	08:15	09:00	09:15 1	0:00	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, t1-15 Statyka i E 1 Jaros P. (I razem z A	Or)	yka					Statkine	1-15 tyka i ematyka 2 2b 221 n A (Dr inż.)							w., poł.1 Technologie info E 1 Kacerka J (Dr inż.)	rmatyczne I/ AiSR
Wtorek					w ., poł.2 Fizyka I /A E 5 Owczarek I.	iSR)										
Środa					c, t1-15 Matematyk E104 Lipowski A.			Wst	nosik G. (dr h), l	zesnej inżynierii Kabziński J. (Dr	E 1	-15 ody elektrycz P (dr inż.)	zne I	c ., Tygodnie: 3- Obwody elektrycz E106 Sidyk P (dr inż.)			
Czwartek								Tec E4	-15 hnologie infor miak K. (mgr in:	matyczne I/ AiSR ż.)	E103	matyka I /Ais		I ., nparz Fizyka I /AiSR _A3 S9		w, Tygodnie: 1- 3, 5-15 Zasady bezpiecznej pracy i podst.normalizac ji E 1 Szczęsny A. (Dr inż.)	
Piątek								Mat	1-15 ematyka I /Ail 14 wski A. (Dr inż.)		E 1	- 15 matyka 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 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</i>	kinemat _y Dr)	yka			c, t1-15 Statyka kinematy A22b 2 Jach A (D	i yka 2 21							w., poł.1 Technologie in E 1 Kacerka J (Dr in:	-	I/ AiSR
Wtorek				w ., poł.2 Fizyka I /AiSR E 5 Owczarek I. (Dr inż	.)											
	l, t1-15			c, t1-15		w., poł.1	1		w, t1-15			c ., Tygodnie: 3-	10			
) Sro	Technolo E4 Adamiak I	_	matyczne I/ AiSR :.)	Matematyka I /Ai E104 Lipowski A. (Dr inż.		E 1		zesnej inżynierii Kabziński J. (Dr	Obwody ele E 1 Sidyk P (dr in		zne I	Obwody elektryc: E106 Sidyk P (dr inż.)	zne I			
Czwartek									c, t1-15 Matematyka E103 Lipowski A. (i			I ., nparz Fizyka I /AiSR _A3 S9		w, Tygodnie: 3, 5-15 Zasady bezpiecznej pracy i podst.normaliz ji E 1 Szczęsny A. (Dr inż.)	ac	
Piątek						E104	tyka I /Ai\$ A. (Dr inż.)		w, t1-15 Matematyka E 1 Lipowski A. (l							

	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	kinemat	yka				c, t1-15 Statyka i kinematyka _A22b 221 Jach A (Dr inż.)					I, t1-15 Technologie i21 C3 403 Radecki A (dr		matyczne I/	AiSR					w., poł.1 Technolog E 1 Kacerka J (I		matyczne I/	AiSR
Wtorek					w ., poł.2 Fizyka I /A E 5 Owczarek I.	NiSR						c ., Tygodn Obwody ele E106 Ossowski M.	ktrycz	ne I									
Środa	c, t1-15 Matemat E104 Lipowski							E 1	ep do współcz osik 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 // _A3 S9	siSR			w, Tygodr 3, 5-15 Zasady bezpieczne pracy i podst.norn ji E 1 Szczęsny A inż.)	ej nalizac		
Piątek					c, t1-15 Matematyl E104 Lipowski A.		R					w, t1-15 Matematyka E 1 Lipowski A. (I											

	08:15	09:00	09:15 1	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
Poniedziałek	w, t1-15 Statyka i E 1 Jaros P. (I razem z A	kinemat Dr)	yka				c, t1-15 Statyka i kinematyka _A22b 221 Jach A (Dr inż.)													w., poł.1 Technologie E 1 Kacerka J (D		natyczne I/ A	AiSR
Wtorek					w ., poł.2 Fizyka I /A E 5 Owczarek I.	NiSR						Obwo	godnie: 3- dy elektrycz ski M. (Dr inż	ne I									
ga	c, t1-15 Matemat E104 Lipowski A	•						Wste	ooł.1 ęp do współcz osik G. (dr h), ł			E 1	l 5 dy elektrycz ' (dr inż.)	rne I									
Czwartek								E10	ematyka I /AiS							I ., nparz Fizyka I _A3 S9				w, Tygodni 3, 5-15 Zasady bezpieczne pracy i podst.norma ji E 1 Szczęsny A. inż.)	j alizac		
Piątek					c, t1-15 Matematyk E104 Lipowski A.		R	i21 (15 nnologie infor 23 403 cki A (dr inż.)	matycz	zne I/ AiSR	E 1	I 5 natyka I /Ai\$ ki A. (Dr inż.)										

	T																			1		
	08:15	09:00	09:15 10	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:	7:15 18:00	18:15	19:00	19:15	20:00
Poniedziałek	w, t1-15 Statyka i kin E 1 Jaros P. (Dr)	ematy	/ka		c, t1-15 Statyka i kinematyka _A22b 221 Jach A (Dr in			i21 (zne I/ AiSR	Matem E105	odnie: 1-12 atyka I /Ais ak G. (mgr)						w., poł.1 Technologi E 1 Kacerka J (E		natyczne I/	AiSR
Wtorek	razem z AiR				w ., poł.2 Fizyka I /Ai E 5 Owczarek I.	SR)															
Środa								Wste	ooł.1 ęp do współc osik G. (dr h),	•	·	E 1	5 dy elektrycz (dr inż.)	ne I		c, t1-15 Matematyka I // E102 Kusztelak G. (mgr						
Czwartek	c ., Tygodn Obwody ele E106 Ossowski M.	ktrycz	ne I									E105	5 atyka I /AiS ak G. (mgr)	SR		I, parz Fizyka I /AiSR _A3 S9			w, Tygodn 3, 5-15 Zasady bezpieczne pracy i podst.norm ji E 1 Szczęsny A. inż.)	ej nalizac		
Piątek												E 1	5 atyka I /AiS ki A. (Dr inż.)									

	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	19:15 20:00
Poniedziałek	w, t1-15 Statyka i k E 1 Jaros P. (Di	-)	yka		c, t1-15 Statyka i kinematyka A22b 221 Jach A (Dr i	1						c, Tygodnie: 1-1 Matematyka I /AiS E105 Kusztelak G. (mgr)	SR			w., poł.1 Technologie infor E 1 Kacerka J (Dr inż.)	rmatyczne I/ AiSR
Wtorek					w ., poł.2 Fizyka I /A E 5 Owczarek I.)										
Środa								Wst	nosik G. (dr h), I			w, t1-15 Obwody elektrycz E 1 Sidyk P (dr inż.)	zne I	c, t1-15 Matematyka I /Ai E102 Kusztelak G. (mgr)	SR		
Czwartek	c ., Tygod Obwody e E106 Ossowski M	lektrycz	ne I									c, t1-15 Matematyka I /Ais E105 Kusztelak G. (mgr)	SR	I, parz Fizyka I /AiSR _A3 S9		w, Tygodnie: 1-3, 5-15 Zasady bezpiecznej pracy i podst.normalizac ji E 1 Szczęsny A. (Dr inż.)	
Piątek					I, t1-15 Technolog E4 Adamiak K.		matyczne I/ AiSR					w, t1-15 Matematyka I /AiS E 1 Lipowski 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	19:15	20:00
Poniedziałek	w, t1-15 Statyka i kiner E 1 Jaros P. (Dr) <i>razem z AiR</i>	atyka			c, Tygodnie: Matematyka I E102 Górajska M (dr)			c, t1-15 Statyka i kinematyk _A22b 22 Jach A (Dr	1				w., poł.1 Technologie ir E 1 Kacerka J (Dr in	nformatyczne I/ A	iSR
Wtorek	c, Tygodnie: 2 Matematyka I E 6 Górajska M (dr)		w., poł.2 Fizyka I /AiSR E 5 Owczarek I. (Dr inż.)											
Ŝroda					w., poł.1 Wstęp do wsp E 1 Granosik G. (dr	-	Ť	w, t1-15 Obwody e E 1 Sidyk P (dr		zne I			c ., Tygodnie Obwody elektr E106 Sidyk P (dr inż.)	ryczne I	
Czwartek		formatyczne I/ AiSR inż.)			c, t1-15 Matematyka I E442 C3 Górajska M (dr)	/AiSR					I, parz Fizyka I /AiSR _A3 S9		w, Tygodnie: 3, 5-15 Zasady bezpiecznej pracy i podst.normaliz ji E 1 Szczęsny A. (Dr inż.)	zac	
Piatek					I, Tygodnie: Technologie ii E4 Adamiak K. (mg	nformatyczne	I/ AiSR	w, t1-15 Matematy E 1 Lipowski A.			c ., Tydz. 1 Matematyka I /Ais E 6 Górajska M (dr)	SR			

. 1EiT AE

	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: 2- Architecture of Int k23 B9 102 Woźny J. (Dr inż.)	15 tegrated Systems				w., Tygodnie: 4- Advanced Signal i23 320A Korbel P. (Dr inż.)		
Wtorek								p., poł.2 Entrepreneurship Transfer Podgórski J. (Dr inż	0,			
	p., Tygodnie: 1-5				I ., Tygodnie: 2-1			w., Tygodnie: 3-		I, Tygodnie: 2-1		
Środa	Entrepreneurship Transfer i23 416 Blaźlak R (dr)	16			Photonics and Op k23 B9 117 Guzowski B. (Dr inż 5h w+30h lab	otical Fiber Techno	logy	Design of Photovo and Systems k23 E7w Znajdek K. (dr h)	oltaics Elements	Wireless Networl i23 321A Korbel P. (Dr inż.) 10h w+ 30h lab	c Localisation	
					w., poł.2					I, Tygodnie: 2-1	5	
Szwartek			Elements of Micro i23 321A Januszkiewicz Ł. (D	· ·	Research Method i23 113 Strzelecki M. (Prof.d					Architecture of In k23 B9 102 Woźny J. (Dr inż.)	tegrated Systems	
Czwi			I ., Tygodnie: 7-1	5						30h l+ 15h proj.		
		Elements of Microwave Techni23 321A Januszkiewicz Ł. (Dr h)										
	I, Tygodnie: 2-1			I., Tygodnie: 2-1	1		I., Tygodnie: 6-1	0				
iat				Design of Photovo k23 E7 Rogowski S (mgr inz	oltaics Elements ar	nd Systems	Advanced electro k23 E121 Gozdur R. (Dr inż.)	nic metrology				
							5h W+15h I					

	00:45	00:45 40:00	40:45 44:00	11:15 12:00	40:45 40:00	42:45 44:00	44:45 45:00	45:45 40:00	40:45 47:00	17:15 18:00	18:15 19:00	19:15 20:00
	08:15 09:00	09:15 10:00		11:15 12:00		13:15 14:00		15:15 16:00		17:15 18:00		19:15 20:00
Poniedziałek			C, t1-15 Obwody elektrycz E103 Dominikowski B. (D		I., nparz Metrologia I k23 E121 Bernacki Ł. (mgr inz	ž.)	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
Wtorek	w, t1-15 Matematyka I /Eï E 1 Walas W (Dr inż.)	Т			t1-15							
Środa	I, t1-15 Fizyka /EiT _A3 S9 Krasiński M. (Dr inż	.)					c, t1-15 Matematyka I /Ei ⁻ E106 Kusztelak G. (mgr)	Г	w, t1-15 Algebra liniowa /EiT E 5 Walas W (Dr inż.)	t1-15	I, Tygodnie: 2-15 Technologie inforr Bokla N (dr inż.) zdalne	
	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		I, t1-15 Strategie efektyw i23 113 Dębiec P. (Dr inż.)	nego studiowania	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 elektryc: i23 416 Hałgas S. (Dr hab.)	zne	w., poł.1 Metrologia I E 2 Gozdur R. (Dr inż.)		I, poł.2 Inżynieria materia E8 Rymaszewski J. (Di		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
Poniedziałek			c, t1-15 Obwody elektrycz E103 Dominikowski B. (Dr		I, parz Metrologia I k23 E121 Bernacki Ł. (mgr ir	Ż.)	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 psycho i23 415 Plucińska M (dr)	logii społecznej
Wtorek	w, t1-15 Matematyka I /EiT E 1 Walas W (Dr inż.)				t1-15							
Środa	I, t1-15 Fizyka /EiT _A3 S9 Krasiński M. (Dr inż.)			I ., nparz Inżynieria mater E8 Rymaszewski J. (I		c, t1-15 Matematyka I /EiT E106 Kusztelak G. (mgr)	Г	w, t1-15 Algebra liniowa /EiT E 5 Walas W (Dr inż.)			
Czwartek	c, t1-15 Algebra liniowa /EiT E102 Kusztelak G. (mgr)		I, t1-15 Strategie efektywr i23 113 Dębiec P. (Dr inż.)	nego studiowania	c, t1-15 Matematyka I /E E440 C3 Kusztelak G. (mgr		sem., Tygodnie: 11- 15 Ergonomia i zasady bezpiecznej pracy /EiT E 6 Wróbel- Lachowska M gr.3/3 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.)				w, t1-15 Fizyka /EiT E 5 Krasiński M. (Dr inż.	.)	t1-15	I, Tygodnie: 2-15 Technologie infor Bokla N (dr inż.) zdalne		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
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
Poniedziałek	w, Tygodnie: 1- Informatyka /ET E 5 Dems M. (Prof dr h) w., Tygodnie: 3-5 Informatyka /ET E 5 Gmyrek Z. (Dr hab.)	5	I, t1-15 Rysunek technicz w elektrotechnice i25 134 Szczerbanowski R. (p, t1-15 Podstawy zarząd przedsiębiorstwei k21 A11 408 Glaba M. (Dr inż.)	zania projektami i m			w, Tygodnie: 7- Prawne uwarunko świadczenia prac E 2 Kelm P. (Dr inż.)	wania		
Wtorek	w ., t1-15 Podstawy zarządzania projektami i przedsiębiorstwe m E 5 Glaba M. (Dr inż.)	w, t1-15 Wstęp do elektroniki E 5 Więcek B. (Prof.dr h)							c, t1-15 Obwody elektrycz E104 Sidyk P (dr inż.)	ne.	w elektrotechnice E 2 Szczerbanowski R. w., Tygodnie: 11	zy do zastosowania (Dr h)
Środa		c, t1-15 Matematyka I /ET E440 C3 Stańdo J. (Dr)			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. (I	Dr inż.)	c, Tygodnie: 6, 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)		I., Tygodnie: 1-9 Informatyka /ET i25 135 Majer K. (Dr inż.) I, Tygodnie: 10 Informatyka /ET i25 135 Laska-Leśniewicz A	-15	I ., nparz Wstęp do elektror 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) w., Tygodnie: 3-8 Informatyka /ET E 5 Gmyrek Z. (Dr hab.)	5							w, Tygodnie: 7- Prawne uwarunko świadczenia prac E 2 Kelm P. (Dr inż.)	owania		
	w ., t1-15	w, t1-15	I, t1-15			p, t1-15	<u> </u>		c, t1-15		w., Tygodnie: 1-9	
\	Podstawy zarządzania projektami i przedsiębiorstwe	Wstęp do elektroniki E 5 Więcek B. (Prof.dr	Rysunek technicz w elektrotechnice i25 134 Szczerbanowski R.			Podstawy zarząd przedsiębiorstwe k21 A11 414 Glaba M. (Dr inż.)	zania projektami i m		Obwody elektrycz E104 Sidyk P (dr inż.)	ne.	Rysunek technicz w elektrotechnice E 2 Szczerbanowski R.	
Wtorek	m E 5	h)									w., Tygodnie: 11	
	Glaba M. (Dr inż.)										1	wania świadczeni з
		c, t1-15	1		w, t1-15	1						
Środa		Matematyka I /ET E440 C3 Stańdo J. (Dr)	-		Matematyka I /ET E440 C3 Stańdo J. (Dr)	-						
				w, t1-15	I ., Tygodnie: 4,	6, 8	I, parz		c, Tygodnie: 6,	8, 10, 12, 14	w ., Tygodnie: 5-	12
Czwartek				Obwody elektryczne. E 1 Ossowski M. (Dr	Fizyka /ET _A3 S9 Wojciechowski K. (I	Or inż.)	Fizyka /ET _A3 S9 Wojciechowski K. (I	Dr inż.)	Fizyka /ET E103 Wojciechowski K. (D	Or inż.)	Fizyka /ET E 5 Wojciechowski K. (D	or inż.)
				inż.)								
Piątek			c, t1-15 Matematyka I /ET E440 C3 Stańdo J. (Dr)				I., Tygodnie: 1-9 Informatyka /ET i25 135 Wąs Ł. (mgr inż.)		I, parz Wstęp do elektror i23 214 Felczak M. (Dr inż.)	niki		
Δ.							I, Tygodnie: 10 Informatyka /ET i25 135 Laska-Leśniewicz 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	w, Tygodnie: 1-2 Informatyka /ET E 5 Dems M. (Prof dr h) w., Tygodnie: 3-5		c, t1-15 Matematyka I /ET E440 C3 Stańdo J. (Dr)						w, Tygodnie: 7- Prawne uwarunko świadczenia pracy E 2 Kelm P. (Dr inż.)	wania	c, t1-15 Obwody elektryczne. E105 Staniewski J (mgr inż.)
<u>o</u>	Informatyka /ET E 5 Gmyrek Z. (Dr hab.))		_							
*	Podstawy zarządzania	w, t1-15 Wstęp do elektroniki E 5 Wiecek 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: 1-9 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					Glaba M. (DI IIIZ.)			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	Or 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.)	iiki	

