w., Tygodnie: 1-5			w., poł.1						p., Tygodnie:	13-15							p., Tygodnie: 1-1	2			
	Pomiary przemysłow bezpiecznej pracy pr			Sterowniki pro	gramo	walne w układa	ich regi	ılacji		Pomiary przen bezpiecznej pr								Uwarunkowania pı przedsiębiorstwa	rawn	e w działalności		
	i26 208	zy urządzeni		Kolasa T. (Mgr	inż.)					i26 208		y urząuzem						k21 A11 408a	,			
	Szczęsny A. (Dr inż.)			I ., poł.2						Szczęsny A. (Dr	inz.)							Jabłoński M. (Dr inż.	.)			
*	I., Tygodnie: 6-13 Pomiary przemysłow	re i zasady		Sterowniki pro	gramo	walne w układa	ich regi	ılacji														
Wtorek	bezpiecznej pracy pr i26 208			Kolasa T. (Mgr	inż.)				Щ													
	Szczęsny A. (Dr inż.)																					
	p., Tygodnie: 14-15																					
	Pomiary przemysłow bezpiecznej pracy pr																					
	i26 208 Szczęsny A. (Dr inż.)	2y ai2qa20ii																				
		1							+										-			
Środa	I, Tygodnie: 11-15 Metoda elementu sko																					
Şu	i25 132 Komęza K. (Prof.dr h)	onozonogo																				
		•					1 10		_						10.15							
	p, Tygodnie: 2-10 Proces budowlany - :	zagadnienia nrav	wne i ni	raktyczne		p, Tygodnie:		deł odnawialnych				w., t.1-10 Teoria obwodo	iva/	I ., Tygodnie Teoria obwoo				w., Tygodnie: 1-9 Projekt instalacji ź		odnawialnych		
	i22 A11 215 Szypowski M. (Dr inż.)	zagadilicilia piat	Wile i pi	rantyozno		i22 A11 215 Szypowski M.	-	or ouriewienty or				nieliniowych i26 C3 100		i26 C3 105/1 Korzybski M. (I	09	iiiowyon		i22 A11 216 Małaczek M. (Dr inż.		odnawianiyon		
Czwartek	Szypowski W. (DI IIIZ.)			p, Tydz. 1		Szypowski IVI.	(DI IIIZ.)		T			Korzybski M. (D	r inż.)	KUIZYDSKI WI. (JI IIIZ.)			od 17:30	.)			
Czw				Proces budow	lanv -														П			
				zagadnienia p i praktyczne																		
				i22 A11 215	D. i. + \																	
				Szypowski M. (I	ווע.)				_										+			
*				I, t1-15 Tworzenie dol	rument	acji elektryczno	ei dla	w, Tygodnie: 1-11 Tworzenie dokume		cii elektrycznei	dla											
Piątek				ukł.automatyk		aoji elekti yozili) uia	ukł.automatyki prz.		oji diekti yozilej	uia											
				i21 C3 403 Tatar K. (Dr inż.	.)			i21 C3 404 Tatar K. (Dr inż.)														

. 21 ISBD

	08:15 09:00	09:15 10:00	10:15 11:00	11:15 12:00	12:15 13:00	13:15 14:00	14:15 15:00	15:15 16:00	16:15 17:00	17:15 18:00	18:15 19:00	19:15	20:00
Poniedziałek	w, t1-15 Matematyczne m komputerowej k22 B18 A3 Zubert M. (dr h)	letody w grafice	I, poł.2 Matematyczne m komputerowej k22 B18 I.B Zubert M. (dr h)	netody w grafice	w, t1-15 Silniki baz danycł i25 IBM Welfle H. (Dr inż.)	h	w ., poł.1 Projektowanie sys informatycznych E 6 Welfle H. (Dr inż.)		I, poł.2 Raportowanie i in i25 133/ Pelikant A. (Prof.dr l bl.obier 15 st.				
							Projektowanie sys informatycznych i25 132 Welfle H. (Dr inż.)	stemów					
				lekt, Tygodnie: 1 Język obcy dla ce _B24.	I, 4-7, 9-11, 13-15 elów naukowych		I, t1-15 Narzędzia sztuczr przetwarzaniu dar						
Wtorek					Tydz. 2 .1raz, Projekt zespołowy E 1 Nowakowski J. (Dr inż.) obecność obowiązkowa		i25 IBM Smółka K. (Dr inż.)						
Środa	p, Tygodnie: 2-1 Projekt zespołow						I, poł.2 Programowanie al internetowych k22 B18 I.A Kamiński M. (Dr inż. gr.2/3 zapisy do 15 s	.)	w, t1-15 Programowanie aplikacji internetowych k22 B18 A1 Kamiński M. (Dr inż.) 3 gr.lab				
Czwartek	I., poł.1 Matematyczne m i25 132 Pietrzak Ł. (Dr)	netody optymalizacji			w., poł.1 Narzędzia sztucz przetwarzaniu da E 6 Smółka K. (Dr inż.)	inych	lekt, Tygodnie: 2 Język obcy dla ce Nowakowski J. (Dr ir bez przerw	elów naukowych					
Piątek			w, t1-15 Matematyczne m E106 Pietrzak Ł. (Dr) 4 gr. lab.	netody optymalizacji					I., poł.1 Silniki baz danycł i25 IBM Drzymała P. (Dr inż. w, poł.2 Raportowanie i in E 6 Pelikant A. (Prof.dr lbl.obir 15 st.	.) tegracja danych			

. 2I SRiPM

								T	T	T			
	08:15 09:00	09:15 10:00	10:15 11:00	11:15 12:00	12:15 13:00	13:15 14:00	14:15 15:00	15:15 16:00	16:15 17:00	17:15 18:00	18:15 19	00 19:15	20:00
Poniedziałek		I, t.1-10 Programowanie w i24 B19 409 Susik R. (Dr inż.)	w językach skryptow	vych	w., Tygodnie: 1-5 Programowanie w i24 B19 409 Grabowski S. (Prof.o	v językach skryptov	wych		I, poł.2 Raportowanie i i i25 133/ Pelikant A. (Prof.di bl.obier 15 st.	ntegracja danych			
Wtorek		t1-15 Architektura chmu i24 B19 405 Kapturski R. (mgr inż w+l		lekt, Tygodnie: 1 Język obcy dla ce _B24.	Tydz. 2 .1raz, Projekt zespołowy E 1 Nowakowski J. (Dr inż.) obecność obowiązkowa								
Środa	p, Tygodnie: 2-15 Projekt zespołowy						I, poł.2 Programowanie a internetowych k22 B18 I.A Kamiński M. (Dr inż gr.2/3 zapisy do 15	<u>ż.</u>)	w, t1-15 Programowanie aplikacji internetowych k22 B18 A1 Kamiński M. (Dr inż.) 3 gr.lab				
Czwartek				w, t1-15 Techniki kompilac k22 B18 A3 Jabłoński G. (Dr inż.	•		lekt, Tygodnie: 2 Język obcy dla ce Nowakowski J. (Dr bez przerw	elów naukowych					
Piątek	w ., poł.1 Programowanie ze i24 B19 410 Banasiak R. (Dr h) I, poł.2 Programowanie ze i24 B19 410 Banasiak R. (Dr h)		I., Tygodnie: 1, 3 Techniki kompilaci k22 B18 I.B Orlikowski M. (Dr inz I., Tygodnie: 9, 1 Techniki kompilaci k22 B18 I.M Orlikowski M. (Dr inz	cji nż.) 11, 13, 15 cji	i24 B19 406 Tomczyk T. (mgr inż w+l I, Tygodnie: 5-1	ugi sieciowe i wirtua ż.) 11 ugi sieciowe i wirtua			w, poł.2 Raportowanie i i E 6 Pelikant A. (Prof.di	ntegracja danych			

Semestr zimowy 24/25 . 2I ŚAdPJEE

	08:15	09:00	09:15	10:00	10:15	11:00	11:15 12	2:00	12:15 13:0	00 13:15	5 14:	00	14:15	15:00	15:15	16:00	16:15	17:00	17:15 18:	00 1	18:15 19:00	19:15	20:00
Poniedziałek	w, t1-15 Matema kompute k22 B18 Zubert M	tyczne m erowej 3 A3	etody w g	grafice													I, poł.2 Raportow i25 133/ Pelikant A. bl.obier 15	(Prof.dr l	tegracja danych				
				_			lekt, Tygodn	ie: 1,	4-7, 9-11, 13-1	5			I., nparz							1.	l., nparz	1	
								a celć	ów naukowych	7			Utrwalanie d Java EE k22 B19 30 1	•	·	formie				N i:	Matematyczne m i 25 133/ Pietrzak Ł. (Dr)	etody op	tymalizacji
Wtorek								: : : :	Tydz. 2 .1raz, Projekt zespołowy E 1 Nowakowski J. (I inż.) obecność obowiązkowa)r			Kamiński M. (I	Or inż.)								
			w ., Ty	godnie: 1-	-5				I., nparz	·			w., poł.1				w, t1-15						
			k22 B1		lowiska a	plikacji int	ernetowych		Programowanie internetowych k22 B18 I.B		iji		Utrwalanie d Java EE k22 B19 30 1			formie	Programo aplikacji internetov	wych					
<u>a</u>			I, Tyg	odnie: 6-	15			- 111	Kamiński M. (Dr i gr.1/3 zapisy do :				Kamiński M. (I	Jr inż.) 		k22 B18 / Kamiński N						
Środa			Nowocz k22 B1 Kotas R.	9 304	lowiska a	plikacji int	ernetowych		I, parz Programowanie		sii						inż.) 3 <i>gr.lab</i>						
									internetowych k22 B18 I.B Kamiński M. (Dr i gr.3/3 zapisy do	nż.)	·J'												
	n Tygo	dnie: 2-1	<u> </u>				w, t1-15	L	g Zapisy do		parz	_							lekt, Tygodnie	. 2 2	2 9 12		
Czwartek		zespołow					w, t1-15 Techniki kom k22 B18 A3 Jabłoński G. (D			Tech	p arz nniki kompi B18 I.A oński G. (Dr	-							Język obcy dla Nowakowski J. (I	celó	w naukowych		
Piątek	I, poł Matema kompute k22 B18 Zubert M	tyczne m erowej I I.C	etody w g	grafice	w, t1-15 Matema E106 Pietrzak	ityczne mo Ł. (Dr)	etody optymaliz	zacji									w, poł.2 Raportow E 6 Pelikant A. bl.obir 15 s	vanie i in (Prof.dr l	tegracja danych				

. 2IB

08:15	9:00 09:15 10:00	10:15 11:0	0 11:15 12:00	12:15 13:0	0 13:15	14:00	14:15	15:00	15:15	16:00	16:15	17:00	17:15	18:00	18:15	19:00	19:15	20:00
wspomagania niepełnos i23 204A	osób starszych i										Robotyka w	/ rehab						
		Metody modyfik A18 319	acji biomateriałów	t1-15	i23 113			earning	Metody mo	dyfikac	cji biomateria							
		Język obcy dla o _B24. 23+4+6 lekt, Tygodnie: Język obcy dla o i23 204	2-3, 8, 12 celów naukowych		Researc _A18 10 Bociaga D p, Tygoo Researc A18 10	h Problem 3 0 (dr hab.) dnie: 11-19 h Problem 3	5											
									wspomaga niepełnos i23 113	nia osć	bb starszych	i						
Robotyka w r	ehabilitacji	'																
	Zaawansowane t A33 155 Skrzetuska E (dr h) I, Tygodnie: 6- Zaawansowane t A33 155	ekstroniczne syste 15 ekstroniczne syste		Diagnostyka ob i23 204A Strzelecki M. (Pro I, Tygodnie: Diagnostyka ob i23 204A	fazowa f.dr h) 6-14 razowa													
	I., poł.2 Elektroniczne wspomagania niepełnos i23 204A Królak A. (Dr in:	I., poł.2 Elektroniczne systemy wspomagania osób starszych i niepełnos i23 204A Królak A. (Dr inż.) I, Tygodnie: 6-15 Robotyka w rehabilitacji i21 A7 Zubrycki I. (Dr inż.) w., Tygodnie: 1- Zaawansowane t _A33 155 Skrzetuska E (dr h) I, Tygodnie: 6- Zaawansowane t _A33 155	I., poł.2 Elektroniczne systemy wspomagania osób starszych i niepełnos i 23 204A (color i i i i i i i i i i i i i i i i i i i	Elektroniczne systemy wspomagania osób starszych i niepeinos i23 204A Królak A. (Dr inż.) w., Tygodnie: 1-5 Metody modyfikacji biomateriałów A18 319 Kaczorowski W (dr h) lekt, Tygodnie: 1, 4-7, 9-11, 13-15 Jezyk obcy dla celów naukowych B24. 23+4+6 lekt, Tygodnie: 2-3, 8, 12 Jezyk obcy dla celów naukowych i23 204 Bujacz M. (Dr inż.) w., Tygodnie: 1-5 Zaawansowane tekstroniczne systemy biomedyczne A33 155 Skrzetuska E (dr h) I, Tygodnie: 6-15 Zaawansowane tekstroniczne systemy biomedyczne A33 155 Zaawansowane tekstroniczne systemy biomedyczne A33 155	I., pol.2 Elektroniczne systemy wspomagania osób starszych i niepelnos i 23 204A Królak A. (Dr inż.)	Elektroniczne systemy wspomagania osób starszych i niepelnos iza 204A (królak A. (Dr inż.) W., Tygodnie: 1-5	Elektroniczne systemy wspomagania osób starszych i niepelnos i23 204A Krolak A. (Dr inż.) W., Tygodnie: 1-5 Metody modyfikacji biomateriałów _A18 319 Kaczorowski W (dr h) Ekt, Tygodnie: 1, 4-7, 9-11, 13-15 Jezyk obcy dla celów naukowych _B2423+4+6 Iekt, Tygodnie: 2-3, 8, 12 Jezyk obcy dla celów naukowych _B24 Jezyk obcy dla celów naukowych _B25 Jezyk obcy dla celów naukowych _B26 Jezyk obcy dla celów naukowych _B27 Jezyk obcy dla celów naukowych _B28 Jezyk obcy dla celów naukowych _B28 Jezyk obcy dla celów naukowych _B29 Jezyk obcy dla celów naukowych _B28 Jezyk	Elektroniczne systemy wspomagania osób starszych i niepelnos ilaz 204A krolak A. (Dr inż.) w., Tygodnie: 1-5 Metody modyfikacji biomateriałów A18 319 Kaczorowski W (dr h) lekt, Tygodnie: 1, 4-7, 9-11, 13-15 Jeżyk obcy dla celów naukowych Bujacz M. (Dr inż.) p, t1-15 Research Problem Based Le 123 113 Strzelecki M. (Prof.dr h) p, t.1-10 Research Problem Based Le 123 123 p, t.1-10 Research Problem Based Le 123 148 103 Bociąga D (dr hab.) p, Tygodnie: 11-15 Research Problem Based Le 123 148 103 Bociąga D (dr hab.) p, Tygodnie: 11-15 Research Problem Based Le 123 148 103 Bociąga D (dr hab.) w., Tygodnie: 11-15 Zaawansowane tekstroniczne systemy biomedyczne A3 155 Skrzetuska E (dr h) w., Tygodnie: 6-15 Zaawansowane tekstroniczne systemy biomedyczne A3 155	Elektroniczne systemy wspomagania osob starszych i niepelnos 123 204A Krolak A. (Dr in2.) W., Tygodnie: 1-5 Metody modyfikacji biomateriałów A18 319 Kaczorowski W (dr h) Lekt, Tygodnie: 1, 4-7, 9-11, 13-15 Jezyk obcy dla celow naukowych B24. 23+4+6 Lekt, Tygodnie: 2-3, 8, 12 Jezyk obcy dla celow naukowych Jezyk obcy dla c	Elektroniczne systemy wspomagania osób starszych i niepelnos Iz3 204A Krolak A. (Dr inz.)	Interpretation Inte	Interpretation Inte	International Content of the Conte	I., pol 2	Limit Limi	Lip pol.2 Elektroniczne systemy ww., Tygodnie: 1-5 Robotyka w rehabilitacji 21 E101 Granosik G. (dr h)	Interpretation Inte	Inpet 2

. 2M

								1				
	08:15 09:00 09	9:15 10:00	10:15 11:00	11:15 12:00	12:15 13:00	13:15 14:00	14:15 15:00	15:15 16:00	16:15 17:00	17:15 18:00	18:15 19:00	19:15 20:00
Poniedziałek	w., Tygodnie: 3-10 Analiza i optymalizac mechatronicznych i n Kudra G (dr hab.) k11	cja układów mikrosyst	I, Tygodnie: 4- Analiza i optymali mechatronicznych Kudra G (dr hab.), C k11	zacja układów n i mikrosyst	p, Tygodnie: 6-1 Analiza i optymali mechatronicznycl Kudra G (dr hab.), 0 k11	izacja układów n i mikrosyst	w, t1-15 Internet spersona produktów mecha Systemy wbudow i25 133/ Kacperski M. (Dr inż w+l+p	tronicznych, ane			ijące i zarządzając ysłowymi, Systemy)	
Wtorek					t1-15		w., Tygodnie: 1-4 Algorytmy uczenia Ex A7 Kamińska D. (dr h) p., Tygodnie: 9-1 Algorytmy uczenia i25 132 Kamińska D. (dr h)	a maszynowego				
Środa	w., t1-15 Systemy wbudowane k22 B19 305 Kulesza Z. (mgr inż.) w+/+p	Język obcy 22 B19 305 Ilesza Z. (mgr inż.) ***/+/p *****************************										
Czwartek	p, t1-15 Zespołowy projekt ba i25 135 Szymański Ł. (Dr h)	adawczy II			w., Tygodnie: 1-: Analiza i optymali mechatronicznych i25 DT Pietrzak Ł. (Dr) I, Tygodnie: 9: Algorytmy uczeni i25 IBM Kamińska D. (dr h)	izacja układów n i mikrosyst	I., Tygodnie: 1-3 Analiza i optymali mechatronicznych i25 133/ Pietrzak Ł. (Dr)		p, Tygodnie: 1-5 Analiza i optymali mechatronicznych i25 DT Pietrzak Ł. (Dr)	zacja układów		
Piątek				w., Tygodnie: 1- Tekstronika _A33 009 Stempień Z (dr h) I, Tygodnie: 6 Tekstronika _A33 014 Tokarska M (dr inż.)	-10		lekt, Tygodnie: 2 Język obcy dla ce Pietrzak Ł. (Dr) 4 st					

. 2SIiUM 1

-																						
	08:15	09:00	09:15	10:00	10:15	11:00	11:15 12:0	0 12:1	5 13:00	13:15	14:00	14:15 15	:00	15:15	16:00	16:15	17:00	17:15	18:00	18:15 19:00	19:1	5 20:00
Poniedziałek	p, t1-15 Analiza i24 B19 Duch P. (obrazów (405	cyfrowych		w, t1-15 Deep Learni E 2 Ślot K. (Prof.d	-	ndamentals	i24 ·	p Learning Fu		6			I, t1-15 Metody sz i24 B19 4 Kucharski l	03	inteligencji ż.)		p, t1-15 Uczenie nienadzorc i24 109 Łuczak P (dr				
Wtorek	Tydz. 19 Uczenie E105 Łuczak P	nienadzo	prowane		I., Tydz. 2 Uczenie nier i24 109 Łuczak P (dr ir		rowane	t1-1	5													
Środa					I, t1-15 Metody prob danych k22 B18 I.A Tylman W. (Di		tycznej analizy	Ucz i24 l	Tygodnie: 3- 1 enie ze wzmo B19 409 n P. (Dr inż.)			w, t1-15 Metody probabilistyczr analizy danycł k22 B18 A2 Tylman W. (Dr h	า			w, t1-15 Analiza obi E 2 Fabijańska A				w., Tygodnie: 1 Uczenie ze wzm E 5 Duch P. (Dr inż.)		ilem
Czwartek					w, t1-15 Metody sztu E 2 Kucharski J. (l	-						w, t1-15 Uczenie niena E 2 Ślot K. (Prof.dr h		prowane								
五																						

. 2SIiUM 2

				T										I								
	08:15 09:0	0 09:15	10:00	10:15	11:00	11:15	12:00	12:15	13:00	13:15	14:00	14:15	15:00	15:15	16:00	16:15	17:00	17:15 18	3:00	18:15 19:00	19:15	20:00
Poniedziałek				w, t1-15 Deep Learni E 2 Ślot K. (Prof.d	-	ndamentals		Uczen i24 C6	godnie: 3- nie ze wzmo 6 09 P. (Dr inż.)		m	p, t1-15 Uczenie nienadzoro i24 110 Łuczak P (dr		p, t1-15 Deep Lea i24 110 Kapusta P I+p	Ü	ındamenta	s			I, t1-15 Metody sztuczne i24 B19 403 Kucharski P. (mgr i		
Wtorek	Tydz. 15 Uczenie nienac E105 Łuczak P (dr inż.				·			i24 B1	15 za obrazów 19 406 rski A (mgr in	,	ch											
Środa								danyc k22 B	ly probabilis h	stycznej :	analizy	w, t1-15 Metody probabilisty analizy dan k22 B18 A Tylman W. (I	ych			w, t1-15 Analiza o E 2 Fabijańska				w., Tygodnie: 1. Uczenie ze wzm. E 5 Duch P. (Dr inż.)		
Pt Czwartek	I ., Tydz. 2 Uczenie nienac i24 109 Łuczak P (dr inż.			w, t1-15 Metody sztu E 2 Kucharski J. (•							w, t1-15 Uczenie nie E 2 Ślot K. (Prof.		prowane								

. 2SIiUM 3

	08:15	09:00	09:15	10:00	10:15	11:00	11:15 12:00	12:15	13:00	13:15	14:00	14:15	15:00	15:15	16:00	16:15	17:00	17:15	18:00	18:15	19:00	19:15	20:00
Poniedziałek					E 2		undamentals					p., Tygo Uczenie : i24 C6 09 Duch P. (E	ze wzmo			p, t1-15 Uczenie nienadzore i24 109 Łuczak P (d							
Wtorek	I., Tydz. 2 Uczenie nie i24 109 Łuczak P (de Tydz. 15 Uczenie nie E105 Łuczak P (de	enadzo r inż.) enadzo						t1-15		I, t1-15 Metody si i24 108 Kucharski			ji			p, t1-15 Deep Lear i24 109 Kapusta P. /+p	_	undamental	ls				
Ŝroda					danych k22 B1	/ probabilis	stycznej analizy					w, t1-15 Metody probabilis analizy d k22 B18 Tylman W	stycznej lanych A2			w, t1-15 Analiza ob E 2 Fabijańska				w., Tygodr Uczenie ze E 5 Duch P. (Dr i	wzmo		
Czwartek	p, t1-15 Analiza ob i24 B19 40 Fabijańska A)5			E 2		i inteligencji o.)					w, t1-15 Uczenie E 2 Ślot K. (Pr	nienadzo	prowane									
盂																							

10 10 10 10 10 10 10 10												
20 co chactic w sterowania 21 cm		08:15 09:00	09:15 10:00	10:15 11:00 11:15 12:00	12:15 13:00	13:15 14:00	14:15 15:00	15:15 16:00	16:15 17:00	17:15 18:00	18:15 19:00	19:15 20:00
20 conduction without contracting 20 conduction without processing 20 conduction with with processing 20 conduction 20		I ., poł.1		p, Tygodnie: 1-13	c ., t.1-10				c, t1-15		I, Tygodnie: 14-15	
1. ppprz November Protect Protec	edziałek	O co chodzi w sterow i21 E9 PLC Sobieraj T. (Dr inż.)		Sygnały i systemy dynamiczne p E102 Latosiński P. (Dr)	Społeczne aspekty ro	obotyki i automatyzacji			Podstawy robotyki E103		Sygnały i systemy dy	ynamiczne I
Anthebture komputerow i systemow goranogynch operanogynch	Ponji			Sygnały i systemy dynamiczne p E102								
Anchitektura komputerowi systemów popraregyjne w popraregyjne popraregyjne w popraregyjne popraregyjne w popraregyjne w popraregyjne w popraregyjne popraregyjne w popraregyjne w popraregyjne popraregyjne w popraregyjne popraregyjne w popraregyjne p		I ., nparz			w., Tydz. 1		w, Tygodnie: 1-3, 5-	15				
W., Tygodnie: 2-8 O co chock) we sterowania E O co chock) we sterowania O co chock) O co chock) we sterowania O co chock) O co cho		Architektura kompute operacyjnych E4	erów i systemów		O co chodzi w sterow E 5 Sobieraj T. (Dr inż.)		Układy logiczne i cyfr E 2					
Co or orbodzi w sterowania E Sotient T, (Crinz) Pro 3 g /sb Wr. Tydz. 9 Uklady logiczne i cyfrowe E Sotient T, (Crinz) Pro 3 g /sb Wr. Tydz. 9 Uklady logiczne i cyfrowe E Sygnaly i systemy dynamiczne i Sygnaly i systemy dynamiczne i Programovanie obiektowe w automatyce Programovanie obiektowe w au							'			Į i		
Likit-15 Spylick T. (Dr Inz.) Likit-15 Likit-15 Mr Likit-15 Mr Likit-15 Mr Likit-15 Mr Likit-15 Mr Likit-15 Mr Likit-15 Likit-15 Likit-15 Mr Likit-15 Likit-	Wtorek				O co chodzi w sterow E 2 Sobieraj T. (Dr inż.)	/aniu						
### C4 Zaawansowane metody projektowania (CAD 3D) Sygnaly i systemy dynamiczne Eastwiski J. (Dr hab.) Sygnaly i systemy dynamiczne Sygnaly i syste					Układy logiczne i cyfr	owe						
B24 B24 C4 CAB 3D) AB 127 Skoroski J (Dr hab) Cab (B27 Skoroski J (Dr hab) Cab (lekt, t1-15			I, t1-15		w, t1-15					
W, t1-15 Programowanie obtektwe w automatyce instalacji elektryczny [21 G3 404] Talar K. (Dr inz.) W, Tygodnie: 1-5 Komputerowe wspomaganie projektowanie instalacji elektryczny [21 G3 403] Talar K. (Dr inz.) Ti., Tygodnie: 6-15 Komputerowe wspomaganie projektowanie instalacji elektryczny [21 G3 403] Talar K. (Dr inz.) Ti., Tygodnie: 6-15 Komputerowe wspomaganie projektowanie instalacji elektryczny [21 G3 403] Talar K. (Dr inz.) Ti., Tygodnie: 6-15 Komputerowe wspomaganie projektowanie instalacji elektryczny [21 G3 403] Talar K. (Dr inz.) Ti., Tygodnie: 6-15 Komputerowe wspomaganie projektowanie instalacji elektryczny [21 G3 403] Talar K. (Dr inz.)	Środa				(CAD 3D) _ A18 127	ody projektowania	E 5	namiczne I	i21 C3 403	ktowe w automatyce		
Programowanie obiektowe w automatyce instalacji elektryczny i 2r C3 404 Tatar K. (Dr in z.) 2 gr.lab					, ,	st.						
Programowanie obiektowe w automatyce instalacji elektryczny i 2r C3 404 Tatar K. (Dr in z.) 2 graław Tatar K. (Dr in z.) 1 gr. (Dr in z.) 2 gr. (Dr in z.) 2 gr. (Dr in z.) 1 gr. (Dr in z.) 2 gr. (Dr in z.) 2 gr. (Dr in z.) 1 gr. (Dr in z.) 2 gr. (Dr in z.) 2 gr. (Dr in z.) 1 gr. (Dr in z.) 2 gr		w, t1-15	w, t1-15	I, Tygodnie: 9-13	I ., nparz		w, t1-15		w., poł.1			
Tatar K. (Dr inž.) 1 gr.lab W., Tygodnie: 1-5 Komputerowe wspomaganie projektowania instalacji elektryczny 12 C3 404 Tatar K. (Dr inž.) 2 gr.lab I, Tygodnie: 6-15 Komputerowe wspomaganie projektowania instalacji elektryczny 12 (T3 404 Tatar K. (Dr inž.) 2 gr.lab I, Tygodnie: 6-15 Komputerowe wspomaganie projektowania instalacji elektryczny 12 C3 403 Tatar K. (Dr inž.) 2 gr.lab I, Tygodnie: 6-15 Komputerowe wspomaganie projektowania instalacji elektryczny 12 C3 403 Tatar K. (Dr inž.) I, pol.2 Komputerowe wspomaganie projektowania instalacji elektryczny 12 C3 403 Tatar K. (Dr inž.) I, pol.2 Komputerowe wspomaganie projektowania instalacji elektryczny 12 C3 403 Tatar K. (Dr inž.)	wartek	Programowanie obiektowe w	Architektura komputerów i	Sygnały i systemy dynamiczne I	Komputerowe system automatyce i26 208	ny pomiarowe w	Podstawy robotyki E 5		Obwody elektryczne I E 2	III		
Komputerowe wspomaganie projektowania instalacji elektryczny 121 C3 404 I, Tygodnie: 6-15 Komputerowe wspomaganie projektowania instalacji elektryczny 121 C3 403 Tatar K. (Dr inż.) Soraczyk A. (Dr inż.) Tatar K. (Dr inż.) Metody numeryczne E10 Komputerowe systemy pomiarowe w automatyce E2 Graczyk A. (Dr inż.) I, poł.2 Komputerowe wspomaganie projektowania instalacji elektryczny 121 C3 403 Tatar K. (Dr inż.) Metody numeryczne E105 Kabziński J. (Dr hab.) Układy logiczne i cyfrowe i21 C3 404 Lisowski G. (Mgr inż.) Układy logiczne i cyfrowe i21 C3 404 Lisowski G. (Mgr inż.)	CZ	i21 C3 404 Tatar K. (Dr inż.)	operacyjnych E 1		Graczyk A. (Dr inż.)							
Komputerowe wspomaganie projektowania instalacji elektryczny 121 C3 404 Tatar K. (Dr inż.) 2 gr.lab I, Tygodnie: 6-15 Komputerowe wspomaganie projektowania instalacji elektryczny 121 C3 403 Tatar K. (Dr inż.) A word of the first of the projektowania instalacji elektryczny 121 C3 403 Tatar K. (Dr inż.) Tatar K. (Dr inż.) Metody numeryczne E 2 Graczyk A. (Dr inż.) blok pomiarowy I, poł.2 Komputerowe wspomaganie projektowania instalacji elektryczny 121 C3 403 Tatar K. (Dr inż.) Metody numeryczne E 105 Kabziński J. (Dr hab.) Wetody numeryczne E 105 Kabziński J. (Dr hab.) I, poł.2 Komputerowe wspomaganie projektowania instalacji elektryczny 121 C3 403 Tatar K. (Dr inż.)		w ., Tygodnie: 1-5		w., Tygodnie: 1-3, 5-8	w., poł.1		c, Tygodnie: 2, 6,	8, 10, 12, 14	c, parz			
Komputerowe wspomaganie projektowania instalacji elektryczny i21 C3 403 Tatar K. (Dr inż.) Komputerowe systemy pomiarowe w automatyce i26 208 Graczyk A. (Dr inż.)		Komputerowe wspom instalacji elektryczny i21 C3 404 Tatar K. (Dr inż.)		Metody numeryczne E 1	Komputerowe system automatyce E 2 Graczyk A. (Dr inż.)	ny pomiarowe w	Metody numeryczne E105		Układy logiczne i cyfro i21 C3 404	rowe		
Komputerowe wspomaganie projektowania instalacji elektryczny i21 C3 403 Tatar K. (Dr inż.) Komputerowe systemy pomiarowe w automatyce i26 208 Graczyk A. (Dr inż.)	atek	2 gr.lab			blok pomiarowy					Į i		
instalacji elektryczny i21 C3 403 Tatar K. (Dr inż.) automatyce i26 208 Graczyk A. (Dr inż.)	ä						1			Į i		
blok pomiarowy gr.3/3		instalacji elektryczny i21 C3 403			automatyce i26 208	ny pomiarowe w						
		16 st			blok pomiarowy gr.3/3		1					

	08:15 09:00	09:15 10:00	10:15 11:00	11:15 12:00	12:15 13:00	13:15	14:00	14:15 15:00	15:15 16:0	0 16:15	17:00	17:15 18:0	0 18:15	19:00	19:15	20:00
Poniedziałek			p, Tygodnie: 1-1 Sygnały i systemy E105 Krawiecki M (Mgr in	y dynamiczne p	c ., t.1-10 Społeczne aspeki automatyzacji E104 Zubrycki I. (Dr inż.)	ty robotyki i		I, Tygodnie: 9-1 Sygnały i systemy E3 Krawiecki M (Mgr inz p, Tygodnie: 14- Sygnały i systemy E103 Woźniak P. (dr inż.)	dynamiczne I ż.)	c, t1-15 Podstawy ro E103 Zubrycki I. (D	,	i				
	I, parz Architektura komp systemów operacy E4 Latosiński P. (Dr)		I ., poł.1 O co chodzi w stei i21 E9 PLC Sobieraj T. (Dr inż.) gr.3/3 zapisy do 15		w., Tydz. 1 O co chodzi w ste E 5 Sobieraj T. (Dr inż.) Obecność obow.,ze		ne	w, Tygodnie: 1-3 Układy logiczne i (E 2 Rybicki T. (Dr inż.)								
Wtorek					w., Tygodnie: 2-i O co chodzi w ste E 2 Sobieraj T. (Dr inż.) PO 3 gr.lab w, Tydz. 9 Układy logiczne i E 2	erowaniu										
	lekt, t1-15		I, t1-15		Rybicki T. (Dr inż.) sport, t1-15	1		w, t1-15		I, poł.2			1			
Ŝroda	Język obcy moduł _ B24	12	Zaawansowane n projektowania (C/ _A18 120 Witkowski B (dr inż.	AD 3Ď))	WF _C4			Sygnały i systemy E 5 Kabziński J. (Dr hab		Programow automatyce i21 C3 403 Tatar K. (Dr ii		biektowe w				
			k11 gr.2/4 zapisy do	o 15 st.												
Czwartek	w, t1-15 Programowanie obiektowe w automatyce i21 C3 404 Tatar K. (Dr inż.) 1 gr.lab	w, t1-15 Architektura komputerów i systemów operacyjnych E 1 Latosiński P. (Dr)	I., Tygodnie: 6-1: Komputerowe ws projektowania ins i21 C3 403 Tatar K. (Dr inż.) 10 st	pomaganie	Komputerowe systautomatyce i26 208 Graczyk A. (Dr inż.) blok pomiarowy gr 2	,	owe \	w, t1-15 Podstawy robotyk E 5 Zarychta D. (Dr inż.)		w., poł.1 Obwody ele E 2 Ossowski M.	•		I, Tygodnie Sygnały i sys i21 E9 Jastrzębski M.	stemy	dynamiczi	ne I
Piątek	w ., Tygodnie: 1- Komputerowe wsprojektowania inst i21 C3 404 Tatar K. (Dr inż.) 2 gr.lab		w., Tygodnie: 1-3 Metody numerycz E 1 Kabziński J. (Dr hab	zne	w., poł.1 Komputerowe sysautomatyce E 2 Graczyk A. (Dr inż.) blok pomiarowy	stemy pomiar	owe \	c, Tygodnie: 2, Metody numerycz E105 Kabziński J. (Dr hab	ne	c, parz Układy logic i21 C3 404 Lisowski G. (I						

	08:15 09:00	09:15 10:00	10:15 11:00	11:15 12:00	12:15 13:00	13:15 14:00	14:15 15:00	15:15 16:00	16:15 17:00	17:15 18:00	18:15 19:00	19:15 20:00
Poniedziałek	c, t1-15 Podstawy robotyk E105 Zubrycki I. (Dr inż.)	i	I ., poł.1 O co chodzi w ste i21 E9 PLC Sobieraj T. (Dr inż.) gr.2/3 zapisy do 15	1								
Wtorek	I, Tygodnie: 14- Sygnały i systemy i21 E9 Jastrzębski M. (Dr in	/ dynamiczne I	p, Tygodnie: 1-1 Sygnały i system E 6 Krawiecki M (Mgr ir p, Tygodnie: 14- Sygnały i system E 6 Woźniak P. (dr inż.)	y dynamiczne p nż.) -15 y dynamiczne p	w., Tydz. 1 O co chodzi w ste E 5 Sobieraj T. (Dr inż.) Obecność obow.,ze. w., Tygodnie: 2-8 O co chodzi w ste E 2 Sobieraj T. (Dr inż.) PO 3 gr.lab w, Tydz. 9 Układy logiczne i E 2 Rybicki T. (Dr inż.)	br.organizacyjne 3 erowaniu	w, Tygodnie: 1-3 Układy logiczne i E 2 Rybicki T. (Dr inż.)					
Ŝroda	lekt, t1-15 Język obcy moduł _B24	ł 2	I, t1-15 Zaawansowane r projektowania (C. _A18 127 Sikorski J (dr inż.) k11 gr.3/4 zapisy do	AD 3Ď)	sport, t1-15 WF _C4		w, t1-15 Sygnały i systemy E 5 Kabziński J. (Dr hab		I, poł.2 Programowanie o automatyce i21 C3 403 Tatar K. (Dr inż.)	biektowe w		
Czwartek	obiektowe w automatyce i21 C3 404	w, t1-15 Architektura komputerów i systemów operacyjnych E 1 Latosiński P. (Dr)	I ., nparz Architektura kom systemów operac E4 Latosiński P. (Dr)		I, Tygodnie: 9-1 Sygnały i systemy E3 Krawiecki M (Mgr in:	/ dynamiczne I	w, t1-15 Podstawy robotyk E 5 Zarychta D. (Dr inż.)		w., poł.1 Obwody elektrycz E 2 Ossowski M. (Dr inż			
Piątek	w ., Tygodnie: 1-Komputerowe wsp projektowania inst i21 C3 404 Tatar K. (Dr inż.) 2 gr.lab I, Tygodnie: 6- Komputerowe wsp projektowania inst i21 C3 403 Tatar K. (Dr inż.)	pomaganie talacji elektryczny .15	w., Tygodnie: 1- Metody numeryc: E 1 Kabziński J. (Dr hal	zne	A22b 336 Ludwicki M. (Dr inż.) k11 blok pomiarowy I, poł.2	we w mechatronice	c ., Tygodnie: 1, Metody numerycz E105 Kabziński J. (Dr hab c, parz Układy logiczne i i21 C3 404 Lisowski G. (Mgr inż	zne o.) cyfrowe	c ., t.1-10 Społeczne aspekt automatyzacji E106 Zubrycki I. (Dr inż.)	y robotyki i		

		T	T											T	Τ			
	08:15 09:00	0 09:15 10:00	10:15	11:00 11:15 12:0	00 12:15	13:00	13:15	14:00	14:15 1	15:00	15:15	16:00	16:15 17:00	17:15 18:00	18:15	19:00	19:15	20:00
	c, t1-15 Podstawy robotyki		I ., poł.1 O co chodzi w	sterowaniu	p, Tygodnie Sygnały i sys						I							
iałek	E105 Zubrycki I. (Dr inż.)		i21 E9 PLC Sobieraj T. (Dr ir		E105 Krawiecki M (N						I		ļ				I	
Poniedziałek			gr.2/3 zapisy do		1						I	1	ļ				I	
Œ			p, Tygodnie: 1 Sygnały i syste E105 Woźniak P (dr in	emy dynamiczne p														
			I ., poł.1		w., Tydz. 1				w, Tygodnie: 1-	-3, 5-1	15		·	[
			O co chodzi w i21 E9 PLC Sobieraj T. (Dr ir	inż.)	O co chodzi E 5 Sobieraj T. (Di	Or inż.)			Układy logiczne i E 2 Rybicki T. (Dr inż.)	-	owe							
			gr.3/3 zapisy do) 13 St.	Obecność obc		ganizacyjne		[ļ		ļ				I	
Wtorek					O co chodzi E 2 Sobieraj T. (Di	w sterowa	aniu											
					w, Tydz. 9				[I		ļ 				l	
					Układy logicz E 2 Rybicki T. (Dr	-	owe						 					
	lekt, t1-15		sport, t1-15		l, t1-15				w, t1-15				I, poł.2		1			
Środa	Język obcy moduł 2 _B24		WF _C4		Zaawansowa (CAD 3D) A18 120		dy projektowan	nia	Sygnały i system E 5 Kabziński J. (Dr ha		namiczne I		Programowanie obiek i21 C3 403 Tatar K. (Dr inż.)	ktowe w automatyce				
					Witkowski B (c k11 gr.4/4 zap		it										_	
	w, t1-15	w, t1-15	I, parz		I, poł.2				w, t1-15				w., poł.1		1			
Czwartek	Programowanie obiektowe w automatyce	Architektura komputerów i systemów		omputerów i systemów	Techniki pon Ludwicki M. (E	Dr inż.)	v mechatronice	е	Podstawy roboty E 5 Zarychta D. (Dr inż				Obwody elektryczne I E 2 Ossowski M. (Dr inż.)	III				
CZv	i21 C3 404 Tatar K. (Dr inż.) 1 gr.lab	operacyjnych E 1 Latosiński P. (Dr)	Latosiński P. (Dr	<u>'r)</u>	k11 blok pomia	.arowy gr. i			, S. (D) III				J (31 m2.)					
	w ., Tygodnie: 1-5		w., Tygodnie:	1-3, 5-8	w., poł.1				c ., Tygodnie: 1	1, 3. 5	, 7, 9, 11, 15		c ., t.1-10		-		<u> </u>	
	Komputerowe wspor instalacji elektryczny i21 C3 404	maganie projektowania /		ryczne	111		v mechatronice	е	Metody numeryc E105 Kabziński J. (Dr ha	czne	, ., ., . , 10		·	obotyki i automatyzacji				
×	Tatar K. (Dr inż.) 2 gr.lab		I, Tygodnie:	9-13	k11 blok pomis				c, parz				,				l	
Piątek	I, Tygodnie: 6-15			emy dynamiczne I					Układy logiczne i i21 C3 404	-	owe		ļ 1				l	
	Komputerowe wspor instalacji elektryczny	maganie projektowania /	Krawiecki M (Mg		ᅦ)	Lisowski G. (Mgr in	ınż.)		—— _I	ļ 				I	
	i21 C3 403 Tatar K. (Dr inż.)			emy dynamiczne I					[I		ļ !				I	
	16 st		i21 E9 Jastrzębski M. ([Or inż.)					l		l	1	! I				I .	

. 3EiT1

						1						
	08:15 09:00	09:15 10:00	10:15 11:00	11:15 12:00	12:15 13:00	13:15 14:00	14:15 15:00	15:15 16:00	16:15 17:00	17:15 18:00	18:15 19:00	19:15 20:00
Poniedziałek	I., nparz Metody numerycz k22 B18 I.D Marańda W. (Dr inż.		c ., nparz Układy cyfrowe i23 415 Dębiec P. (Dr inż.) I, parz		I, t1-15 Układy elektronic: i23 215 Kasikowski R (dr inż		I, t1-15 Podstawy mikroel k22 B18 I.D Jankowski M. (Dr in:					
Poni			Przyrządy półprze k23 E7 Kubiak A. (Dr inż.) gr max.10 st.	ewodnikowe								
Wtorek			w., poł.1 Programowanie c k22 B18 A3 Kiełbik R. (Dr inż.)	biektowe	t1-15		w, t1-15 Elektromagnetyzr i23 415 Hausman S. (Dr hat		w, t1-15 Sygnały i systemy i23 415 Korbel P. (Dr inż.)	,		
a	lekt, t1-15 Język obcy moduł _B24	ł 2			I., nparz Układy cyfrowe i23 204 Skulimowski P (dr ir	nż.)	sport, t1-15 WF _C4		I, t1-15 Sygnały i systemy i23 413 Kowalski J. (Dr h)	,		
Środa					I, parz Przyrządy półprze k23 E7 Kubiak A. (Dr inż.) gr max.10 st.	ewodnikowe						
Ņ	I, t1-15 Programowanie of k22 B18 I.B Cichalewski W. (Dr i		w, t1-15 Układy elektronic i23 416 Więcek B. (Prof.dr h		I, t1-15 Elektromagnetyzr i23 321A Januszkiewicz Ł. (D							
Piątek			w, t1-15 Układy cyfrowe i23 415 Dębiec P. (Dr inż.)		w., poł.1 Metody numerycz k22 B18 A2 Janicki M. (Prof.dr h c ., Tydz. 9 Zarządzanie infor)	w., poł.1 Podstawy mikroel k22 B18 A1 Jankowski M. (Dr in					

. 3EiT2

									1					1		I		
	08:15	09:00	09:15 10:00	10:15 11:00	11:15 12:00	12:15 1	3:00 13:15	14:00	14:15 15	5:00	15:15 16	:00	16:15 17:00	17:15	18:00	18:15 19:00	19:15	5 20:00
iałek	I, parz Metody r k22 B18 Marańda	I.D		c ., nparz Układy cyfrowe i23 415 Dębiec P. (Dr inż.)									I, t1-15 Podstawy mikro k22 B18 I.D Jankowski M. (Dr i					
Poniedziałek				I, parz Przyrządy półprz k23 E7 Kubiak A. (Dr inż.) gr max.10 st.	ewodnikowe													
Wtorek	I, t1-15 Program k22 B18 Cichalews	I.B		w., poł.1 Programowanie (k22 B18 A3 Kiełbik R. (Dr inż.)	obiektowe	t1-15			w, t1-15 Elektromagne i23 415 Hausman S. (Di				w, t1-15 Sygnały i systen i23 415 Korbel P. (Dr inż.)	ny		I, t1-15 Elektromagnetyz i23 321A Januszkiewicz Ł. (l		
Środa	lekt, t1-1 Język ob _B24	15 ocy modu) 2			I, parz Układy cyfrov i23 204 Skulimowski P							sport, t1-15 WF _C4					
Czwartek	I., poł.1 Przyrząd k23 E7 Kubiak A. gr max.10	(Dr inż.)	ewodnikowe	w, t1-15 Układy elektronic i23 416 Więcek B. (Prof.dr		I, t1-15 Sygnały i sys i23 413 Kowalski J. (Dr	-		I, t1-15 Układy elektro i23 215 Kasikowski R (d									
Platek				w, t1-15 Układy cyfrowe i23 415 Dębiec P. (Dr inż.)		w., poł.1 Metody nume k22 B18 A2 Janicki M. (Pro c., Tydz. 10 Zarządzanie B22 Bibliot 13.12	.dr h) nformacją na	aukową	w., poł.1 Podstawy mik k22 B18 A1 Jankowski M. (I									

. 3ET1

	08:15 09:00	09:15 10:00	10:15 11:00	11:15 12:00	12:15 13:00	13:15 14:00	14:15 15:00	15:15 16:00	16:15 17:00	17:15 18:00	18:15 19:00	19:15 20:00
6	I, t1-15 Metrologia elektry elektroniczna 2 i26 222 Dominikowski B. (D		w, t1-15 Maszyny elektry E106 Witczak P. (Prof.dr		p, t1-15 Maszyny elektryc E 6 Majer K. (Dr inż.)	zne 1						
Vtorek	w., poł.1 Energoelektronik przemysłowa E106 Szczerbanowski R.				t1-15				w., Tygodnie: 1- Metrologia elektry elektroniczna 2 E 2 Derlecki S. (Dr inż.)	/czna i	I, poł.2 Automatyka i21 E9 Kacerka J (Dr inż.)	
Ŝroda	lekt, t1-15 Język obcy modu _B24	ł 2	w, t1-15 Teoria pola eleki E106 Leśniewska-Komę	tromagnetycznego za E. (Prof. dr h)	I, t1-15 Teoria pola elektr i25 134 Komęza K. (Prof.dr	omagnetycznego h)	sport, t1-15 WF _C4		I, t1-15 Technologie infor k21 A11 408 Kawa B (Mgr inż.)	matyczne II /ET		
Czwartek					I, t1-15 Laboratorium inży i26 08., i26 415 s Tomczyk M. (Dr inż.						t1-15	w, t1-15 Technologie informatyczne II /ET Kawa B (Mgr inż.) e-learning
Piątek	w., poł.1 Energoelektronik. przemysłowa k22 B18 A3 Poźniak T (dr inż.) I, poł.2 Energoelektronik. przemysłowa k22 B18 I.B		I, poł.2 Energoelektronił przemysłowa i25 I.elenerg Majer K. (Dr inż.)	xa i elektronika	p., poł.2 Automatyka E3 Mosiołek P. (Dr inż.		w, Tygodnie: 1-1 Automatyka E104 Mosiołek P. (Dr inż.					

. 3ET2

	08:15	09:00	09:15 10:00	10:15 11	1:00	11:15 12:00	12:1	5 13:00	13:15	14:00	14:15	15:00	15:15	16:00	16:15 1	7:00	17:15	18:00	18:15 19	00:00	19:15 20:00
Poniedziałek				w, t1-15 Maszyny elek E106 Witczak P. (Pro			i25	-15 ria pola elektro 133/ ıęza K. (Prof.dr		etycznego	p., poł.2 Automatyk E4 Mosiołek P.										
	w., poł.1	1					p, t	1-15			I, poł.2		ı		w., Tygodnie	e: 1-3	3, 5-8				
Wtorek	Energoelek przemysłow E106 Szczerbanov	va	i i elektronika Dr h)				E 6	szyny elektryc: er K. (Dr inż.)	zne 1		Automatyk i21 E9 Kacerka J (Metrologia el elektroniczna E 2 Derlecki S. (Dr	2	czna i				
	lekt, t1-15	1		w, t1-15			spo	rt, t1-15			I, poł.2		 		I, t1-15		ı				
Środa	Język obcy _B24	moduł	2	Teoria pola ele E106 Leśniewska-Kor		omagnetycznego ı E. (Prof. dr h)	WF _ C4	ı			Energoele przemysło i25 I.elene Majer K. (Di	wa erg	a i elektronik	а	Metrologia el elektroniczna i26 222 Dominikowski	2					
Czwartek																			t1-15		w, t1-15 Technologie informatyczne II /ET Kawa B (Mgr inż.) e-learning
	w., poł.1	'		I, poł.2			l, t1	-15			w, Tygodi	nie: 1-1	2, 14-15		I, t1-15						
Piątek	Energoelek przemysłow k22 B18 A 3 Poźniak T (d	va 3	ı i elektronika	Energoelektro przemysłowa k22 B18 I.B Poźniak T (dr in		i elektronika	i26	oratorium inży 08. czyk M. (Dr inż.		nateriałowej	Automatyk E104 Mosiołek P.) 		Technologie k21 A11 408 Kawa B (Mgr ii		matyczne	II /ET			

. 3ET3

	08:15	09:00	09:15 10:00	10:15	11:00	11:15 12:00	12:15 13	3:00	13:15 14:0	0 '	14:15 15:00	, ,	15:15 16:00	16:1	5 17:00	17:15 18:00	18:	3:15 19:00	19:15	20:00
	I, t1-15 Teoria pol i25 133/ Komęza K.		omagnetycznego n)	w, t1-15 Maszyny e E106 Witczak P. (l	•		p., poł.2 Automatyka E4 Mosiołek P. (Dr	inż.))											
Wtorek	w., poł.1 Energoele przemysło E106 Szczerbano	owa	i i elektronika (Dr h)	I, t1-15 Metrologia elektronicz i26 222 Derlecki S. (na 2		t1-15							Metelek E 2 Deri	poł.2 omatyka					
Środa	lekt, t1-15 Język obc _B24		2	E106		omagnetycznego a E. (Prof. dr h)				,	sport, t1-15 WF _C4			Mas E10	1-15 szyny elektrycz)5 er K. (Dr inż.)	zne 1				
Czwartek				I, t1-15 Laboratoriu i26 415 ss Tomczyk M.	em, i2		I, poł.2 Energoelektro przemysłowa i25 I.elenerg Majer K. (Dr inż		a i elektronika					k21		matyczne II /ET	t1-	-15	w, t1-15 Technolog informatyc /ET Kawa B (Mg e-learning	zne II
Piątek	w., poł.1 Energoele przemysło k22 B18 / Poźniak T (owa A3	ı i elektronika				I, poł.2 Energoelektro przemysłowa k22 B18 I.B Poźniak T (dr in		a i elektronika		w, Tygodnie: 1-1 Automatyka E104 Mosiołek P. (Dr inż.		2, 14-15							