			I		I	1			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	w, Tygodnie: 1- Informatyka /ET E 5 Dems M. (Prof dr h) w., Tygodnie: 3-8 Informatyka /ET E 5 Gmyrek Z. (Dr hab.)	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	w, t1-15 Wstęp do elektroniki E 5	p, t1-15 Podstawy zarządz przedsiębiorstwer k21 A11 414 Glaba M. (Dr inż.)	zania projektami i	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 \$9 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
				I, t1-15 Podstawy prograr i24 B19 406 Stawska Z (dr inż.)	nowania I	p, t1-15 Podstawy programowania I i24 B19 406	w, t1-15 Fizyka 1 /I E 1 Krasiński M. (Dr in:	Ž.)	w., Tydz. 4 Aspekty normalizacji, bezpieczeństwa		w., Tygodnie: 1-3 Podstawy progran Duch P. (Dr inż.) e-learning	
Poniedziałek						Stawska Z (dr inż.)			higieny pracy E 2 Wróbel- Lachowska M			
									w, poł.2 Prawo inżynierski własności intelekt E 1 Urbaniak A. (Mec.)	e i ochrona ualnej /l		
Wtorek			w, t1-15 Teoretyczne pods E 1 Jackowska L. (Dr ha			w, t1-15 Programowanie skryptowe E 1 Welfle H. (Dr inż.)						
	w, t1-15	w, t1-15		w, t1-15	c, t1-15			1	l, t1-15			
Środa	Algebra liniowa / E 1 Kotlicka-Dwurznik E (dr)	Analiza matematy E 1 Kotlicka-Dwurznik E		Podstawy programowania I E 1 Jackowska L. (Dr hab.)	Analiza matematy E105 Kotlicka-Dwurznik E				Oprogramowanie i24 107 Nowakowski J. (Dr i			
			c, t1-15		l, t1-15			w, Tygodnie: 1-				
*			Algebra liniowa /I E 6		Programowanie s i25 134	kryptowe		3, 5-15 Aspekty				
Czwartek			Kotlicka-Dwurznik E	(dr)	Drzymała P. (Dr inż.)		normalizacji, bezpieczeństwa				
CZ								higieny pracy E 1 Wróbel- Lachowska M				
			I, t1-15						c, t1-15			
Piątek			Fizyka 1 /I _ A3 S9						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., Tydz. 4 Aspekty normalizacji, bezpieczeństwa higieny pracy E 2 Wróbel- Lachowska M		w., Tygodnie: 1-3 Podstawy program Duch P. (Dr inż.) e-learning	
<u>a</u>									w, poł.2 Prawo inżynierski własności intelekt E 1 Urbaniak A. (Mec.)	e i ochrona ualnej /l		
Š			w, t1-15 Teoretyczne pods	stawy informatyki		w, t1-15 Programowanie	I, t1-15 Podstawy progra	mowania I	p, t1-15 Podstawy			
Wtorek			E 1 Jackowska L. (Dr ha	ab.)		skryptowe E 1 Welfle H. (Dr inż.)	i24 B19 403 Nowakowski J. (Dr	inż.)	programowania I i24 B19 403 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.)	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, Tygodnie: 1-3, 5-15 Aspekty normalizacji, bezpieczeństwa higieny pracy E 1 Wróbel- Lachowska M				
Piątek	I, t1-15 Programowanie s i25 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., Tydz. 4 Aspekty normalizacji, bezpieczeństwa higieny pracy E 2 Wróbel- Lachowska M		w., Tygodnie: 1-3 Podstawy progran Duch P. (Dr inż.) e-learning	
Poni									w, poł.2 Prawo inżynierski własności intelekt E 1 Urbaniak A. (Mec.)	e i ochrona ualnej /l		
Wtorek			w, t1-15 Teoretyczne pods E 1 Jackowska L. (Dr ha			w, t1-15 Programowanie skryptowe E 1 Welfle H. (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.)							I, t1-15 Programowanie sl i25 135 Wąs Ł. (mgr inż.)	rryptowe
Czwartek			I, t1-15 Fizyka 1 /I _A3 S9 zapisy do 60 st.		c, t1-15 Analiza matematy E104 Kotlicka-Dwurznik E			w, Tygodnie: 1-3, 5-15 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	(dr)	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 108 Sekulska-Nalewajko		w, t1-15 Fizyka 1 /I E 1 Krasiński M. (Dr inż)	w., Tydz. 4 Aspekty normalizacji, bezpieczeństwa higieny pracy E 2 Wróbel- Lachowska M		w., Tygodnie: 1-: Podstawy prograr Duch P. (Dr inż.) e-learning	
Po									w, poł.2 Prawo inżynierski własności intelekt E 1 Urbaniak A. (Mec.)	e i ochrona ualnej /l		
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 407 Nowakowski J. (Dr i		p, t1-15 Podstawy programowania I i24 B19 407 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.)								
Czwartek			I, t1-15 Fizyka 1 /I _A3 S9 zapisy do 60 st.		c, t1-15 Analiza matematy E104 Kotlicka-Dwurznik E			w, Tygodnie: 1-3, 5-15 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	33.00	10.00	11.00	12.00	15.00	17.00	w, t1-15 Fizyka 1 /I E 1 Krasiński M. (Dr inż		w., Tydz. 4 Aspekty normalizacji, bezpieczeństwa higieny pracy E 2 Wróbel- Lachowska M w, poł.2 Prawo inżynierski własności intelekt E 1 Urbaniak A. (Mec.)	e i ochrona	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.)								
Сzwartek	I, t1-15 Oprogramowanie i24 108 Sekulska-Nalewajko		I, t1-15 Programowanie s i25 135 Wąs Ł. (mgr inż.)	kryptowe	I, t1-15 Podstawy prograr i24 B19 406 Kapturska M (mgr ir		p, t1-15 Podstawy programowania I i24 B19 406 Kapturska M (mgr inż.)	w, Tygodnie: 1-3, 5-15 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., Tydz. 4 Aspekty normalizacji, bezpieczeństwa higieny pracy E 2 Wróbel- Lachowska M w, poł.2 Prawo inżyniersk własności intelekt	ie i ochrona ualnej /l	w., Tygodnie: 1-3 Podstawy progran Duch P. (Dr inż.) e-learning	<u> </u>
Wtorek			w, t1-15 Teoretyczne pods E 1 Jackowska L. (Dr ha			w, t1-15 Programowanie skryptowe E 1 Welfle H. (Dr inż.)			Urbaniak A. (Mec.)			
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, Tygodnie: 1-3, 5-15 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	Ť	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 14:0	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	08:15 09:00	09:15 10:00	10:15 11:00	11:15 12:00	12:15 13:00	13:15 14:0	w, t1-15 Fizyka 1 /I E 1 Krasiński M. (Dr inż		w., Tydz. 4 Aspekty normalizacji, bezpieczeństwa higieny pracy E 2 Wróbel- Lachowska M w, poł.2 Prawo inżynierski	ie i ochrona	w., Tygodnie: 1-3 Podstawy program Duch P. (Dr inż.) e-learning	3
									własności intelekt E 1 Urbaniak A. (Mec.)	:ualnej /l		1
Wtorek			w, t1-15 Teoretyczne pods E 1 Jackowska L. (Dr ha			w, t1-15 Programowanie skryptowe E 1 Welfle H. (Dr inż.)						
oda	w, t1-15 Algebra liniowa / E 2 Kubiś-Lipowska A. (Dr)	w, t1-15 Analiza matematy E 2 Kubiś-Lipowska A. (I		Podstawy programowania I	c, t1-15 Algebra liniowa /l E106 Kubiś-Lipowska A. (
Czwartek	I, t1-15 Fizyka 1 /I _A3 S9.		c, t1-15 Teoretyczne podstawy informatyki E102 Mosorov V. (Prof.dr h)	c, t1-15 Analiza matematy E103 Goździewicz-Smejda				w, Tygodnie: 1-3, 5-15 Aspekty normalizacji, bezpieczeństwa higieny pracy E 1 Wróbel- Lachowska M	I, t1-15 Podstawy prograf 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 si i25 IBM Wąs Ł. (mgr inż.)	kryptowe	I, t1-15 Oprogramowanie i24 107 Bąkała 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, t1-15 Fizyka 1 /I E 1 Krasiński M. (Dr inż		w., Tydz. 4 Aspekty normalizacji, bezpieczeństwa higieny pracy E 2 Wróbel- Lachowska M w, poł.2 Prawo inżynierski własności intelekt E 1 Urbaniak A. (Mec.)	e i ochrona	w., Tygodnie: 1-3 Podstawy program Duch P. (Dr inż.) e-learning	3
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.)					
Ŝroda	w, t1-15 Algebra liniowa / E 2 Kubiś-Lipowska A. (Dr)	w, t1-15 Analiza matematy E 2 Kubiś-Lipowska A. (/czna Dr)	w, t1-15 Podstawy programowania I E 1 Jackowska L. (Dr hab.)	c, t1-15 Algebra liniowa /l E106 Kubiś-Lipowska A. (Dr)						
Сzwartek	I, t1-15 Fizyka 1 /I _A3 S9.		c, t1-15 Teoretyczne podstawy informatyki E102 Mosorov V. (Prof.dr h)	c, t1-15 Analiza matematy E103 Goździewicz-Smejd				w, Tygodnie: 1-3, 5-15 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 prograi 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 14:00	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 09.00	09.10 10.00	10.13 11.00	11.15 12.00		13.13 14.00		13.13 16.00		17.15 10.00		
					c, t1-15 Teoretyczne podstawy informatyki		w, t1-15 Fizyka 1 /I E 1 Krasiński M. (Dr inż	.)	w., Tydz. 4 Aspekty normalizacji, bezpieczeństwa		w., Tygodnie: 1-3 Podstawy prograr Duch P. (Dr inż.) e-learning	
Poniedziałek					Mosorov V. (Prof.dr h)				higieny pracy E 2 Wróbel- Lachowska M			
									w, poł.2 Prawo inżynierski własności intelekt E 1 Urbaniak A. (Mec.)	e i ochrona ualnej /l		
			w, t1-15			w, t1-15	l, t1-15					p, t1-15
Wtorek			Teoretyczne pods E 1 Jackowska L. (Dr ha			Programowanie skryptowe E 1 Welfle H. (Dr inż.)	Podstawy progral 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	I, t1-15							1112.)
Środa	Algebra liniowa / E 2 Kubiś-Lipowska A. (Dr)	Analiza matematy E 2 Kubiś-Lipowska A. (Oprogramowanie i24 110 Bąkała M. (Dr inż.)							
	I, t1-15		c, t1-15					w, Tygodnie: 1-			I, t1-15	
Czwartek	Fizyka 1 /I _A3 S9.		Algebra liniowa /I E106 Kubiś-Lipowska A. (i	Dr)				3, 5-15 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	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 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., Tydz. 4 Aspekty normalizacji, bezpieczeństwa higieny pracy E 2 Wróbel- Lachowska M w, poł.2 Prawo inżynierski własności intelekt E 1	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	ab.)		w, t1-15 Programowanie skryptowe E 1 Welfle H. (Dr inż.)			Urbaniak A. (Mec.)			
Środa	w, t1-15 Algebra liniowa / E 2 Kubiś-Lipowska A. (Dr)	w, t1-15 Analiza matematy E 2 Kubiś-Lipowska A. (yczna (Dr)	Podstawy	I, t1-15 Podstawy prograr i24 B19 406 Stawska Z (dr inż.)	mowania I	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, Tygodnie: 1-3, 5-15 Aspekty normalizacji, bezpieczeństwa higieny pracy E 1 Wróbel- Lachowska M				
Piątek			I, t1-15 Programowanie s i25 134 Welfle H. (Dr inż.)	kryptowe	c, t1-15 Analiza matematy 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							w, t1-15 Fizyka 1 /I E 1 Krasiński M. (Dr inż	.)	w., Tydz. 4 Aspekty normalizacji, bezpieczeństwa higieny pracy E 2 Wróbel- Lachowska M		w., Tygodnie: 1-3 Podstawy progran Duch P. (Dr inż.) e-learning	- I
ă									w, poł.2 Prawo inżynierski własności intelekt E 1 Urbaniak A. (Mec.)	e i ochrona ualnej /l		
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 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. (w, t1-15 Podstawy programowania I E 1 Jackowska L. (Dr hab.)	c, t1-15 Algebra liniowa / E103 Kusztelak G. (mgr)		I, t1-15 Programowanie s i25 135 Wąs Ł. (mgr inż.)	kryptowe				
Czwartek			I, t1-15 Fizyka 1 /I _A3 S9 zapisy do 60 st.		c, t1-15 Analiza matemat E106 Kubiś-Lipowska A.	-		w, Tygodnie: 1-3, 5-15 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 14:0	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 Fizyka 1 /I E 1 Krasiński M. (Dr inż	2.)	w., Tydz. 4 Aspekty normalizacji, bezpieczeństwa higieny pracy E 2 Wróbel- Lachowska M w, poł.2		w., Tygodnie: 1-3 Podstawy program Duch P. (Dr inż.) e-learning	
									Prawo inżynierski własności intelekt E 1 Urbaniak A. (Mec.)	ie i ochrona tualnej /l		
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 progra i24 B19 406 Królik A (mgr inż.)	mowania I	p, t1-15 Podstawy programowania I i24 B19 406 Królik A (mgr inż.)			
	w, t1-15	w, t1-15		w, t1-15	c, t1-15	•	I, t1-15					
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.)	Algebra liniowa / E103 Kusztelak G. (mgr)		Oprogramowanie i24 108 Sekulska-Nalewajk	·				
Czwartek			I, t1-15 Fizyka 1 /I _A3 S9 zapisy do 60 st.		c, t1-15 Analiza matema E106 Kubiś-Lipowska A.			w, Tygodnie: 1- 3, 5-15 Aspekty normalizacji, bezpieczeństwa higieny pracy E 1 Wróbel- Lachowska M			I, t1-15 Programowanie si 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.	skryptowe	w, t1-15 Fizyka 1 /I E 1 Krasiński M. (Dr inż.		w., Tydz. 4 Aspekty normalizacji, bezpieczeństwa higieny pracy E 2 Wróbel- Lachowska M w, poł.2 Prawo inżynierski własności intelekt E 1 Urbaniak A. (Mec.)	ie i ochrona	w., Tygodnie: 1-3 Podstawy progran Duch P. (Dr inż.) e-learning	3
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.)	mowania I		
Czwartek	c, t1-15 Analiza matematy E103 Goździewicz-Smejd	•		c, t1-15 Teoretyczne podstawy informatyki E102 Mosorov V. (Prof.dr h)				w, Tygodnie: 1-3, 5-15 Aspekty normalizacji, bezpieczeństwa higieny pracy E 1 Wróbel- Lachowska M				
Piątek			c, t1-15 Algebra liniowa /l E102 Kubiś-Lipowska A. (l									

	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 108 Sekulska-Nalewajko	użytkowe	I, t1-15 Fizyka 1 /I _A3 S9. zapisy		w, t1-15 Fizyka 1 /I E 1 Krasiński M. (Dr inż		w., Tydz. 4 Aspekty normalizacji, bezpieczeństwa higieny pracy E 2 Wróbel- Lachowska M w, poł.2 Prawo inżynierski własności intelekt E 1 Urbaniak A. (Mec.)	e i ochrona	w., Tygodnie: 1-3 Podstawy progran Duch P. (Dr inż.) e-learning	3
Wtorek			w, t1-15 Teoretyczne pods E 1 Jackowska L. (Dr ha			w, t1-15 Programowanie skryptowe E 1 Welfle H. (Dr inż.)			ODAHAK A. (Wec.)			
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.)								
Czwartek	c, t1-15 Analiza matematy E103 Goździewicz-Smejda			c, t1-15 Teoretyczne podstawy informatyki E102 Mosorov V. (Prof.dr h)				w, Tygodnie: 1-3, 5-15 Aspekty normalizacji, bezpieczeństwa higieny pracy E 1 Wróbel- Lachowska M				
Piątek			c, t1-15 Algebra liniowa /I E102 Kubiś-Lipowska A. (I			p, t1-15 Podstawy programowania I i24 B19 403 Królik A (mgr inż.)	I, t1-15 Podstawy progral i24 B19 403 Królik A (mgr inż.)	mowania I	I, t1-15 Programowanie s i25 132 Wąs Ł. (mgr inż.)	kryptowe		

	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	0 15:15 16:00	16:15 17:00	17:15 18:00	18:15 19:00	19:15 20:00
	I, t1-15 Podstawy prograr i24 B19 406 Stawska Z (dr inż.)	mowania I	p, t1-15 Podstawy programowania I i24 B19 406 Stawska Z (dr inż.)	c, t1-15 Teoretyczne podstawy informatyki E 6	I, t1-15 Fizyka 1 /I _A3 S9. zapisy		w, t1-15 Fizyka 1 /I E 1 Krasiński M. (Dr in	ıż.)	w., Tydz. 4 Aspekty normalizacji, bezpieczeństwa		w., Tygodnie: 1- Podstawy progra Duch P. (Dr inż.) e-learning	
Poniedziałek			Stawska Z (di IIIZ.)	Mosorov V. (Prof.dr h)					higieny pracy E 2 Wróbel- Lachowska M w, poł.2 Prawo inżynierski	ie i ochrona		
									własności intelekt E 1 Urbaniak A. (Mec.)	tualnej /l		
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.)	c, t1-15 Algebra liniowa E440 C3 Walas W (Dr inż.)	/1				
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.)			I, t1-15 Oprogramowani i24 107 Nowakowski J. (Di		c, t1-15 Analiza matematy E104 Kotlicka-Dwurznik E			
Czwartek			I, t1-15 Programowanie s i25 132 Welfle H. (Dr inż.)	kryptowe				w, Tygodnie: 1-3, 5-15 Aspekty normalizacji, bezpieczeństwa higieny pracy E 1 Wróbel- Lachowska M				
₫												

. 1IB1

	08:15 09	9:00	09:15	10:00	10:15 1	1:00	11:15 12:00	12:15	13:00	13:15	14:00	14	4:15 <i>′</i>	15:00	15:15 16	:00	16:15 1	7:00	17:15	18:00	18:15	19:00	19:15	20:00
Poniedziałek	w, t1-15 Chemia _A34 CA3 Brożek-Płuska I (Dr h)	В	w, t1-15 Technologi informatyca IB Bujacz M. (C e-learning	zne I/	w, t1-15 Fizyka /IB _B14 08 Czyszanowski	T. (D	r h)	i23 4	nologie infor		ne I/ IB	N	v, t1-15 Metrologia B13 230 Diczyk A. (Dr	hab.)										
Wtorek					w., poł.1 Materiałozna i23 415 Niedzielska A			A1	15 eriałoznawstw 8 212a zielska A (Dr in			N i2	v, t1-15 ⁄latematyka 23 416 Potyrała M. (D			-								
Środa							I, t1-15 Algorytmy i strukt i23 413 Stasiak M. (Dr inż.)	ury da	nych	1		N i2	: , t1-15 //atematyka 23 415 /otyrała M. (D				p, nparz Algorytmy i s i23 204 Stasiak M. (Dr		ıry danych					
Czwartek	I, poł.2 Metrologia _B13 28, _B1 Gizelska M (dr i			lr inż.)											c, t1-15 Matematyka I E102 Potyrała M. (Dr)				I ., Tygod Fizyka /IB _B14 07 Czyszanow i71		9, 11, 13, 1 9	5		
Piątek	I, poł.2 Chemia C2 MITR Brożek-Płuska I	B (Dr	h)														c, t1-15 Humanistycz i23 415 Soin M (Prof.di		zedmiot ob	ieralny				

. 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 12:00	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 Czyszanows	ski T. (Dr	h)					w, t1-15 Metrologia B13 230 Olczyk A. (Di	hab.)									
Wtorek			w., poł.1 Materiałozi i23 415 Niedzielska			t1-15				w, t1-15 Matematyk i23 416 Potyrała M. (
Środa	I, t1-15 Materiałoznawstw _A18 212a Niedzielska A (Dr inz					c, t1-15 Matematy i23 415 Potyrała M				p, nparz Algorytmy i i23 204 Stasiak M. (D	Or inż.)									
ý										I, Tygodn Algorytmy i i23 204 Stasiak M. (D	struktu	5, 8, 10, 12, 14 ury danych								
			I, t1-15 Technologi i23 413 Torzyk B. (M		natyczne I/ IB			c, t1-15 Matematyk E102 Potyrała M.				I, Tygodnie: 7, 9 Algorytmy i strukti i23 204 Stasiak M. (Dr inż.)								
Czwartek												I, Tygodnie: 13, Algorytmy i strukt i23 204 Stasiak M. (Dr inż.)								
															I, Tygoo Fizyka /IB _B14 07 Czyszanows i71		8, 10 , 12 , 1 4	ļ		
Piątek	I., poł.1 Chemia _C2 MITR Brożek-Płuska B (Dr	· h)		1						c, t1-15 Humanistyo i23 415 Soin M (Prof.		zedmiot obieralny								
<u></u>	I, poł.2 Metrologia B13 29 Gizelska M (dr inż.)																			