	08:15 09:00 09:15	10:00	10:15 1	1:00 11:15	12:00	12:15	13:00 1	13:15 14:	:00	14:15 1	5:00	15:15 16:00	0 1	16:15 17:00) 1	7:15 18:	00	18:15 19:00	19:15	20:00
Poniedziałek	I, t1-15 Podstawy grafiki komputer wizualizacji i25 135 Laska-Leśniewicz A (dr inż.)	rowej i	I, t1-15 Programowar k22 B18 I.A Orlikowski M. (I	nie obiektowe I Or inż.)		w., poł.1 Metody prob informatyce E 1 Rózga P. (Dr l	!	czne w												
Wtorek			w, t1-15 Architektura k k22 B18 A2 Maranda W. (D	•		I, poł.2 Metody num i25 134 Pietrzak Ł. (Di bez przerw	Or)	e w inżynierii w., poł.1 Wstęp do tech k22 B18 A1 Amrozik P. (Dr ir		cyfrowej		c, t1-15 Architektura komputerów k22 B18 A3 Marańda W. (Dr inż.)								
Środa	lekt, t1-15 Język obcy moduł 2 _B24		sport, t1-15 WF _C4			I, poł.2 Metody prob informatyce i22 A11 102 Markiewicz P.	2			I., Tygodnie: Metody nume E3 Zawiślak R. (Di	eryczi	ne w inżynierii	S	w, t1-15 Systemy operacy E 1 Strzecha K. (Dr inż		e II				
Czwartek			w, t1-15 Systemy komputerowe wspomagania projektowania E 1 Szymański Ł. (I	n n		I., nparz Systemy ope i24 B19 407 Jojczyk J. (Dr I, parz Wstęp do tek k22 B18 I.B Pietrzak P. (D	7 r inż.) echniki c			p., nparz Design Think E123 Biedroń S (mgr I, parz Systemy kom wspomagania i25 135 Drzymała P. (D	r inż.) npute a proj	jektowania								
Piątek	I, t1-15 Podstawy elektrotechniki i i26 501 Rymaszewski J. (Dr inż.)	i elektroniki	w, t1-15 Programowar k22 B18 A2 Jabłoński G. (D	nie obiektowe I		E 1 Kabziński J. (I w., Tydz. 4 Metody num E 1 Zawiślak R. (I w, Tygodn	neryczne (Dr hab.) neryczne Dr inż.) neryczne	e w inżynierii e w inżynierii												

	08:15 09:00	09:15 10:00	10:15 11:00) 11:15 12:00	12:15 13:00	13:15 14:00	14:15 15:00	15:15 16:00	16:15 17:00	17:15 18:00	18:15 19:00	19:15 20:00
		09.15 10:00		11.15 12:00		13.15 14:00		15.15 16:00	16.15 17:00	17.15 18:00	18:15 19:00	19:15 20:00
Poniedziałek	I, t1-15 Podstawy elektrot i26 501 Rymaszewski J. (Dr	techniki i elektronik r inż.)	I, t1-15 i Programowanie o k22 B18 I.D Zając P. (Dr inż.)	obiektowe I	w., poł.1 Metody probabilis informatyce E 1 Rózga P. (Dr h)	styczne w	I., Tygodnie: 1-7 Metody numerycz E3 Krawiecki M (Mgr in	·				
Wtorek			w, t1-15 Architektura kom k22 B18 A2 Marańda W. (Dr inż	·		w., poł.1 Wstęp do technik k22 B18 A1 Amrozik P. (Dr inż.)		c, t1-15 Architektura komputerów k22 B18 A3 Marańda W. (Dr inż.)				
Środa	lekt, t1-15 Język obcy moduł _B24	ł 2	I, t1-15 Podstawy grafiki wizualizacji i25 134 Wojtera K (mgr inż.		Vstęp do technik k22 B18 I.D Pietrzak P. (Dr inż.)		sport, t1-15 WF _C4		w, t1-15 Systemy operacy E 1 Strzecha K. (Dr inż.)	ine II		
Czwartek	I., nparz Metody probabilist informatyce i22 A11 102 Stuchała F. (Dr inż)		w, t1-15 Systemy komputerowego wspomagania projektowania E 1 Szymański Ł. (Dr h)		I, parz Systemy operacy i24 B19 407 Jojczyk J. (Dr inż.)	jne II	Systemy komputer wspomagania pro i25 135 Drzymała P. (Dr inż.) p., parz Design Thinking E123 Biedroń S (mgr inż.)	ojektowania				
Piątek			w, t1-15 Programowanie o k22 B18 A2 Jabłoński G. (Dr inż		w., Tygodnie: 1- Metody numerycz E 1 Kabziński J. (Dr hab w., Tydz. 4 Metody numerycz E 1 Zawiślak R. (Dr inż. w, Tygodnie: 8- Metody numerycz E 1 Pietrzak Ł. (Dr)	zne w inżynierii c.) zne w inżynierii) -15	I, Tygodnie: 8-1 Metody numerycz k23 C3 309 Klymkovych T (dr in	rne w inżynierii				

	08:15 09:00	09:15 10:00	10:15 11:00	11:15 12:00	12:15 13:00	13:15 14:00	14:15 15:00	15:15 16:00	16:15 17:00	17:15 18:00	18:15 19:00	19:15 20:00
¥	00.10	00.10	10.10	11.10	w., poł.1	14.00	I, t1-15	10.10	p., parz	17:10	I ., nparz	10.10 20.00
Poniedziałek					Metody probabilis informatyce E 1 Rózga P. (Dr h)	tyczne w	Programowanie o k22 B18 I.A Zając P. (Dr inż.)	bbiektowe I	Design Thinking E123 Biedroń S (mgr inż.)		Systemy kompute wspomagania pro i25 IBM Welfle H. (Dr inż.)	
Wtorek			w, t1-15 Architektura komp k22 B18 A2 Marańda W. (Dr inż			w., poł.1 Wstęp do technik k22 B18 A1 Amrozik P. (Dr inż.)		I., Tygodnie: 1-7 Metody numerycz E3 Krawiecki M (Mgr in	·			
	lekt, t1-15		I ., nparz		I, t1-15		sport, t1-15		w, t1-15		I., nparz	
Środa	Język obcy moduł _ B24	2	Metody probabilis informatyce i22 A11 102 Markiewicz P. (Dr in		Podstawy grafiki k wizualizacji i25 132 Gmyrek Z. (Dr hab.)		WF _C4		Systemy operacyj E 1 Strzecha K. (Dr inż.)	ne II	Wstęp do techniki k22 B18 I.C Pietrzak P. (Dr inż.)	cyfrowej
	l, t1-15		w, t1-15		c, t1-15		I, parz					
Czwartek	Podstawy elektrot i26 501 Rymaszewski J. (Dr	echniki i elektronik inż.)	i Systemy komputerowego wspomagania projektowania E 1 Szymański Ł. (Dr h)		Architektura komputerów k22 B18 A4 Kamiński M. (Dr inż.)		Systemy operacy i24 B19 409 Strzecha K. (Dr inż.	•				
	I, Tygodnie: 8-1	5	w, t1-15		w., Tygodnie: 1-3	3, 5-7						
	Metody numerycz i25 132 Pietrzak Ł. (Dr)	ne w inżynierii	Programowanie o k22 B18 A2 Jabłoński G. (Dr inż		Metody numerycz E 1 Kabziński J. (Dr hab	•						
Piątek					w., Tydz. 4 Metody numerycz E 1 Zawiślak R. (Dr inż.)	·						
					w, Tygodnie: 8- Metody numerycz E 1 Pietrzak Ł. (Dr)							

				·								
	08:15 09:00	09:15 10:00	10:15 11:00	11:15 12:00	12:15 13:00	13:15 14:00	14:15 15:00	15:15 16:00	16:15 17:00	17:15 18:00	18:15 19:00	19:15 20:00
Poniedziałek			p., nparz Design Thinking E123 Banasiak R. (Dr h)		w., poł.1 Metody probabilis informatyce E 1 Rózga P. (Dr h)	styczne w	I, t1-15 Podstawy grafiki wizualizacji i25 135 Siwocha A (dr inż.)	komputerowej i				
Wtorek			w, t1-15 Architektura komp k22 B18 A2 Marańda W. (Dr inż.			w., poł.1 Wstęp do technik k22 B18 A1 Amrozik P. (Dr inż.		I, parz Wstęp do technik k22 B18 I.B Amrozik P. (Dr inż.)				
Środa	lekt, t1-15 Język obcy modu _B24	12	I, Tygodnie: 8-1 Metody numerycz k23 C3 309 Klymkovych T (dr in	zne w inżynierii	I ., nparz Systemy kompute wspomagania pro i25 133/ Drzymała P. (Dr inż	ojektowania	sport, t1-15 WF _C4		w, t1-15 Systemy operacy E 1 Strzecha K. (Dr inż.	ine II		
Czwartek		c, t1-15 Architektura komputerów k22 B18 A3 Kamiński M. (Dr inż.)	w, t1-15 Systemy komputerowego wspomagania projektowania E 1 Szymański Ł. (Dr h)		I, t1-15 Programowanie o k22 B18 I.D Sankowski W. (Dr in		I ., nparz Systemy operacy i24 B19 407 Jojczyk J. (Dr inż.) I, parz Metody probabilis informatyce i22 A11 102	,	I., Tygodnie: 1-7 Metody numerycz E3 Krawiecki M (Mgr in	·	I, t1-15 Podstawy elektro i26 501 Lebioda M. (Dr inż.)	techniki i elektroniki
Piątek			w, t1-15 Programowanie o k22 B18 A2 Jabłoński G. (Dr inż		w., Tygodnie: 1-: Metody numerycz E 1 Kabziński J. (Dr hat w., Tydz. 4 Metody numerycz E 1 Zawiślak R. (Dr inż. w, Tygodnie: 8- Metody numerycz E 1 Pietrzak Ł. (Dr)	zne w inżynierii b.) zne w inżynierii c.) -15	Binek M. (Dr inż.)					

	08:15 09:00	09:15 10:00	10:15 11:00	11:15 12:00	12:15 13:00	13:15 14:00	14:15 15:00	15:15 16:00	16:15 17:	:00 17:15	18:00	18:15	19:00	19:15	20:00
Poniedziałek			p., parz Design Thinking E123 Banasiak R. (Dr h)		w., poł.1 Metody probabilis informatyce E 1 Rózga P. (Dr h)	styczne w	I, t1-15 Programowanie c k22 B18 I.C Kiełbik R. (Dr inż.)	biektowe I	I, parz Systemy komp wspomagania i25 134 Welfle H. (Dr inż	projektowania					
Wtorek			w, t1-15 Architektura komp k22 B18 A2 Marańda W. (Dr inż	·		w., poł.1 Wstęp do technik k22 B18 A1 Amrozik P. (Dr inż.)		Vstęp do technik k22 B18 I.B Amrozik P. (Dr inż.)							
da	lekt, t1-15 Język obcy modu- _B24	ł 2	I, t1-15 Podstawy elektro i26 501 Lebioda M. (Dr inż.)	otechniki i elektronik	I., Tygodnie: 1-7 i Metody numerycz E3 Zawiślak R. (Dr inż.)	zne w inżynierii	sport, t1-15 WF _C4	l	w, t1-15 Systemy opera E 1 Strzecha K. (Dr i						
Ŝroda					I, Tygodnie: 8-1 Metody numerycz k23 C3 309 Klymkovych T (dr in	zne w inżynierii									
Czwartek		c, t1-15 Architektura komputerów k22 B18 A3 Kamiński M. (Dr inż.)	w, t1-15 Systemy komputerowego wspomagania projektowania E 1		I, t1-15 Podstawy grafiki I wizualizacji i25 133/ Wojtera K (mgr inż.)		I., nparz Metody probabilis informatyce i22 A11 102 Binek M. (Dr inż.)	tyczne w							
U			Szymański Ł. (Dr h)				Systemy operacy i24 B19 407 Jojczyk J. (Dr inż.)	ine II							
			w, t1-15 Programowanie c k22 B18 A2 Jabłoński G. (Dr inż		w., Tygodnie: 1-3 Metody numerycz E 1 Kabziński J. (Dr hab	zne w inżynierii									
Piątek					w., Tydz. 4 Metody numerycz E 1 Zawiślak R. (Dr inż.)										
					w, Tygodnie: 8- Metody numerycz E 1 Pietrzak Ł. (Dr)										

	08:15 09:00	09:15 10:00	10:15 11:00	11:15 12:00	12:15 13:00	13:15 14:00	14:15 15:00	15:15 16:00	16:15 17:00	17:15 18:00	18:15 19:00	19:15 20:00
Poniedziałek	p., nparz Design Thinking E123 Banasiak R. (Dr h)		I, Tygodnie: 8-1 Metody numerycz i25 IBM Pietrzak Ł. (Dr)		w., poł.1 Metody probabilis informatyce E 1 Rózga P. (Dr h)	tyczne w			I., nparz Systemy kompute wspomagania pro i25 134 Welfle H. (Dr inż.)			
Wtorek			w, t1-15 Architektura kom k22 B18 A2 Marańda W. (Dr inż			w., poł.1 Wstęp do technik k22 B18 A1 Amrozik P. (Dr inż.)		I., Tygodnie: 1-7 Metody numerycz E4 Kacerka J (Dr inż.)				
Środa	lekt, t1-15 Język obcy moduł _B24	ł 2	sport, t1-15 WF _C4		I, t1-15 Podstawy grafiki I wizualizacji i25 135 Wojtera K (mgr inż.)		I., nparz Systemy operacy i24 109 Strzecha K. (Dr inż.		w, t1-15 Systemy operacy E 1 Strzecha K. (Dr inż.			
Czwartek	I., parz Metody probabilis informatyce i22 A11 102 Stuchała F. (Dr inż)	tyczne w	w, t1-15 Systemy komputerowego wspomagania projektowania E 1 Szymański Ł. (Dr h)	c, t1-15 Architektura komputerów k22 B18 A1 Kamiński M. (Dr inż.)	I., nparz Wstęp do technik k22 B18 I.B Pietrzak P. (Dr inż.)	i cyfrowej	I, t1-15 Podstawy elektro i26 501 Rymaszewski J. (Di	techniki i elektronil r inż.)	I, t1-15 i Programowanie d k22 B19 304 Orlikowski M. (Dr in			
Piątek			w, t1-15 Programowanie o k22 B18 A2 Jabłoński G. (Dr inż		w., Tygodnie: 1-: Metody numerycz E 1 Kabziński J. (Dr hab w., Tydz. 4 Metody numerycz E 1 Zawiślak R. (Dr inż. w, Tygodnie: 8- Metody numerycz E 1 Pietrzak Ł. (Dr)	ne w inżynierii n.) ne w inżynierii n.						

. 31.7

		1		I	T	I				I	I	
	08:15 09:00	09:15 10:00	10:15 11:00	11:15 12:00	12:15 13:00	13:15 14:00	14:15 15:00	15:15 16:00	16:15 17:00	17:15 18:00	18:15 19:00	19:15 20:00
Poniedziałek	I, t1-15 Programowanie o k22 B18 I.C Zając P. (Dr inż.)	biektowe I	I., nparz Metody probabilis informatyce i22 A11 102 Piotrowski T. (Dr h)	tyczne w	w., poł.1 Metody probabilis informatyce E 1 Rózga P. (Dr h)	tyczne w	p., parz Design Thinking E123 Rowińska Z. (Dr inż	.) 	I, t1-15 Podstawy elektron i26 501	techniki i elektronil	i	
Wtorek			w, t1-15 Architektura komp k22 B18 A2 Marańda W. (Dr inż.			w., poł.1 Wstęp do technik k22 B18 A1 Amrozik P. (Dr inż.)						
	lekt, t1-15		sport, t1-15		I, parz		I ., nparz		w, t1-15			
Środa	Język obcy moduł _ B24	ł 2	WF _C4	l	Systemy kompute wspomagania pro i25 133/	jektowania	Wstęp do technik k22 B18 I.C Pietrzak P. (Dr inż.)		Systemy operacy E 1 Strzecha K. (Dr inż.	ine II		
Ş					Drzymała P. (Dr inż.)	Systemy operacy i24 109					
							Strzecha K. (Dr inż.	1				
Czwartek	I, Tygodnie: 8-1 Metody numerycz k23 C3 309 Klymkovych T (dr inz	rne w inżynierii	w, t1-15 Systemy komputerowego wspomagania projektowania E 1 Szymański Ł. (Dr h)	c, t1-15 Architektura komputerów k22 B18 A1 Kamiński M. (Dr inż.)	I, t1-15 Podstawy grafiki ł wizualizacji i25 135 Laska-Leśniewicz A		I., Tygodnie: 1-7 Metody numerycz E4 Krawiecki M (Mgr in	zne w inżynierii				
			w, t1-15		w., Tygodnie: 1-3	3 5-7						
			Programowanie o k22 B18 A2 Jabłoński G. (Dr inż		Metody numerycz E 1 Kabziński J. (Dr hab	rne w inżynierii						
Piątek					w., Tydz. 4 Metody numerycz E 1 Zawiślak R. (Dr inż.)	·						
					w, Tygodnie: 8- Metody numerycz E 1 Pietrzak Ł. (Dr)							

. 31.8

	08:15 09:00	09:15 10:00	10:15 11:00	11:15 12:00	12:15 13:00	13:15 14:00	14:15 15:00	15:15 16:00	16:15 17:00	17:15 18:00	18:15 19:00	19:15 20:00
Poniedziałek	p., parz Design Thinking E123 Banasiak R. (Dr h)		I, parz Metody probabilis informatyce i22 A11 102 Markiewicz P. (Dr in:	tyczne w	w., poł.1 Metody probabilis informatyce E 1 Rózga P. (Dr h)		I, t1-15 Podstawy elektrot i26 501		I, t1-15 Programowanie o k22 B18 I.C Kiełbik R. (Dr inż.)		I, t1-15 Podstawy grafiki I wizualizacji i25 133/ Siwocha A (dr inż.)	
Wtorek			w, t1-15 Architektura komp k22 B18 A2 Marańda W. (Dr inż.			w., poł.1 Wstęp do technik k22 B18 A1 Amrozik P. (Dr inż.) I, poł.2 Metody numerycz k23 C3 309 Klymkovych T (dr in bez przerw	zne w inżynierii		c, t1-15 Architektura komputerów k22 B18 A3 Marańda W. (Dr inż.)			
Środa	lekt, t1-15 Język obcy moduł _B24	2	I., Tygodnie: 1-7 Metody numerycz E3 Krawiecki M (Mgr inz	·	I ., nparz Wstęp do techniki k22 B18 I.D Pietrzak P. (Dr inż.)	cyfrowej	sport, t1-15 WF _C4		w, t1-15 Systemy operacy E 1 Strzecha K. (Dr inż.	ine II		
Czwartek			w, t1-15 Systemy komputerowego wspomagania projektowania E 1 Szymański Ł. (Dr h)	I, t1-15 Systemy operacyjne II i24 B19 407 Jojczyk J. (Dr inż.)								
Piątek			w, t1-15 Programowanie o k22 B18 A2 Jabłoński G. (Dr inż.		w., Tygodnie: 1-3 Metody numerycz E 1 Kabziński J. (Dr hab w., Tydz. 4 Metody numerycz E 1 Zawiślak R. (Dr inż.) w, Tygodnie: 8- Metody numerycz E 1 Pietrzak Ł. (Dr)	ne w inżynierii .) ne w inżynierii 15			I ., poł.2 Systemy kompute wspomagania pro i25 IBM Drzymała P. (Dr inż	jektowania		

. 31.9

	08:15 09:00 09:15												1		1				
	08:15 09	:00 09:15	5 10:00	10:15	11:00	11:15 12:00	12:15	13:00	13:15	14:00	14:15 15:00	15:15 16:00	16:15	17:00	17:15 18:00	18:15	19:00	19:15	20:00
Poniedziałek	I, parz Metody probal informatyce i22 A11 102 Markiewicz P. (I	·	ie w	I, t1-15 Podstawy e i26 501 Lebioda M. (I		techniki i elektronik	w., poł.1 Metody prolinformatyce E 1 Rózga P. (Dr	е	tyczne w		p., nparz Design Thinking E123 Rowińska Z. (Dr inż	ž.)	I, t1-15 Podstawy wizualizac i25 135 Siwocha A	cji	komputerowej i				
Wtorek	I, Tygodnie: Metody numer k23 C3 309 Klymkovych T (d	ryczne w i	inżynierii	w, t1-15 Architektura k22 B18 A2 Marańda W.	2				w., poł.1 Wstęp do t k22 B18 A Amrozik P. (\1			c, t1-15 Architektu komputer k22 B18 A Marańda V inż.)	ów A3					
Środa	lekt, t1-15 Jezyk obcy moduł 2 B24 I ., poł.2 Systemy komputerowego wspomagania projektowania						sport, t1-15 WF _C4	5			I, t1-15 Programowanie o k22 B18 I.B Kiełbik R. (Dr inż.)	obiektowe I	w, t1-15 Systemy E 1 Strzecha K						
Czwartek	Systemy komp	projektov		w, t1-15 Systemy komputerov wspomagai projektowai E 1 Szymański Ł h)	nia nia		I., nparz Systemy op i24 B19 409 Strzecha K. (9			I, parz Wstęp do technik k22 B18 I.B Pietrzak P. (Dr inż.)								
Plątek			w, t1-15 Programow k22 B18 A2 Jabłoński G.	2		E 1 Kabziński J. (w., Tydz. 4 Metody nun E 1 Zawiślak R. (w, Tygodi	meryczi (Dr hab. 4 meryczi (Dr inż.) Inie: 8-2 meryczi	zne w inżynie).) zne w inżynie)	erii	I., Tygodnie: 1-7 Metody numeryc: E3 Krawiecki M (Mgr in	zne w inżynierii								

. 3IB1

	08:15 09:00 09:15 w., poł.1 Przetwarzanie sygnałów										Т												
	08:15	09:00	09:15	10:00	10:15	11:00	11:15 12:00	12:1	15 13:00	13:15	14:00	14:15	15:00	15:15	16:00	16:15	17:00	17:15	18:00	18:15	19:00	19:15	20:00
Poniedziałek					I, t1-15 Przetwarza i23 204 Jopek Ł. (Di		gnałów	Ası bio	t1-15 pekty prawne i pekty prawne i 22b 337 grodny B (dr inż.)	·	inżynierii	p, nparz Przetwarz i23 413 Kawecki R p, parz Biostatist i23 320A Klepaczko	. (mgr inż					w, t1-15 Biostatistic i23 416 Klepaczko A h)		Szczypiński F	P. (Dr		
Wtorek	I, t1-15 Robotyka i21 E100 Dawid P (Mg	ır inż.)			w, t1-15 Robotyka E 2 Zubrycki I. (Dr inż.)		t1-	15			I, t1-15 Biostatist i23 204A Zwierzcho		inż.)									
Środa	Dawid P (Mgr inż.) Lekt, t1-15 Język obcy moduł 2 _B24 w., Tygodnie: 1-5 Zubrycki I. (I w., Tygodnie: I w., Tygodnie: I					spo WF _C				w., poł.2 Anatomia i23 416 Derdzikow	i fizjolo(
Czwartek	Język obcy moduł 2 _B24 w., Tygodnie: 1-5 Biogospodarka _A18 310 Makowski T. (dr inż.) od 8:30 I., Tygodnie: 6, 8, 10, 12, 14 Biogospodarka _A18 316				I, Tygodnie: 4 Biofizyka _A18 214 Kamińska M (dr in: do 10 st					I., Tygod Anatomia i23 204A Strąkowsk	i fizjolog	gia											
*	Walkowiak B od 8:30 I, Tygodr Biofizyka		· I	Т			I, t1-15 Podstawy rehab	ilitacji	i medycznej	w, t1-1	wy	w., poł.1	zanie syg	gnałów									
Piątek	_A18 214 Kamińska M do 10 st	(dr inż.)				Masłowska E. (Dr)			rehabili medycz i23 113 Masłows	znej	i23 416 Strumiłło F	P. (Prof.dr	h)									

. 3IB2

	08:15 09:00	09:15 10:00	10:15 11:00	11:15 12:00	12:15 13:00	13:15 14:00	14:15 15:00	15:15 16:00	16:15 17:00	17:15 18:00	18:15 19:00	19:15 20:00
Poniedziałek	w., poł.1 Przetwarzanie syg i23 416 Strumiłło P. (Prof.dr	gnałów	I, t1-15 Biostatistics i23 204A Zwierzchowski J (dr	inż.)	w, t1-15 Aspekty prawne i biomedycznej _A22b 337 Zagrodny B (dr inż.)		p, nparz Biostatistics i23 320A Klepaczko A. (dr h) p, parz Przetwarzanie syg i23 413 Kawecki R. (mgr inż.			w, t1-15 Biostatistics i23 416 Klepaczko A. (dr h),	Szczypiński P. (Dr	
Wtorek			w, t1-15 Robotyka E 2 Zubrycki I. (Dr inż.)		t1-15		I, t1-15 Przetwarzanie syg i23 204 Jopek Ł. (Dr inż.)	gnałów				
Środa	Jekt, t1-15 Jezyk obcy moduł 2 Biofizyka A18 119 Walkowiak B. (I				I, t1-15 Robotyka i21 E100 Dawid P (Mgr inż.)		w., poł.2 Anatomia i fizjolog i23 416 Derdzikowski A (mgr		sport, t1-15 WF _C4			
Czwartek	w., Tygodnie: 1-5 Biogospodarka _A18 310 Makowski T. (dr inż.) od 8:30 I, Tygodnie: 7, 9 Biogospodarka _A18 316 Walkowiak B. (Prof. cod 8:30	9, 11, 13, 15		I., Tygodnie: 2-11 Anatomia i fizjolog i23 204A Jurek J. (dr inż.)			I, Tygodnie: 4-1 Biofizyka _A18 214 Kamińska M (dr inż.) do 10 st					
Piątek		I, t1-15 Podstawy rehabilit i23 113 Masłowska E. (Dr)	tacji medycznej			w, t1-15 Podstawy rehabilitacji medycznej i23 113 Masłowska E. (Dr)	w., poł.1 Przetwarzanie sygi23 416 Strumiłło P. (Prof.dr					

. 3IB3

											I		
	08:15 09:00	09:15 10:00	10:15 11	00 11:15	12:00 12	2:15 13:00	13:15 14:00	14:15 15:00	15:15 16:00	16:15 17:00	17:15 18:00	18:15 19:00	19:15 20:00
Poniedziałek	w., poł.1 Przetwarzanie sy i23 416 Strumiłło P. (Prof.d		p, nparz Biostatistics i23 320A Klepaczko A. (dr	h)	As bi	, t1-15 spekty prawne i omedycznej A22b 337 agrodny B (dr inż.	etyczne inżynierii	I, t1-15 Przetwarzanie sy i23 204 Jopek Ł. (Dr inż.)	/gnałów		w, t1-15 Biostatistics i23 416 Klepaczko A. (dr h), h)	Szczypiński P. (Dr	
₹	I, t1-15 Biostatistics i23 204A Zwierzchowski J (d	r inż.)	w, t1-15 Robotyka E 2 Zubrycki I. (Dr in	ż.)	t1	-15			p, parz Przetwarzanie sy i23 413 Kawecki R. (mgr in				
Środa	lekt, t1-15 Język obcy modu _B24	ıł 2 │	w., Tygodnie: Biofizyka _A18 119 Walkowiak B. (P					w., poł.2 Anatomia i fizjolo i23 416 Derdzikowski A (mo		sport, t1-15 WF _C4			
Czwartek	Język obcy moduł 2 _Biofizyka _A18 119 Walkowiak B. (w., Tygodnie: 1-5 Biogospodarka _A18 310 Makowski T. (dr inż.) od 8:30			I, Tygodn Biogospod _A18 316 Walkowiak E	arka)					I, Tygodnie: 4- Biofizyka _A18 214 Kamińska M (dr inż. do 10 st		
Piątek	_A18 310 Makowski T. (dr inż.)						w, t1-15 Podstawy rehabilitacji medycznej i23 113 Masłowska E. (Dr)	w., poł.1 Przetwarzanie sy i23 416 Strumiłło P. (Prof.d		I., Tygodnie: 2-1 Anatomia i fizjolog i23 204A Strąkowska M (Dr ir	gia		