. 1M1

	08:15 09:00	09:15 10:00	10:15 11:00	11:15 12:00	12:15	13:00 13	3:15 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., Tygodnie: 3-5 Informatyka /M E 5 Gmyrek Z. (Dr hab.)	5	w, t1-15 Fizyka I /M E 2 Krasiński M. (I	Dr inż.)		w., poł.1 Inżynieria materia E 5 Dybowski K (Dr hab.		w., poł.1 Mechanika techn E 5 Kudra G (dr hab.)	iczna I	w., poł.2 Ergonomia i zasac pracy E 5 Kelm P. (Dr inż.)	dy bezpieczeństwa
Wtorek					t1-15			w, Tygodnie: 1-3 Matematyka I /M E 5 Gwóżdź-Łukawska 0 w., Tydz. 4 Matematyka I /M E 5 Gwóźdź-Łukawska G. (Dr inż.)		I, poł.1 Podstawy ekonor funkcjonowania p _A20 208 Woźniak J (Dr inż.)	miczno-prawne orzedsiębiorstwa	w., Tygodnie: 5-1 Transfer technolog własności intelekti E 1 Urbaniak A. (Mec.)	gii i ochrona
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 ma k23 C3 306 Ruta Ł. (Dr inż	nż.) nateriałow	va.			w., poł.1 Podstawy ekonor funkcjonowania p. A22a 1M02 Wożniak J (Dr inż.)	orzedsiębiorstwa		
Czwartek	c, t1-15 Matematyka I /M E105 Gwóźdź-Łukawska	3. (Dr inż.)	c, t1-15 Mechanika techni A22b 334 Witkowski K (dr inż.)		I, Tygodni Informatyka A22b 135 Bednarek M (d	/M	5			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.)	A22a 408	ka i dokumentacja t , Maciejczyk A (Dr inż				I ., poł.1 Monitoring innowa komercjalizacji wy i25 134 Firych-Nowacka A. (p, poł.2 Grafika inżyniersk techniczna i25 134 Kubiak W. (Dr inż.)	yników (Dr inż.)				

. 1M2

					1	1		T	T	T	T	
	08:15 09:00	09:15 10:00	10:15 11:00	11:15 12:00	12:15 13:0	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, Tygodnie: 1-2 Informatyka /M E 5 Dems M. (Prof dr h)		w, t1-15 Fizyka I /M E 2 Krasiński M. (Dr in	ż.)	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
Poni			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-	
ek					Monitoring innov komercjalizacji v i25 135 Firych-Nowacka A	vyników	Matematyka I /M E 5 Gwóźdź-Łukawska (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					I IIyeli-Nowacka A	(Ulliliz.)	w., Tydz. 4 Matematyka I /M E 5 Gwóźdź-Łukawska G. (Dr inż.)				Orbaniak A. (Web.)	
Środa	c, t1-15 Matematyka I /M E105 Gwóźdź-Łukawska (G. (Dr inż.)			I, poł.1 Podstawy ekono funkcjonowania A20 208 Woźniak J (Dr inż.	przedsiębiorstwa	I ., nparz Inżynieria materia k23 C3 306 Ruta Ł. (Dr inż.)	łowa.	w., poł.1 Podstawy ekonon funkcjonowania p A22a 1M02 Woźniak J (Dr inż.)	niczno-prawne rzedsiębiorstwa		
ÿ									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 (G. (Dr inż.)	Mechanika technid _ A22b 334 Witkowski K (dr inż.)	czna I			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	1						
Piątek	Matematyka I /M E105	tematyka I /M Grafika inżynierska										

	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 45:	00 4	15:15 16:00	16:15	17:00	17:15 18:0	0 10:15	10:00	19:15	20:00
	00.15 09:0	0 09:15 10:00				.00 13:15	14:00		00 1	15.15		17:00	17.15 18:0		19:00	19:15	20:00
			w, Tygodnie: 1- Informatyka /M	2	w, t1-15 Fizyka I /M			w., poł.1 Inżynieria mate	rialo	owa	w., poł.1 Mechanika t	ochni	czna I	w., poł.2	a i zasa	dy hazni	eczeństwa
Poniedziałek			E 5 Dems M. (Prof dr h)		E 2 Krasiński M. (Dr	inż.)		E 5 Dybowski K (Dr I			E 5 Kudra G (dr ha		czna i	pracy E 5 Kelm P. (Di		dy bezpie	eczenstwa
onied.			w., Tygodnie: 3-	5							I, poł.2			Reilli F. (Di	1112.)		
9			Informatyka /M E 5 Gmyrek Z. (Dr hab.)									ınia p	niczno-prawne rzedsiębiorstwa				
	p, nparz				I., poł.1	·		w, Tygodnie:	1-3,	5-15				w., Tygod	Inie: 5-1	10	
Wtorek	Grafika inżynier techniczna i25 132 Kubiak W. (Dr inż	ska i dokumentacja			Informatyka /N i25 IBM Wąs Ł. (mgr inż bez przerw			Matematyka I / E 5 Gwóźdź-Łukaws w., Tydz. 4		. (Dr inż.)				Transfer to własności E 1 Urbaniak A	intelekt		
>								Matematyka I / E 5 Gwóźdź-Łukaws G. (Dr inż.)									
	c, t1-15		c, t1-15					I, parz			w., poł.1			l ., nparz			
Środa	Mechanika tech _A18 117 Wijata A (dr inż.)	niczna I	Matematyka I /M E105 Gwóźdź-Łukawska (G. (Dr inż.)				Monitoring inno komercjalizacji i25 IBM Firych-Nowacka	wyn	ników		ınia p <u>2</u>	niczno-prawne rzedsiębiorstwa	Inżynieria k23 C3 30 Ruta Ł. (Dr)6	łowa.	
*	l, t1-15		c, t1-15		p., t.1-10	·					w., poł.1			I, parz			
Czwartek	Inżynieria mate _A18 212 Jędrzejczak A (dr		Matematyka I /M E105 Gwóźdź-Łukawska (G. (Dr inż.)	_A22a 408	erska i dokumer dr inż.), Kądziela	•				Matematyka E 5 Gwóźdź-Łuka		G. (Dr inż.)	Fizyka I /N _A3 S9	Л		
			c, t1-15		I, Tygodnie	10-15											
Piątek			Matematyka I /M E105 Gwóźdź-Łukawska (G. (Dr inż.)	Informatyka /N _A22b 135 Bednarek M (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			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	Mechanika techniczna I Matematyka I /M				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.)	chanika techniczna I 18 117 ata A (dr inż.) Matematyka I /M E105 Gwóźdź-Łukawska G. (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 Gwóźdź-Łukawska 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.)			

	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 Matematyka I /M E103 Peredko J (dr)	w, Tygodnie: 1-2 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 materiałowa. E 5 Dybowski K (Dr hab.)	w., poł.1 Mechanika techniczna I E 5 Kudra G (dr hab.)	w., poł.2 Ergonomia i zasady bezpieczeństwa pracy E 5 Kelm P. (Dr inż.)
Ponie		w., Tygodnie: 3-5 Informatyka /M E 5 Gmyrek Z. (Dr hab.)				
Wtorek	I, Tygodnie: 10-15 Informatyka /M _A22b 135 Bednarek M (dr)	c, t1-15 Matematyka I /M E106 Peredko J (dr)	I, parz Monitoring innowacji i komercjalizacji wyników i25 135 Firych-Nowacka A. (Dr inż.)	w, Tygodnie: 1-3, 5-15 Matematyka I /M E 5 Gwóźdź-Łukawska G. (Dr inż.) w., Tydz. 4 Matematyka I /M E 5 Gwóźdź-Łukawska G. (Dr inż.)		w., Tygodnie: 5-10 Transfer technologii i ochrona własności intelektualnej /M E 1 Urbaniak A. (Mec.)
Ŝroda	I., Tygodnie: 1-9 Informatyka /M i25 132 Kacperski M. (Dr inż.)			I, parz Inżynieria materiałowa. k23 C3 306 Ruta Ł. (Dr inż.)	w., poł.1 Podstawy ekonomiczno-prawne funkcjonowania przedsiębiorstwa A22a 1M02 Woźniak J (Dr inż.) I, poł.2 Podstawy ekonomiczno-prawne funkcjonowania przedsiębiorstwa A20 208 Woźniak J (Dr inż.)	
Czwartek	c, t1-15 Mechanika techniczna I _A22b 334 Witkowski K (dr inż.)			I., nparz Fizyka I /M _A3 S9	w., poł.1 Matematyka I /M E 5 Gwóźdź-Łukawska G. (Dr inż.)	
Piątek	c, t1-15 Matematyka I /M E102 Peredko J (dr)	I, t1-15 Inżynieria materiałowaA18 212 Niedzielska A (Dr inż.)		p., t.1-10 Grafika inżynierska i dokumentacja t _A22a 408 Kądziela M. (dr inż.)	p, Tygodnie: 11- echniczna Grafika inżyniersl i25 133/ Kubiak W. (Dr inż.)	-15 ka i dokumentacja 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 Inżynieria materiałowa.					I, poł.2		w., poł.1		p, poł.2	
Środa		Inżynieria materia 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)	t1-15 latematyka I /M					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 12:1	5 13:00	13:15	14:00 1	14:15 15:0	0 15:15 16:0	00	16:15 17:00	17:15 18:00	18:15 19	9:00 1	19:15	20:00
alek	w., poł.1 Ergonomi pracy /S E 2 Kelm P. (D		ady bezpi	ecznej				Mor inno kom	1-15 nitoring owacji i nercjalizacji						I, t1-15 Informatyka /S i25 132 Majer K. (Dr inż.)		w., poł.1 Podstawy rysu E 5 Szczerbanowski			rnego /S
Poniedziałek	w, poł.2 Transfer t własnośc E 2 Jabłoński M	technolo i intelek	tualnej /S	ona				k21	ilków. A11 414 oński M. (Dr											
	w, t1-15				c, t1-15			t1-1	5							w, t1-15	c, t1-15			
Wtorek	Fizyka 1 / E 2 Owczarek		.)		Matematyk E104 Świątek B (d			╚								Obwody elektryczne I /S E 1 Woźniak P (dr inż.)	Obwody elektryczne I /S E 6 Woźniak P (dr inż.)	S		
					1		I, Tygodnie	. 0.40					7		I Transduis 0 4	. .	I, t1-15	=		
Środa		Materiałoznawst wo. I24 Ton				Systemy siecic i24 B19 405 Tomczyk T. (mg	we							I., Tygodnie: 2, 4 Materiałoznawstw _B6 044 Adamiak T. (Dr inż.)	/ 0.	Podstawy rysu i25 133/ Szczerbanowski			rnego /S	
	E104	Materiałoznawst wo. I-15 ematyka I /S Materiałoznawst wo. I/62 Systemy i24 B19 4 Tomczyk T						Mat E 2	miak T. (Dr inż.	vo.), Bednarska D	(Dr [w., t.1-10 Systemy sieciowe E 1 Tomczyk T. (mgr			w., Tygodnie: 1-3 Systemy sieciowe E 1 Tomczyk T. (mgr inż	•	I ., nparz Fizyka 1 /S _A3 S9			
Czv								,				inż.)			w, Tygodnie: 9- Zarządzanie zaso E 2 Glaba M. (Dr inż.)					
					w, poł.1			w .,	Tygodnie: 1	-2		w, Tygodnie: 1	-12, 14-15							
Piątek					Prawo bud i23 416 Szer J (Dr h)	Info E 5	rmatyka /S		ľ	Matematyka I /S E 2 Walas W (Dr inż.)	3							
Pią	Matematyka I /S							Info E 5	Tygodnie: 3 rmatyka /S rrek Z. (Dr hab.				w ., Tydz. 13 Matematyka I /S E 2 Walas W (Dr inż.)							

	08:15 09:00	0 09:15 10:0	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., poł.1 Ergonomia i zas pracy /S E 2 Kelm P. (Dr inż.) w, poł.2 Transfer technol własności intelet E 2 Jabłoński M. (Dr ir	ogii i ochrona ktualnej /S				p, t1-15 Monitoring innowacji i komercjalizacji wyników. k21 A11 414 Jabłoński M. (Dr inż.)					w., poł.1 Podstawy rysunku E 5 Szczerbanowski R. (
Wtorek	w, t1-15 Fizyka 1 /S E 2 Owczarek I. (Dr in:	ž.)	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.)	
Środa	I, t1-15 Podstawy rysun i25 134 Szczerbanowski R	ku technicznego /S . (Dr h)		I, poł.2 Materiałoznawst wo. /62				I, Tygodnie: 9- Systemy sieciowe i24 B19 405 Tomczyk T. (mgr inż	•	/ 0.		
Czwartek	c, t1-15 Matematyka I /S E104 Świątek B (dr)				w., poł.1 Materiałoznawstw E 2 Adamiak T. (Dr inż.) inż.)		w., t.1-10 Systemy sieciowe E 1 Tomczyk T. (mgr inż.)		w., Tygodnie: 1-3 Systemy sieciowe E 1 Tomczyk T. (mgr inż w, Tygodnie: 9- Zarządzanie zaso E 2 Glaba M. (Dr inż.)	2.) 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, Tygodnie: 1-1 Matematyka I /S E 2 Walas W (Dr inż.)	w., Tydz. 13 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 Jabłoński M. (Dr inż.)	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 inz	ž.)	I, t1-15 Podstawy rysunki 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.)	0.
Czwartek					w., poł.1 Materiałoznawstw E 2 Adamiak T. (Dr inż.) inż.)		w., t.1-10 Systemy sieciowe E 1 Tomczyk T. (mgr inż.)		w., Tygodnie: 1-3 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	Pr i2:		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, Tygodnie: 1-1 Matematyka I /S E 2 Walas W (Dr inż.)	w., Tydz. 13 Matematyka I /S E 2 Walas W (Dr inż.)				

	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	w., poł.1 Ergonomia i zas pracy /S E 2 Kelm P. (Dr inż.) w, poł.2 Transfer techno własności intele E 2 Jabłoński M. (Dr in	ktualnej /S		p, t1-15 Monitoring innowacji i komercjalizacji wyników. k21 A11 414 Jabłoński M. (Dr inż.)			I, t1-15 Informatyka /S i25 134 Majer K. (Dr inż.)				w., poł.1 Podstawy rysunku E 5 Szczerbanowski R. (
Wtorek	w, t1-15 Fizyka 1 /S E 2 Owczarek I. (Dr in	ż.)			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.)
Środa	I, poł.2 Materiałoznaws wo.	t			c, t1-15 Matematyka I /S E104 Świątek B (dr)				I, t1-15 Podstawy rysunku i25 135 Szczerbanowski R. (-	I., Tygodnie: 2, 4 Materiałoznawstw B6 044 Ādamiak T. (Dr inż.)	O.
Czwartek	I, Tygodnie: Systemy sieciov i24 B19 406 Tomczyk T. (mgr	ve			w., poł.1 Materiałoznawstw E 2 Adamiak T. (Dr inż.) inż.)		w., t.1-10 Systemy sieciowe E 1 Tomczyk T. (mgr inż.)		w., Tygodnie: 1-3 Systemy sieciowe E 1 Tomczyk T. (mgr inż w, Tygodnie: 9- Zarządzanie zaso E 2 Glaba M. (Dr inż.)	.)	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, Tygodnie: 1-1 Matematyka I /S E 2 Walas W (Dr inż.)	w., Tydz. 13 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	w., Tygodnie: 1-2 Energoelektronicz przekształcania er E103 Błasiński W (Dr inż.) I, poł.2 Energoelektronicz przekształcania er i21 A12a/weB 236 Błasiński W (Dr inż.)	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	w., Tygodnie: 1-2 Sterowanie optym E103 Leśniewski P. (Dr inż	alne		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, Tygodn				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 op E103	otymalne		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. (Di	hab.)																
·			· <u></u>							·				_				· ·

. 2EiT1

-													
	08:15 0	9:00	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 Nowoczesne systemy mikroprocesc e k22 B19 305 Kulesza Z. (mg inż.)	e orow	I, t1-15 Nowoczesne syste k22 B18 I.ZK Kulesza Z. (mgr inż.)	emy mikroprocesor	owe	c., poł.2 Zarządzanie pro 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 obcy d _B24.	lla cel nie: 2- lla cel	4-7, 9-11, 13-15 ów naukowych -3, 8, 12 ów naukowych			t1-15						w, t1-15 Bezprzewodowe sieci teleinformatyczn e i23 416 Korbel P. (Dr inż.) p.obier. 15 st	
Środa			I, t1-15 Bezprzewodowe s i23 321A Korbel P. (Dr inż.) p.obier. 15 st	sieci teleinformatycz	zne	p., poł.2 Przedsiębiorczo Podgórski J. (Dr ir	sść i transfer techno nż.)	logii	p, Tygodnie: 4-1 Projekt badawczo k22 B19 306 gr 10 st. zajęcia hyb	o-rozwojowy			
Czwartek	w, t1-15 Zaawansowa narzędzia CAD/CAM/EI k22 B18 A4 Pietrzak P. (Dr inż.) p.obier. 15 st	DA	p, t1-15 Zaawansowane na k22 B18 I.A Pietrzak P. (Dr inż.) p.obier. 15 st	arzędzia CAD/CAM	I/EDA	sem., poł.2 Obieralny przed i23 415 Zaorski-Sikora Ł (miot humanistyczny				I, t1-15 Internet rzeczy i23 321A Korbel P. (Dr inż.) p.obier. 15 st		
Piątek						w, Tygodnie: Przedsiębiorczo 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 sieciae k23 B9 117 Tosik G. (Dr inż.) p.obier. 15 st	ch światłowodowyc	n		

. 2EiT2

	08:15 09:00	09:15 10	:00 1	10:15 11:0	0 11:15 12:0	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	0:00
Poniedziałek	w, t1-15 Nowoczesne systemy mikroprocesorow e k22 B19 305 Kulesza Z. (mgr inż.)					c Za	z., poł.2 Zarządzanie proje 23 415 zczepańczyk M (Di	ktami II				w, t1-15 Internet rzeczy i23 416 Korbel P. (Dr inż.) p.obier. 15 st	- 1800			
Wtorek		elów naukowych 2-3, 8, 12				t1	1-15	t1-15						w, t1-15 Bezprzewodowe sieci teleinformatyczn e i23 416 Korbel P. (Dr inż.)		
Środa	narzędzia k22 B18 I.A CAD/CAM/EDA Pietrzak P. (Dr inż.)		we										p.obier. 15 st			
Czwartek	I, t1-15 Nowoczesne systemy mikroprocesorowe k22 B18 I.ZK Pękosławski B. (Dr inż.) w, t1-15 Zaawansowane narzędzia CA k22 B18 I.A		rzędzia CAD/CA	MM/EDA					sem., poł.2 Obieralny przedn i23 415 Zaorski-Sikora Ł (di	niot humanistyczny		I, t1-15 Internet rzeczy i23 321A Korbel P. (Dr inż.) p.obier. 15 st				
Piątek						Pr te i2	v, Tygodnie: 1- Przedsiębiorczość echnologii 23 415 Ilaźlak R (dr)			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	n			

. 2ET

	08:15 09:00	09:15 10	0:00 10	0:15	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			M sk E	v ., t.1-10 Netoda eleme kończonego E104 Comęza K. (Pro								praktyczne i22 A11 216 Kelm P. (Dr inż.) I., Tygodnie: 1	0-15 a praw	zagadnienia prav								
	w., Tygodnie: 1-5		w	v., poł.1						p., Tygodnie	: 13-15	Jamonski IVI. (DI						p., Tygodnie: 1-12				
	Pomiary przemysłow bezpiecznej pracy prz i26 208 Szczęsny A. (Dr inż.)		Si i2 Ko	Sterowniki pro 21 C3 404 Kolasa T. (Mgr	•	walne w ukła	adach regu	lacji		Pomiary prze bezpiecznej p i26 208 Szczęsny A. (D	mysłowe oracy prz							Uwarunkowania pra przedsiębiorstwa k21 A11 408a Jabłoński M. (Dr inż.)	wne w działalnoś	ci		
	I ., Tygodnie: 6-13			., poł.2		voles ··· ·	doch -	losii		(3) * 1 (2	,							(=1 11121)				
Wtorek	Pomiary przemysłow bezpiecznej pracy prz i26 208 Szczęsny A. (Dr inż.)		i2	Sterowniki pro 21 C3 402 Kolasa T. (Mgr	•	waine w ukła	idach regu	iacji														
	p., Tygodnie: 14-15																					
	Pomiary przemysłow bezpiecznej pracy prz i26 208 Szczęsny A. (Dr inż.)																					
	I, Tygodnie: 11-15																					
Środa	Metoda elementu sko i25 132 Komęza K. (Prof.dr h)	pńczonego																				
	p, Tygodnie: 2-10	T	1			p, Tygodn	ie: 1-13					w., t.1-10		I ., Tygodnie:	10-15			w., Tygodnie: 1-9				
¥	Proces budowlany - z i22 A11 215 Szypowski M. (Dr inż.)	zagadnienia prawno	e i prak	ktyczne		Projekt ins i22 A11 21 Szypowski I	5	leł odnawial	nych			Teoria obwodó nieliniowych i26 C3 100		Teoria obwodó i26 C3 105/109 Korzybski M. (Dr	•	niowych		Projekt instalacji źró i22 A11 216 Małaczek M. (Dr inż.)	deł odnawialnych	1		
Czwartek			Pı za i p i2	o, Tydz. 1 Proces budow agadnienia p praktyczne 22 A11 215 Szypowski M. (orawne							Korzybski M. (Dr	IIIZ.)					od 17:30				
Piątek			T\ ul i2	t1-15 worzenie do ikł.automatyk 21 C3 403 atar K. (Dr inż	ki prz.	acji elektryc	znej dla	w, Tygodi Tworzenie ukł.automa i21 C3 404 Tatar K. (Dr	dokumenta atyki prz. I	acji elektryczno	ej dla											

. 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 12:0	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 1	18:15 19:00	19:15	20:00
Poniedziałek	w, t1-15 Matematyczne komputerowej k22 B18 A3 Zubert M. (dr h)	metody w g	rafice												I, poł.2 Raportowa i25 133/ Pelikant A. bl.obier 15	(Prof.dr h	tegracja danych				
						lekt, Tygodnie	1, 4-7, 9	9-11, 13-15	1		I., nparz		1					ı	I., nparz		
						Język obcy dla _ B24 .	celów na		1		Utrwalanie Java EE k22 B19 30 Kamiński M.	1	h na platforr	nie				. ∐i	Matematyczne m i 25 133/ Pietrzak Ł. (Dr)	etody opt	ymalizacji
Wtorek							.1raz zespo E 1 Nowa inż.)	Projekt błowy kowski J. (Dr			Kamilan W.	DI IIIZ									
		w ., Tyg	odnie: 1	-5			I., np	arz			w., poł.1		'		w, t1-15						
		Nowocz k22 B19 Kotas R.	304	dowiska apli	ikacji int	ernetowych	interr k22 E	amowanie a etowych B18 I.B			Java EE k22 B19 3 0	1	h na platforr	nie	Programo aplikacji internetow	/ych					
<u>a</u>		I, Tyg	odnie: 6-	15				ski M. (Dr inż zapisy do 15			Kamiński M.	(Dr inż	.) 		k22 B18 A Kamiński M						
Środa		Nowocz k22 B19 Kotas R.	304	dowiska apli	ikacji int	ernetowych	I, pa								inż.) 3 <i>gr.lab</i>						
							interr k22 E Kamir	etowych 8 18 I.B ski M. (Dr inż)												
							gr.3/3	zapisy do 15													
Czwartek	p, Tygodnie: Projekt zespo					w, t1-15 Techniki kompil k22 B18 A3 Jabłoński G. (Dr i	-		I., nparz Techniki k22 B18 Jabłoński	kompilacj I.A							lekt, Tygodnie Język obcy dla Nowakowski J. (I	celó	ów naukowych	1	
Piątek	Matematyczne metody w grafice komputerowej k22 B18 I.C Zubert M. (dr h) w, t1-15 Matematyczne E106 Pietrzak Ł. (Dr) 4 gr. lab.				etody optymaliza									w, poł.2 Raportowa E 6 Pelikant A. bl.obir 15 si	anie i int (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

	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., Tygodnie: 3-10		I, Tygodnie: 4-15		p, Tygodnie: 6-15	-	w., Tygodnie:	1-5					
	Analiza i optymalizad mechatronicznych i r Kudra G (dr hab.) k11		Analiza i optymalizacj mechatronicznych i m Kudra G (dr hab.), Olejn k11	ikrosyst	Analiza i optymaliza mechatronicznych i Kudra G (dr hab.), Olej k11	mikrosyst		nalizowanych produ ych	uktów				
							I, Tygodnie:	6-10					
Poniedziałek							Internet sperso mechatroniczny i25 133/ Kacperski M. (Dr		uktów				
							p., Tygodnie:	11-15					
							Internet sperso mechatroniczny i25 133/ Kacperski M. (Dr w+/+p		uktów				
					t1-15		w., Tygodnie:	1-5					
rek								nia maszynowego					
Wtorek							p., Tygodnie:	9-13					
							Algorytmy ucze i25 132 Kamińska D. (dr	nia maszynowego					
	w., t1-15		lekt, Tygodnie: 1, 4-7	7, 9-11, 13-15	1								
Środa	Systemy wbudowane k22 B19 305 Kulesza Z. (mgr inż.) w+l+p	е	Język obcy dla celów _B24. 23+4+6	naukowych									
	p, t1-15	1			w., Tygodnie: 1-2		I., Tygodnie: 1	_3		p, Tygodnie: 1-5			
Czwartek	Zespołowy projekt ba i25 135 Szymański Ł. (Dr h)	adawczy II			Analiza i optymaliza mechatronicznych i i i25 DT Pietrzak Ł. (Dr)		111	alizacja układów		Analiza i optymalizac mechatronicznych i m i25 DT Pietrzak Ł. (Dr)			
CZ					I, Tygodnie: 9-13 Algorytmy uczenia m i25 IBM Kamińska D. (dr h)								
				w., Tygodnie: 1-5	<u> </u>		lekt, Tygodnie	: 2-3, 8, 12					
Piątek				Tekstronika _ A33 009 Stempień Z (dr h)			Język obcy dla Pietrzak Ł. (Dr) 4 st	celów naukowych					
Pia				I, Tygodnie: 6-10									
				Tekstronika _A33 014 Tokarska M (dr inż.)									

. 2SIiUM 1

	08:15	09:00	09:15	10:00	10:15	11:00	11:15 12:0	0 12:15	5 13:00	13:15	14:00	14:15 15:0	00	15:15	16:00	16:15	17:00	17:15	18:00	18:15 19:00	19:15	20:00
Poniedziałek	p, t1-15 Analiza i24 B19 Duch P. (obrazów o 405	cyfrowych		w, t1-15 Deep Learr E 2 Ślot K. (Prof.	_	ndamentals	i24 ′	p Learning Fu		S			I, t1-15 Metody s: i24 B19 4 Kucharski	03	inteligencji ż.)		p, t1-15 Uczenie nienadzoro i24 109 Łuczak P (dr				
Wtorek	Tydz. 18 Uczenie E105 Łuczak P	nienadzo	orowane		I., Tydz. 2 Uczenie nie i24 109 Łuczak P (dr		rowane	t1-1:	5													
Środa					I, t1-15 Metody pro danych k22 B18 I.A Tylman W. (I		tycznej analizy	Ucze i24 I	Tygodnie: 3-1 enie ze wzmo 319 409 n P. (Dr inż.)			w, t1-15 Metody probabilistyczn analizy danych k22 B18 A2 Tylman W. (Dr h)	1			w, t1-15 Analiza ob E 2 Fabijańska A				w., Tygodnie: 1 Uczenie ze wzm E 5 Duch P. (Dr inż.)		
Czwartek					w, t1-15 Metody szti E 2 Kucharski J.							w, t1-15 Uczenie nienac E 2 Ślot K. (Prof.dr h		rowane								
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.	enie nienadzorowane 5					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.	zenie nienadzorowane Metody sztucznej inteligencji E 2							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 1	5:00	15:15	16:00	16:15	17:00	17:15	18:00	18:15 19:0	19:15	20:00
Poniedziałek					E 2		- undamentals					p., Tygodnie Uczenie ze w i24 C6 09 Duch P. (Dr inż	zmo			p, t1-15 Uczenie nienadzoro i24 109 Łuczak P (d						
	Uczenie nie i24 109 Łuczak P (dr Tydz. 15 Uczenie nie E105 Łuczak P (dr	inż.) nadzo						t1-15		I, t1-15 Metody sz i24 108 Kucharski F		inteligencji ż.)				p, t1-15 Deep Lear i24 109 Kapusta P. I+p	_	undamental	İs			
Środa					danyc k22 B	y probabil h	stycznej analizy ż.)					w, t1-15 Metody probabilistycz analizy danyc k22 B18 A2 Tylman W. (Dr	h			w, t1-15 Analiza ob E 2 Fabijańska				w., Tygodnie: 1 Uczenie ze wzn E 5 Duch P. (Dr inż.)		em
Czwartek	p, t1-15 Analiza obra i24 B19 405 Fabijańska A.	5			E 2		ej inteligencji nb.)					w, t1-15 Uczenie nien E 2 Ślot K. (Prof.dr		prowane								
₹																						

	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 ., poł.1		p, Tygodnie: 1-13	c ., t.1-10		1		c, t1-15		I, Tygodnie: 14-15	
	O co chodzi w sterow i21 E9 PLC Sobieraj T. (Dr inż.)	vaniu	Sygnały i systemy dynamiczne p E102 Latosiński P. (Dr)	Społeczne aspekty ro E104 Zubrycki I. (Dr inż.)	obotyki i automatyzacji			Podstawy robotyki E103 Zubrycki I. (Dr inż.)		Sygnały i systemy d i21 E9 Jastrzębski M. (Dr inż.	
Ponie	15 st.		p, Tygodnie: 14-15 Sygnały i systemy dynamiczne p E102 Wożniak P. (dr inż.)								
	l ., nparz			w., Tydz. 1		w, t1-15		<u></u>			
	Architektura kompute operacyjnych E4 Latosiński P. (Dr)	erów i systemów		O co chodzi w sterow E 5 Sobieraj T. (Dr inż.) Obecność obow.,zebr.o		Układy logiczne i cyfr E 2 Rybicki T. (Dr inż.)	frowe				
				w., Tygodnie: 2-8	J	1					
Wtorek				W., Tygodnie: 2-8 O co chodzi w sterow E 2 Sobieraj T. (Dr inż.) PO 3 gr.lab	vaniu						
				w, Tydz. 9 Układy logiczne i cyfr E 2 Rybicki T. (Dr inż.)	⁻ owe						
	lekt, t1-15		sport, t1-15	l, t1-15		w, t1-15		I, poł.2			
Ŝroda	Język obcy moduł 2 _ B24		WF _C4	Zaawansowane meto (CAD 3D) _A18 127 Sikorski J (dr inż.)	ody projektowania	Sygnały i systemy dy E 5 Kabziński J. (Dr hab.)	ynamiczne I	Programowanie obiek i21 C3 403 Tatar K. (Dr inż.)	ktowe w automatyce		
				Sikorski J (dr inž.) k11 gr.1/4 zapisy do 15	st.						
	w, t1-15	w, t1-15	I, Tygodnie: 9-13	I ., nparz		w, t1-15		w., poł.1			
Czwartek	Programowanie obiektowe w automatyce	Architektura komputerów i systemów	Sygnaty i systemy dynamiczne I E3 Krawiecki M (Mgr inż.)	Komputerowe system automatyce i26 208	ny pomiarowe w	Podstawy robotyki E 5 Zarychta D. (Dr inż.)		Obwody elektryczne I E 2 Ossowski M. (Dr inż.)	III		
8	i21 C3 404 Tatar K. (Dr inż.) <i>1 gr.lab</i>	operacyjnych E 1 Latosiński P. (Dr)		Graczyk A. (Dr inż.) blok pomiarowy gr 1/3	1						
	w ., Tygodnie: 1-5		w., Tygodnie: 1-3, 5-8	w., poł.1		c, Tygodnie: 2, 6,	8, 10, 12, 14	c, parz			
	instalacji elektryczny i21 C3 404 Tatar K. (Dr inż.)	naganie projektowania	Metody numeryczne E 1 Kabziński J. (Dr hab.)	Komputerowe system automatyce E 2 Graczyk A. (Dr inż.)		Metody numeryczne E105 Kabziński J. (Dr hab.)		Układy logiczne i cyfr i21 C3 404 Lisowski G. (Mgr inż.)	rowe		
Piątek	2 gr.lab			blok pomiarowy							
i <u>a</u>	I, Tygodnie: 6-15			I ., poł.2							
	Komputerowe wspom instalacji elektryczny i21 C3 403 Tatar K. (Dr inż.)	naganie projektowania		Komputerowe system automatyce i26 208 Graczyk A. (Dr inż.)	ny pomiarowe w						
	16 st			blok pomiarowy 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 20:0
Poniedziałek			p, Tygodnie: 1-1 Sygnały i systemy E105 Krawiecki M (Mgr in	y dynamiczne p	c ., t.1-10 Społeczne aspek automatyzacji E104 Zubrycki I. (Dr inż.)	ty robotyki i		I, Tygodnie: 9-1: Sygnały i systemy E3 Krawiecki M (Mgr inż p, Tygodnie: 14-1 Sygnały i systemy E103 Woźniak P. (dr inż.)	v dynamiczne I ż.) 15 v dynamiczne p	c, t1-15 Podstawy robotyk E103 Zubrycki I. (Dr inż.)	si		
	I, parz Architektura komp systemów operac 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		те	w, t1-15 Układy logiczne i d E 2 Rybicki T. (Dr inż.)	cyfrowe				
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 Rybicki T. (Dr inż.)	erowaniu							
Ŝroda	lekt, t1-15 Język obcy modu _B24	ł 2	I, t1-15 Zaawansowane n projektowania (C/ _A18 120 Witkowski B (dr inż. k11 gr.2/4 zapisy do	AD 3Ď))	sport, t1-15 WF _C4			w, t1-15 Sygnały i systemy E 5 Kabziński J. (Dr hab	Ť	I, poł.2 Programowanie cautomatyce i21 C3 403 Tatar K. (Dr inż.)	biektowe w		
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	5	I., parz Komputerowe sysautomatyce 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 elektrycz E 2 Ossowski M. (Dr inż		I, Tygodnie: 14- Sygnały i systemy i21 E9 Jastrzębski M. (Dr in	y dynamiczne I
Piątek	w ., Tygodnie: 1- Komputerowe ws projektowania ins i21 C3 404 Tatar K. (Dr inż.) 2 gr.lab		w., Tygodnie: 1- Metody numerycz E 1 Kabziński J. (Dr hab	zne	w., poł.1 Komputerowe sysautomatyce E 2 Graczyk A. (Dr inż.) blok pomiarowy			c, Tygodnie: 2, Metody numerycz E105 Kabziński J. (Dr hab.	ne	c, parz Układy logiczne i i21 C3 404 Lisowski G. (Mgr inż			