. 3M1

	08:15 09:00	09:15 10:00	10:15 11:00 11:15	12:00 1	12:15 13:00	13:15 14:00	14:15 15:00	15:15 16:00	0 16:15 17:00	17:15 18:00	18:15 19:00	19:15 20:00
	I ., nparz			[w, Tygodnie: 1-5		w, Tygodnie: 1-7, 9-	-15	c, Tygodnie: 1-7, 9	9	p, t1-15	
Poniedziałek	Podstawy konstrukcji _A22a 408 Kądziela M. (dr inż.)	maszyn I		<u>ן</u>	Języki programowani E 5 Dems M. (Prof dr h)	iia	Pomiary i sterowanie _A22b 336 Wasilewski G (Dr inż.)		Podstawy automatyki E102 Grzelczyk D (Dr hab.)	i i teorii sterowania	Modelowanie i symula elektrycznych i elektro i25 135 Gmyrek Z. (Dr hab.)	
onie					c ., Tydz. 8				w ., Tydz. 8		PO1Mb gr.3/3 zap.do 15	5 st
Ğ				-	Zarządzanie informac _ B22 Biblioteka 25.11	ncją naukową			Pomiary i sterowanie _A22b 336 Wasilewski G (Dr inż.)	w mechanice		
	w., poł.1		l, t.1-10		w., Tygodnie: 2-8		l ., nparz		p, t1-15		p, t1-15	
٠.	Podstawy konstrukcji _A22a 403 Maciejczyk A (Dr inż.) <i>k15</i>	maszyn I	Technologie informatyczne II /M I25 IBM Kacperski M. (Dr inż.)		Systemy pomiarowe elektryczna E 5 Gozdur R. (Dr inż.) <i>P.obier</i>	i metrologia	Modelowanie i symul mechatronicznych _A22b 135 Kudra G (dr hab.) PO1Mb gr.1/2 zap.do 1		Modelowanie i symul mechatronicznych _A22b 135 Kudra G (dr hab.) PO1Ma	'acja układów	Modelowanie i symula elektrycznych i elektro i25 135 Gmyrek Z. (Dr hab.) PO1Mb gr.2/3 zap.do 18	roniczn
Wtorek				l,		w., Tydz. 1			1		<u> </u>	
>						w., Iydz. 1 Systemy pomiarowe i metrologia elektryczna E 2 Gozdur R. (Dr inż.) P.obier	Modelowanie i symul elektrycznych i elektr i25 133/ Gmyrek Z. (Dr hab.) PO1Mb gr.1/3 zap.do 1	roniczn				
	lekt, t1-15		sport, t1-15		c, t1-15		I ., nparz		I, t1-15		I, Tygodnie: 1, 3, 5	, 7, 9
Środa	Język obcy moduł 2 _ B24		WF _C4		Mechanika techniczn _A18 119 Wijata A (dr inż.)	na II	Mechanika techniczn _A22b 336 Polczyński K (dr inż.)	na II	Podstawy automatyki _A22b 331 Grzelczyk D (Dr hab.)	i i teorii sterowania	Języki programowani i25 134 Kacperski M. (Dr inż.) 10h	ia
	ļ		<u> </u>	_					1		1000	
Czwartek		I., Tygodnie: 1-7 Pomiary i sterowanie _A22b 323 Wasilewski G (Dr inż.) PO2Pa	w mechanice				w., poł.1 Mechanika techniczn _A22a 1M02 Kudra G (dr hab.)	na II				
Czwe		I, Tygodnie: 8-15										
		Pomiary i sterowanie _A22b 323 Bednarek M (dr) PO2Pa										
			I, Tygodnie: 8-10		c ., Tygodnie: 9-12,	14-15	w, Tygodnie: 1-12, 1	14-15	l., t.1-10			w, t1-15
			Języki programowania _A22b 135 Ludwicki M. (Dr inż.)		Podstawy automatyk E106 Woźniak P. (dr inż.)	ki i teorii sterowania	Podstawy automatyk E106 Woźniak P. (dr inż.)	ki i teorii sterowania	Systemy pomiarowe k21 A11 408a Ambroziak A. (dr inż.)	i metrologia elektryczn	na	Technologie informatyczne II /M Kacperski M. (Dr inż.)
Piatek			I, Tygodnie: 11-15						PO2Sb gr.3/3 zap.do 15			e-learning
<u> </u>			Technologie informatyczne II /M _A22b 135 Ludwicki M. (Dr inż.)						k23 E121	i metrologia elektryczn	na	
									Gozdur R. (Dr inż.) PO2Sb gr.3/3 zap.do 15	5 st		

. 3M3

		1		ı		ı		I				
	08:15 09:00	09:15 10:00	10:15 11:00	11:15 12:00	12:15 13:00	13:15 14:00	14:15 15:00	15:15 16:00	16:15 17:00	17:15 18:00	18:15 19:00	19:15 20:00
Poniedziałek				c ., Tydz. 9 Zarządzanie infor _B22 Biblioteka 02.12	macją naukową w, Tygodnie: 1- Języki programow E 5 Dems M. (Prof dr h)	vania	c, poł.1 Podstawy automa sterowania E102 Grzelczyk D (Dr hab c ., Tygodnie: 9- Podstawy automa sterowania E102 Woźniak P. (dr inż.)	o.) 10 atyki i teorii	c, t1-15 Mechanika techni _A18 119 Wijata A (dr inż.)	czna II	I, t.1-10 Technologie inforr i25 132 Kacperski M. (Dr inż	
	w., poł.1 Podstawy konstru_A22a 403 Maciejczyk A (Dr inż		I, t1-15 Podstawy automa sterowania _A22b 331 Grzelczyk D (Dr hab		w., Tygodnie: 2-8 Systemy pomiaror elektryczna E 5 Gozdur R. (Dr inż.)		I., nparz Modelowanie i sylelektrycznych i elei25 133/ Gmyrek Z. (Dr hab.)	mulacja obwodów ektroniczn	p, t1-15 Modelowanie i syr elektrycznych i ele i25 132 Gmyrek Z. (Dr hab.)	ektroniczn		
Wtorek	I, Tygodnie: 9- Języki programov A22b 334 Ludwicki M. (Dr inż. I, Tygodnie: 11 Technologie infor	A22b 331 Grzelczyk D (Dr hab.) A22b 331 Grzelczyk D (Dr hab.) A22b 331 Grzelczyk D (Dr hab.)			P.obier	w., Tydz. 1 Systemy pomiarowe i metrologia elektryczna E 2	PO1Mb gr.2/3 zap.d	lo 15 st	PO1Mb gr.1/3 zap.d	o 15 st		
	_A22b 334 Ludwicki M. (Dr inż.					Gozdur R. (Dr inż.) P.obier						
Ŝroda	lekt, t1-15 Język obcy modu _B24	ł 2	c ., Tygodnie: 11 Podstawy automa sterowania E103 Woźniak P. (dr inż.)	atyki i teorii	Mechanika techni A22b 336 Polczyński K (dr inż.		sport, t1-15 WF _C4		I., t.1-10 Systemy pomiarov k21 A11 414 Ambroziak A. (dr inż PO2Sb gr.2/3 zap.do	•	ktryczna	
Czwartek			I, parz Podstawy konstru A22a 408 Kądziela M. (dr inż.)		w., poł.1 Systemy pomiarorelektryczna k21 A11 418 Borkowski P. (Prof.d. P.obier (z pomiar i s	dr h)	w., poł.1 Mechanika techni A22a 1M02 Kudra G (dr hab.)	czna II				
Piątek		I, Tygodnie: 11 Systemy pomiaro k23 E121 Gozdur R. (Dr inż.) PO2Sb gr.2/3 zap.d	we i metrologia ele	ktryczna	I, Tygodnie: 1, Języki programow i25 134 Wąs Ł. (mgr inż.) 10h		w, Tygodnie: 1-1 Podstawy automa sterowania E106 Woźniak P. (dr inż.)	atyki i teorii				w, t1-15 Technologie informatyczne II /M Kacperski M. (Dr inż.) e-learning

. 3M4

			-									-	1		1					
	08:15 09:00	09:15	10:00	10:15 11:0	00 11:15	12:00	12:15	13:00	13:15	14:00	14:15 1	5:00	15:15	16:00	16:15 17:	:00 1	17:15 18:	:00	18:15 19:00	19:15 20:00
\	c ., Tydz. 8 Zarządzanie informa _B22 Biblioteka 25.11	acją naukową	-1				w, Tygodnie: Języki program E 5 Dems M. (Prof dr	owania	a		c, poł.1 Podstawy autom E102 Grzelczyk D (Dr ha	•	i i teorii sterowar	nia	c, t1-15 Mechanika technic _A18 119 Wijata A (dr inż.)	czna	II		p, t1-15 Modelowanie i symul elektrycznych i elektr i25 135	acja obwodów oniczn
Poniedziałek	EX.11			I ., nparz Podstawy konstruk _A22a 408 Kądziela M. (dr inż.)	ccji maszyn I		I, poł.2 Modelowanie i elektrycznych i i25 132 Gmyrek Z. (Dr ha PO1Mb gr.3/3 za	elektro	oniczn		c ., Tygodnie: 9 Podstawy autom E102 Woźniak P. (dr inż	atyki	i i teorii sterowar	nia				- 11	Gmyrek Z. (Dr hab.) <i>PO1Mb gr.3/3 zap.do 1</i>	5 st
	w., poł.1	-		I., nparz			w., Tygodnie:	2-8			I., nparz	-	ļ		p, t1-15	_		\exists		
*	Podstawy konstruko _A22a 403 Maciejczyk A (Dr inż.) k15	,		Mechanika technic _ A22b 336 Polczyński K (dr inż.)			Systemy pomia elektryczna E 5 Gozdur R. (Dr inż P.obier	rowe i	metrologia		Modelowanie i s elektrycznych i e i25 133/ Gmyrek Z. (Dr hab PO1Mb gr.2/3 zap	elektro	oniczn		Modelowanie i syr elektrycznych i ele i25 132 Gmyrek Z. (Dr hab.) PO1Mb gr.1/3 zap.d	ektron)	ńiczn			
Wtorek									w., Tydz. 1 Systemy pom i metrologia elektryczna E 2 Gozdur R. (Dr i P.obier											
	lekt, t1-15			l, t.1-10			I, Tygodnie:	8-10							sport, t1-15				l, t1-15	
da	Język obcy moduł 2 _B24	1		Technologie inform i 25 135 Wąs Ł. (mgr inż.)	natyczne II /M		Języki program _A22b 135 Ludwicki M. (Dr ir		a						WF _C4	ı			Podstawy automatyk _A22b 331 Grzelczyk D (Dr hab.)	i teorii sterowania
Środa				c ., Tygodnie: 11- Podstawy automat E103 Woźniak P. (dr inż.)	15 yki i teorii sterowani	ia	I, Tygodnie: Technologie inf _A22b 135 Ludwicki M. (Dr in	ormaty	/czne II /M											
							w., poł.1				w., poł.1	+	l .		I., t.1-10					
Szwartek							Systemy pomia elektryczna k21 A11 418 Borkowski P. (Pro <i>P.obier (z pomiar</i>	of.dr h)	, and the second		Mechanika techi _A22a 1M02 Kudra G (dr hab.)	niczna	a II		Systemy pomiarov k21 A11 408a Ambroziak A. (dr inż PO2Sb gr.1/3 zap.do	ž.)		czna		
Czw									I, Tygodnie Systemy pom k23 E121 Bernacki Ł. (mg PO2Sb gr.1 /3:	iarowe r inż.)	i metrologia elektr	yczna	a							
Piątek						I, Tygodnie: Języki program i25 134 Kacperski M. (Dr 10h	owania			w, Tygodnie: 1- Podstawy autom E106 Woźniak P. (dr inż	atyki		nia						w, t1-15 Technologie informatyczne II /M Kacperski M. (Dr inż.) e-learning	

. 3S1

-												
	08:15 09:00	09:15 10:00	10:15 11:00	11:15 12:00	12:15 13:00	13:15 14:00	14:15 15:00	15:15 16:00	16:15 17:00	17:15 18:00	18:15 19:00	19:15 20:00
Poniedziałek	w, poł.1 Podstawy instalac k21 A11 418 Grzywacz M. (Dr inż				w ., Tygodnie: 6- Języki programow E 5 Dems M. (Prof dr h)	vania.	w, t1-15 Systemy mechatre E 2 Smółka K. (Dr inż.)	oniczne				
orek	w, t.1-10 Transmisja sygnałów w sieciach elektroenergetyc znych i22 A11 323 Mończyk M. (Dr inż.) PO1 b	c ., Tydz. 9 Zarządzanie infor _B22 Biblioteka 03.12	w., poł.1 Jakość środowisk k21 A11 418 Heim D. (Dr h)	a wewnętrznego	t1-15						w, t1-15 Podstawy sztucznej inteligencji. E 5 Kucharski J. (Dr hab.)	w, t1-15 Technologie informatyczne II /S Kawa B (Mgr inż.) e-learning
Ŝroda	lekt, t1-15 Język obcy moduł _B24	w., poł.1 Podstawy budownictwa ogólne B7 B12 Miszczak J (dr inż.) I, t1-15			sport, t1-15 WF _C4			I., t.1-10 Sensory i aktuato k23 C3 308 Bernacki Ł. (mgr inż	•		I, t1-15 Technologie infor k21 A11 408 Kawa B (Mgr inż.)	matyczne II /S
8	k21 A11 414	nparz dstawy zarządzania projektami /\$\s\\$ B7 B12 Miszczak J (dr inż.) I, t1-15 Systemy mechatroniczne			Podstawy sztuczn i24 110 Urbanek P. (Dr inż.)		I, Tygodnie: 10 Języki programow i25 132 Kacperski M. (Dr inż bez przerw	vania.	I., nparz Zintegrowane sys i24 311 Sturgulewski Ł. (Dr		w., poł.1 Zintegrowane sys E105 Sturgulewski Ł. (Dr P02a	stemy komunikacji inż.)
Piątek	w., poł.1 Sensory i aktuator E106 Gozdur R. (Dr inż.) w, poł.2 Sensory i aktuator E106 Guzowski B. (Dr inż.)	poł.1 Insory i aktuatory				I, Tydz. 8 Transmisja sygnałów w sieciach elektroenergetyc znych i22 A11 321 Mończyk M. (Dr inż.) I, Tygodnie: 9-1	1		w, t1-15 Urządzenia elektr E 5 Lasota R. (Dr inż.)	yczne		
		zowski B. (Dr inż.)				Transmisja sygna i22 A11 321 Mończyk M. (Dr inż.	łów w sieciach elek)	ktroenergetycznych				

. 3S2

-												
	08:15 09:00	09:15 10:00	10:15 11:00	11:15 12:00	12:15 13:00	13:15 14:00	14:15 15:00	15:15 16:00	16:15 17:00	17:15 18:00	18:15 19:0	0 19:15 20:00
Poniedziałek	w, poł.1 Podstawy instalac k21 A11 418 Grzywacz M. (Dr inż		I, poł.2 Języki programow i25 133/ Wąs Ł. (mgr inż.)	vania.	w ., Tygodnie: 6- Języki programow E 5 Dems M. (Prof dr h)	/ania.	w, t1-15 Systemy mechatro E 2 Smółka K. (Dr inż.)	oniczne	I, t1-15 Systemy mechatr i25 I.mechatronil Pietrzak Ł. (Dr)	oniczne ki1		
Wtorek	w, t.1-10 Transmisja sygnałów w sieciach elektroenergetyc znych i22 A11 323 Mończyk M. (Dr inż.) PO1 b	c ., Tydz. 10 Zarządzanie infon_B22 Biblioteka 10.12	w., poł.1 Jakość środowisk k21 A11 418 Heim D. (Dr h)	a wewnętrznego	t1-15		I, Tydz. 4 Transmisja sygnałów w sieciach elektroenergetyc znych i22 A11 321 Mończyk M. (Dr inż.) I, Tygodnie: 5-7 Transmisja sygna i22 A11 321 Mończyk M. (Dr inż.)	łów w sieciach elek	xtroenergetycznych		w, t1-15 Podstawy sztucznej inteligencji. E 5 Kucharski J. (Dr hab.)	w, t1-15 Technologie informatyczne II /S Kawa B (Mgr inż.) e-learning
Środa	lekt, t1-15 Język obcy moduł 2 _B24		w., poł.1 Podstawy budowr _B7 B12 Miszczak J (dr inż.)	nictwa ogólnego	I., t.1-10 Sensory i aktuator k23 C3 308 Bernacki Ł. (mgr inż				sport, t1-15 WF _C4			
Czwartek	I, t1-15 Technologie inforr k21 A11 408 Kawa B (Mgr inż.)	matyczne II /S	Podstawy sztuczn i24 110 Urbanek P. (Dr inż.)	nej inteligencji.	p., nparz Podstawy zarządz k21 A11 414 Włostowska S (mgr	zania projektami /S					E105 Sturgulewski Ł. (D PO2a I, poł.2	ystemy komunikacji
Piątek	w., poł.1 Sensory i aktuatory E106 Gozdur R. (Dr inż.) w, poł.2 Sensory i aktuatory E106 Guzowski B. (Dr inż.)					I., Tygodnie: 3-12 Urządzenia elektr k21 A12a/we1 15 Nowak Ł (dr inż.)	yczne		w, t1-15 Urządzenia elektr E 5 Lasota R. (Dr inż.)	yczne		

. 3S3

-												
	08:15 09:00	0 09:15 10:00	10:15 11:00	11:15 12:00	12:15 13:00	13:15 14:00	14:15 15:00	15:15 16:00	16:15 17:00	17:15 18:00	18:15 19:00	19:15 20:00
Poniedziałek	w, poł.1 Podstawy instala k21 A11 418 Grzywacz M. (Dr in	acji budowlanych			w ., Tygodnie: 6- Języki programov E 5 Dems M. (Prof dr h)	vania.	w, t1-15 Systemy mechat E 2 Smółka K. (Dr inż.)					
	w, t.1-10 Transmisja sygnałów w	c ., Tydz. 11 Zarządzanie infor B22 Biblioteka	macją naukową		t1-15		I, poł.2 Języki programo i25 135	wania.	I, t1-15 Systemy mechatro i25 I.mechatronil	oniczne ki1	w, t1-15 Podstawy sztucznej	w, t1-15 Technologie informatyczne II
Wtorek	sieciach elektroenergetyd znych i22 A11 323 Mończyk M. (Dr inż.) PO1 b	17 12	w., poł.1 Jakość środowisk k21 A11 418 Heim D. (Dr h)	a wewnętrznego			Kacperski M. (Dr ir	nż.)	Pietrzak Ł. (Dr)		inteligencji. E 5 Kucharski J. (Dr hab.)	//S //S Kawa B (Mgr inż.) e-learning
Środa	lekt, t1-15 Język obcy mod _B24	uł 2	w., poł.1 Podstawy budowr B7 B12 Miszczak J (dr inż.)	ictwa ogólnego	sport, t1-15 WF _C4							
Czwartek			p., nparz Podstawy zarządz k21 A11 414 Włostowska S (mgr			I., Tygodnie: 3-1. Urządzenia elektr k21 A12a/we1 15 Nowak Ł (dr inż.)	ryczne		I, parz Zintegrowane sys i24 311 Sturgulewski Ł. (Dr i		w., poł.1 Zintegrowane sys E105 Sturgulewski Ł. (Dr	
Ö			Podstawy sztuczn i24 110 Urbanek P. (Dr inż.)	ej inteligencji.								
	w., poł.1 Sensory i aktuat E106 Gozdur R. (Dr inż.	,	I., t.1-10 Sensory i aktuator k23 C3 308 Bernacki Ł. (mgr inż	•		I, Tydz. 3 Transmisja sygnałów w sieciach			w, t1-15 Urządzenia elektr E 5 Lasota R. (Dr inż.)	yczne	I, t1-15 Technologie infor k21 A11 408 Kawa B (Mgr inż.)	matyczne II /S
Piątek	w, poł.2 Sensory i aktuat E106 Guzowski B. (Dr in					elektroenergetyc znych i22 A11 321 Mończyk M. (Dr inż.)						
						I, Tygodnie: 4-6 Transmisja sygna i22 A11 321 Mończyk M. (Dr inż.	ałów w sieciach ele	ektroenergetycznycl				

. 4SIiUM

	08:15	09:00	09:15	10:00	10:15	11:00	11:15	12:00	12:15	13:00	13:15	14:00	14:15	15:00	15:15	16:00	16:15	17:00	17:15	18:00	18:15	19:00	19:15	20:00
- P																								
W									t1-15															
Śr																								
Czwartek																	sem., Tygodni Pracown naukowa Ślot K. (Pr	i e: 6-15 ia	E106		mowe /Slil	ML		
₹																								

			\equiv									1	
	08:15 09:0	0 09:15 10	:00	10:15 11:00	11:15 12:00	12:15 13:00	13:15 14:00	14:15 15:00	15:15 16:00	16:15 17:00	17:15 18:00	18:15 19:00	19:15 20:00
Poniedziałek	I, t1-15 Języki opisu spr i21 C3 410 Lisowski G. (Mgr i 1/3			I, t1-15 Elektroniczne ele i21 C3 412 Nowak R. (Dr inż.)	ementy automatyki	w, t1-15 Języki opisu sprzętu (HDL) E106 Lisowski G. (Mgr inż.) P.O 3 gr	I, t1-15 Laboratorium steri21 E100 Zarychta D. (Dr inż.						
Wtorek				I, t1-15 Podstawy energo i21 A12a/weB 23 Leśniewski P. (Dr ir	Ben	t1-15			I, t1-15 Regulatory i sterd automatyce i21 C3 402 Kolasa T. (Mgr inż.)		p., nparz Elektroniczne ele i21 C3 412 Nowak R. (Dr inż.)	menty automatyki	
Ŝroda	I, t1-15 Laboratorium au i21 E9 Sobieraj T. (Dr inż	utomatyki i sterow	⁄ania	1	w, t1-15 Systemy wizyjne E 2 Zarychta D. (Dr inż.)	w, t1-15 Tworzenie dokumentacji elektrycznej dla ukł.automatyki przem i21 C3 404 Tatar K. (Dr inż.) 2 gr.lab.		I, t1-15 Tworzenie dokum elektrycznej dla u przem i21 C3 403 Tatar K. (Dr inż.) 1/2 zapisy do 15 st		w., poł.1 Start-up: Podejmo prowadzenie dzia gospodarcz E103 Nowicki M (dr inż.) POb		C ., nparz Start-up: Podejmo prowadzenie dzia gospodarcz E103 Nowicki M (dr inż.) POb	
Czwartek	w, t1-15 Podstawy energ E 2 Leśniewski P. (Dr	y energoelektroniki xi P. (Dr inż.) sport, t1-15 WFC4				w, t1-15 'Regulatory i sterowniki w automatyce E 5 Chudzik P. (Dr inż.)							
Piątek						lekt, t1-15 Język obcy modu _B24	H 4E	I, t1-15 Systemy wizyjne. i21 E10 Łuczak P. (mgr inż.) gr.3/3					

	08:15 09:00	09:15 10:00	10:15 11:00	11:15 12:00	12:15 13:00	13:15 14:00	14:15 15:00	15:15 16:00	16:15 17:00	17:15 18:00	18:15 19:00	19:15 20:00
Ział	I, t1-15 Regulatory i stero automatyce i21 C3 402 Kolasa T. (Mgr inż.)	wniki w	I, t1-15 Języki opisu sprze i21 C3 410 Lisowski G. (Mgr inż 2/3	· , ,	w, t1-15 Języki opisu sprzętu (HDL) E106 Lisowski G. (Mgr inż.) P.O 3 gr	I, t1-15 Laboratorium auto i21 E9 Szewczyk F (mgr inz	omatyki i sterowani. 2.)	a				
Wtorek			sport, t1-15 WF. _C4		t1-15				p., parz Elektroniczne eler i21 C3 412 Nowak R. (Dr inż.)	nenty automatyki		
Środa		I, t1-15 Elektroniczne elei i21 C3 412 Chudzik P. (Dr inż.)	, ,	w, t1-15 I Systemy wizyjne E 2 Zarychta D. (Dr inż.)	w, t1-15 Tworzenie dokumentacji elektrycznej dla ukł.automatyki przem i21 C3 404 Tatar K. (Dr inż.) 2 gr.lab.		I, t1-15 Tworzenie dokum elektrycznej dla u przem i21 C3 403 Tatar K. (Dr inż.) 1/2 zapisy do 15 st		w., poł.1 Start-up: Podejmo prowadzenie dzia- gospodarcz E103 Nowicki M (dr inż.) POb		c ., nparz Start-up: Podejmo prowadzenie dzia gospodarcz E103 Nowicki M (dr inż.) POb	
Czwartek	w, t1-15 Podstawy energoe E 2 Leśniewski P. (Dr inz		I, t1-15 Podstawy energo i21 A12a/weB 23 Leśniewski P. (Dr in	en	w, t1-15 'Regulatory i sterowniki w automatyce E 5 Chudzik P. (Dr inż.)			I, t1-15 Laboratorium ster i21 E100 Dawid P (Mgr inż.) gr.2/3 zapiisy	rowania robotów			
Piątek			I, t1-15 Systemy wizyjne. i21 E10 Łuczak P. (mgr inż.) gr.2/3)	lekt, t1-15 Język obcy modu _B24	ł 4E						