	08:15 09:00	09:15 10:00	10:15 11:00	11:15 12:00	12:15 13:00	13:15 14:00	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	O co chodzi w si21 E9 PLC Sobieraj T. (Dr inż gr. 2/3 zapisy do 18)								
Wtorek	I, Tygodnie: 14- Sygnały i systemy i21 E9 Jastrzębski M. (Dr in	/ dynamiczne I	p, Tygodnie: 1- Sygnały i systen E 6 Krawiecki M (Mgr i p, Tygodnie: 14 Sygnały i systen E 6 Woźniak P. (dr inż	ny dynamiczne p nż.) -15 ny dynamiczne p	w., Tydz. 1 O co chodzi w ste E 5 Sobieraj T. (Dr inż.) Obecność obow.,ze 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 Rybicki T. (Dr inż.)	<i>br.organizacyjne</i> B erowaniu	w, t1-15 Układy logiczne i E 2 Rybicki T. (Dr inż.)	cyfrowe				
Środa	lekt, t1-15 Język obcy modu _B24	†2	I, t1-15 Zaawansowane projektowania (C _A18 127 Sikorski J (dr inż.) k11 gr.3/4 zapisy o	CAD 3Ď)	sport, t1-15 WF _C4		w, t1-15 Sygnały i systemy E 5 Kabziński J. (Dr hab		I, poł.2 Programowanie ol automatyce i21 C3 403 Tatar K. (Dr inż.)	biektowe w		
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 ., nparz Architektura kon systemów opera 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: 1-5 Komputerowe wspomaganie projektowania instalacji elektryczny i21 C3 404 Tatar K. (Dr inż.) 2 gr.lab I, Tygodnie: 6-15 Komputerowe wspomaganie projektowania instalacji elektryczny i21 C3 403 Tatar K. (Dr inż.) 16 st		w., Tygodnie: 1 Metody numeryc E 1 Kabziński J. (Dr ha	zne	w., poł.1 Techniki pomiaror A22b 336 Ludwicki M. (Dr inż. k11 blok pomiarowy I, poł.2 Techniki pomiaror Ludwicki M. (Dr inż. k11 blok pomiarowy	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		

	00.45	00.45		11.00 11.15	10.15	10.55				45.65		10.55	10.15	17.15	10.15			00.55
		09:15 10:00		11:00 11:15 12:	00 12:15	13:00		14:00	14:15	15:00	15:15	16:00	16:15 17:00	17:15 18:00	18:15 1	19:00	19:15	20:00
Poniedziałek	c, t1-15 Podstawy robotyki E105 Zubrycki I. (Dr inż.)		I., poł.1 O co chodzi w i21 E9 PLC Sobieraj T. (Dr ir gr.2/3 zapisy do p, Tygodnie: Sygnały i syste E105 Woźniak P (dr ir	inż.) o 15 st. 14-15 temy dynamiczne p	p, Tygodnie Sygnały i sys E105 Krawiecki M (I	stemy dyn												
			I ., poł.1 O co chodzi w i21 E9 PLC Sobieraj T. (Dr ii gr.3/3 zapisy do	v sterowaniu inż.)	w., Tydz. 1 O co chodzi E 5 Sobieraj T. (D. Obecność obc	Or inż.) ow.,zebr.org			w, t1-15 Układy logiczne E 2 Rybicki T. (Dr inż.	-	owe							
Wtorek					w., Tygodni O co chodzi E 2 Sobieraj T. (D PO 3 gr.lab w., Tydz. 9 Układy logic: E 2 Rybicki T. (Dr	w sterowa Or inż.) szne i cyfro												
Środa	lekt, t1-15 Język obcy moduł 2 _B24		sport, t1-15 WF _C4		I, t1-15 Zaawansowa (CAD 3D) _A18 120 Witkowski B (c	dr inż.)	dy projektowan	nia	w, t1-15 Sygnały i syster E 5 Kabziński J. (Dr h		namiczne I		I, poł.2 Programowanie obiek i21 C3 403 Tatar K. (Dr inż.)	ktowe w automatyce				
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, parz Architektura ko operacyjnych E4 Latosiński P. (Di		I, poł.2	miarowe w Dr inż.)	w mechatronice	e	w, t1-15 Podstawy roboty E 5 Zarychta D. (Dr in	-			w., poł.1 Obwody elektryczne I E 2 Ossowski M. (Dr inż.)	III				
Piątek	instalacji elektryczny i21 C3 404 Tatar K. (Dr inż.) 2 gr.lab I, Tygodnie: 6-15	naganie projektowania	I, Tygodnie:	ryczne r hab.) 9-13 temy dynamiczne I gr inż.) 14-15 temy dynamiczne I	w., poł.1 Techniki pon A22b 336 Ludwicki M. (I	Dr inż.)	w mechatronice	e	c ., Tygodnie: Metody numery: E105 Kabziński J. (Dr h c, parz Układy logiczne i21 C3 404 Lisowski G. (Mgr i	/czne hab.) e i cyfro			c ., t.1-10 Społeczne aspekty ro E106 Zubrycki I. (Dr inż.)	obotyki i automatyzacji				

. 3EiT1

	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 Przyrządy półprze k23 E7	ewodnikowe	I, t1-15 Układy elektronic i23 215 Kasikowski R (dr inż		I, t1-15 Podstawy mikroel k22 B18 I.D Jankowski M. (Dr inz					
Wtorek			Kubiak A. (Dr inż.) gr max.10 st. w., poł.1 Programowanie o k22 B18 A3 Kiełbik R. (Dr inż.)	biektowe	t1-15		w, t1-15 Elektromagnetyzn i23 415 Hausman S. (Dr hab		w, t1-15 Sygnały i systemy i23 415 Korbel P. (Dr inż.)	,		
Środa	lekt, t1-15 Język obcy moduł _B24	† 2			I., nparz Układy cyfrowe i23 204 Skulimowski P (dr ir I, parz Przyrządy półprze k23 E7 Kubiak A. (Dr inż.) gr max.10 st.	·	sport, t1-15 WF _C4		I, t1-15 Sygnały i systemy i23 413 Kowalski J. (Dr h)	,		
Czwartek	I, t1-15 Programowanie o k22 B18 I.B Cichalewski W. (Dr i		w, t1-15 Układy elektronici 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 _B22 Biblioteka 06.12)	w., poł.1 Podstawy mikroel k22 B18 A1 Jankowski M. (Dr in:					

. 3EiT2

	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	15:15	16:00	16:15	17:00	17:15	18:00	18:15	19:00	19:15	20:00
aek	I, parz Metody r k22 B18 Marańda	I.D			c ., nı Układy i23 4' Dębiec	cyfrov												I, t1-15 Podstawy k22 B18 Jankowski	I.D						
Poniedziałek					I, par Przyrz k23 E Kubiak gr max	ądy pó 7 A. (Dr i		wodnikowe																	
Wtorek	I, t1-15 Program k22 B18 Cichalews	I.B			w., po Progra k22 B Kiełbik	mowa 18 A3		piektowe		t1-15				w, t1-15 Elektromagnet i23 415 Hausman S. (Dr				w, t1-15 Sygnały i i23 415 Korbel P.		y		I, t1-15 Elektromaç i23 321A Januszkiewi			
Środa	lekt, t1-1 Język ob _B24		ł 2							I, parz Układy i23 204 Skulimov	cyfrowe	nż.)						sport, t1 WF _C4	-15						
Czwartek	I., poł.1 Przyrząd k23 E7 Kubiak A. gr max.10	(Dr inż.)	ewodnikowe		w, t1- Układy i23 4' Więcek	elektr				I, t1-15 Sygnały i23 413 Kowalski		y		I, t1-15 Układy elektro i23 215 Kasikowski R (di											
Piątek					w, t1- Układy i23 4' Dębiec	cyfrov				k22 B18 Janicki M	numerycz 3 A2 I. (Prof.dr h		kowa	w., poł.1 Podstawy mikr k22 B18 A1 Jankowski M. (D											
											iblioteka		kową												

. 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
Poniedziałek	elektror i26 222	gia elektr niczna 2			w, t1-15 Maszyny e E106 Witczak P. (-		p, t1-15 Maszyny E 6 Majer K. (elektrycz	zne 1												
Wtorek	przemy: E106	elektronik	a i elektroni	ika				t1-15								elektron E 2	jia elektry			I, poł.2 Automatyk i21 E9 Kacerka J (I		
Środa	lekt, t1- Język o _B24	.15 bcy modu	ił 2		E106		omagnetycznego a E. (Prof. dr h)	i25 134	ola elektro K. (Prof.dr h	_	tycznego	sport, t1-1 WF _C4	5			I, t1-15 Technol k21 A11 Kawa B (408	matyczne l	II /ET			
Czwartek								i26 08., i	orium inży i 26 415 s: M. (Dr inż.)	sem, i26	ateriałowej 3 501									t1-15		w, t1-15 Technologie informatyczne II /ET Kawa B (Mgr inż.) e-learning
Piątek	przemys k22 B18 Poźniak	elektronik słowa 8 A3 T (dr inż.) 2 elektronik	a i elektroni		I, poł.2 Energoelei przemysłor i25 I.elene Majer K. (Dr	wa erg	a i elektronika	p., poł.2 Automat E3 Mosiołek				w, Tygodn Automatyka E104 Mosiołek P.	a									
	k22 B1	słowa 8 I.B T (dr inż.)																				

. 3ET2

	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
Poniedziałek				w, t1-15 Maszyny elekt E106 Witczak P. (Prof			i25 ′	ria pola elektr		etycznego	p., poł.2 Automatyk E4 Mosiołek P.										
	w., poł.1						p, t1	I-15	1		I, poł.2		ı		w., poł.1						
Wtorek	Energoele przemysło E106 Szczerband	owa	i i elektronika (Dr h)				E 6	zyny elektryc er K. (Dr inż.)	zne 1		Automatyk i21 E9 Kacerka J (Metrologia elektronicz E 2 Derlecki S.	zna 2	czna i				
	lekt, t1-15	5		w, t1-15			spo	rt, t1-15	1		I, poł.2				l, t1-15		I				
Środa	Język obc _B24	y moduł	2	Teoria pola ele E106 Leśniewska-Kor		magnetycznego E. (Prof. dr h)	WF _ C4				Energoele przemysło i25 I.elene Majer K. (Di	wa erg	a i elektronika	a	Metrologia elektronicz i26 222 Dominikows	zna 2					
Czwartek																			t1-15	Ted info /E1 Kav	t1-15 echnologie ormatyczne II T wa B (Mgr inż.) earning
	w., poł.1			I, poł.2			I, t1	-15			w, Tygodi	nie: 1-1	2, 14-15		l, t1-15						
Piątek	Energoele przemysło k22 B18 A Poźniak T (wa \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.) 		Technolog k21 A11 4 Kawa B (Mg	804	matyczne	II /ET			

. 3ET3

																		I					
	08:15	09:00	09:15	10:00	10:15	11:00	11:15	12:00 12	2:15 13	:00 13	3:15 14:00	14:15	15:00	15:15	16:00	16:15	17:00	17:15	18:00	18:15	19:00	19:15 2	20:00
Poniedziałek	i25 133/		omagnetyc	cznego	w, t1-15 Maszyny (E106 Witczak P.	•		A	. , poł.2 .utomatyka . 4 losiołek P. (Dr	inż.)													
	w., poł.	1			I, t1-15			t	1-15							w., poł.1							
Wtorek	przemys E106		a i elektron (Dr h)		Metrologia elektronic i26 222 Derlecki S.	zna 2										Metrolog elektroni E 2 Derlecki S	zna 2	rczna i					
																I, poł.2 Automaty i21 E9 Kacerka J							
	lekt, t1-	15			w, t1-15							sport, t1-15	5			p, t1-15							
Środa	Język oł _ B24	ocy modu	ł 2 		E106		romagnetyczne a E. (Prof. dr h)	•				WF _ C4				Maszyny E105 Majer K. (•	zne 1					
					l, t1-15			ı	, poł.2							I, t1-15				t1-15		w, t1-15	
Czwartek					Laborator i 26 415 s s Tomczyk M	sem, i2		łowe E	nergoelektro rzemysłowa 25 I.elenerg lajer K. (Dr inż.		elektronika					Technolo k21 A11 Kawa B (N	408	matyczne II	/ET			Technologie informatyczn /ET Kawa B (Mgr ir e-learning	e II
	w., poł.	1	1					ī	, poł.2			w, Tygodni	e: 1-1	2, 14-15	5								
Piątek	Energoe przemys k22 B18	elektronika słowa	a i elektron	ika				Е р k	nergoelektro rzemysłowa 22 B18 I.B oźniak T (dr in:		elektronika	Automatyka E104 Mosiołek P. (I	l										

	08:15 09:00	09:15 10:00	10:15 11	:00 11:15	12:00	12:15 13	3:00 1	3:15 14:00	14:15	15:00	15:15 1	6:00	16:15 1	7:00	17:15	18:00	18:15	19:00	19:15	20:00
Poniedziałek	I, t1-15 Podstawy grafiki k wizualizacji i25 135 Laska-Leśniewicz A		I, t1-15 Programowar k22 B18 I.A Orlikowski M. (I			w., poł.1 Metody probal informatyce E 1 Rózga P. (Dr h)	·	czne w												
Wtorek			w, t1-15 Architektura k k22 B18 A2 Marańda W. (D	•		I, poł.2 Metody numer i25 134 Pietrzak Ł. (Dr) bez przerw	v V k	e w inżynierii w., poł.1 Wstęp do technik k22 B18 A1 Amrozik P. (Dr inż.)			c, t1-15 Architektura komputerów k22 B18 A3 Marańda W. (I inż.))r								
Środa	lekt, t1-15 Język obcy moduł B24	ł 2	sport, t1-15 WF _C4			I, poł.2 Metody probal informatyce i22 A11 102 Markiewicz P. (E			I., Tygodnio Metody nun E3 Zawiślak R. (nerycz	ne w inżynieri	i	w, t1-15 Systemy ope E 1 Strzecha K. (D							
Czwartek			w, t1-15 Systemy komputerowe wspomagania projektowania E 1 Szymański Ł. (I h)			Systemy opera i24 B19 407 Jojczyk J. (Dr in: I, parz Wstęp do tech k22 B18 I.B Pietrzak P. (Dr in	ż.) nniki cy		p., nparz Design Thir E123 Biedroń S (m I, parz Systemy ko wspomagar i25 135 Drzymała P.	gr inż.) mpute nia pro	ektowania									
Piątek	I, t1-15 Podstawy elektrot i26 501 Rymaszewski J. (Dr		w, t1-15 Programowar k22 B18 A2 Jabloński G. (D			w., Tygodnie: Metody numer E 1 Kabziński J. (Dr w., Tydz. 4 Metody numer E 1 Zawiślak R. (Dr w, Tygodnie Metody numer E 1 Pietrzak Ł. (Dr)	hab.) ryczne inż.)	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
Poniedziałek	I, t1-15 Podstawy elektrot i26 501 Rymaszewski J. (Dr		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	zne w inżynierii				
Wtorek			w, t1-15 Architektura kom k22 B18 A2 Marańda W. (Dr inż			w., poł.1 Wstęp do technil k22 B18 A1 Amrozik P. (Dr inż.		c, t1-15 Architektura komputerów k22 B18 A3 Marańda W. (Dr inż.)				
Ŝroda	lekt, t1-15 Język obcy moduł _B24	ł 2	I, t1-15 Podstawy grafiki wizualizacji i25 134 Wojtera K (dr inż.)	komputerowej i	I, parz Wstęp do technik k22 B18 I.D Pietrzak P. (Dr inż.)	, ,	sport, t1-15 WF _C4		w, t1-15 Systemy operacyj E 1 Strzecha K. (Dr inż.)			
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	I., nparz Systemy kompute 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 numeryc: E 1 Kabziński J. (Dr hal w., Tydz. 4 Metody numeryc: E 1 Zawiślak R. (Dr inż. w, Tygodnie: 8 Metody numeryc: E 1 Pietrzak Ł. (Dr)	zne w inżynierii b.) zne w inżynierii .)	I, Tygodnie: 8-1 Metody numerycz k23 C3 309 Klymkovych T (dr in	zne w inżynierii				

	00.45	00.45 40.00	10.15	44.45 40.00	10.15	10.15	14:15 15:00	45.45	10.15	17:15 18:00	10.15	19:15 20:00
	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 Metody probabilis informatyce E 1 Rózga P. (Dr h)	tyczne w	I, t1-15 Programowanie c k22 B18 I.A Zając P. (Dr inż.)	biektowe I	p., parz Design Thinking E123 Biedroń S (mgr inż.)		I., nparz 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	zne w inżynierii			
	lekt, t1-15		I ., nparz		l, t1-15		sport, t1-15		w, t1-15		I., nparz	
Środa	Język obcy modu _ B24	ł 2	Metody probabilis informatyce i22 A11 102 Markiewicz P. (Dr in	·	Podstawy grafiki ł wizualizacji i25 132 Gmyrek Z. (Dr hab.)	, ,	WF _C4		Systemy operacy E 1 Strzecha K. (Dr inż.		Wstęp do techniki k22 B18 I.C Pietrzak P. (Dr inż.)	, ,
	I, t1-15		w, t1-15		c, t1-15		I, parz					
Czwartek		techniki 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 kom k22 B18 A2 Marańda W. (Dr inż			w., poł.1 Wstęp do techniki k22 B18 A1 Amrozik P. (Dr inż.)		Vstęp do technik k22 B18 I.B Amrozik P. (Dr inż.)							
da	lekt, t1-15 Język obcy moduł _B24	ł 2	I, t1-15 Podstawy elektro i26 501 Lebioda M. (Dr inż.)	otechniki i elektronik	I., Tygodnie: 1-7 ii Metody numerycz E3 Zawiślak R. (Dr inż.)	zne w inżynierii	sport, t1-15 WF _C4		w, t1-15 Systemy opera E 1 Strzecha K. (Dr i					I 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 (dr inż.)	komputerowej i	I., nparz Metody probabilis informatyce i22 A11 102 Binek M. (Dr inż.)	tyczne w							
O			Szymański Ł. (Dr h)	1			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 (dr inż.)	komputerowej i	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. (Dr	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

	08:15 09:00	0 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
		J 09.15 10:00		11.15 12:00		13.15 14:00		15.15 16:00		17.15 18:00	10.15 19:00	19.15 20:00
Poniedziałek	I, t1-15 Programowanie k22 B18 I.C Zając P. (Dr inż.)	obiektowe I	Metody probabilis informatyce i22 A11 102 Piotrowski T. (Dr h)		w., poł.1 Metody probabilis informatyce E 1 Rózga P. (Dr h)	styczne w	p., parz Design Thinking E123 Rowińska Z. (Dr inż	.) 	I, t1-15 Podstawy elektrol i26 501	techniki i elektronil		
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 mod _ B24	uł 2	WF _C4		Systemy kompute wspomagania pro i25 133/	ojektowania	Wstęp do technik k22 B18 I.C Pietrzak P. (Dr inż.)		Systemy operacyj E 1 Strzecha K. (Dr inż.)			
Śrc					Drzymała P. (Dr inż.	.)	I, parz					
							Systemy operacy i24 109 Strzecha K. (Dr inż.)					
	I, Tygodnie: 8-	-15	w, t1-15	c, t1-15	I, t1-15		I., Tygodnie: 1-7					
Czwartek	Metody numeryc k23 C3 309 Klymkovych T (dr i	·	Systemy komputerowego wspomagania projektowania E 1 Szymański Ł. (Dr h)	Architektura komputerów k22 B18 A1 Kamiński M. (Dr inż.)	Podstawy grafiki I wizualizacji i25 135 Laska-Leśniewicz A		Metody numerycz E4 Krawiecki M (Mgr in					
			w, t1-15	· ·	w., Tygodnie: 1-	3, 5-7						
			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.)	Ť						
					w, Tygodnie: 8-	-15						
					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

					I	I		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, parz Metody probabilis informatyce i22 A11 102 Markiewicz P. (Dr ir	·	I, t1-15 Podstawy elektrof i26 501 Lebioda M. (Dr inż.)	techniki i elektronik	w., poł.1 Metody probabilis informatyce E 1 Rózga P. (Dr h)	tyczne w	p., nparz Design Thinking E123 Rowińska Z. (Dr inż	.)	I, t1-15 Podstawy grafiki wizualizacji i25 135 Siwocha A (dr inż.)			
joie	I, Tygodnie: 8- Metody numerycz k23 C3 309 Klymkovych T (dr in	zne w inżynierii	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.)	, ,		c, t1-15 Architektura komputerów k22 B18 A3 Marańda W. (Dr inż.)			
Środa	lekt, t1-15 Jezyk obcy moduł 2 _B24 I ., poł.2 Systemy komputerowego				sport, t1-15 WF _C4		I, t1-15 Programowanie c k22 B18 I.B Kiełbik R. (Dr inż.)	biektowe I	w, t1-15 Systemy operacy E 1 Strzecha K. (Dr inż			
Czwartek	_B24		w, t1-15 Systemy komputerowego wspomagania projektowania E 1 Szymański Ł. (Dr h)		I., nparz Systemy operacyj i24 B19 409 Strzecha K. (Dr inż.)		I, parz Wstęp do technik k22 B18 I.B Pietrzak P. (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)	zne w inżynierii n.) zne w inżynierii n	I., Tygodnie: 1-7 Metody numerycz E3 Krawiecki M (Mgr in	zne w inżynierii				

. 3IB1

	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
		10.00		11.10		10.10		10.10			10.10	20.00
	w., poł.1		l, t1-15		w, t1-15		p, nparz		t1-15	w, t1-15		
Poniedziałek	Przetwarzanie syg i23 416 Strumiłło P. (Prof.dr		Przetwarzanie sy i23 204 Jopek Ł. (Dr inż.)	gnałów 	Aspekty prawne i biomedycznej A22b 337 Zagrodny B (dr inż.)		Przetwarzanie syg i23 413 Kawecki R. (mgr inż	-		Biostatistics Klepaczko A. (dr h), h) zdalne	Szczypiński P. (Dr	
Pon							p, parz					
							Biostatistics i23 320A Klepaczko A. (dr h)					
	I, t1-15		w, t1-15		t1-15		I, t1-15					
Wtorek	Robotyka		Robotyka				Biostatistics					
	i21 E100 Dawid P (Mgr inż.)		E 2 Zubrycki I. (Dr inż.)				i23 204A Zwierzchowski J (dr	inż \				
								1112.)				
<u>a</u>	lekt, t1-15		w., Tygodnie: 5-	15	sport, t1-15		w., poł.2					
Środa	Język obcy moduł B24	ł 2	Biofizyka A18 119		WF _C4		Anatomia i fizjolog	gia				
	_624		Kamińska M (dr inż.	.)	_04		Derdzikowski A (mg	r)				
	w., Tygodnie: 1-5	5		I, Tygodnie: 4-	13	1	I., Tygodnie: 2-1	1		I, Tygodnie: 4-	† 13	
	Biogospodarka			Biofizyka			Anatomia i fizjolog			Biofizyka		
 	_A18 310 Jakubowski W. (dr)			_A18 214 Kamińska M (dr inż	`		i23 204A Strakowska M (Dr in	- 		_A18 214 Kamińska M (dr inż	`	
Czwartek	,			do 10 st	,		Ottakowska W (B) III			do 10 st	,	
CZ	sem., Tygodnie:	6, 8, 10, 12, 14										
	Biogospodarka _A18 310 Jakubowski W. (dr)											
				I, t1-15		w, t1-15	w., poł.1					
Piątek				Podstawy rehabil i23 113 Masłowska E. (Dr)	itacji medycznej	Podstawy rehabilitacji medycznej	Przetwarzanie syg i23 416 Strumiłło P. (Prof.dr					
						i23 113 Masłowska E. (Dr)						

. 3IB2

		I, t1-15 Biostatistics i23 204A Zwierzchowski J w, t1-15 Robotyka E 2 Zubrycki I. (Dr in: moduł 2 moduł 2 moduł 2 mie: 1-5 arka										
	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		Biostatistics	inż.)	w, t1-15 Aspekty prawne biomedycznej A22b 337 Zagrodny B (dr inż.	i etyczne inżynierii	p, nparz Biostatistics i23 320A Klepaczko A. (dr h) p, parz Przetwarzanie syr i23 413 Kawecki R. (mgr inż	Ĭ	t1-15	w, t1-15 Biostatistics Klepaczko A. (dr h) h) zdalne	Szczypiński P. (Dr	
Wtorek			Robotyka		t1-15		I, t1-15 Przetwarzanie sy, i23 204 Jopek Ł. (Dr inż.)	1				
Środa	lekt, t1-15 Język obcy moduł _B24	ł 2			I, t1-15 Robotyka i21 E100 Dawid P (Mgr inż.)		w., poł.2 Anatomia i fizjolog i23 416 Derdzikowski A (mg	-	sport, t1-15 WF _C4	1		
Czwartek	Język obcy moduł 2 Biofizyka B24 A18 119			I., Tygodnie: 2-1 Anatomia i fizjolog i23 204A Jurek J. (dr inż.)			I, Tygodnie: 4- Biofizyka _A18 214 Kamińska M (dr inż. do 10 st			I, Tygodnie: 4- Biofizyka _A18 214 Kamińska M (dr inż do 10 st		
Piątek		I, t1-15 Podstawy rehabili i23 113 Masłowska E. (Dr)	tacji medycznej			w, t1-15 Podstawy rehabilitacji medycznej i23 113 Masłowska E. (Dr)	w., poł.1 Przetwarzanie syci23 416 Strumiłło P. (Prof.dr	-				

. 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>	
>		sport, t1-15 WF _C4				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				c, t1-15		I ., nparz		I, t1-15		I, Tygodnie: 1, 3, 5	, 7, 9
Środa	Język obcy moduł 2 _ B24				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.)	ci 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>									k23 E121	i metrologia elektryczn	na	
									Gozdur R. (Dr inż.) PO2Sb gr.3/3 zap.do 15	5 st		

. 3M3

								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
ziałek				c ., Tydz. 9 Zarządzanie infor _B22 Biblioteka 02.12	macją naukową		c, poł.1 Podstawy automa sterowania E102 Grzelczyk D (Dr hab	·	c, t1-15 Mechanika techn _A18 119 Wijata A (dr inż.)	iczna II	I, t.1-10 Technologie infori i25 132 Kacperski M. (Dr inž	
Poniedziałek					w, Tygodnie: 1- Języki programow E 5 Dems M. (Prof dr h)	vania	c ., Tygodnie: 9-1 Podstawy automa sterowania E102 Woźniak P. (dr inż.)	atyki i teorii				
	w., poł.1 Podstawy konstru _A22a 403 Maciejczyk A (Dr inż k15		I, t1-15 Podstawy automa sterowania _A22b 331 Grzelczyk D (Dr hab		w., Tygodnie: 2-ł Systemy pomiaro elektryczna E 5 Gozdur R. (Dr inż.)		I., nparz Modelowanie i syr elektrycznych i ele i25 133/ Gmyrek Z. (Dr hab.)	ektroniczn	elektrycznych i el i25 132 Gmyrek Z. (Dr hab.)		
Wtorek	I, Tygodnie: 9-1 Języki programow A22b 334 Ludwicki M. (Dr inż.)	vania			P.obier	w., Tydz. 1 Systemy pomiarowe i metrologia	PO1Mb gr.2/3 zap.d	lo 15 st	PO1Mb gr.1/3 zap.6	do 15 st		
	I, Tygodnie: 11- Technologie inforr _A22b 334 Ludwicki M. (Dr inż.)	matyczne II /M				elektryczna E 2 Gozdur R. (Dr inż.) P.obier						
Środa	lekt, t1-15 Język obcy moduł _B24	ł 2	c ., Tygodnie: 11 Podstawy automa sterowania E103 Woźniak P. (dr inż.)		Mechanika techni A22b 336 Polczyński K (dr inż		sport, t1-15 WF _C4		I., t.1-10 Systemy pomiaro k21 A11 414 Ambroziak A. (dr in: PO2Sb gr.2/3 zap.c		ktryczna	
Czwartek			I, parz Podstawy konstru _A22a 408 Kądziela M. (dr inż.)		w., poł.1 Systemy pomiaro elektryczna k21 A11 418 Borkowski P. (Prof.c 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 pomiaror k23 E121 Gozdur R. (Dr inż.) PO2Sb gr.2/3 zap.do	we i metrologia elel	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.)					w, t1-15 Technologie informatyczne II /M Kacperski M. (Dr inż.) e-learning

. 3M4

	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	c ., Tydz. 8 Zarządzanie informac _B22 Biblioteka 25.11	cją naukową	I., nparz	w, Tygodnie: 1-5 Języki programowan E 5 Dems M. (Prof dr h) I, poł.2	nia	c, poł.1 Podstawy automatyk E102 Grzelczyk D (Dr hab.) c ., Tygodnie: 9-10	ii i teorii sterowania	c, t1-15 Mechanika techniczn _A18 119 Wijata A (dr inż.)	a II	p, t1-15 Modelowanie i symule elektrycznych i elektri 125 135 Gmyrek Z. (Dr hab.) PO1Mb gr.3/3 zap.do 1:	oniczn
Ponie			Podstawy konstrukcji maszyn I _A22a 408 Kądziela M. (dr inż.)	Modelowanie i symu elektrycznych i elekt i25 132 Gmyrek Z. (Dr hab.) PO1Mb gr.3/3 zap.do 1	roniczn	Podstawy automatyk E102 Woźniak P. (dr inż.)	i i teorii sterowania			Timb gr. 3/3 Zap. 40 Ti	5 55
	w., poł.1		I., nparz	w., Tygodnie: 2-8	·	I ., nparz		p, t1-15			
\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\	Podstawy konstrukcji _A22a 403 Maciejczyk A (Dr inż.) k15	maszyn I	Mechanika techniczna II _A22b 336 Polczyński K (dr inż.)	Systemy pomiarowe elektryczna E 5 Gozdur R. (Dr inż.) P.obier	i metrologia	Modelowanie i symu elektrycznych i elektr i25 133/ Gmyrek Z. (Dr hab.) PO1Mb gr.2/3 zap.do 1	roniczn	Modelowanie i symul elektrycznych i elektr i25 132 Gmyrek Z. (Dr hab.) PO1Mb gr.1/3 zap.do 1.	oniczn		
Wtorek					w., Tydz. 1 Systemy pomiarowe i metrologia elektryczna E 2 Gozdur R. (Dr inż.) P.obier						
	lekt, t1-15		l, t.1-10	I, Tygodnie: 8-10				sport, t1-15		I, t1-15	
	Język obcy moduł 2		Technologie informatyczne II /M	Języki programowan	nia			WF		Podstawy automatyki	i i teorii sterowania
da	_B24	1	i25 135 Wąs Ł. (mgr inż.)	_A22b 135 Ludwicki M. (Dr inż.)				_C4	<u> </u>	_A22b 331 Grzelczyk D (Dr hab.)	
Środa	_B24							C4		_A22b 331 Grzelczyk D (Dr hab.)	
Ŝroda	_B24		Wąs Ł. (mgr inż.) c., Tygodnie: 11-15 Podstawy automatyki i teorii sterowania E103	Ludwicki M. (Dr inż.) I, Tygodnie: 11-15 Technologie informa _A22b 135 Ludwicki M. (Dr inż.)		w., poł.1		L, t.1-10		A22b 331 Grzelczyk D (Dr hab.)	
	_B24		Wąs Ł. (mgr inż.) c., Tygodnie: 11-15 Podstawy automatyki i teorii sterowania E103	Ludwicki M. (Dr inż.) I, Tygodnie: 11-15 Technologie informa A22b 135 Ludwicki M. (Dr inż.) w., poł.1 Systemy pomiarowe elektryczna k21 A11 418 Borkowski P. (Prof.dr h	i metrologia	w., poł.1 Mechanika techniczr A22a 1M02 Kudra G (dr hab.)	na II	L, t.1-10	i metrologia elektryczn	Grzelczyk D (Dr hab.)	
	_B24		Wąs Ł. (mgr inż.) c., Tygodnie: 11-15 Podstawy automatyki i teorii sterowania E103	Ludwicki M. (Dr inż.) I, Tygodnie: 11-15 Technologie informa A22b 135 Ludwicki M. (Dr inż.) w., poł.1 Systemy pomiarowe elektryczna k21 A11 418	i metrologia	Mechanika techniczr _A22a 1M02 Kudra G (dr hab.)	na II	I., t.1-10 Systemy pomiarowe k21 A11 408a Ambroziak A. (dr inż.)		Grzelczyk D (Dr hab.)	
Czwartek Środa	_B24		Wąs Ł. (mgr inż.) c., Tygodnie: 11-15 Podstawy automatyki i teorii sterowania E103	Ludwicki M. (Dr inż.) I, Tygodnie: 11-15 Technologie informa A22b 135 Ludwicki M. (Dr inż.) w., poł.1 Systemy pomiarowe elektryczna k21 A11 418 Borkowski P. (Prof.dr h	i metrologia i) 35/55 st 3gr	Mechanika techniczr A22a 1M02 Kudra G (dr hab.) i metrologia elektryczr		I., t.1-10 Systemy pomiarowe k21 A11 408a Ambroziak A. (dr inż.)		Grzelczyk D (Dr hab.)	
	_B24		Wąs Ł. (mgr inż.) c., Tygodnie: 11-15 Podstawy automatyki i teorii sterowania E103	Ludwicki M. (Dr inż.) I, Tygodnie: 11-15 Technologie informa A22b 135 Ludwicki M. (Dr inż.) w., poł.1 Systemy pomiarowe elektryczna k21 A11 418 Borkowski P. (Prof.dr h	i metrologia i) i 35/55 st 3gr I, Tygodnie: 11-15 Systemy pomiarowe k23 E121 Bernacki Ł. (mgr inż.) PO2Sb gr.1 /3 zap.do i	Mechanika techniczr _A22a 1M02 Kudra G (dr hab.) i metrologia elektryczr	na	I., t.1-10 Systemy pomiarowe k21 A11 408a Ambroziak A. (dr inż.)		Grzelczyk D (Dr hab.)	w, t1-15
	_B24		Wąs Ł. (mgr inż.) c., Tygodnie: 11-15 Podstawy automatyki i teorii sterowania E103	Ludwicki M. (Dr inż.) I, Tygodnie: 11-15 Technologie informa A22b 135 Ludwicki M. (Dr inż.) w., poł.1 Systemy pomiarowe elektryczna k21 A11 418 Borkowski P. (Prof.dr h P.obier (z pomiar i ster.)	i metrologia i) 35/55 st 3gr I, Tygodnie: 11-15 Systemy pomiarowe k23 E121 Bernacki Ł. (mgr inż.) PO2Sb gr.1 /3 zap.do 1	Mechanika techniczr A22a 1M02 Kudra G (dr hab.) i metrologia elektryczr	na 14-15	I., t.1-10 Systemy pomiarowe k21 A11 408a Ambroziak A. (dr inż.)		Grzelczyk D (Dr hab.)	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 ogólnego 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	B24 _B7 B12 Miszczak J (dr inż.) ., nparz odstawy zarządzania projektami /\$; 21 A11 414 _B7 B12 Miszczak J (dr inż.) I, t1-15 Systemy mechatroniczne i25 I.mechatroniki1			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	E106 Gozdur R. (Dr inż.) w, poł.2	Pietrzak Ł. (Dr) I., poł.1 Elensory i aktuatory 106 Iozdur R. (Dr inż.) I., Tygodnie: 3-12 Urządzenia elektryczne k21 A12a/we1 156 Nowak Ł (dr inż.) I., poł.2 J., poł.2 J., poł.2 J., poł.2 J., poł.2 J., poł.2				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		
						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	:00 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 programov E 5 Dems M. (Prof dr h)	vania.	w, t1-15 Systemy mechatr E 2 Smółka K. (Dr inż.)	oniczne	I, t1-15 Systemy mechatro i25 I.mechatronil Pietrzak Ł. (Dr)	oniczne ki1		
Wtorek		c ., Tydz. 10 Zarządzanie infor _B22 Biblioteka 10.12	macją naukową 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 elel	ktroenergetycznych		w, t1-15 Podstawy sztucznej inteligencji. E 5 Kucharski J. (Di	w, t1-15 Technologie informatyczne II /S Kawa B (Mgr inż.) e-learning
Środa	lekt, t1-15 Jezyk obcy moduł 2 B24 I, t1-15 Technologie informatyczne II (S.		w., poł.1 Podstawy budowr _B7 B12 Miszczak J (dr inż.)	nictwa ogólnego	I., t.1-10 Sensory i aktuato k23 C3 308 Bernacki Ł. (mgr inż				sport, t1-15 WF _C4			
Czwartek	Język obcy moduł 2 _B24		I., nparz Podstawy sztuczn i24 110 Urbanek P. (Dr inż.)	nej inteligencji.	p., nparz Podstawy zarząd k21 A11 414 Włostowska S (mgr	zania projektami /Siinż.)					E105 Sturgulewski Ł. PO2a	systemy komunikacji
Piątek	w., poł.1 Sensory i aktuator E106 Gozdur R. (Dr inż.) w, poł.2 Sensory i aktuator E106 Guzowski B. (Dr inż.	ry				I., Tygodnie: 3-1: Urządzenia elektr k21 A12a/we1 15 Nowak Ł (dr inż.)	vczne		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 mechatroil 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			B7 B12 Miszczak J (dr inż.) p., nparz Podstawy zarządzania projektami /\$; k21 A11 414 Włostowska S (mgr inż.) I, parz			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				ej inteligencji.								
	w., poł.1 Sensory i aktuat E106 Gozdur R. (Dr 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
Pa																								
۸									t1-15															
Śr																								
Czwartek																	sem., Tygodni Pracown naukowa Ślot K. (Pr	ie: 6-15 nia a	sem, t1 Semina E106 Ślot K. (F	rium dyplo	mowe /SliU	М		
£																								