			1		1									
	08:15 09:00	09:15 10:00	10:15 11:00	11:15 12:00	12:15 13	:00 1	13:15 14:00	14:15	15:00	15:15 16:00	16:15 17:00	17:15 18:00	18:15 19:00	19:15 20:00
Poniedziałek			I, t1-15 Regulatory i stero automatyce i21 C3 402 Kolasa T. (Mgr inż.)		w, t1-15 Języki opisu sprzętu (HDL) E106 Lisowski G. (Mg inż.) P.O 3 gr			I, t1-15 Elektronicz i21 C3 412 Nowak R. (D		menty automatyki				
Wtorek	I., Tydz. 1 Laboratorium auto i21 E9 Szewczyk F (mgr inz	omatyki i sterowani ż.)	a		t1-15	_	I, t1-15 Podstawy energoe i21 A12a/weB 23e Leśniewski P. (Dr inż	en						
Ŝroda		I, t1-15 Tworzenie dokum dla ukł.automatyk i21 C3 403 Tatar K. (Dr inż.) 2/2 1/2 zapisy do 15		w, t1-15 j Systemy wizyjne E 2 Zarychta D. (Dr inż.)	w, t1-15 Tworzenie dokumentacji elektrycznej dl ukł.automatyki przem i21 C3 404 Tatar K. (Dr inż.) 2 gr.lab.	la İ	p., nparz Elektroniczne elen i21 C3 412 Nowak R. (Dr inż.)	nenty autom	atyki I		w., poł.1 Start-up: Podejmo prowadzenie dzia gospodarcz E103 Nowicki M (dr inż.)		c, parz Start-up: Podejme prowadzenie dzia gospodarcz E103 Nowicki M (dr inż.) POb	
Czwartek	w, t1-15 Podstawy energo E 2 Leśniewski P. (Dr in:		sport, t1-15 WF. _C4		w, t1-15 'Regulatory i sterowniki w automatyce E 5 Chudzik P. (Dr inż.)					I, Tygodnie: 2-15 Laboratorium auto i21 E9 Szewczyk F (mgr in:	omatyki i sterowani	a		
Piat	I, t1-15 Systemy wizyjne. i21 E10 Łuczak P. (mgr inż.) gr.1/3	y wizyjne.			lekt, t1-15 Język obcy mo _B24	oduł 4	4E	I, t1-15 Laboratoriu i21 E100 Kubat M (Mg gr.3/3 zapiis)	r inż.)	owania robotów				

	08:15 09:0	00 09:15	5 10:00	10:15 11:00	11:15 12:00	12:15 13:00	13:15 14:00	14:15 15:00	15:15 16:00	16:15 17:00	17:15 18:00	18:15 19:00 19:15 20:00
Poniedziałek	I, t1-15 Laboratorium a i21 E9 Szewczyk F (mgr	•	/ki i sterowani	a		w, t1-15 Języki opisu sprzętu (HDL) E106 Lisowski G. (Mgr inż.) P.O 3 gr	I, t1-15 Laboratorium steri21 E100 Zarychta D. (Dr inż. gr.1/3 zapiisy			I, t1-15 Elektroniczne ele i21 C3 412 Nowak R. (Dr inż.)	menty automatyki	I, t1-15 Regulatory i sterowniki w automatyce i21 C3 402 Kolasa T. (Mgr inż.)
Wtorek						t1-15	I, t1-15 Języki opisu sprz i21 C3 410 Lisowski G. (Mgr in: 3/3		I, t1-15 Podstawy energo i21 A12a/weB 23 Leśniewski P. (Dr in	en		
Środa		I, t1-15 Tworzenie dokumentacji elektryodla ukł.automatyki przem i21 C3 403 Tatar K. (Dr inż.) 2/2 1/2 zapisy do 15 st			w, t1-15 j Systemy wizyjne E 2 Zarychta D. (Dr inż.)	w, t1-15 Tworzenie dokumentacji elektrycznej dla ukł.automatyki przem i21 C3 404 Tatar K. (Dr inż.) 2 gr.lab.	p., parz Elektroniczne ele i21 C3 412 Nowak R. (Dr inż.)	menty automatyki		w., poł.1 Start-up: Podejmo prowadzenie dzia gospodarcz E103 Nowicki M (dr inż.)		c, parz Start-up: Podejmowanie i prowadzenie działalności gospodarcz E103 Nowicki M (dr inż.) POb
Czwartek	w, t1-15 Podstawy ener E 2 Leśniewski P. (Di	ergoelektroniki WF C4				w, t1-15 'Regulatory i sterowniki w automatyce E 5 Chudzik P. (Dr inż.)			I, t1-15 Laboratorium ster i21 E100 Dawid P (Mgr inż.) gr.2/3 zapiisy	rowania robotów		
Piątek						lekt, t1-15 Język obcy modu _B24	[†] [‡] 4E	I, t1-15 Systemy wizyjne. i21 E10 Łuczak P. (mgr inż.) gr.3/3				

. 5EiT 1

	08:15	09:00	09:15	10:00	10:15	11:00	11:15	12:00 1	12:15	13:00	13:15	14:00	14:15	15:00	15:15 16:0	16:15 17	:00	17:15	18:00	18:15	19:00	19:15	20:00
Poniedziałek	I, t1-15 Systemy i i23 204 Kociołek M	·			I ., nparz Systemy ła i23 321A Kawecki J.		bezprzewoo	dowe i	23 416	łącznośc	ci bezprze o.), Korbel I	1	k23 E7f	ja energii	i ze źródeł odnaw ż.)	alnych		I., nparz Generacja i22 A11 30 Małaczek M.)9 Š		odnawia	Inych	
Wtorek	w, t1-15 Systemy i23 416 Szczypińsk		ocesorowe		p, t1-15 Technolog k23 B9 11 Tosik G. (Di	7	światłowodo		1-15		w, t1-15 Generac odnawia k23 B9 Znajdek k	cja energii Ilnych 102	i ze źródeł										
Środa	odnawialr i22 A11 3	a energii nych 23	š ze źródeł		k22 B19 3 Kulesza Z. (05 (mgr inż.)	stemów miki	roproce	sorowyc	h i mikrol	kontrolerć	ów											
Czwartek	odnawialr k23 E7w	bl.PSM 15 st. bl.PSM 15 st. l, t1-15 Generacja energii ze źródeł bdnawialnych li, t2-15 Technologie i sieci światłowo k23 B9 117											i23 321A	ika wielkid	ch częstotliwości r h)	w, t1-15 Elektronika wid i23 415 Januszkiewicz Ł		•	vości				
Piątek	k22 B19	Programowanie systemów mikroprocesorowych i mikrokontrolerów k22 B19 305 Maj C. (Dr inż.), Pękosławski B. (Dr inż.)								1 5 cy moduł	ł 4E		i23 113		ci światłowodowe								

. 5EiT 2

	08:15	09:00	09:15	10:00	10:15	11:00	11:15 1	2:00 1	2:15 13:00	13:15	5 14:00	14:15	15:00	15:15 1	6:00	16:15 17:00	17:15	18:00	18:15 19:00	19:15	20:00
Poniedziałek	I., nparz Systemy i23 321	łącznośc	ci bezprzewo		I, t1-15 Systemy mil i23 215 Skulimowski F	•	ocesorowe	V S i	w, t1-15 Systemy łącznoś 23 416 Hausman S. (Dr ha nż.)	ci bez	przewodowej	k23 E7f	cja energii	ze źródeł odn			I, parz Generacja i22 A11 30 Małaczek M.	energii 9	ze źródeł odnawia	alnych	
Wtorek	w, t1-15 Systemy i23 416 Szczypińs	mikropro	ocesorowe					ŧ	1-15	odna k23	1-15 eracja energi awialnych B9 102 dek K. (dr h)	i ze źróde	ł								
Środa	Generac odnawia i22 A11	Inych 323	5 i ze źródeł		w, t1-15 Programowa k22 B19 30 Kulesza Z. (m bl.PSM 15 st.	5		oproce	sorowych i mikrc	kontro	blerów			I, t1-15 Technologie i k23 B9 117 Łakomski M (dr	inż.)	i światłowodowe					
Czwartek	k23 B9 1	bl.PSM 15 st. t1-15 echnologie i sieci światłowodowe 23 B9 117 osik G. (Dr inż.) bl.PSM 15 st. p, t1-15 Generacja energii ze źródeł odnawialnych k23 E7w										i23 321	ika wielki	ch częstotliwoś	ci	w, t1-15 Elektronika wielki i23 415 Januszkiewicz Ł. (D	·	/ości	I, Tygodnie: 11, Generacja energ odnawialnych i22 A11 309 Małaczek M. (Dr inz	i ze źródeł	
Piątek	k22 B19	Programowanie systemów mikroprocesorowych i mikrokontrolerów k22 B19 305 Maj C. (Dr inż.), Pękosławski B. (Dr inż.)							ekt, t1-15 Język obcy modu B24	ił 4E │		i23 113		ci światłowodov	ve						

. 5ET E

	08:15	09:00	09:15 10:00	10:15	11:00	11:15 12:0	0 12:15	13:00	13:15 1	4:00	14:15 15:00	15:15 16:00	16:1	:15 17:00	17:15 18:0	0 18:15	19:00	19:15	20:00
Poniedziałek	w, t1-15 Elektrownie i22 A11 323 Oziemski A. (E	3)	w, t1-15 Sieci elektr i22 A11 32 Sikora R. (D	3	getyczne	i22 A	1-10 troenergetyka 111 215 owski M. (Dr in:		'									
								odnie: 11-15 owski M. (Dr in:											
Wtorek	sport, t1-15 WF. _C4			I, t1-15 Statystyka i22 A11 10 Oziemski A.	1	•	t1-15		I, poł.2 Elektroenerg i22 C3 04 Mończyk M. (D	-			End E1 (., poł.1 nergoelektronika 1 02 czerbanowski R. (l					
Wtc											w., poł.1 Statystyka dla inż i22 A11 323 Rózga P. (Dr h)	żynierów.							
Środa	p, t1-15 Projekt komp i22 A11 216 Siewierski T. (3	., .				i22 A	poł.2 ietlenie elektr \11 323 a R. (Dr inż.)	ryczne		I, Tygodnie: 6- Napęd elektryczn i21 A12a/weB 23 Leśniewski P. (Dr in	ıy Bn	·						
Czwartek	p., nparz Podstawy za /ET i25 133/ Firych-Nowack		zania projektami (Dr inż.)	w., poł.1 Napęd elel E 5 Adamczyk F I, poł.2	. (Dr inż		Elekti i24 C	ygodnie: 1-5 tryczne urząd 3 14 a J. (Prof.dr h.)	Izenia grzejne		I, poł.2		1						
		Automatyka 2 i21 E9 Szewczyk F (mgr inż.)				ż.)					Energoelektronika i25 I.elenerg Majer K. (Dr inż.)	a							
Piątek								t1-15 k obcy moduł 4	ł 4E		p., poł.2 Gospodarka obiec i25 DT Wojtera K (mgr inż.)								

. 5ET TIMEWP

	08:15 09:0	0 09:15 10:0	0 10:15 11:00	11:15 12:00	12:15 13:00	13:15 14:00	14:15 15:00	15:15 16:00	16:15 17:00	17:15 18:00	18:15 19:00	19:15 20:00
Poniedziałek						I, Tygodnie: 6 Napęd elektryczn i21 A12a/weB 23 Adamczyk P. (Dr in:	y Bn		I, poł.1 Automatyka 2 i21 E9 Szewczyk F (mgr ir	·iż.)		
Wtorek			p., t.1-10 Elektroenergetyk i22 A11 215 Szypowski M. (Dr ir Tygodnie: 11-15 Szypowski M. (Dr ir	nž.)			w., poł.1 Statystyka dla inż i22 A11 323 Rózga P. (Dr h)	zynierów.	w., poł.1 Energoelektronik E102 Szczerbanowski R.			
Środa	I, t1-15 Statystyka dla i i22 A11 101 Oziemski A. (Dr i		I, poł.2 Elektroenergetyk i22 C3 04 Mończyk M. (Dr inż	a 2			I, t1-15 Graficzne modelc i25 132 Gmyrek Z. (Dr hab.)	1	w, t1-15 Graficzne modelowanie konstrukcji E 6 Gmyrek Z. (Dr hab.)			
Czwartek	p., parz Podstawy zarza /ET i25 133/ Firych-Nowacka	dzania projektami (Dr inż.)	w., poł.1 Napęd elektryczr E 5 Adamczyk P. (Dr in I, Tygodnie: 11 Energoelektronik i25 I.elenerg Majer K. (Dr inż.) bez przerw	ż.) -15	sport, t1-15 WF. _C4		p., poł.2 Gospodarka obie i25 DT Wojtera K (mgr inż.)					
Piątek			p, t1-15 Projekt kompeter i25 ssem Dems M. (Prof dr h		lekt, t1-15 Język obcy modu _B24	ił 4E	w, t1-15 Energoelektronic zne układy zasilania i25 133/ Gmyrek Z. (Dr hab.)	I, t1-15 Energoelektronicz zasilania i25 133/ Gmyrek Z. (Dr hab.)	·			

. 5I EAiBD1

	08:15	09:00	09:15 10:00	10:15	1:00	11:15 12:00	12:15 13:00	13:15	14:00	14:15	15:00	15:15 16:00	16:15	17:00	17:15 18:0	00 18:15	19:00	19:15	20:00
Poniedziałek	I, t1-15 Podstawy I i21 A12a/v Sikora S. (m	weB 147	rafii 7	p., nparz Podstawy zar i24 B19 404 Chaniecki Z. (D	-	ania projektami /I	I, t1-15 Przetwarzanie sy i24 B19 403 Bieniecki W. (Dr in: zapisy do 15 st.	-	i obrazów										
Wtorek				sport, t1-15 WF. _C4			t1-15			w, t1-15 Relacyjno-c E 1 Pelikant A. (F		we bazy danych				E106		aliza danych	1
Ň																Eksplor i25 IBM		15 aliza danych	ı
Środa	p, t1-15 Relacyjno- i25 IBM Drzymała P.		we bazy danych				w, t1-15 Analiza danych E 2 Pelikant A. (Prof.dr h) 8 gr.lab	E 2	warzanie sy ńska A. (Prof.	gnałów i obra	zów	w, t1-15 Podstawy kryptografii E 2 Latosiński P. (Dr) 8 gr.lab				w, t1-1! System rzeczyw E 1 Strzecha inż.) 8 gr.lab	y czasu ristego		
	I, parz			I, t1-15			w, t1-15	1		I, t1-15									
Czwartek		09	eczywistego	Analiza danyo i25 134 Smółka K. (Dr i			Podstawy sztucz E 1 Kucharski J. (Dr ha 8 gr.lab	-	igencji	1		nej inteligencji							
Piątek							lekt, t1-15 Język obcy modu _B24	uł 4E		w., poł.1 Projektowal danych E 6 Welfle H. (Dr		dministracja baz				danych i25 132		dministracja	baz

. 5I EAiBD2

				-		-												
	08:15 09:	00 09:15 1	0:00	10:15 1	1:00	11:15 12:00	12:15	13:00	13:15	14:00	14:15	15:00	15:15 16:00	16:15	17:00	17:15 18:00	18:15 19:00	19:15 20:00
Poniedziałek				p., parz Podstawy zal i24 B19 404 Chaniecki Z. (D	•	zania projektami /I .)												
	I, t1-15	1		sport, t1-15			t1-15				w, t1-15			I, t1-15		ı	w., poł.1	
	Podstawy kryp i21 A12a/weB Sikora S. (mgr in	147		WF. _C4									owe bazy danych	Analiza	danych		Eksploracyjna an E106 Smółka K. (Dr inż.)	aliza danych
				I, t1-15			w, t1-15		w, t1-15				w, t1-15	I, t1-15			w, t1-15	
Ŝroda				i24 B19 406	zetwarzanie sygnałów i obrazów 1 B19 406 charski A (mgr inż.) bisy do 15 st. W, t1		Analiza d	lanych	Przetwarzan E 2 Fabijańska A. 8 <i>gr.lab</i>			zów	Podstawy kryptografii E 2 Latosiński P. (Dr) 8 <i>gr.lab</i>	i24 110		nej inteligencji	Systemy czasu rzeczywistego E 1 Strzecha K. (Dr inż.) 8 gr.lab	
							w, t1-15		<u>'</u>		p, nparz			I, par	Z			
Czwartek							1	y sztuczn	ej inteligencji .)	i			aliza danych	System i24 B1	ıy czasu rz	eczywistego		
	p, t1-15						lekt, t1-1	5			w., poł.1			p., npa	rz	-		
Piątek		ktowe bazy dany nż.)	ch		Język		Język obo _ B24		4E				dministracja baz	Projekt danych i25 138	owanie i a	dministracja baz		

. 5I EAiBD3

08:15	09:00	09:15	10:00	10:15	11:00	11:15 12:00	12:15	5 13:00	13:15	14:00	14:15	15:00	15:15	16:00	16:15	17:00	17:15	18:00	18:15 19:00	19:15	20:00
i25 134	•			i24 110 [°]		ej inteligencji	Pod i24 I	stawy zarząd 319 404	•	rojektami /I											
				I, t1-15			t1-1	5			w, t1-15		'		I, parz				w., poł.1		
				i24 B19 4	07						E 1		•	/ch	i24 B19 4	-09		o	E106	aliza danycl	h
				zapisy do 1	5 st.																
				p, t1-15			w, t	1-15	w, t1-	15	1		w, t1-15						w, t1-15		
				i25 132	eyjno-obiektowe bazy danych 32 lała P. (Dr inż.) Anali E 2 Pelika h)			-	E 2			orazów	Podstawy kryptografii E 2	ъ.)					Systemy czasu rzeczywistego E 1		
					zymała P. (Dr inż.)			lab	8 gr.lat)			8 gr.lab	Dr)					inż.) 8 gr.lab		
I, t1-15				sport, t1-	15		w, t	1-15			p, parz										
i21 A12a/v	veB 147	7		WF. _ C4	Poc E 1 Kuc			arski J. (Dr hat	•	gencji	i25 İBM	**	aliza danych								
									1					_							
											w., poł.1				p., parz						
								ł 4E 		danych E 6		dministracja t	az	danych i25 135		dministracja	a baz				
	I, t1-15 Analiza da i25 134 Smółka K. (I	I, t1-15 Analiza danych i25 134 Smółka K. (Dr inż.) I, t1-15 Podstawy kryptog i21 A12a/weB 14:	I, t1-15 Analiza danych i25 134 Smółka K. (Dr inż.)	I, t1-15 Analiza danych i25 134 Smółka K. (Dr inż.) I, t1-15 Podstawy kryptografii i21 A12a/weB 147	I, t1-15 Analiza danych i25 134 Smółka K. (Dr inż.) I, t1-15 Podstawy i24 110 Duch P. (Dr I, t1-15 Przetwarz i24 B19 4/ Kucharski A zapisy do 1 p, t1-15 Relacyjno- i25 132 Drzymała P I, t1-15 Podstawy kryptografii i21 A12a/weB 147 I, t1-25 Podstawy kryptografii i21 A12a/weB 147	I, t1-15 Analiza danych i25 134 Smółka K. (Dr inż.) I, t1-15 Podstawy sztuczne i24 110 Duch P. (Dr inż.) I, t1-15 Przetwarzanie sygu i24 B19 407 Kucharski A (mgr inż. zapisy do 15 st. p, t1-15 Relacyjno-obiektow i25 132 Drzymała P. (Dr inż.) I, t1-15 Podstawy kryptografii i21 A12a/weB 147	I, t1-15 Analiza danych i25 134 Smółka K. (Dr inż.) I, t1-15 Podstawy sztucznej inteligencji i24 110 Duch P. (Dr inż.) I, t1-15 Przetwarzanie sygnałów i obrazów i24 B19 407 Kucharski A (mgr inż.) zapisy do 15 st. p, t1-15 Relacyjno-obiektowe bazy danych i25 132 Drzymała P. (Dr inż.) I, t1-15 Podstawy kryptografii i21 A12a/weB 147	I, t1-15 Analiza danych i25 134 Smółka K. (Dr inż.) I, t1-15 Podstawy sztucznej inteligencji i24 110 Duch P. (Dr inż.) I, t1-15 Przetwarzanie sygnałów i obrazów i24 B19 407 Kucharski A (mgr inż.) zapisy do 15 st. p, t1-15 Relacyjno-obiektowe bazy danych i25 132 Drzymała P. (Dr inż.) I, t1-15 Podstawy kryptografii i21 A12a/weB 147 Zwierzchowski T (mgr inż.) I, t1-15 Podstawy kryptografii i21 A12a/weB 147 Zwierzchowski T (mgr inż.) I, t1-15 Podstawy kryptografii i21 A12a/weB 147 Zwierzchowski T (mgr inż.)	I, t1-15 Analiza danych i25 134 Smólka K. (Dr inż.) I, t1-15 Przetwarzanie sygnałów i obrazów i24 B19 407 Kucharski A (mgr inż.) p, t1-15 Relacyjno-obiektowe bazy danych i25 132 Drzymala P. (Dr inż.) I, t1-15 Podstawy sztucznej inteligencji i24 B19 404 Chaniecki Z. (Dr inż t1-15 w, t1-15 Analiza danych E 2 Pelikant A. (Prof.dr h) 8 gr.lab I, t1-15 Podstawy kryptografii i21 A12a/weB 147 Zwierzchowski T (mgr inż.) I, t1-15 Podstawy kryptografii i21 A12a/weB 147 Zwierzchowski T (mgr inż.)	I, t1-15 Analiza danych i25 134 Smólka K. (Dr inż.) I, t1-15 Przetwarzanie sygnałów i obrazów i24 B19 407 Kucharski A (mgr inż.) I, t1-15 Relacyjno-obiektowe bazy danych i25 132 Drzymała P. (Dr inż.) I, t1-15 Relacyjno-obiektowe bazy danych i25 132 Drzymała P. (Dr inż.) I, t1-15 Relacyjno-obiektowe bazy danych i25 132 Drzymała P. (Dr inż.) I, t1-15 Relacyjno-obiektowe bazy danych i25 132 Drzymała P. (Dr inż.) I, t1-15 Relacyjno-obiektowe bazy danych i21 132 Relacyjno-obiektowe bazy danych i22 132 Relacyjno-obiektowe bazy danych i23 132 Relacyjno-obiektowe bazy danych i24 B19 404 Chaniecki Z. (Dr inż.) I, t1-15 Relacyjno-obiektowe bazy danych i25 132 Pelikant A. (Prof.dr h) 8 gr.lab I, t1-15 Podstawy kryptografii i21 A12a/weB 147 Zwierzchowski T (mgr inż.) I, t1-15 Relacyjno-obiektowe bazy danych i25 132 Podstawy sztucznej inteligencji i24 B19 404 Chaniecki Z. (Dr inż.) W, t1-15 Przetw E 2 Pelikant A. (Prof.dr h) 8 gr.lab Iett, t1-15 Język obcy moduł 4E	I, t1-15 Analiza danych i25 134 Smółka K. (Dr inż.) I, t1-15 Podstawy sztucznej inteligencji i24 110 Duch P. (Dr inż.) I, t1-15 Przetwarzanie sygnałów i obrazów i24 B19 407 Kucharski A (mgr inż.) zapisy do 15 st. I, t1-15 Relacyjno-obiektowe bazy danych i25 132 Drzymała P. (Dr inż.) I, t1-15 Podstawy kryptografii i21 A12a/weB 147 Zwierzchowski T (mgr inż.) I, t1-15 Sport, t1-15 WF. C4 I, t1-15 Podstawy sztucznej inteligencji i24 B19 404 Chaniecki Z. (Dr inż.) W, t1-15 Przetwarzanie sygnałów i obrazów i24 B19 407 Kucharski A (mgr inż.) W, t1-15 Przetwarzanie sygnałów i24 B19 404 Chaniecki Z. (Dr inż.) W, t1-15 Przetwarzanie sygnałów i obrazów i25 I32 Przetwarzanie sygnałów i obrazów i24 B19 404 Chaniecki Z. (Dr inż.) W, t1-15 Przetwarzanie sygnałów i obrazów i24 B19 404 Chaniecki Z. (Dr inż.) W, t1-15 Przetwarzanie sygnałów i obrazów i24 B19 404 Chaniecki Z. (Dr inż.) W, t1-15 Przetwarzanie sygnałów i obrazów i24 B19 404 Chaniecki Z. (Dr inż.) W, t1-15 Przetwarzanie sygnałów i obrazów i24 B19 404 Chaniecki Z. (Dr inż.) W, t1-15 Przetwarzanie sygnałów i obrazów i24 B19 404 Chaniecki Z. (Dr inż.) W, t1-15 Przetwarzanie sygnałów i obrazów i24 B19 404 Chaniecki Z. (Dr inż.) W, t1-15 Przetwarzanie sygnałów i obrazów i24 B19 404 Chaniecki Z. (Dr inż.) W, t1-15 Przetwarzanie sygnałów i obrazów i24 B19 404 Chaniecki Z. (Dr inż.) W, t1-15 Przetwarzanie sygnałów i obrazów i24 B19 404 Chaniecki Z. (Dr inż.) W, t1-15 Przetwarzanie sygnałów i obrazów i24 B19 404 Chaniecki Z. (Dr inż.)	I, t1-15 Analiza danych i25 134 Smölka K. (Dr inż.) I, t1-15 Przetwarzanie sygnałów i obrazów i24 B19 407 Kucharski A (mgr inż.) I, t1-15 Relacyjno-obiektowe bazy danych i25 132 Drzymała P. (Dr inż.) I, t1-15 Relacyjno-obiektowe bazy danych i25 132 Drzymała P. (Dr inż.) I, t1-15 Relacyjno-obiektowe bazy danych i25 132 Drzymała P. (Dr inż.) I, t1-15 Podstawy sztucznej inteligencji i21 A12a/weB 147 Zwierzchowski T (mgr inż.) I, t1-15 Podstawy kryptografii i21 A12a/weB 147 Zwierzchowski T (mgr inż.) Iekt, t1-15 Język obcy moduł 4E B24 W., t1-15 Podstawy sztucznej inteligencji Eksplorac i25 IBM Smölka K. W., pol.1 Projektow danych i24 B19 404 Chaniecki Z. (Dr inż.) W, t1-15 Relacyjno E 1 Pelikant A. W, t1-15 Przetwarzanie sygnałów i ob E 2 Pelikant A. (Prof.dr h) 8 gr.lab Ikucharski J. (Dr hab.) 8 gr.lab W., pol.1 Projektow danych E 6	I, t1-15 Analiza danych i25 134 Smólka K. (Dr inž.) I, t1-15 Podstawy sztucznej inteligencji i24 110 Duch P. (Dr inž.) I, t1-15 Przetwarzanie sygnałów i obrazów i24 B19 407 Kucharski A (mgr inž.) zapisy do 15 st. I, t1-15 Relacyjno-obiektowe bazy danych i25 132 Drzymala P. (Dr inž.) I, t1-15 Podstawy zarządzania projektami /I i24 B19 404 Chaniecki Z. (Dr inž.) It1-15 W, t1-15 Relacyjno-obiektowe E 1 Pelikant A. (Prof. dr h) 8 gr.lab I, t1-15 Podstawy kryptografii i21 A12a/weB 147 Zwierzchowski T (mgr inž.) I, t1-15 VF. C4 Int1-15 VF. C4 Int1-15 VM, t1-15 Podstawy sztucznej inteligencji E 1 Kucharski J. (Dr hab.) 8 gr.lab Int1-15 VF. Lot Lot Lot Lot Lot Lot Lot Lot Lot Lot	I, t1-15 Analiza danych 125 134	I, t1-15 Analiza danych 125 134	I, t1-15 Analiza danych i25 134 Smölka K. (Dr inż.) I, t1-15 Podstawy sztucznej inteligencji i24 110 Duch P. (Dr inż.) I, t1-15 Przetwarzanie sygnałów i obrazów i24 B19 407 Kucharski A (mgr inż.) zapisy do 15 st. I, t1-15 Relacyjno-obiektowe bazy danych i25 132 Drzymała P. (Dr inż.) I, t1-15 Podstawy zarządzania projektami /I i24 B19 404 Chaniecki Z. (Dr inż.) I-15 Relacyjno-obiektowe bazy danych i25 132 Drzymała P. (Dr inż.) I, t1-15 Podstawy kryptografii i21 A12a/weB 147 Zwierzchowski T (mgr inż.) Sport, t1-15 Podstawy kryptografii i21 A12a/weB 147 Zwierzchowski T (mgr inż.) I-15 Podstawy kryptografii i21 A12a/weB 147 Zwierzchowski T (mgr inż.) I-15 Podstawy kryptografii i21 A12a/weB 147 Zwierzchowski T (mgr inż.) I-15 Podstawy kryptografii i21 A12a/weB 147 Zwierzchowski T (mgr inż.) I-15 Podstawy sztucznej inteligencji E 1 Relacyjno-obiektowe bazy danych B 2 Przetwarzanie sygnałów i obrazów E 2 Podstawy kryptografii E 1 E 1 Relacyjno-obiektowe bazy danych E 2 Latosiński P. (Dr) 8 gr.lab I-15 Przetwarzanie sygnałów i obrazów kryptografii E 1 E 1 Relacyjno-obiektowe bazy danych E 2 Latosiński P. (Dr) 8 gr.lab I-15 Przetwarzanie sygnałów i obrazów kryptografii E 1 E 1 Relacyjno-obiektowe bazy danych E 2 Latosiński P. (Dr) 8 gr.lab I-15 Przetwarzanie sygnałów i obrazów kryptografii E 1 E 1 Relacyjno-obiektowe bazy danych E 2 Latosiński P. (Dr) 8 gr.lab I-15 Podstawy kryptografii E 1 Relacyjno-obiektowe bazy danych E 2 Latosiński P. (Dr) 8 gr.lab I-15 Podstawy kryptografii E 1 Relacyjno-obiektowe bazy danych E 2 Latosiński P. (Dr) 8 gr.lab I-15 Podstawy kryptografii E 1 Rolacyjno-obiektowe bazy danych E 2 Latosiński P. (Dr) 8 gr.lab I-15 Podstawy kryptografii E 1 Rolacyjno-obiektowe bazy danych E 2 Latosiński P. (Dr) 8 gr.lab I-15 I-15 I-15 I-15 I-15 I-15 I-15 I-1	I, t1-15 Analiza danych I25 134 Smólka K. (Dr in2.) I, t1-15 Podstawy sztucznej inteligencji I24 110 Duch P. (Dr in2.) I, t1-15 Przetwarzanie sygnałów i obrazów I24 B19 407 Kucharski A (mgr in2.) zaplsy do 15 st. I, t1-15 Relacyjno-obiektowe bazy danych I25 132 Drzymala P. (Dr in2.) I, t1-15 Podstawy kryptografii I21 A12a/weB 147 Zwierzchowski T (mgr in2.) Sport, t1-15 Sport, t1-15 Podstawy kryptografii I21 A12a/weB 147 Zwierzchowski T (mgr in2.) Iekt, t1-15 Iekt, t1-15 Iekt, t1-15 V T. (C4 Iekt, t1-15 V T. (C4 Iekt, t1-15 Iekt, t1-15 V T. (C4 Iekt, t1-15 Iekt, t1-15 V T. (C4 Iekt, t1-15 Iekt, t1-15 Iekt, t1-15 Iekt, t1-15 V T. (C4 Iekt, t1-15 Ie	I, t1-15	I, t1-15 Analiza danych (125 134 Smóka K. (Dr in2.) I, t1-15 Przetwarzanie sygnałów i obrazów (124 B19 404 Chaniecki Z. (Dr in2.) I, t1-15 Przetwarzanie sygnałów i obrazów (124 B19 407 Kucharski A (mgr in2.) zapisy do 15 st. I, t1-15 Relacyjno-obiektowe bazy danych (125 132 Dizymala P. (Dr in2.) I, t1-15 Podstawy kryptografii (121 A1 2alweb 147 Zwierrzchowski T (mgr in2.) I, t1-15 I, t1-15 I, t1-15 Podstawy kryptografii (121 A1 2alweb 147 Zwierrzchowski T (mgr in2.) I, t1-15 I,	I, II-15	I, II-15