			\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 automatyki i sterowania i21 E9 Sobieraj T. (Dr inż.)		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			sport, t1-15 WF. _C4		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		Elektroniczne elementy automatyki I Systemy		Zarychta D. (Dr	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	awy energoelektroniki Podstawy energoelektroniki i21 A12a/weB 23en		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		
Piąt	I, t1-15 Systemy wizyjne. i21 E10 Łuczak P. (mgr inż.) gr.1/3	ystemy wizyjne. 21 E10 uczak P. (mgr inż.)				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		dla u i21 (Tatai	rzenie dokum	w, t1-15 Systemy wizyjne automatyki przem 403 (Dr inż.) sapisy do 15 st w, t1-15 Systemy wizyjne E 2 Zarychta D. (Dr inż.) sapisy do 15 st w, t1-15 Tworzenie dokumentacji elektrycznej dla ukł.automatyki przem i21 C3 404 Tatar K. (Dr inż.) 2 gr.lab.						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	-	roniki	sport, t1-15 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	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				I ., nparz			w, t1	-15			I., nparz						I., nparz				
Poniedziałek	Systemy i23 204 Kociołek M	·	ocesorowe		Systemy ła i23 321A Kawecki J.		i bezprzewodowe	i23 4	emy łącznośc 416 man S. (Dr hat		1	Generacj k23 E7f Rogowski	ŭ		ł odnawia	llnych		Generacja i22 A11 30 Małaczek M	09 Š	i ze źródeł odna .)	wialnych	
	w, t1-15				p, t1-15			t1-15	5	w, t1-	15											
Wtorek	Systemy i23 416 Szczypińs		ocesorowe		Technolog k23 B9 11 Tosik G. (D <i>bl. Ti</i> SŚ	7	i światłowodowe			odnav k23 B	racja energii vialnych 9 102 k K. (dr h)	i ze źródeł										
	w., Tygo	dnie: 1-	5		w, t1-15			-														
Środa	Generac odnawial i22 A11	w, t1-15 Seneracja energii ze źródeł dnawialnych 22 A11 323 elm P. (Dr inż.) w, t1-15 Programowanie systemów m k22 B19 305 Kulesza Z. (mgr inż.) bl.PSM 15 st.				•	ocesoro	wych i mikro	kontrole	erów												
	p, t1-15		ı		I, t1-15							I, npar	z			w, t1-15		ı				
Czwartek	odnawial	p, t1-15 Generacja energii ze źródeł odnawialnych k23 E7w Rogowski S (mgr inż.) I, t1-15 Technologie i sieci światłowodo k23 B9 117 Łakomski M (dr inż.) bl. TiSŚ									Elektronil i23 321A Januszkie	ka wielki	•	tliwości	Elektronik i23 415 Januszkiew		ch częstotliv r h)	wości				
		. 0	<i>,</i>		DI. 1188					ī												
	I, t1-15							t1-15			w, t1-15											
Piątek	k22 B19	ramowanie systemów mikroprocesorowych i mikrok 319 305 . (Dr inż.), Pękosławski B. (Dr inż.)				controlerów	Języ _ B2 4	k obcy modu 1	ł 4E		Technolo i23 113 Guzowski	-		vodowe								
	bl.PSM											bl. TiSŚ										

. 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	w, t1-15 Programowanie systemów mik k22 B19 305 Kulesza Z. (mgr inż.) bl.PSM 15 st.					oproce	sorowych i mikrc	kontro	blerów			I, t1-15 Technologie i k23 B9 117 Łakomski M (dr	inż.)	i światłowodowe						
Czwartek	k23 B9 1	p, t1-15 Technologie i sieci światłowodowe k23 B9 117 Tosik G. (Dr inż.) p, t1-15 Generacja energii ze źró 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 (22 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	0 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 Elektrownie i22 A11 323 Oziemski A. (Dr inz	2.)	w, t1-15 Sieci elektroene i22 A11 323 Sikora R. (Dr inż.)	-	p., t.1-10 Elektroenergetyk i22 A11 215 Szypowski M. (Dr ir							
Po					Tygodnie: 11-15 Szypowski M. (Dr ir							
Wtorek	sport, t1-15 WF. _C4		I, t1-15 Statystyka dla ir i22 A11 101 Oziemski A. (Dr ir		t1-15	I, poł.2 Elektroenergetyka i22 C3 04 Mończyk M. (Dr inż.			w., poł.1 Energoelektronika E102 Szczerbanowski R.			
Wtc							w., poł.1 Statystyka dla inż i22 A11 323 Rózga P. (Dr h)	żynierów.				
Środa	p, t1-15 Projekt kompete i22 A11 216 Siewierski T. (Dr in				w, poł.2 Oświetlenie elekt i22 A11 323 Sikora R. (Dr inż.)	ryczne	I, Tygodnie: 6 Napęd elektryczn i21 A12a/weB 23 Leśniewski P. (Dr ir	ny 3n				
Czwartek	p., nparz Podstawy zarząc /ET i25 133/ Firych-Nowacka A.	dzania projektami (Dr inż.)	w., poł.1 Napęd elektrycz E 5 Adamczyk P. (Dr i	-	w., Tygodnie: 1- Elektryczne urzą i24 C3 14 Zgraja J. (Prof.dr h.	dzenia grzejne	I, poł.2 Energoelektronik	a				
Piątek			Szewczyk F (mgr	inż.)	lekt, t1-15 Język obcy modu _B24	ł 4E	Majer K. (Dr inż.) p., poł.2 Gospodarka obie i25 DT Wojtera K (dr inż.)	gu zamkniętego				

. 5ET TIMEWP

	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, Tygodnie: 6 Napęd elektryczn i21 A12a/weB 23 Adamczyk P. (Dr in:	y Sn		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.			
Ŝroda	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 (dr inż.)	gu zamkniętego				
Piątek			p, t1-15 Projekt kompeter i25 ssem Dems M. (Prof dr h		lekt, t1-15 Język obcy modu _B24	∤ ∤ 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 inzapisy 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	9:00	09:15 10:0	00	10:15 1	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 Podstawy za i24 B19 404 Chaniecki Z. (I		zania projektami /l												
	I, t1-15			7	sport, t1-15			t1-15	;			w, t1-15			I, t1-	15		w., poł.1	
Ĭ	Podstawy kry i21 A12a/wel Sikora S. (mgr	B 147			WF. _ C4	_								owe bazy danych	Anali i25 1	za danych		Eksploracyjna ana E106 Smółka K. (Dr inż.)	aliza danych
						ŀ		w, t1	-15	w, t1-15	'			w, t1-15	l, t1-	15		w, t1-15	
Ŝroda								E 2	za danych ant A. (Prof.dr	Przetwar: E 2 Fabijańska 8 gr.lab		gnałów i ob	razów	Podstawy kryptografii E 2 Latosiński P. (Dr) 8 <i>gr.lab</i>	i24 1		nej inteligencji	Systemy czasu rzeczywistego E 1 Strzecha K. (Dr inż.) 8 gr.lab	
								w, t1	-15			p, nparz			I, pa	arz			
Czwartek								E 1	itawy sztuczn arski J. (Dr hab ab		ncji	Eksplorac i25 IBM Smółka K. (aliza danych	i24 B	emy czasu rz 1 19 409 cha K. (Dr inż.)	eczywistego		
	p, t1-15							lekt,	t1-15			w., poł.1		·	p., nı	parz			
Piątek	T		we bazy danych					Języl _ B2 4	k obcy moduł I	4E				dministracja baz	Proje dany i25 1	ktowanie i ac ch	dministracja baz		

. 5I EAiBD3

	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 Analiza danych i25 134 Smółka K. (Dr inż.)		I, t1-15 Podstawy s i24 110 Duch P. (Dr i		ej inteligencji	Pods i24 E	p arz stawy zarządz 319 404 niecki Z. (Dr inż.		ojektami /I										
Wtorek			i24 B19 407 Kucharski A (7 (mgr inż.	nałów i obrazów)	t1-15	;			w, t1-15 Relacyjno- E 1 Pelikant A. (owe bazy danych	I, parz Systemy i24 B19 Strzecha	409	eczywistego		w., poł.1 Eksploracyjna ana E106 Smółka K. (Dr inż.)	aliza danych	1
Środa		p, t1-15 Relacyjno-obiektowe bazy danyc i25 132 Drzymała P. (Dr inż.)			/e bazy danych	E 2	iza danych ant A. (Prof.dr	E 2	arzanie syg ska A. (Prof.	gnałów i obra	azów	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, t1-15 Podstawy kryptog i21 A12a/weB 14 Zwierzchowski T (m	7	sport, t1-15 WF. _C4	;		E 1	stawy sztuczn arski J. (Dr hab	, ,	gencji	p, parz Eksploracy i25 IBM Smółka K. (I	•	aliza danych	I, t1-15 Przetwa i24 B19 Gocławsk zapisy do	403 i J. (Dr inż	gnałów i obra	ızów			
Piątek						t1-15 k obcy moduł 4	ł 4E		w., poł.1 Projektowa danych E 6 Welfle H. (D		dministracja baz	p., parz Projekto danych i25 135 Welfle H.		dministracja t	oaz				

. 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 pobiektowe i24 B19 403 Bieniecki W. (Dr inż	-						t1-15	w, poł.2 Inżynieria wymagań Nowak A (mgr inż.) zdalne
Wtorek	sport, t1-15 WF. _C4		p., nparz Podstawy zarząd i24 B19 404 Chaniecki Z. (Dr inż I, parz Systemy czasu rz i24 B19 409 Strzecha K. (Dr inż. zapsiy do 15 st	zeczywistego			w, t1-15 Relacyjno-obiekto E 1 Pelikant A. (Prof.dr				I, t1-15 Analiza danych i25 132 Wojtera K (dr inż.) zapsiy do 15 st
Śroc	I, t1-15 Podstawy kryptog i21 A12a/weB 14 Zwierzchowski T (my zapsiy do 15 st	7			w, t1-15 Analiza danych E 2 Pelikant A. (Prof.dr h) 8 gr.lab	w, t1-15 Przetwarzanie syg 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 sztuczr E 1 Kucharski J. (Dr hat 8 gr.lab	, , ,					
Piątek	w., poł.1 Zaawansowane p obiektowe E 5 Grabowski S. (Prof.o		I, t1-15 Relacyjno-obiekto i25 135 Drzymała P. (Dr inż		lekt, t1-15 Język obcy modu _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

. 5I IO2

	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 Nowak A (mgr inż.) zdalne
Wtorek	sport, t1-15 WF. _C4		p., parz Podstawy zarządz i24 B19 404 Chaniecki Z. (Dr inż. zapsiy do 15 st	. ,			w, t1-15 Relacyjno-obiekt E 1 Pelikant A. (Prof.dr	, ,			
Ŝroda			I, t1-15 Zaawansowane probiektowe 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 sztucz E 1 Kucharski J. (Dr ha 8 gr.lab					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 inzapisy do 15 st.	gnałów i obrazów ż.)	I, t1-15 Podstawy sztuczr i24 B19 405 Duch P. (Dr inż.) zapsiy do 15 st		I, t1-15 Analiza danych i25 IBM Wojtera K (dr 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 14:0	0 14	4:15 15:00	15:15 16:00	16:15 17:	-00	17:15	18:00	18:15 19:00	19:15	20:00
		09.10	10.00		11.00	11.15 12.00		13.00	10.75	_		10.10	10.10	.00	17.10	10.00	10.10	13.15	20.00
후	w, t1-15			l, t1-15			w, t1-15			I,	, t1-15								
Poniedziałek	Sieciowe syste	my operacy	/jne	Sieciowe s	ystemy	operacyjne			alizacja sieci		Projektowanie i re	alizacja sieci							
onie	Frączyk A. (Dr in	ż.)		Frączyk A. (I	Or inż.)		komputerow	vycn			omputerowych 24 311								
п.							Sierszeń A. (I	Dr inż.)		Si	Sierszeń A. (Dr inż.)								
	sport, t1-15	'		p., nparz		'											I, t1-15		
	WF.					zania projektami /l											Analiza danych		
	_C4			i24 B19 40 Chaniecki Z.		`											i25 132 Wojtera K (dr inż.)		
Wtorek					(DI IIIZ	.,											zapsiy do 15 st		
Wt				l, parz													17.13		
				i24 B19 40		eczywistego													
				Strzecha K.	•)													
				zapsiy do 15	st														
	l, t1-15			l, t1-15			w, t1-15		w, t1-15			w, t1-15					w, t1-15		
	Podstawy kryp					gnałów i obrazów	Analiza dan	iych	Przetwarzanie s	ygna		Podstawy					Systemy czasu		
Środa	i21 A12a/weB Zwierzchowski T			i24 B19 40 Kucharski A		ż.)	E 2 Pelikant A. (P	Prof.dr	E 2 Fabijańska A. (Pro	of.dr h	h)	kryptografii E 2					rzeczywistego E 1		
ŷ	zapsiy do 15 st	() /		zapisy do 15		,	h)		8 gr.lab			Latosiński P. (Dr)					Strzecha K. (Dr		
							8 gr.lab					8 gr.lab					inż.) 8 <i>gr.lab</i>		
										+							o gr.iab		
	I., nparz			l, t1-15			w, t1-15												
Czwartek	Systemy czasu i24 B19 409	rzeczywis	tego	Podstawy ł			Podstawy sz E 1	ztuczn	ej inteligencji										
Czw	Strzecha K. (Dr i	nż.)		Sikora S. (m		.,	Kucharski J. ((Dr hab	.)										
	zapsiy do 15 st			zapsiy do 15	st		8 gr.lab			_									
							lekt, t1-15			I,	, t1-15		I, t1-15				I, t1-15	1	
\ \\ \\							Język obcy	moduł	4E		Podstawy sztuczn	nej inteligencji	Podstawy sztu	czn	ej inteligencj	i	Analiza danych		
Piątek							_B24				24 B19 405 Ouch P. (Dr inż.)		i24 B19 405 Duch P. (Dr inż.)		- •		i25 IBM Wojtera K (dr inż.)		
										- 11	apsiy do 15 st		zapsiy do 15 st	'			zapsiy do 15 st		
		1		1		I	1			1	-17		.,,						

. 5I TI1

										T								T	
	08:15 0	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 1	6:00	16:15 17:00	17:15 18:00	18:15 19:00	19:15 20:00
Pn																			
Wtorek	sport, t1-15 WF. _C4			Prz i2 4 Go	t1-15 zetwarza 4 B19 40 ocławski J. pisy do 15	3 (Dr inż.	gnałów i obrazów)	t1-1	5	k22 B	15 etowe aplik 118 A2 owski W. (Dr	-	zodanowe			I, t1-15 Projektowanie ap internetowych k22 B18 I.C Nazdrowicz J. (Dr in	-		
g	I, t1-15 Podstawy sz i24 110 Łuczak P (dr ir		ej inteligencji					Ana E 2	ant A. (Prof.dr	E 2	warzanie sy ńska A. (Prof	_	i obrazów	w, t1-15 Podstawy kryptografii E 2 Latosiński P. (I	Dr)			w, t1-15 Systemy czasu rzeczywistego E 1 Strzecha K. (Dr inż.) 8 gr.lab	
	I, t1-15 Analiza dany i25 134 Smółka K. (Dr			Po i24 Ch I, Sy i24	4 B19 40 naniecki Z. , parz	3 (Dr inż. zasu rz	rania projektami /l) eczywistego	E 1	stawy sztucz narski J. (Dr hal	-	igencji								
	I, t1-15 Podstawy kry i21 A12a/we Adamiak K. (m	B 14	7	Int k2	t1-15 ternetowe 22 B18 I.0 bierowski	`	icje bazodanowe nż.)		, t1-15 yk obcy modu 4	uł 4E							t1-15	w, t1-15 Projektowanie ap internetowych Sakowicz B. (Dr inż zdalne	,