. 5I IO1

	08:15 09:00	09:15 10:00	10:15 11:00	11:15 12:00	12:15 13:00	13:15 14:00	14:15 15:00	15:15 16:00	16:15 17:00	17:15 18:00	18:15 19:00 19:15 20:00
Poniedziałek			I, t1-15 Zaawansowane p obiektowe i24 B19 403 Bieniecki W. (Dr inż.							t1-15	w, poł.2 Inżynieria wymagań E 2 Nowak A (mgr inż.) zdalne
	sport, t1-15 WF. _C4		p., nparz Podstawy zarządz i24 B19 404 Chaniecki Z. (Dr inż. I, parz Systemy czasu rz i24 B19 409 Strzecha K. (Dr inż.) zapsiy do 15 st	eczywistego			w, t1-15 Relacyjno-obiekto E 1 Pelikant A. (Prof.dr				I, t1-15 Analiza danych i25 132 Wojtera K (mgr inż.) zapsiy do 15 st
Śroc	I, t1-15 Podstawy kryptogi i21 A12a/weB 14 Zwierzchowski T (mg zapsiy do 15 st	7			w, t1-15 Analiza danych E 2 Pelikant A. (Prof.dr h) 8 gr.lab	w, t1-15 Przetwarzanie sy E 2 Fabijańska A. (Prof. 8 gr.lab	-	w, t1-15 Podstawy kryptografii E 2 Latosiński P. (Dr) 8 gr.lab			w, t1-15 Systemy czasu rzeczywistego E 1 Strzecha K. (Dr inż.) 8 gr.lab
Czwartek					w, t1-15 Podstawy sztuczn E 1 Kucharski J. (Dr hab 8 gr.lab				I, t1-15 Przetwarzanie syg i24 B19 403 Gocławski J. (Dr inż. zapisy do 15 st.		
Piątek	w., poł.1 Zaawansowane probiektowe E 5 Grabowski S. (Prof.d.	·	I, t1-15 Relacyjno-obiekto i25 135 Drzymała P. (Dr inż.		lekt, t1-15 Język obcy moduł _B24	ł 4E	I, t1-15 Podstawy sztuczi i24 B19 405 Duch P. (Dr inż.) zapsiy do 15 st	nej inteligencji		t1-15	I, poł.2 Inżynieria wymagań Nowak A (mgr inż.) zdalne

. 51 102

	08:15 09:00	09:15 10:00	10:15 11:00	11:15 12:00	12:15 13:00	13:15 14:00	14:15 15:00	15:15 16:00	16:15 17:00	17:15 18:00	18:15 19:00 19:15 20:00
Poniedziałek			I, t1-15 Relacyjno-obiekto i25 132 Drzymała P. (Dr inż							t1-15	w, poł.2 Inżynieria wymagań E 2 Nowak A (mgr inż.) zdalne
Wtorek	sport, t1-15 WF. _C4		p., parz Podstawy zarząd: i24 B19 404 Chaniecki Z. (Dr inż zapsiy do 15 st	zania projektami /l .)			w, t1-15 Relacyjno-obiekto E 1 Pelikant A. (Prof.dr				
Ŝroda			I, t1-15 Zaawansowane pobiektowe i24 B19 404 Stawska Z (dr inż.)	rogramowanie	w, t1-15 Analiza danych E 2 Pelikant A. (Prof.dr h) 8 gr.lab	w, t1-15 Przetwarzanie sy E 2 Fabijańska A. (Prof. 8 gr.lab		w, t1-15 Podstawy kryptografii E 2 Latosiński P. (Dr) 8 gr.lab			w, t1-15 Systemy czasu rzeczywistego E 1 Strzecha K. (Dr inż.) 8 gr.lab
Czwartek	I., nparz Systemy czasu rz i24 B19 409 Strzecha K. (Dr inż.) zapsiy do 15 st	, ,	I, t1-15 Podstawy kryptog i21 A12a/weB 14 Sikora S. (mgr inż.) zapsiy do 15 st		w, t1-15 Podstawy sztuczi E 1 Kucharski J. (Dr hali					t1-15	I, poł.2 Inżynieria wymagań Nowak A (mgr inż.) zdalne
Piątek	w., poł.1 Zaawansowane p obiektowe E 5 Grabowski S. (Prof.	-			lekt, t1-15 Język obcy modu _B24	ł 4E	I, t1-15 Przetwarzanie sy i24 B19 407 Gocławski J. (Dr inz zapisy do 15 st.		I, t1-15 Podstawy sztuczn i24 B19 405 Duch P. (Dr inż.) zapsiy do 15 st		I, t1-15 Analiza danych i25 IBM Wojtera K (mgr inż.) zapsiy do 15 st

. 5I SSO

	08:15 09:00	09:15 10:00	10:15 11:00	11:15 12:00	12:15 13:00	13:15 14:00	14:15 15:00	15:15 16:00	16:15 17:00	17:15 18:00	18:15 19:00	19:15 20:00
Poniedziałek	w, t1-15 Sieciowe systemy i24 311 Frączyk A. (Dr inż.)	y operacyjne	I, t1-15 Sieciowe systemy i24 311 Frączyk A. (Dr inż.)	operacyjne	w, t1-15 Projektowanie i rekomputerowych i24 311 Sierszeń A. (Dr inż.)	·	I, t1-15 Projektowanie i re komputerowych i24 311 Sierszeń A. (Dr inż.)	·				
Wtorek	sport, t1-15 WF. _C4		p., nparz Podstawy zarządz i24 B19 404 Chaniecki Z. (Dr inż I, parz Systemy czasu rz i24 B19 409 Strzecha K. (Dr inż.) zapsiy do 15 st	eczywistego							I, t1-15 Analiza danych i25 132 Wojtera K (mgr inż.) zapsiy do 15 st	
Ŝroda	I, t1-15 Podstawy kryptog i21 A12a/weB 14 Zwierzchowski T (m zapsiy do 15 st	7	I, t1-15 Przetwarzanie sygi24 B19 406 Kucharski A (mgr in: zapisy do 15 st.		w, t1-15 Analiza danych E 2 Pelikant A. (Prof.dr h) 8 gr.lab	w, t1-15 Przetwarzanie sys E 2 Fabijańska A. (Prof. 8 gr.lab	-	w, t1-15 Podstawy kryptografii E 2 Latosiński P. (Dr) 8 gr.lab			w, t1-15 Systemy czasu rzeczywistego E 1 Strzecha K. (Dr inż.) 8 gr.lab	
Czwartek	I., nparz Systemy czasu rz i24 B19 409 Strzecha K. (Dr inż.) zapsiy do 15 st	, ,	I, t1-15 Podstawy kryptog i21 A12a/weB 14 Sikora S. (mgr inż.) zapsiy do 15 st		w, t1-15 Podstawy sztuczr E 1 Kucharski J. (Dr hat							
Piątek					lekt, t1-15 Język obcy modu _B24	ł 4E	I, t1-15 Podstawy sztuczr i24 B19 405 Duch P. (Dr inż.) zapsiy do 15 st	nej inteligencji	I, t1-15 Podstawy sztuczn i24 B19 405 Duch P. (Dr inż.) zapsiy do 15 st	nej inteligencji	I, t1-15 Analiza danych i25 IBM Wojtera K (mgr inż.) zapsiy do 15 st	

. 5I TI1

		1		ı	T.		_	1		ı		1
	08:15 09:00	09:15 10:00	10:15 11:00	11:15 12:00	12:15 13:00	13:15 14:00	14:15 15:00	15:15 16:00	16:15 17:00	17:15 18:00	18:15 19:00	19:15 20:00
- L												
	sport, t1-15 WF.		I, t1-15 Przetwarzanie syg	nałów i obrazów	t1-15	w, t1-15	kacje bazodanowe		I, t1-15 Projektowanie ap	likacii		
Wtorek	_C4		i24 B19 403 Gocławski J. (Dr inż			k22 B18 A2 Zabierowski W. (D	-		internetowych k22 B18 I.C Nazdrowicz J. (Dr in	ŕ		
			zapisy do 15 st.						Nazurowicz J. (Di iii	Z.)		
	I, t1-15				w, t1-15	w, t1-15		w, t1-15			w, t1-15	
g	Podstawy sztuczr i24 110 Łuczak P (dr inż.)	nej inteligencji			Analiza danych E 2 Pelikant A. (Prof.dr h)	E 2	ygnałów i obrazów f.dr h)	Podstawy kryptografii E 2 Latosiński P. (Dr)			Systemy czasu rzeczywistego E 1 Strzecha K. (Dr	
					8 gr.lab	o gr.iab		8 gr.lab			inż.) 8 gr.lab	
	I, t1-15		p., nparz		w, t1-15	1						
	Analiza danych i25 134 Smółka K. (Dr inż.)		Podstawy zarządz i24 B19 403 Chaniecki Z. (Dr inż	zania projektami /l .)	Podstawy sztuczn E 1 Kucharski J. (Dr hat							
Czw			I, parz		8 gr.lab							
			Systemy czasu rz i24 B19 409 Strzecha K. (Dr inż.)	, ,								
	l, t1-15		l, t1-15		lekt, t1-15					t1-15	w, t1-15	
jate	Podstawy kryptog i21 A12a/weB 14 Adamiak K. (mgr inz	7	Internetowe aplika k22 B18 I.C Zabierowski W. (Dr	Ť	Język obcy modu _ B24	ł 4E 					Projektowanie ap internetowych Sakowicz B. (Dr inż	·
											zdalne	

. 51 TI2

	08:15	09:00	09:15 10	0:00	10:15 11:00	11:15 12:00	12:15 13:	00	13:15 14:00	14:	:15 15:00	15:15 16:00	16:15 17	:00	17:15	18:00	18:15 19:00	19:15	20:00
onied	I, t1-15 Projekto interneto k22 B18 Nazdrowi	wych I.B					I, t1-15 Podstawy sztuci24 110 Łuczak P (dr inż.		ej inteligencji	Pr. i2 4 Bie	t1-15 rzetwarzanie syg 4 B19 406 eniecki W. (Dr inż.) apisy do 15 st.	gnałów i obrazów)							
Wtorek	sport, tr WF. _C4	-15			I, t1-15 Internetowe aplika k22 B18 I.D Zabierowski W. (Dr i	Ť	t1-15	-	w, t1-15 Internetowe aplika k22 B18 A2 Zabierowski W. (Dr	-			I, t1-15 Analiza danyo i25 IBM Wojtera K (mgr						
Środa					I, t1-15 Podstawy kryptog i21 A12a/weB 14 Adamiak K. (mgr inż	7	w, t1-15 Analiza danych E 2 Pelikant A. (Prof. h) 8 gr.lab	n I I dr I	w, t1-15 Przetwarzanie sy, E 2 Fabijańska A. (Prof. 8 <i>gr.lab</i>	_	ałów i obrazów	w, t1-15 Podstawy kryptografii E 2 Latosiński P. (Dr) 8 gr.lab					w, t1-15 Systemy czasu rzeczywistego E 1 Strzecha K. (Dr inż.) 8 gr.lab		
Czwartek					I., nparz Systemy czasu rz i24 B19 409 Strzecha K. (Dr inż.) p., parz Podstawy zarządz i24 B19 403 Chaniecki Z. (Dr inż.)	zania projektami /l	w, t1-15 Podstawy sztud E 1 Kucharski J. (Dr. 8 gr.lab		, , ,			t1-15							
Piątek							lekt, t1-15 Język obcy mo _B24	oduł 4	4E						t1-15		w, t1-15 Projektowanie api internetowych Sakowicz B. (Dr inż. zdalne	•	

. 51 TI3

											-	
	08:15 09:00	09:15 10:00	10:15 11:00	11:15 12:00	12:15 13:00	13:15 14:00	14:15 15:00	15:15 16:00	16:15 17:00	17:15 18:00	18:15 19:00	19:15 20:00
Poniedziałek			I, t1-15 Podstawy krypto i21 A12a/weB 14 Sikora S. (mgr inż.)	17	p., parz Podstawy zarząc i24 B19 404 Chaniecki Z. (Dr inz	dzania projektami /l						
Wtorek			sport, t1-15 WF. _C4		t1-15	w, t1-15 Internetowe aplik k22 B18 A2 Zabierowski W. (Dr	acje bazodanowe			t1-15	I, t1-15 Projektowanie apl internetowych k22 B18 I.C Nazdrowicz J. (Dr in	,
Środa			I, t1-15 Podstawy sztucz i24 110 Łuczak P (dr inż.)	nej inteligencji	w, t1-15 Analiza danych E 2 Pelikant A. (Prof.dr h) 8 gr.lab	E 2	gnałów i obrazów .dr h)	w, t1-15 Podstawy kryptografii E 2 Latosiński P. (Dr) 8 gr.lab			w, t1-15 Systemy czasu rzeczywistego E 1 Strzecha K. (Dr inż.) 8 gr.lab	
wa	I, t1-15 Analiza danych i25 IBM Wojtera K (mgr inż.)				w, t1-15 Podstawy sztucz E 1 Kucharski J. (Dr ha <i>8 gr.lab</i>		I, t1-15 Przetwarzanie sy i24 B19 403 Gocławski J. (Dr inż zapisy do 15 st.		I., nparz Systemy czasu rz i24 B19 409 Strzecha K. (Dr inż. zapisy	, ,		
Piątek	I, t1-15 Internetowe aplika k22 B18 I.D Zabierowski W. (Dr i	1			lekt, t1-15 Język obcy modu _B24	ıł 4E				t1-15	w, t1-15 Projektowanie apl internetowych Sakowicz B. (Dr inż. zdalne	· 1

. 5IB IB

	08:15 09:00	09:15 10:0	00 10:15 11:	:00 11:15 12:00	12:15 13:00	13:15 14:00	14:15 15:00	15:15 16:00	16:15 17:0	17:15 18:00	18:15 19:00	19:15 20:00
Poniedziałek	w, t1-15 Biomateriały _A18 216 Bociąga D (dr hab.) 2 gr.lab), Grabarczyk J. (Dr	hab.)		I, t1-15 Biomateriały Niedzielski P. (Prot							
Wtorek	p., Tygodnie: 3-1 Implanty i sztuczr _A18 125 Kamińska M (dr inż. sala w I11 gr.1/2 za	ne narządy)	w., poł.1 Bio i nanotechi _A18 310 Walkowiak B. (Pi sem., poł.2 Bio i nanotechi _A18 310 Walkowiak B. (Pi	rof.dr h) nologie	t1-15	_A18 216 Jakubowski W. (dr)	rganizmów na biom -15 rganizmów na biom					
Ŝroda	w., Tygodnie: 1-4 Modelowanie imp Kaczorowski W (dr. sala w 111 I, Tygodnie: 5-4 Modelowanie imp Kaczorowski W (dr. sala w 111	olantów h) i-15 olantów					w, t1-15 Implanty i sztuczr _A18 117 Draczyński Z (dr ha inż.) 2 gr.lab		w ., poł.1 Ochrona własno transfer technolo i23 416 Papierska A (dr in:			
Czwartek		w., Tygodnie: 1 Inżynieria warst _A18 316 Grabarczyk J. (Dr sala w I11 I, Tygodnie: Inżynieria warst Grabarczyk J. (Dr sala w I11 p., Tygodnie: 1 Inżynieria warst Grabarczyk J. (Dr sala w I11	twy wierzchniej r hab.) 4-12 twy wierzchniej r hab.) 13-15 twy wierzchniej		*1							
Piątek	sem., nparz Ochrona własnoś transfer technolog 123 415 Kunicka-Styczyńska gr.1/2 zapisy do 15	gii a A (Prof.dr h)			lekt, t1-15 Język obcy mod _B24	uł 4E	I., Tygodnie: 4-1 Implanty i sztuczr _A33weC 154 Draczyński Z (dr ha sala w I11 gr.2/2 za	ne narządy b.)				

. 5IB IBiT 1

	08:15	09:00	09:15	10:00	10:15 11:00	11:15 12:00	12:15	13:00	13:15	14:00	14:15 15:00	15:15 16:00	16:15	17:00	17:15	18:00	18:15 19:00	19:15	20:00
Poniedziałek	w, t1-15 Biomateria _A18 216 Bociąga D 2 gr.lab	3	, Grabarczyk	J. (Dr ha	b.)		Grab	-15 nateriały arczyk J. (Dr ha w I11 gr.1/2 zaj	•	st									
Wtorek					p., poł.2 Uczenie maszyno i23 204 Jurek J. (dr inż.)	we	t1-1	5	Implanty _A18 12 Kamińska	27 a M (dr inż.)	e narządy				I., Tygod Uczenie i i23 204 Jurek J. (d	maszyno			
Środa		w, t1-15 Uczenie maszynowe i23 416 Szczypiński P. (Dr h)				i23 🤅	y danych med	lycznych		w, t1-15 Implanty i sztuczr _A18 117 Draczyński Z (dr ha inż.) 2 gr.lab		transfer i23 416	a własnoś technolog		ualnej i	I, t1-15 Interfejsy człowie i23 413 Królak A. (Dr inż.), inż.)	·		
Czwartek		I., Tygodnie: 4-8 Implanty i sztuczne narządy _A33weC 154 Draczyński Z (dr hab.) sala w I11 gr.1/2 zapisy do 15 st				Inter	. 1-10 fejsy człowiel 320A ak A. (Dr inż.), S	•		p., Tygodnie: 11 Podstawy prograt i23 413 Bujacz M. (Dr inż.)	-15 mowania obiektow	ego		I., t.1-10 Podstawy i23 413 Zwierzcho	y prograr	nowania obiektow inż.)	ego		
Piątek	transfer to	własnośc echnolog tyczyńska	a A (Prof.dr h					t1-15 /k obcy modu 4	ł 4E		I, t1-15 Bazy danych med i23 413 Dębiec P. (Dr inż.)	dycznych			p., t.1-10 Bazy dan medyczni i23 413 Dębiec P.	nych Iych			

. 5IB IBiT 2

	08:15	09:00	09:15	10:00	10:15 11:00	11:15 12:00	12:15 13:0	0 13:15 14:0	0 14:15 15:00	15:15 16:00	16:15 17:00	17:15 18:00	18:15 19:00 19:15 20:00
Poniedziałek	w, t1-15 Biomateriały _A18 216 Bociąga D (dr		Grabarczyk .	J. (Dr ha	b.)		I, t1-15 Biomateriały Niedzielski P. (Pro sala w I11 gr.1/2 z			1	p., poł.2 Uczenie maszync i23 204 Jurek J. (dr inż.)	owe	I, t1-15 Interfejsy człowiek-komputer i23 413 Królak A. (Dr inż.), Skulimowski P (dr inż.)
Wtorek	p., Tygodnic Implanty i sz A18 125 Kamińska M (c sala w I11 gr.:	ztuczno (dr inż.)	e narządy		I, t1-15 Bazy danych me i23 413 Dębiec P. (Dr inż.)	dycznych	t1-15					i23 413 Zwierzchowski J (dr p., Tygodnie: 11	mowania obiektowego
Środa					w, t1-15 Uczenie maszyn- i23 416 Szczypiński P. (Dr		w., poł.1 Bazy danych m i23 416 Dębiec P. (Dr inż.	•	w, t1-15 Implanty i sztucz A18 117 Draczyński Z (dr hainż.) 2 gr.lab	ne narządy ab.), Kamińska M (dr	w ., poł.1 Ochrona własnoś transfer technolog i23 416 Papierska A (dr inż.	ci intelektualnej i gii	
Czwartek	I., Tygodnie Uczenie mas i23 204A Jurek J. (dr in:	ıszynov	we				w., t.1-10 Interfejsy człowi i23 320A Królak A. (Dr inż.) inż.)	ek-komputer Skulimowski P (dr					
Piątek	sem., nparz Ochrona wła transfer tech i23 415 Kunicka-Stycz gr.1/2 zapisy o	asnośc hnolog zyńska	ii A (Prof.dr h)	•			lekt, t1-15 Język obcy moc _B24	uł 4E	I., Tygodnie: 4-1 Implanty i sztucz _A33weC 154 Draczyński Z (dr ha	ne narządy ab.)	p., t.1-10 Bazy danych medycznych i23 413 Dębiec P. (Dr inż.)		

. 5M1

	08:15 09:00	09:15 10:00	10:15 11:00	11:15 12:00	12:15 13:00	13:15 14:00	14:15 15:00	15:15 16:00	16:15 17:00	17:15 18:00	18:15 19:00	19:15 20:00
Poniedziałek	I, Tygodnie: 6-1 Maszyny i napędy i25 I.m.el.2 Lefik M. (Dr inż.), Ma	y elektryczne II		w, t1-15 Metody obliczeniowe w mechatronice E104 Komęza K. (Prof.dr h)		w, Tygodnie: 1- 12, 14-15 Elektroniczne elementy układów napędowych E103 Chudzik P. (Dr inż.), Nowak R. (Dr inż.)	w., Tygodnie: 1- Elektromechanika E104 Widerski T. (Dr inż.) blok MP 30 st I, Tygodnie: 6-1 Elektromechanika k23 C3 307 Widerski T. (Dr inż.) blok MP gr.1/2	a samochodowa 15 a samochodowa				
	sport, t1-15		p., nparz		w, t1-15	w, t1-15		w, t1-15	I, t1-15		p, t1-15	
Wtorek	WF. _C4			zania projektami /l/ Dr inż.)	Diagnostyka systemów mechatronicznyc	Robotyka I E104 Zarychta D. (Dr inż.)	Systemy zarządzania inteligentnymi budynkami	Systemy zarządza budynkami k21 A12a/we1 15 Sienicki A. (mgr inż.	6	Programowanie m i25 134 Kacperski M. (Dr inż	
>					h E102 Witczak P. (Prof.dr h)			k21 A11 418 Borkowski P. (Prof.dr h)	SIEIIICKI A. (IIIGI INZ.	J		
Środa	w, Tygodnie: 4- 15 Symulacje numeryczne mechanizmów _A22a 28B Brzeski P (dr h) kolejne terminy	ulacje mechanizmów A22a 28B Brzeski P (dr h) kolejne terminy is zostaną ne później Symulacje numeryczne mechanizmów A22a 28B Brzeski P (dr h) kolejne terminy zajęć zostaną podane później Elektro k22 B1 Starzak I, Ty Elektro k22 B1 Pękosła		k22 B18 A3 Starzak Ł. (Dr inż.) I, Tygodnie: 6- Elektroniczne ukła k22 B18 I.ZK	ady sterowania nas .15 ady sterowania nas							
	zajęć zostaną podane później			Pękosławski B. (Dr								
Czwartek			I, t1-15 Elektroniczne eler napędowych i21 C3 412 Chudzik P. (Dr inż.)	menty układów	I, t1-15 Diagnostyka systemechatronicznych i25 132 Kacperski M. (Dr inżinż.) bl.SM	n						
Piątek	p, t1-15 Metody obliczenic mechatronice i25 135 Komęza K. (Prof.dr				lekt, t1-15 Język obcy modu _B24	ł 4E	A22a 409 Surmiński K (dr inż. blok do 13 st. I, Tygodnie: 6-1	rodkach transportu) 15 srodkach transportu				

. 5M2

	08:15 09:00	09:15 10:00	10:15 11:00	11:15 12:00	12:15 13:00	13:15 14:00	14:15 15:00	15:15 16:00	16:15 17:00	17:15 18:00	18:15 19:00	19:15 20:00
Poniedziałek	I, Tygodnie: 6-1 Maszyny i napędy i25 I.m.el.2 Lefik M. (Dr inż.), Ma	elektryczne II		w, t1-15 Metody obliczeniowe w mechatronice E104 Komęza K. (Prof.dr h)		w, Tygodnie: 1- 12, 14-15 Elektroniczne elementy układów napędowych E103 Chudzik P. (Dr inż.), Nowak R. (Dr inż.)	w., Tygodnie: 1-4 Elektromechanika E104 Widerski T. (Dr inż.) blok MP 30 st	samochodowa		I, Tygodnie: 6-1 Elektromechanika k23 C3 307 Widerski T. (Dr inż.) blok MP gr.2/2	samochodowa	
	sport, t1-15		p., parz		w, t1-15	w, t1-15		w, t1-15	I, t1-15		I, t1-15	
Wtorek	WF. _C4			zania projektami /M Dr inż.)		Robotyka I E104 Zarychta D. (Dr inż.))	Systemy zarządzania inteligentnymi budynkami k21 A11 418	Elektroniczne ukła nastawników k22 B18 I.ZK Pękosławski B. (Dr i		Systemy zarządzar budynkami k21 A12a/we1 156 Sienicki A. (mgr inż.)	,
					Witczak P. (Prof.dr h)			Borkowski P. (Prof.dr h)				
Środa	w, Tygodnie: 4-15 15 Symulacje numeryczne mechanizmów _A22a 28B Brzeski P (dr h) kolejne terminy zajęć zostaną podane później		yczne	w ., Tygodnie: 1- Elektroniczne ukła k22 B18 A3 Starzak Ł. (Dr inż.)	5 ady sterowania nas	tawników	p, t1-15 Programowanie n i25 133/ Kacperski M. (Dr inż		I, t1-15 Elektroniczne eler napędowych i21 C3 412 Chudzik P. (Dr inż.)	menty układów		
Czwartek	t1-15 Student w firmie				I		I	l	i			
								·	T			
Piątek	I, t1-15 Diagnostyka systemó mechatronicznych i25 133/	1	p, t1-15 Metody obliczenic mechatronice i25 133/ Komęza K. (Prof.dr I		lekt, t1-15 Język obcy moduł _B24	⁺ 4E	A22a 409 Surmiński K (dr inż.) blok do 13 st.	rodkach transportu 5 rodkach transportu				

. 5S1

	08:15 09:00	09:15 10:00	10:15 11:00 11:15 12:00	12:15 13:00	13:15 14:00	14:15 15:00	15:15 16:	00 16:15 17:00	17:15 18:00	18:15 19:00	19:15 20:00
	p, poł.1		I, t1-15	I, t1-15			w, t1-15			p, poł.2	
lziałek	Projekt kompetencyjn k21 A11 414 Jabłoński M. (Dr inż.)	ıy /S	Metody CAD w projektowaniu i25 135 Kubiak W. (Dr inż.)	Metody oceny efektyv budynków k21 A11 408a Wieprzkowicz A (Dr inż.			Metody oceny efektywności energetycznej budynków			Projekt kompetencyjn k21 A11 414 Jabłoński M. (Dr inż.)	ny /S
Poniedziałek	I, poł.2 Techniki zarządzania inwestycyjnym intelige k21 A11 408 Glaba M. (Dr inż.)	projektem entnych		The state of the s	,		k21 A11 418 Wieprzkowicz A (Dr inż.)				
			w., Tygodnie: 1-3	t1-15	w., Tygodnie: 1-9	1		I, Tygodnie: 7, 9, 1	1, 13, 15	p, t1-15	
			E-zdrowie w inteligentnym budynku i23 416 Królak A. (Dr inż.), Strumiłło P. (Prof.dr h)		Metody CAD w projektowaniu E105			Zarządzanie budynka technologii mobilnych i25 135	ami z zastosowaniem	Systemy i instalacje H _B6 147 Jerominko T. (Dr inż.)	HVAC
Wtorek			I., Tygodnie: 4, 6, 8, 12, 14 E-zdrowie w inteligentnym budynku i23 204A Torzyk B. (Mgr inż.)		Kubiak W. (Dr inż.)			Kacperski M. (Dr inż.)			
	1		w., Tygodnie: 10-11	1							
			E-zdrowie w inteligentnym budynku i23 204A Bujacz M. (Dr inż.)								
	I ., nparz		w., poł.1	w., poł.1		I., Tygodnie: 11-15					
	Systemy i instalacje H B7 044 Adamiak T. (Dr inż.)	HVAC	Eksploatacja i modernizacja budynków i instalacji k21 A11 418 Szczepańska-Rosiak E (dr inż.)	Podstawy projektowa budynków energoosz k21 A11 418 Mikielewicz R (dr inż.)		Eksploatacja i moderi _A6 I-406 Knera D. (Dr inż.), Wiep	, ,	instalacji			
Ŝroda	1		p, poł.2	1							
			Eksploatacja i modernizacja budynków i instalacji k21 A11 408a Szczepańska-Rosiak E (dr inż.)								
	w., Tygodnie: 1-5		w., poł.1	sport, t1-15		p., nparz					
Czwartek	Zarządzanie budynka technologii mobilnych E 6 Kacperski M. (Dr inż.)		Systemy i instalacje HVAC k21 A11 418 Adamiak T. (Dr inż.)	WF. _ C4		Podstawy analizy cyk k21 A11 408a Włostowska S (mgr inż.	•				
			w., poł.1	lekt, t1-15	ı	I, t1-15	1				
à. X			Techniki zarządzania projektem inwestycyjnym inteligentnych k21 A11 418 Glaba M. (Dr inż.)	Język obcy moduł 4E _ B24	: 	Zintegrowane system budynkiem k21 A12a/we1 216 Chojecki A. (mgr inż.)	ny zarządzania				
Piątek			p, poł.2 Podstawy projektowania i realizacji budynków energooszczędny _B6 308 Sarlej A (mgr inż.)			,					

. 5S2

	00:15	00:00	00:15	10:00	10:15	11:00	11:15 10:00	12:15	12.00	12:15	14:00	14:15 45:0	20	15:15 10:	00	16:15 17:00	17:45	40-	.00	10.15	10:00	10:15	20:00
		09:00	บษ. าอ	10:00		11:00	11:15 12:00	12:15	13:00	13:15	14:00	14:15 15:0	-		_		17:15	18:	—	18:15	19:00	19:15	20:00
Poniedziałek	I, t1-15 Metody CAD i25 132 Kubiak W. (Dr		ojektowaniu		I, poł.2 Techniki zar inwestycyjny k21 A11 40 Glaba M. (Dr	m inte 3	nia projektem eligentnych	p, t1-15 Systemy _B6 044 Jerominko		eje HVAC)				w, t1-15 Metody oceny efektywności energetycznej budynków k21 A11 418 Wieprzkowicz A (Dr inż.)		p, t1-15 Projekt kompeter k21 A11 414 Jabłoński M. (Dr inz		6		p, poł.2 Podstawy budynków _B6 308 Sarlej A (m	energo	owania i rooszczędn	ealizacji ıy
Wtorek					i23 416 Królak A. (Dr i h) I, Tygodni E-zdrowie w i23 204A Torzyk B. (Mg	intelion nż.), S e: 5, 7 intelion r inż.) e: 10- intelion	gentnym budynku trumiłło P. (Prof.dr , 9, 13, 15 gentnym budynku	t1-15		w., Tygod 9 Metody CA projektowa E105 Kubiak W. (I inż.)	AD w aniu					I, Tygodnie: 6, Zarządzanie bud zastosowaniem t mobilnych i25 135 Kacperski M. (Dr in	ynkami echnolo	z					
Środa	I, parz Systemy i in: _B7 044 Adamiak T. (D		-		w., poł.1 Eksploatacja budynków i k21 A11 418 Szczepańska-	nstala B	ıcji	budynkóv k21 A11 Mikielewic p, poł.2 Eksploat budynkóv k21 A11	y projektow energo 418 z R (dr inz acja i mo w i instala 408a	dernizacja	lizacji	I., Tygodnie: 6 Eksploatacja i r _A6 I-406 Knera D. (Dr inż.)	nod	dernizacja budy		•							
Czwartek	w., Tygodni Zarządzanie zastosowani mobilnych E 6 Kacperski M. (e budyı niem te	nkami z chnologii		w., poł.1 Systemy i in k21 A11 418 Adamiak T. (D	3	je HVAC	sport, t1 WF. _C4	-15			I, t1-15 Zintegrowane s budynkiem k21 A12a/we1 Chojecki A. (mgr	216	6	ia								
Piątek					w., poł.1 Techniki zar inwestycyjny k21 A11 418 Glaba M. (Dr i p., poł.2 Podstawy ar k21 A11 414 Włostowska S	rm inte 3 nż.) nalizy	cyklu życia	lekt, t1-1 Język ob B24		4E		I, t1-15 Metody oceny e energetycznej k k21 A11 408a Wieprzkowicz A (oud	ynków									

. 5S3

	00:15	00:15 10:00	10:15 11:00	11:15 12:00	12:15 12:00	12:15	14:00	14:15	15:00	15:15	16:00	16:15	7:00	17:15	10:00	10:15 10:00	10:15	20:00
	08:15 09:00	09:15 10:00	l, t1-15	11:15 12:00 /wności energetycznej	12:15 13:00	13:15	14.00	14:15	10.00	w, t1-15 Metody oceny	16:00	I ., poł.1 Zarządzanie bud		17:15		18:15 19:00	19:15	20:00
Poniedziałek			budynków k21 A11 408a Wieprzkowicz A (Dr inż							efektywności energetycznej budynków		technologii mobil i25 IBM Kacperski M. (Dr ir	Inych		u nelli			
oniec										k21 A11 418 Wieprzkowicz A	(Dr	I, poł.2						
										inž.)		Techniki zarządz inwestycyjnym in k21 A11 408a Glaba M. (Dr inż.)						
			w., Tygodnie: 1-3		t1-15	w., Tygodnie:	1-9	p, t1-15				p, t1-15]
			E-zdrowie w inteliger i23 416 Królak A. (Dr inż.), Stru			Metody CAD w projektowaniu E105		Projekt kompet k21 A11 408a Jabłoński M. (Dr		y /S		Systemy i instala _B6 147 Jerominko T. (Dr ir	-	VAC				
			I., Tygodnie: 4, 6, 8	, 12, 14		Kubiak W. (Dr in	Z.)		ı	ı								
Wtorek			E-zdrowie w inteliger i23 204A Torzyk B. (Mgr inż.)	ntnym budynku														
Wtc			I, Tygodnie: 5, 7, 9															
			E-zdrowie w inteliger i23 204A Torzyk B. (Mgr inż.)	ntnym budynku														
			w., Tygodnie: 10-11															
			E-zdrowie w inteliger i23 204A Bujacz M. (Dr inż.)	ntnym budynku														
			w., poł.1		w., poł.1			I., Tygodnie: 1										
Środa			Eksploatacja i mode instalacji k21 A11 418 Szczepańska-Rosiak E		Podstawy projektowa budynków energoosz k21 A11 418 Mikielewicz R (dr inż.)			_A6 I-406 Knera D. (Dr inż.)		nizacja budynkć rzkowicz A (Dr in:		talacji						
Şıc								p, poł.2	modor	nizacia budurl	Svar i							
								Eksploatacja i r instalacji k21 A11 408a Szczepańska-Ro			ו ۷۷ע							
	w., Tygodnie: 1-5		w., poł.1		sport, t1-15			p., parz	'							l, t1-15		
Czwartek	Zarządzanie budynki technologii mobilnyci E 6 Kacperski M. (Dr inż.)	ami z zastosowaniem า	Systemy i instalacje k21 A11 418 Adamiak T. (Dr inż.)	HVAC	WF. _C4			Podstawy anali k21 A11 408a Włostowska S (m		-						Metody CAD w proje i25 134 Kubiak W. (Dr inż.)	ktowaniu	
Czw	racperski W. (DI IIIZ.)		I, poł.2 Systemy i instalacje B7 044	HVAC														
			Adamiak T. (Dr inż.)															
			w., poł.1		lekt, t1-15			p, poł.2				l, t1-15				I., nparz		
Piątek			Techniki zarządzania inwestycyjnym intelio k21 A11 418 Glaba M. (Dr inż.)		Język obcy moduł 4E _B24			Podstawy proje budynków ener _B6 308 Sarlej A (mgr inż.	goosz			Zintegrowane sy budynkiem k21 A12a/we1 2 Chojecki A. (mgr ir	16	/ zarządzania		Eksploatacja i moder instalacji _A6 I-406 Knera D. (Dr inż.), Wieg		
			Giaba W. (DI IIIZ.)		1	I		Carlej A (High IIIZ.	.,			Chojecki A. (Higi II	14.)			INICIA D. (DI IIIZ.), WIE	JIZNUWICZ A (L	1 1112.)

. 7AiSR1

																						
	08:15	09:00	09:15 10:00	10:15	11:00	11:15 12:00	12:1	5 13:00	13:15	14:00	14:15	15:00	15:15	16:00	16:15	17:00	17:15	18:00	18:15	19:00	19:15	20:00
Poniedziałek	w., poł.1 Ochrona d E102 Latosiński P	•		w., poł.1 Automatyza elektrowni i22 C3 ZE Pawlak M. (I p.obieralny 2	Dr inż.)	omiary w	Och i21	t. 1-10 nrona danych A12a/weB 14 nra S. (mgr inż.)	17										w., poł.1 Zastosowa systemach Sobieraj T. (I p.obieralny e	automa Dr inż.)	atyki przemy	
Wtorek	I ., t.1-10 Interfejsy v i21 C3 410 Lisowski G. gr.2/2 zapis	0 . (Mgr inż		prowych															t1-15		w, t1-15 Metody i systemy sterowania produkcją Zubrycki I. (I p.obieralny e learning 2 gi	Dr inż.) e-
Środa							Auto i22 Paw	t. 1-10 omatyzacja i p C3 ZE rlak M. (Dr inż.) oieralny gr.1/2 za	·		ii											
Czwartek																			w ., Tygod Interfejsy w mikroproce i21 C3 404 Lisowski G. (obie grupy	v system esorowy	nach ch	
Piątek	automatyk i21 E9 PLO Sobieraj T.	owanie sterowników PLC w systemach styki przemysł PLC PLC styki przemysł pl. (Tr. (Dr inż.)					47 Prof. dr l : 3, 5,	h) 7, 9, 11, 13, /e			I, t1-15 Metody i s produkcją i21 E101 Zubrycki I. (gr. 2/2 zapis	(Dr inż.)		а	sem., poł. Seminariui E105 Kabziński J.	m dyplo						

. 7AiSR2

	08:15	09:00	09:15	10:00	10:15	11:00	11:15	12:00	12:15	13:00	13:15	14:00	14:15	15:00	15:15	16:00	16:15 17:00	17:15 18:0	0 18:15 19:	00 19:15 20:00
Poniedziałek	w., poł.1 Ochrona E102 Latosiński	•			w., poł.1 Automatyz elektrowni i22 C3 ZE Pawlak M. (p.obieralny	Dr inż.)	omiary w						I ., t.1-10 Interfejsy i21 C3 4 Lisowski (gr.1/2 zap	y w syste 10 G. (Mgr in:	'	roproceso	prowych	1		· '
Wtorek	i21 C3 41 Lisowski G	erfejsy w systemach mikroprocesorowych C3 410 owski G. (Mgr inż.) 2/2 zapisy do 15 st. m., poł.2 minarium dyplomowe									I, t1-15 Metody i s produkcją i21 E10 Zubrycki I. i gr. 1/2 zapis	(Dr inż.)		ia					t1-15	w, t1-15 Metody i systemy sterowania produkcją Zubrycki I. (Dr inż.) p.obieralny e- learning 2 gr.lab
Środa	Seminariu E 6	em., poł.2 eminarium dyplomowe 6 abziński J. (Dr hab.)							i22 C3 Pawlak	atyzacja i p ZE M. (Dr inż.)	oomiary w e		ni		i22 C3 Z Pawlak M	yzacja i p E . (Dr inż.)	omiary w elektrow	rni		
Czwartek		I ., t.1-10 Zastosowanie sterowników PLC w systemach automatyki przemysł i21 E9 PLC Sobieraj T. (Dr inż.) gr.1/2 zapisy do 15 st						i21 A1	10 na danych 2a/weB 14 S. (mgr inż.)	7								w., Tygodnie: Interfejsy w sys mikroprocesord i21 C3 404 Lisowski G. (Mgr obie grupy	temach owych	
Piątek											sem., poł Seminariu i21 A12a/ Bartoszewie	ım dyplo	7							

. 7AiSR3

	08:15 09:00	09:15 10:00	10:15	11:00	11:15 12:00	12:15	13:00	13:15	14:00	14:15	15:00	15:15 16:00	16:15 17:0	17:15 18:0	0 18:15 19:00	0 19:15 20:00
Wtorek Poniedziałek	w., poł.1 Ochrona danych E102 Latosiński P. (Dr)	09:15 10:00	w., poł.1 Automatyz elektrowni i22 C3 ZE Pawlak M. (p.obieralny I., t.1-10 Ochrona ci21 A12a/sikora S. (n.	zacja i p i i (Dr inż.) 2 gr.lab. danych weB 14	omiary w	12:15	13:00	I, t1-15 Metody i s produkcją i21 E10 Zubrycki I.	systemy	I ., t.1-10 Interfejsy i21 C3 41 Lisowski G gr.1/2 zapi	w systei 0 . (Mgr inż sy do 15 s	mach mikroproceso		0 17:15 18:0	w., poł.1 Zastosowanie st	terowników PLC w matyki przemysł) ning w, t1-15 Metody i systemy sterowania produkcją
						sem., p	not 2	gr.1/2 zapis	sy do 15 s	st.		I., t.1-10			1	Zubrycki I. (Dr inż.) p.obieralny e- learning 2 gr.lab
Środa						Semina E 5	arium dyplo ki J. (Dr hab					Automatyzacja i p i22 C3 ZE Pawlak M. (Dr inż.) p.obieralny gr.2/2 za	·	vni		
Czwartek		I., t.1-10 Zastosowanie ste automatyki przem i21 E9 PLC Sobieraj T. (Dr inż.) gr.1/2 zapisy do 15	nysł	LC w sy	/stemach										w ., Tygodnie: 1 Interfejsy w syst mikroprocesorov i21 C3 404 Lisowski G. (Mgr ir obie grupy	temach wych
Piątek	I., t.1-10 Zastosowanie ste automatyki przem i21 E9 PLC Sobieraj T. (Dr inż.) gr.2/2 zapisy do 15		ystemach		sem., Tydz. 1 Seminarium dyp i21 A12a/weB 1 Bartoszewicz A. (F sem., Tygodnie Seminarium dyp E 6 Bartoszewicz A. (F	47 Prof. dr h) : 2, 6, 8, 7 Iomowe	10, 12, 14									

. 7EiT

	08:15 09:00	09:15 10:00	10:15 11:0	0 11:15 12:00	12:15 13:0	0 13:15 14:00	14:15 15:00	15:15 16:00	16:15 17:00	17:15 18:00	18:15 19:00	19:15 20:00
Poniedziałek	p, t.1-10 Przedsiębiorczoś technologii k23 B9 102 Podgórski J. (Dr inż gr.2/2		p, t.1-10 Przedsiębiorczo technologii i23 113 Podgórski J. (Dr in gr.1/2 sem., Tygodnie Seminarium dyp i23 113 Podgórski J. (Dr in gr 2/2	ż.) :: 13-15 lomowe /EiT	w., t.1-10 Implementacja a sygnałów w k22 B19 305 Kulesza Z. (mgr in POURD	algorytmów cyfroweg	o przetwarzania	sem., Tygodnie: Seminarium dyplo i23 113 Raj E. (Dr h) gr 2/2		I., t.1-10 Implementacja al sygnałów w k22 B19 306, k2: Zając P. (Dr inż.)	gorytmów cyfroweg	go przetwarzania
Wtorek	sem., Tygodnie: Seminarium dyplo k22 B19 305 Podgórski J. (Dr inż przyg.egz.komp.	omowe /EiT	w, t1-15 Implementacja a cyfrowego przet w k22 B19 305 Kulesza Z. (mgr in POURD 11 st	warzania sygnałów	t1-15	I., Tygodnie: 1-5 Implementacja alç sygnałów w k22 B19 305 Kulesza Z. (mgr inż. I., Tygodnie: 6-10 Implementacja alç sygnałów w k22 B19 307 Maj C. (Dr inż.))					
Środa						p, t1-15 Projektowanie sys i23 215 Shatarah I (dr inż.)	stemów elektronicz	znych	w, Tygodnie: 8- Projektowanie syselektronicznych k22 B18 A4 Pietrzak P. (Dr inż.)	stemów		
Pt Czwartek						sem., Tygodnie: Seminarium dyplo k22 B18 A4 Janicki M. (Prof.dr h gr 1/2	mowe /EiT	w., Tygodnie: 1- Projektowanie sy elektronicznych i23 416 Kociołek M. (Dr inż.	stemów	p, t1-15 Projektowanie sy i23 215 Shatarah I (dr inż.)	stemów elektronicz	enych

. 7ET AiM 1

	08:15	09:00	09:15	10:00	10:15	11:00	11:15 12:00	12:15	13:00	13:15	14:00	14:15	15:00	15:15 16:00	16:15 17:00	17:15	18:00	18:15 19:00	19:15 20:00
	w., poł.1				w., Tygod	Inie: 1-4						w., t.1-	10			l ., t.1-10			
Poniedziałek		y przetwa	arzania a/c	i c/a	Oprogram i26 208 Graczyk A.		systemów pomiaro	wych				E106	erowe sys	stemy pomiarowe		i26 222 Graczyk A. ([Dr inż.)	temy pomiarowe	
onie					I., Tygodr	nie: 5, 7,	, 9									zapisy do 15	st	<u> </u>	
<u> </u>					Oprogram i26 208 Graczyk A.		systemów pomiaro	wych											
								t1-15				I ., poł.	1		1				
Wtorek												System i26 212	y zapewni	enia jakości · inż.)					
	w., poł.1		1				I, Tygodnie: 1, 3,	5, 7, 9											
Środa	Systemy E106 Dominikov		enia jakośc · inż.)	ci			Technologie wysc i22 A11 WN lab Binek M. (Dr inż.), R	konapie											
							TiMEwP1 + 1/2 TiMi	EwP 2											
<u>*</u>	w., poł.1		1					I, Ty	godnie: 6-	10		w., Tygodnie: 1-5						sem, t1-15	,
Czwartek	Technolo i22 A11 Rózga P.	323	okonapiecio	owe				Elektroi	- magnetycz	ne proce	esy cieplne				zne procesy cieplne	9		Seminarium dypl i26 415 ssem Korzeniewska E. (D	
												I., Tygo	dnie: 1, 3	, 5, 7, 9					
Piątek												i26 208		arzania a/c i c/a					

. 7ET AiM 2

-																					
	08:15	09:00	09:15	10:00	10:15 11:0	0 11:15 12:00	12:15	13:00	13:15	14:00	14:15	15:00	15:15	16:00	16:15 17:0	00 1	7:15	18:00	18:15	19:00 19:15	20:00
	w., poł.1				w., Tygodnie: 1	-4					w., t.1-	10				I	., t.1-10				
Poniedziałek	Algorytm i 26 208 Graczyk A		arzania a/c	i c/a	Oprogramowan i26 208 Graczyk A. (Dr inż	e systemów pomiaro .)	owych				E106	erowe sys A. (Dr inż.)	temy pom	iarowe		i.	26 222 Graczyk A. (I	Dr inż.)	temy pomiai	rowe	
onie					I, Tygodnie: 6	, 8, 10										Z	zapisy do 15	st		<u>, </u>	
<u> </u>					Oprogramowan i 26 208 Graczyk A. (Dr inż	e systemów pomiaro	owych														
₩							t1-15														
	w., poł.1					I, Tygodnie: 1, 3	, 5, 7, 9	- 1			I ., poł.	1									
	E106	emy zapewnienia jakości nikowski B. (Dr inż.)				Technologie wyso i22 A11 WN lab Binek M. (Dr inż.), F	Rózga P. (Dr h)	Э			i26 212	y zapewnio	-	ci							
Środa						TiMEwP1 + 1/2 TiM															
,0)						I, Tygodnie: 2, 4															
		•				Technologie wyso i22 A11 WN lab Binek M. (Dr inż.), F E + 1/2 TIMEWP 2		Э													
	w., poł.1	4.1											w., Tygo	dnia: 1-4					sem, t1-15		
Czwartek		nologie wysokonapieciowe 11 323												agnetycz	ne procesy ciep	Ine				n dyplomowe em	/ET
Czw													I, Tyg	odnie: 6-	10						
													Elektrom i24 C3 1 Zgraja J.	4	ne procesy ciep	Ine					
											I., Tygo	dnie: 2, 4	, 6, 8, 10			I	., t.1-10				
Piątek											i26 208	my przetwa A. (Dr inż.)	arzania a/	cic/a		i.	Komputero 26 222 Graczyk A. (l zapisy do 15	Dr inż.)	temy pomiar	owe	

. 7ET E

	1											
	08:15 09:00	09:15 10:0	0 10:15 11:00	11:15 12:00	12:15 13:00	13:15 14:00	14:15 15:00	15:15 16:00	16:15 17:00	17:15 18:00	18:15 19:00	19:15 20:00
Poniedziałek							w., t.1-10 Komputerowe sys E106 Graczyk A. (Dr inż.)					
W					t1-15							
Środa	w., poł.1 Wysokonapięcow probiercza i22 A11 215 Rózga P. (Dr h) sem, poł.2 Seminarium dypl i22 A11 215 Wędzik A. (Dr hab.)	omowe /ET		I, Tygodnie: 2, 4 Technologie wyst i22 A11 WN lab Binek M. (Dr inż.), F E + 1/2 TIMEWP 2	okonapieciowe							
Czwartek	w., poł.1 Technologie wys i22 A11 323 Rózga P. (Dr h)	okonapieciowe		I, Tygodnie: 6 Wysokonapięciov i22 A11 WN lab Binek M. (Dr inż.), S	ve układy izolacyjno	e		E104 Zgraja J. (Prof.dr h. I, Tygodnie: 6	zne procesy cieplne) -10 zne procesy cieplne			
Piątek			w., t.1-10 Wysokonapięcio i22 A11 216 Piotrowski T. (Dr h)	we układy izolacyjno	9	I., t.1-10 Wysokonapięcov i22 A11 WN lab Binek M. (Dr inż.), S	va technika probiero Stuchała F. (Dr inż)	cza		I., t.1-10 Komputerowe sys i26 222 Graczyk A. (Dr inż.) zapisy do 15 st.		

. 7I EAiBD 1

	08:15	09:00	09:15	10:00	10:15	11:00	11:15	12:00	12:15	13:00	13:15	14:00	14:15	15:00	15:15	16:00	16:15	17:00	17:15	18:00	18:15	19:00	19:15	20:00
	w., Tygo	dnie: 1-	5				sem, t1-1	5					I., Tygod	Inie: 6-10	0									
działek	Zarządza E 6 Firych-No		ektami infoi (Dr inż.)	rmatyczr	nymi		Seminariu i25 ssem Wiak S. (Pr			'l s1			Zarządza i25 DT Firych-Nov			formatyczr	ıymi							
oniec	I., Tygod	dnie: 6-1	0				12 st.		1		1													
ă.	Zarządza i25 DT Firych-No		ektami infoi (Dr inż.)	rmatyczr	nymi																			
¥									t1-15															
Śr																								
Czw																								
盂																								

. 7I EAiBD 2

	08:15	09:00	09:15	10:00	10:15	11:00	11:15	12:00	12:15	13:00	13:15	14:00	14:15	15:00	15:15	16:00	16:15	17:00	17:15	18:00	18:15	19:00	19:15	20:00
		30.00						00						. 5.00		. 3.00			*****	12.00		. 3.00		
*	w., Tyg	odnie: 1-	5										sem, t1-	15										
iedział	E 6	anie proje owacka A.	ektami inforr (Dr inż.)	natyczn	ıymi								i25 ssem Wiak S. (F	1	mowe /I s	1								
													12 st.											
٨																								
Ś																								
Czw																								
£																								

. 7I IO1

	08:15	09:00	09:15 1	0:00	10:15 11:	00 1	11:15 12:00	12:15	13:00	13:15	14:00	14:15	15:00	15:15	16:00	16:15 1	7:00	17:15	18:00	18:15	19:00	19:15	20:00
Poniedziałek	Programowanie aplikacji webowy Wyczechowski M (mgr inż.) zdalne			rych								I, poł.1 Programo Wyczechow zdalne	wanie a ⁄ski M (m	plikacj ngr inż.)	ji webowych	t1-15		sem, t1-15 Seminariun E 6, E104 Mosorov V. (hab.) zapisy 2gr de	n dyplo (Prof.dr	mowe /l s1 h), Sierszeń A	(Dr in:	ż.), Wajman	R. (Dr
Wt								t1-15															
Czw Śr																							
₫																							

. 71 102

	08:15	09:00	09:15	10:00	10:15	11:00	11:15 12	:00 12	2:15 13:00	13:15	14:00	14:15	15:00	15:15	16:00	16:15 17:00	17:15	18:00	18:15	19:00	19:15	20:00
Poniedziałek	w, poł.1 Programo Wyczechow zdalne	wanie a	plikacji web gr inż.)	oowych				P	, poł.1 rogramowanie a łyczechowski M (n dalne	aplikacji ngr inż.)	i webowych	t1-15					E 6, E10	ium dyplo)4 V. (Prof.dr	omowe /l s1 h), Sierszeń A.	(Dr inż	ː.), Wajman F	R. (Dr
×								t1	-15													
Ś																						
Czw																						
盂																						

. 7I IO3

08:15	09:00	09:15	10:00	10:15	11:00	11:15	12:00	12:15	13:00	13:15	14:00	14·15	15:00	15:15	16:00	16:15	17:00	17:15	18:00	18:15	19:00	19:15	20:00
							.2.00			100				10.10		10110					.0.00		
w, poł.1				I, poł.1				t1-15										sem, t1-15					
			owych	Programo	wanie a	plikacji w	ebowych													mowe /I s1			
zdalne	WSKI IVI (II	igi iiiz.)			VSKI IVI (II	igi iiiz.)												Mosorov V. (n), Sierszeń A.	(Dr in	ż.), Wajman	R. (Dr
																		· ·	- 00 -4				
																		zapisy zgr do	5 20 St.				
								t1-15															
	Programo Wyczechow	w, poł.1 Programowanie a Wyczechowski M (m	w, poł.1 Programowanie aplikacji web Wyczechowski M (mgr inż.)	w, poł.1 Programowanie aplikacji webowych Wyczechowski M (mgr inż.)	w, poł.1 Programowanie aplikacji webowych Wyczechowski M (mgr inż.) I, poł.1 Programo Wyczechow	w, poł.1 Programowanie aplikacji webowych Wyczechowski M (mgr inż.) I, poł.1 Programowanie a Wyczechowski M (mgr inż.)	w, poł.1 Programowanie aplikacji webowych Wyczechowski M (mgr inż.) I, poł.1 Programowanie aplikacji w Wyczechowski M (mgr inż.)	w, poł.1 Programowanie aplikacji webowych Wyczechowski M (mgr inż.) I, poł.1 Programowanie aplikacji webowych Wyczechowski M (mgr inż.)	w, poł.1 Programowanie aplikacji webowych Wyczechowski M (mgr inż.) zdalne I, poł.1 Programowanie aplikacji webowych Wyczechowski M (mgr inż.) zdalne	w, poł.1 Programowanie aplikacji webowych Wyczechowski M (mgr inż.) I, poł.1 Programowanie aplikacji webowych Wyczechowski M (mgr inż.)	w, poł.1 Programowanie aplikacji webowych Wyczechowski M (mgr inż.) zdalne I, poł.1 Programowanie aplikacji webowych Wyczechowski M (mgr inż.) zdalne	w, poł.1 Programowanie aplikacji webowych Wyczechowski M (mgr inż.) zdalne I, poł.1 Programowanie aplikacji webowych Wyczechowski M (mgr inż.) zdalne	w, poł.1 Programowanie aplikacji webowych Wyczechowski M (mgr inż.) zdalne I, poł.1 Programowanie aplikacji webowych Wyczechowski M (mgr inż.) zdalne	w, poł.1 Programowanie aplikacji webowych Wyczechowski M (mgr inż.) zdalne I, poł.1 Programowanie aplikacji webowych Wyczechowski M (mgr inż.) zdalne	w, poł.1 Programowanie aplikacji webowych Wyczechowski M (mgr inż.) zdalne I, poł.1 Programowanie aplikacji webowych Wyczechowski M (mgr inż.) zdalne	w, poł.1 Programowanie aplikacji webowych Wyczechowski M (mgr inż.) zdalne I, poł.1 Programowanie aplikacji webowych Wyczechowski M (mgr inż.) zdalne	w, poł.1 Programowanie aplikacji webowych Wyczechowski M (mgr inż.) zdalne I, poł.1 Programowanie aplikacji webowych Wyczechowski M (mgr inż.) zdalne	w, poł.1 Programowanie aplikacji webowych Wyczechowski M (mgr inż.) zdalne I, poł.1 Programowanie aplikacji webowych Wyczechowski M (mgr inż.) zdalne	w, poł.1 Programowanie aplikacji webowych Wyczechowski M (mgr inż.) zdalne I, poł.1 Programowanie aplikacji webowych Wyczechowski M (mgr inż.) zdalne t1-15 Sem, t1-15 Seminarium E 6, E104 Mosorov V. (hab.) zapisy 2gr de	w, poł.1 Programowanie aplikacji webowych Wyczechowski M (mgr inż.) zdalne I, poł.1 Programowanie aplikacji webowych Wyczechowski M (mgr inż.) zdalne [1, poł.1 Programowanie aplikacji webowych Wyczechowski M (mgr inż.) zapisy 2gr do 20 st.	w, poł.1 Programowanie aplikacji webowych Wyczechowski M (mgr inż.) zdalne I, poł.1 Programowanie aplikacji webowych Wyczechowski M (mgr inż.) zdalne t1-15 sem, t1-15 Seminarium dyplomowe /l s1 E 6, E104 Mosorov V. (Prof.dr h), Sierszeń A. hab.) zapisy 2gr do 20 st.	w, poł.1 Programowanie aplikacji webowych Wyczechowski M (mgr inż.) zdalne I, poł.1 Programowanie aplikacji webowych Wyczechowski M (mgr inż.) zdalne I, poł.1 Programowanie aplikacji webowych Wyczechowski M (mgr inż.) zdalne I, poł.1 Programowanie aplikacji webowych Wyczechowski M (mgr inż.) zdalne zapisy 2gr do 20 st.	w, poł.1 Programowanie aplikacji webowych Wyczechowski M (mgr inż.) zdalne I, poł.1 Programowanie aplikacji webowych Wyczechowski M (mgr inż.) zdalne I, poł.1 Programowanie aplikacji webowych Wyczechowski M (mgr inż.) zdalne zapisy 2gr do 20 st.

. 7I TI1

	08:15	09:00	09:15	10:00	10:15	11:00	11:15	12:00	12:15	13:00	13:15	14:00	14:15	15:00	15:15	16:00	16:15	17:00	17:15 18:0	0 18	8:15 19:00	19:15	20:00
Poniedziałek	w., poł.1 Administr systemów k22 B18 Orlikowski	racja i be v sieciov A1		wo													I., t.1-10 Administra k22 B19 3 Nazdrowicz	303	zpieczeństwo sys	stemo	ów sieciowych		
¥									t1-15														
Ŝroda							sem, t1-1 Seminario k22 B18 / Anders G. zapisy do 2	um dyplo A1 (Prof.dr h		s1	1												
Czw																							
盂						·																	

. 71 TI2

	08:15	09:00	09:15 10:00	10:15 11:00	11:15 12:00	12:15	13:00	13:15 14:00	14:15	15:00	15:15 16:00	16:15 17:00	17:15 18:00	18:15 19:00	19:15	20:00
ziałek	w., poł.1	:- :		I., t.1-10												
Poniedzi	systemów k22 B18 A	sieciow A1	•	k22 B19 303 Nazdrowicz J. (Dr in	zpieczeństwo syste ż.)	emow siecio	vycn									
W	Orlikowski I	M. (Dr in	2.)			t1-15										
	sem, t1-1	5			sem, t1-15	1										
Środa	Seminariu k22 B18 A Anders G. (43	omowe /I s1		Seminarium dyplo k22 B18 A1 Anders G. (Prof.dr h											
	zapisy do 2	?0 st.			zapisy do 20 st.											
Czw																
₹																

. 71 TI3

	08:15	09:00	09:15	10:00	10:15	11:00	11:15	12:00	12:15	13:00	13:15	14:00	14:15	15:00	15:15	16:00	16:15	17:00	17:15	18:00	18:15	19:00	19:15	20:00
alek	w., poł.1										I., t.1-10	1		1										
Poniedziak	Administ systemóv k22 B18 Orlikowsk	w sieciov A1		two							k22 B19		zpieczeńst ż.)	wo syste	mów siec	iowych								
₩									t1-15															
	sem, t1-	15	1		1																			
Środa	Seminari k22 B18 Anders G	A3	omowe /I s	1																				
	zapisy do	20 st.																						
Czw																								
£																								

. 7I+obieralne

	08:15	09:00	09:15	10:00	10:15	11:00	11:15 12:00	12:15 13:00	13:15	14:00	14:15	15:00	15:15 16:00	16:15 17:	00 17	7:15 18:0	00 18	3:15 19:00	19:15	20:00
Pn																				
Wtorek					I., Tygodi Bazy NoS i25 133/ Welfle H. (I 1/2 bl.ZAB I., Tygodi Bazy NoS	GQL/New Dr inż.) nie: 2, 4,	SQL 6, 8, 10				w., poł.1 Bazy NoSC E 6 Welfle H. (Dr 2gr.lab bl.ZA p., t.1-10 Programow	inż.) B	vSQL ier i aplikacji na	t.1-10	- P M	, t.1-10 Programowanie Jajchrowicz M. (I /3 bl.ZPS zdalne	Dr inż.	ądzeń mobilnych .)		
					i25 133/ Welfle H. (I 2/2 bl.ZAB	Dr inż.)					urządzenia i24 109 Kapusta P. (I 1/3 bl.PG	•								
ga	w., Tygoo m-Commo k22 B18 A Marciniak F bl.eB 4 gr.l	erce A1 P. (Dr inż.					I., Tygodnie: 2, 4 m-Commerce k22 B19 301 Marciniak P. (Dr inż 71 2/4 bl.eB							t.1-10						
Środa	I., Tygodi m-Commo k22 B19 3 Marciniak F 1/4 bl.eB	nie: 6-10 erce 301																		
te k	w., Tygoo Big Data E 5 Drzymała F bl.BD 2gr.li	P. (Dr inż.			I., Tygodi Big Data i25 IBM Drzymała F bl.BD gr.1/	P. (Dr inż.)		I., Tygodnie: 1, m-Commerce k22 B18 I.C Orlikowski M. (Dr i 3/4 bl.eB					w., Tygodnie: 1- Programowanie (urządzenia przer E106 Kapusta P. (Dr inż.)	jier i aplikacji na ośne						
Czwartek					I, Tygod Big Data i25 IBM Drzymała F bl.BD gr.2/	Inie: 2, 4		I., Tygodnie: 2, m-Commerce k22 B18 I.C Orlikowski M. (Dr i 4/4 bl.eB					bl.PG 3 gr.lab							
Piątek					p., t.1-10 Programo urządzeni i24 B19 4 Kapusta P. 3/3 bl. PG	a przenc 04	er i aplikacji na śne	p., t.1-10 Programowanie urządzenia prze i24 B19 404 Kapusta P. (Dr inż 2/3 bl. PG	nośne	ji na										

. 7I-bl.TM

	08:15	09:00	09:15	10:00	10:15	11:00	11:15 12:0	12:15	13:00	13:15	14:00	14:15	15:00	15:15 16:00	16:15	17:00	17:15	18:00	18:15 19:	00 19	9:15	20:00
Pn																						
								t1-15							t.1-10		I, Tydz		plikacje mobilne	,		
Wtorek																	k22 B19	301	.), Sękalski P. (Dr			
>																	I, Tygo	odnie: 2-	-10			
																	Zaawans Marciniak 1/5 zdalne	P. (Dr inż.	plikacje mobilne .), Sękalski P. (Dr	; inż.)		
																	1/5 Zuairie	!				
ý																						
Czw																						
	I, Tydz.	1					I, Tydz. 1			1		l, Tydz	1				I, Tydz	z. 1				
Piątek	k22 B19 3	01	plikacje mob), Sękalski P. ()		Zaawansowane k22 B19 301 Marciniak P. (Dr ir 3/5)		k22 B19	301	plikacje mobilne .), Sękalski P. (Dr inż	.)		k22 B19	301	plikacje mobilne .), Sękalski P. (Dr			
<u> </u>	I, Tygo	dnie: 2-	10				I, Tygodnie:	2-10				I, Tygo	dnie: 2	-10			I, Tygo	odnie: 2-	-10			
			plikacje mob), Sękalski P. ()		Zaawansowane Marciniak P. (Dr ir)				plikacje mobilne .), Sękalski P. (Dr inż	.)				plikacje mobilne .), Sękalski P. (Dr			
	2/5 zdalne						3/5 zdalne					4/5 zdalne					5/5 zdalne	•				

. 7IB IB

	08:15	09:00	09:15	0:00	10:15 11:00	11:15	12:00	12:15	13:00	13:15	14:00	14:15	15:00	15:15	16:00	16:15	17:00	17:15	18:00	18:15	19:00	19:15	20:00
Pn																							
	w., poł.1				w., poł.1			t1-15		sem, t1													
Wtorek	Wytwarza wyrobów r _A18 318 Niedzielski	medyczi	•		Technologie add biomedycynie _A18 316 Bociąga D (dr hab		I			_A18 1		omowe /IB											
	sem., poł	.1			w., poł.1	'		sem., į	ooł.1					p., t.1-10)	ı		ı					
Środa	wyrobów r _ A18 318	medyczi	•		Biopomiary i poi biomateriałów Jakubowski W. (dr		ijna ocena	biomat	niary i poim eriałów wski W. (dr)	npantacyj	na ocena			Biomedy _A18 10 Bociąga [3	jekt obiera	llny						
	Niedzielski	P. (Prof.	dr h)											zapisy									
Czw																							
盂																							

. 7IB IBiT

	08:15	09:00	09:15 10:0	0 10:15 11:	00 11:15	12:00	12:15	13:00	13:15	14:00	14:15	15:00	15:15	16:00	16:15	17:00	17:15	18:00	18:15	19:00	19:15	20:00
P																						
Wtorek							t1-15						i23 113	rium dyplo	omowe /IB							
Środa											p., t.1-10 Biomedy i23 320A Królak A. zapisy	czny proj	ekt obier	alny								
Czwartek	w., Tygo Tekstroni _A33weE	iczne sy: E parter	stemy biomedyczr Kreślarnia III	ne	Tekst _A33	godnie: 1-7 troniczne sys weE parter tuska E (dr h)	stemy bio Kreślarn	medyczne ia III)		p., t.1-10 Biomedy _A33 31 Skrzetusk	czny proj 7	ekt obier	alny								
Czv	w., Tygo Tekstroni i23 320A	iczne sy:	10 stemy biomedyczr	ne	Tekst	godnie: 8-10 troniczne sys y P. (mgr inż.)	stemy bio	medyczne	2		zapisy											
盂																						

. 7M

	08:15 09:00	09:15 10:00	10:15 11:00	11:15 12:00	12:15 13:00	13:15 14:00	14:15 15:00	15:15 16:00	16:15 17:00	17:15 18:00	18:15 19:00	19:15 20:00
Poniedziałek	I., Tygodnie: 3-10 Elektronika wysok k23 C3 301 Widerski T. (Dr inż.) przed.obier.11 st.	kotemperaturowa	ı		w., poł.1 Zautomatyzowane _A22a 409 Szydłowski T (dr inż inż.) BPRZ k15	, , ,	I, Tygodnie: 2- Zautomatyzowane _A18 garaż, _A2: Woźniak M (dr inż.) BPRZ k15	e układy napędowe	• •	p, t.1-10 Przedmiot doskon i25 ssem Szymański Ł. (Dr h) gr.1/3		
Wtorek	w., poł.1 Elektromechanicz napędowe E102 Adamczyk P. (Dr inż	·	w., poł.1 Diagnostyka syste samochodowej E105 Szczęsny A. (Dr inż.	emów mechatroniki	t1-15		sem, t1-15 Seminarium dyplo i25 ssem Wiak S. (Prof. dr h) 1/2	omowe /M	p, t.1-10 Przedmiot doskor i25 ssem Szymański Ł. (Dr h) gr.2 /3			
Ŝroda	w., poł.1 Komputerowe wsp projektowania sys elektroniczny k22 B18 A4 Pietrzak P. (Dr inż.)		sem, t1-15 Seminarium dyplo A22b 334 Awrejcewicz J (Prof. 2/2		w., Tydz. 4 Elektronika wysok E102 Widerski T. (Dr inż.) przed.obier.11 st. be	·	w., poł.1 Alternatywne met energii i odzysku : E103 Szymański Ł. (Dr h) SMLPE	surowców n		I., t.1-10 Diagnostyka syste i26 01 Woźniak P (dr inż.)	emów mechatronik	i samochodowej
Czwartek		I, Tygodnie: 6-1 Dynamika układóv i25 I.m.el.2 Majer K. (Dr inż.) bl.SMwLPE	0 w mechatronicznyc	h			p, t.1-10 Przedmiot doskor i25 ssem Szymański Ł. (Dr h) gr.3/3			I., t.1-10 Komputerowe wspelektroniczny k22 B18 I.D Pietrzak P. (Dr inż.)	oomaganie projekt	owania systemów
CZW				I., Tygodnie: 1-5 Dynamika układó i25 I.mechatronil Lefik M. (Dr inż.) bl.SMwLPE	w mechatronicznyc	h						
Piątek		I., t.1-10 Alternatywne metosurowców n i25 LEV Szymański Ł. (Dr h)	ody wytwarzania er	nergii i odzysku	w., Tygodnie: 1-2 Dynamika układów mechatronicznych E106 Komęza K. (Prof.dr lb.):SMwLPE w., Tygodnie: 3-8 Dynamika układów mechatronicznych E106 Dems M. (Prof dr h) bl.SMwLPE	N n n) 3 N		I, Tygodnie: 4- Elektromechanicz i21 A12a/weB 23 Adamczyk P. (Dr in:	zne układy napędov in	3 kotemperaturowa		

. 7S1

	08:15 09:00	09:15 10:00	10:15 11:00	11:15 12:00	12:15 13:00	13:15 14:00	14:15 15:00	15:15 16:00	16:15 17:00	17:15 18:00	18:15 19:00	19:15 20:00
	I ., Tygodnie: 1-4 Podstawy technik k21 A11 408a Glaba M. (Dr inż.)		w., Tygodnie: 1-8 Komunikacja międ robotami E 1					I., Tygodnie: 1-8 Internet wszechrz i24 B19 404 Majchrowicz M. (Dr	reczy	I ., Tygodnie: 1-8 Internet wszechrz i24 B19 406 Majchrowicz M. (Dr	eczy	
Poniedziałek	bez przerwy		Granosik G. (dr h) PO 15 st					p, Tygodnie: 6-1 Internet wszechrz i24 B19 404 Majchrowicz M. (Dr PO2a 14 st	reczy		p, Tygodnie: 6-10 Internet wszechrz i24 B19 404 Majchrowicz M. (Dr PO2a 14 st	eczy
Pon												p, Tygodnie: 1-5 Internet wszechrzeczy i24 B19 404 Majchrowicz M. (Dr inż.) PO2a 14 st
Wtorek	w., Tygodnie: 1- Kształtowanie kor budynkach energ E105 Knera D. (Dr inż.)	mfortu cieplnego w	I, Tygodnie: 1-5 Komunikacja mięc robotami i21 E100 Dawid P (Mgr inż.) I., Tygodnie: 6-10 Kształtowanie kor budynkach energe _A6 I-406	dzy ludźmi i	t1-15	p., Tygodnie: 1, Kształtowanie kor energooszczędny k21 A11 408 Knera D. (Dr inż.)	mfortu cieplnego w	budynkach		w ., t.1-10 Podstawy techniki audio i video k21 A11 418 Glaba M. (Dr inż.)		
Şr												
Czwartek	sem, t1-15 Seminarium dyplo k21 A11 418 Borkowski P. (Prof.o				w., t.1-10 Internet wszechrzeczy E102 Mosorov V. (Prof.dr h) PO2a 15 st							
Piątek			I, Tygodnie: 6- Infrastruktura siec k21 A11 408 Borkowski P. (Prof.c	ci domowej	w., Tygodnie: 1- Infrastruktura sier k21 A11 418 Borkowski P. (Prof.	ci domowej	p., t.1-10 Przedmiot doskor k21 A11 418 Borkowski P. (Prof.o	• •				

. 7S2

	08:15 09:00	09:15 10:00	10:15 11:00	11:15 12:00	12:15 13:00	13:15 14:00	14:15 15:00	15:15 16:00	16:15 17:00	17:15 18:00	18:15 19:00	19:15 20:00
	I., Tygodnie: 5-8 Podstawy techniki k21 A11 408 Glaba M. (Dr inż.)		w., Tygodnie: 1-5 Komunikacja mięc robotami E 1		p., t.1-10 Przedmiot doskor k21 A11 418 Borkowski P. (Prof.	* *		I., Tygodnie: 1-5 Internet wszechrz i24 B19 404 Majchrowicz M. (Dr	eczy	I., Tygodnie: 1-5 Internet wszechrz i24 B19 406 Majchrowicz M. (Dr	eczy	
Poniedziałek			Granosik G. (dr h) PO 15 st					p, Tygodnie: 6-1 Internet wszechrz i24 B19 404 Majchrowicz M. (Dr PO2a 14 st	reczy		p, Tygodnie: 6-10 Internet wszechrz i24 B19 404 Majchrowicz M. (Dr i PO2a 14 st	eczy
												p, Tygodnie: 1-5 Internet wszechrzeczy i24 B19 404 Majchrowicz M. (Dr inż.) PO2a 14 st
Wtorek	w., Tygodnie: 1-5 Kształtowanie kon budynkach energo E105 Knera D. (Dr inż.)	mfortu cieplnego w	budynkach energo _A6 I-406	mfortu cieplnego w ooszczędny	t1-15	p., Tygodnie: 2, 4 Kształtowanie kor energooszczędny k21 A11 408 Knera D. (Dr inż.)	mfortu cieplnego w	budynkach		w ., t.1-10 Podstawy techniki audio i video k21 A11 418		
Wto			I, Tygodnie: 6-1 Komunikacja międ robotami i21 E100 Dawid P (Mgr inż.)							Glaba M. (Dr inż.)		
Ş												
Czwartek					w., t.1-10 Internet wszechrzeczy E102 Mosorov V. (Prof.dr h) P02a 15 st							
Piątek	sem, Tygodnie: 1 Seminarium dyplo k21 A11 418 Borkowski P. (Prof.d	omowe /S			w., Tygodnie: 1- Infrastruktura siek k21 A11 418 Borkowski P. (Prof. I, Tygodnie: 6- Infrastruktura siek k21 A11 408 Borkowski P. (Prof.)	ci domowej dr h) 10 ci domowej						