. 5I 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
onied	I, t1-15 Projekto interneto k22 B18 Nazdrowi	wych I.B					I, t1-15 Podstawy sztucz i24 110 Łuczak P (dr inż.)	rnej inteligencji	I, t1-15 Przetwarzanie sy i24 B19 406 Bieniecki W. (Dr inż zapisy do 15 st.					
Wtorek	sport, t ^a WF. _C4	I-15			I, t1-15 Internetowe aplika k22 B18 I.D Zabierowski W. (Dr i	Ť	t1-15	w, t1-15 Internetowe aplik k22 B18 A2 Zabierowski W. (Dr	acje bazodanowe		I, t1-15 Analiza danych i25 IBM Wojtera K (dr inż.)			
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.di 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	
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 sztucz E 1 Kucharski J. (Dr ha 8 gr.lab			t1-15				
Piątek							lekt, t1-15 Język obcy mod _B24	uł 4E				t1-15	w, t1-15 Projektowanie api internetowych Sakowicz B. (Dr inż. zdalne	·

. 5I 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 kryptog i21 A12a/weB 14 Sikora S. (mgr inż.)		p., parz Podstawy zarząd i24 B19 404 Chaniecki Z. (Dr inż	zania projektami /l						
Wtorek			sport, t1-15 WF. _C4		t1-15	w, t1-15 Internetowe aplik k22 B18 A2 Zabierowski W. (Dr	acje bazodanowe inż.)			t1-15	I, t1-15 Projektowanie apl internetowych k22 B18 I.C Nazdrowicz J. (Dr in	,
Środa			I, t1-15 Podstawy sztuczi 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 (dr inż.)				w, t1-15 Podstawy sztucz E 1 Kucharski J. (Dr ha 8 gr.lab		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	ł 4E				t1-15	w, t1-15 Projektowanie apl internetowych Sakowicz B. (Dr inż. zdalne	· 1

. 5IB IB

	08:15 09:00	0 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
Poniedziałek	w, t1-15 Biomateriały _A18 216 Bociąga D (dr hab. 2 gr.lab	.), Grabarczyk J. (Dr h	nab.)		I, t1-15 Biomateriały Niedzielski P. (Prof sala w I11 gr.1/2 za							
Wtorek			w., poł.1 Bio i nanotechnolo _A18 310 Jakubowski W. (dr) sem., poł.2 Bio i nanotechnolo _A18 310 Szymański W (dr inż	ogie	t1-15	_A18 216 Jakubowski W. (dr)	rganizmów na biom i-15 rganizmów na biom					
Ŝroda	w., Tygodnie: 1 Modelowanie im Kaczorowski W (dr sala w 111 I, Tygodnie: 8 Modelowanie im Kaczorowski W (dr sala w 111	plantów r h) 5-15 plantów					w, t1-15 Implanty i sztuczi _A18 117 Draczyński Z (dr ha inż.) 2 gr.lab		w., poł.1 Ochrona własnoś transfer technolo i23 416 Papierska A (dr inż	gii		
Czwartek		w., Tygodnie: 1 Inżynieria warsty _A18 316 Grabarczyk J. (Dr. sala w I11 I, Tygodnie: 4 Inżynieria warsty Grabarczyk J. (Dr. sala w I11 p., Tygodnie: 1: Inżynieria warsty Grabarczyk J. (Dr. sala w I11	wy wierzchniej hab.) 4-12 wy wierzchniej hab.) 3-15 wy wierzchniej									
Piątek	sem., nparz Ochrona własno transfer technolo 123 415 Kunicka-Styczyńsk gr.1/2 zapisy do 18	všci intelektualnej i ogii ka A (Prof.dr h)	p., Tygodnie: 3-10 Implanty i sztuczno _A18 120 sala w I11 gr.1/2 zap	e narządy	lekt, t1-15 Język obcy modi _B24	uł 4E	I., Tygodnie: 4-1 Implanty i sztuczi 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 Biomateri _A18 216 Bociaga D 2 gr.lab	3	Grabarczyk .	J. (Dr ha	lb.)		Graba	5 ateriały rczyk J. (Dr ha <i>I11 gr.1/2 za_l</i>								
Wtorek					p., poł.2 Uczenie maszyno i23 204 Jurek J. (dr inż.)	we	t1-15							I., Tygodnie: 2-0 Uczenie maszyn i23 204 Jurek J. (dr inż.)		
Ŝroda					w, t1-15 Uczenie maszyno i23 416 Szczypiński P. (Dr h		i23 4	danych med	dycznych	w, t1-15 Implanty i sztuczi A18 117 Draczyński Z (dr ha inż.) 2 gr.lab		transfer i23 416	งใสรทอร์ technolog		I, t1-15 Interfejsy człowie i23 413 Królak A. (Dr inż.), inż.)	
Czwartek			_A33weC Draczyński	sztuczn 154 Z (dr hat	ne narządy o.) pisy do 15 st		i23 32	ejsy człowiel 2 0A	k-komputer Skulimowski P (dr	p., Tygodnie: 11 Podstawy progral i23 413 Bujacz M. (Dr inż.)	-15 mowania obiektow	ego		I., t.1-10 Podstawy progra i23 413 Zwierzchowski J (d	amowania obiektow	ego
Piątek	transfer to	własnośc echnolog tyczyńska	A (Prof.dr h)		p., Tygodnie: 3-1 Implanty i sztuczn _A18 120 sala w I11 gr.1/2 zaj	ne narządy	lekt, t Język _B24	obcy modu	ł 4E	I, t1-15 Bazy danych med i23 413 Dębiec P. (Dr inż.)	dycznych			p., t.1-10 Bazy danych medycznych i23 413 Dębiec P. (Dr inż.)		

. 5IB IBiT 2

	08:15	09:00	09:15 1	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 1	19:15 20:00
*	w, t1-15						l, t1-15					p., poł.2		l, t1-15	
Poniedziałek	Biomateriał _A18 216 Bociąga D (d 2 gr.lab	•	Grabarczyk J. ((Dr hal	b.)		Biomateriały Niedzielski P. (F sala w I11 gr.1/2		•	ı	1	Uczenie maszyno i23 204 Jurek J. (dr inż.)	we	Interfejsy człowiek-l i23 413 Królak A. (Dr inż.), Ski inż.)	
								_						+	
					I, t1-15		t1-15		p., Tygodnie: 3-1				I., t.1-10		1
rek					Bazy danych med i23 413 Dębiec P. (Dr inż.)	ycznych			Implanty i sztuczn _A18 127 Kamińska M (dr inż.)	. ,			Podstawy prograi i23 413 Zwierzchowski J (dr	mowania obiektowego r inż.)	0
Wtorek									sala w l11 gr.2/2 zap	oisy do 15 st			p., Tygodnie: 11	-15	
		w, t1-15									Podstawy prograi i23 413 Bujacz M. (Dr inż.)	mowania obiektoweg	0		
					w., poł.1			w, t1-15	'	w ., poł.1	'				
Środa		w, t1-15 Uczenie maszyno i23 416 Szczypiński P. (Dr h			Bazy danych i i23 416 Dębiec P. (Dr in	,	/cznych	Implanty i sztuczr _A18 117 Draczyński Z (dr ha inż.) 2 gr.lab		Ochrona własnoś transfer technolog i23 416 Papierska A (dr inż.	jii				
								_		Z gr.iab					
*	I., Tygodni						w., t.1-10								
Czwartek	Uczenie ma i23 204A Jurek J. (dr ir		we				Interfejsy czło i23 320A Królak A. (Dr inż inż.)		kulimowski P (dr						
	sem., npar	z					lekt, t1-15	-		I., Tygodnie: 4-1	1	p., t.1-10			
Piątek	Ochrona wł transfer tec i23 415	łasnośo hnolog	ci intelektualne jii A (Prof.dr h)	ej i			Język obcy me _B24	oduł -	4E	Implanty i sztuczr _A33weC 154 Draczyński Z (dr ha sala w I11 gr.2/2 za	ne narządy b.)	Bazy danych medycznych i23 413 Dębiec P. (Dr inż.)			
	gr.1/2 zapisy	do 15 s	st .							g/2 20					

. 5M1

	1					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
Maszyny i napędy i25 l.m.el.2	y elektryczne II		w, t1-15 Metody obliczeniowe w mechatronice E104 Komęza K. (Prof.dr h)	napędowych i21 C3 404	·	Elektromechanik E104 Widerski T. (Dr inż. blok MP 30 st I, Tygodnie: 6- Elektromechanik k23 C3 307	a samochodowa .) .15 .a samochodowa				
sport, t1-15		p., nparz		w, t1-15	w, t1-15	1	w, t1-15	I, t1-15	+	p, t1-15	1
WF. _C4		Podstawy zarządz i25 135		systemów mechatronicznyc	Robotyka I E104 Zarychta D. (Dr inż.)	Systemy zarządzania inteligentnymi	budynkami k21 A12a/we1 15	56	i25 134	
				h E102 Witczak P. (Prof.dr h)			budynkami k21 A11 418 Borkowski P. (Prof.dr h)	Sienicki A. (mgr inż.)		
w, Tygodnie: 4-15 Symulacje numeryczne mechanizmów A22a 28B Brzeski P (dr h) kolejne terminy zajęć zostaną podane później	Symulacje nume mechanizmów _A22a 28B Brzeski P (dr h)	ryczne	Elektroniczne ukła k22 B18 A3 Starzak Ł. (Dr inż.) I, Tygodnie: 6- Elektroniczne ukła k22 B18 I.ZK	ady sterowania nasi -15 ady sterowania nasi							
		I, t1-15 Elektroniczne eler napędowych i21 C3 412 Chudzik P. (Dr inż.)	menty układów	mechatronicznych i25 132	1						
mechatronice i25 135				lekt, t1-15 Język obcy moduł _B24	ł 4E	Mechatronika w s A22a 409 Surmiński K (dr inż blok do 13 st. I, Tygodnie: 6- Mechatronika w s A22a 404 Surmiński K (dr inż	środkach transportu :.) .15 środkach transportu				
	I, Tygodnie: 6-1 Maszyny i napędy i25 l.m.el.2 Lefik M. (Dr inż.), M sport, t1-15 WFC4 w, Tygodnie: 4-15 Symulacje numeryczne mechanizmów _A22a 28B Brzeski P (dr h) kolejne terminy zajęć zostaną podane później p, t1-15 Metody obliczenio mechatronice i25 135	I, Tygodnie: 6-15 Maszyny i napędy elektryczne II i25 I.m.el.2 Lefik M. (Dr inż.), Majer K. (Dr inż.) sport, t1-15 WFC4 w, Tygodnie: 4-1 Symulacje nume mechanizmów _A22a 28B Brzeski P (dr h) kolejne terminy zajęć zostaną podane później p, t1-15 Metody obliczeniowe w mechatronice	I, Tygodnie: 6-15 Maszyny i napędy elektryczne II i25 l.m.el.2 Lefik M. (Dr inż.), Majer K. (Dr inż.) p., nparz Podstawy zarządz i25 135 Firych-Nowacka A. (w, Tygodnie: 4-15 Symulacje numeryczne mechanizmów _A22a 28B Brzeski P (dr h) kolejne terminy zajęć zostaną podane później p, t1-15 Metody obliczeniowe w mechatronice i25 135	I, Tygodnie: 6-15 Maszyny i napędy elektryczne II i25 I.m.el.2 Lefik M. (Dr inż.), Majer K. (Dr inż.) Sport, t1-15 WF. C4 Pp., nparz Podstawy zarządzania projektami /M i25 135 Firych-Nowacka A. (Dr inż.) w., Tygodnie: 4-15 Symulacje numeryczne mechanizmów A22a 28B Brzeski P (dr h) kolejne terminy zajęć zostaną podane później p, t1-15 Elektroniczne ukla k22 B18 I.ZK Pękoslawski B. (Dr in I, t1-15 Elektroniczne ukla k22 B18 I.ZK Pekoslawski B. (Dr in I, t1-15 Elektroniczne elementy ukladów napędowych i21 C3 412 Chudzik P. (Dr inż.) p, t1-15 Metody obliczeniowe w mechatronice i25 135	I, Tygodnie: 6-15 Maszyny i napędy elektryczne II Iz5 1.m.el.2 Lefik M. (Dr inż.). Majer K. (Dr inż.) Metody obliczeniowe w mechatronice E104 Komeza K. (Prof.dr h) Metody obliczeniowe w mechatronice E104 Komeza K. (Prof.dr h) Metody obliczeniowe w mechatronice E104 Komeza K. (Prof.dr h) Metody obliczeniowe w mechatronice E104 Komeza K. (Prof.dr h) Metody obliczeniowe w mechatronice E104 Komeza K. (Prof.dr h) Metody obliczeniowe w mechatronice E104 Komeza K. (Prof.dr h) Metody obliczeniowe w mechatronice elementy układów nachatronicznych h Metody obliczeniowe w mechatronice elementy układów nachatronicznych Metody obliczeniowe w mechatronice w mechatronice elementy układów nachatronice w mechatronice w mechatronice w mechatronice elementy układów nachatronice w mechatronice w mechatronice izonych iz 1 cz 3 412 Chudzik P. (Dr inż.) Metody obliczeniowe w mechatronice iz 125 135 Metody	Maszyny i napędy elektryczne II Izs I.m.el.2 Lefik M. (Dr inż.), Majer K. (Dr inż.) Metody obliczeniowe w mechatronice E104 Komęza K. (Prof.dr h) Metody obliczeniowe w mechatronice E104 Komęza K. (Prof.dr h) Metody obliczeniowe w mechatronice E104 Komęza K. (Prof.dr h) Metody obliczeniowe w mechatronice E104 Komęza K. (Prof.dr h) Metody obliczeniowe w mechatronice E104 Komęza K. (Prof.dr h) Metody obliczeniowe w mechatronice E104 Komęza K. (Prof.dr h) Metody obliczeniowe w mechatronice prof. Metody obliczeniowe w mechatronice w	I., Tygodnie: 6-15 Maszyny i napędy elektryczne II IZS I.m.el.2 Lefit. M. (Dr in2.) Majer K. (Dr in2.) Sport, t1-15 WF. C4 Podstaw zarządzania projektami M. (Dr in2.) Podstaw zarządzania projektami M. (Dr in2.) Symulacje numeryczne mechanizmów A22a 28B Birzesk P (dr h) kolejne terminy zajęć zostaną podane poźniej kolejne termin	I., Tygodnie: 6-15	L., Tygodnie: 6-15 Maszyny in apędy elektryczne II 125 Lm. el. 2 Lefik M. (Dr inz.), Majer K. (Dr inz.) P., Majer K. (Dr inz.), Majer K. (Dr inz.) P., Majer K. (Dr inz.), Majer K. (Dr inz.) P., Majer K. (Dr inz.), Majer K. (Dr inz.) P., Majer K. (Dr inz.), Majer K. (Dr inz.) P., Majer K. (Dr inz.) W., Tygodnie: 4-15 Symulacje numeryczne mechanicnow A. (Dr inz.) W., Tygodnie: 4-15 Symulacje numeryczne mechanicnow A. (Dr inz.) W., Tygodnie: 4-15 Symulacje numeryczne mechanicnow A. (Dr inz.) W., Tygodnie: 4-15 Symulacje numeryczne mechanicnow A. (Dr inz.) W., Tygodnie: 4-15 Symulacje numeryczne mechanicnow A. (Dr inz.) W., Tygodnie: 4-15 Symulacje numeryczne mechanicnow A. (Dr inz.) W., Tygodnie: 4-15 Symulacje numeryczne mechanicnow A. (Dr inz.) W., Tygodnie: 4-15 Symulacje numeryczne mechanicnow A. (Dr inz.) W., Tygodnie: 4-15 Symulacje numeryczne mechanicnow A. (Dr inz.) W., Tygodnie: 4-15 Symulacje numeryczne mechanicnow A. (Dr inz.) W., Tygodnie: 4-15 Symulacje numeryczne mechanicnow A. (Dr inz.) W., Tygodnie: 4-15 Symulacje numeryczne mechanicnow A. (Dr inz.) W., Tygodnie: 4-15 Symulacje numeryczne mechanicnow A. (Dr inz.) W., Tygodnie: 4-15 Symulacje numeryczne mechanicnow A. (Dr inz.) W., Tygodnie: 4-15 Symulacje numeryczne mechanicnow A. (Dr inz.) W., Tygodnie: 4-15 Symulacje numeryczne mechanicnow A. (Dr inz.) W., Tygodnie: 4-15 Symulacje numeryczne mechanicnow A. (Dr inz.) W., Tygodnie: 4-15 Symulacje numeryczne mechanicnow A. (Dr inz.) W., Tygodnie: 4-15 Symulacje numeryczne mechanicnow A. (Dr inz.) W., Tygodnie: 4-15 Symulacje numeryczne mechanicnow A. (Dr inz.) W., Tygodnie: 4-15 Symulacje numeryczne mechanicnow A. (Dr inz.) W., Tygodnie: 4-15 Symulacje numeryczne mechanic a stawników A. (Dr inz.) W., Tygodnie: 4-15 Symulacje numeryczne mechanic a stawników A. (Dr inz.) W., Tygodnie: 4-15 Symulacje numeryczne mechanic a stawników A. (Dr inz.) W., Tygodnie: 4-15 Symulacje numeryczne mechanic a stawników M., Tygodnie: 4-15 Symulacje numeryczne	Light Miles Light Miles	L. Tygodnie: 6-15 Massyry inapedy elektryczne II Loft M. (Chiriz.). Majer K. (Chiriz.) Massyry inapedy elektryczne II Loft M. (Chiriz.). Majer K. (Chiriz.) Majer K. (Chiriz.). Majer K. (Chiriz.)

. 5M2

										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 1	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., poł.1 Elektroniczne eler napędowych i21 C3 404 Chudzik P. (Dr inż.),	,	w., Tygodnie: 1-5 Elektromechanika E104 Widerski T. (Dr inż.) blok MP 30 st	a samochodowa		I, Tygodnie: 6-1 Elektromechanika k23 C3 307 Widerski T. (Dr inż.) blok MP gr.2/2	a samochodowa	
	=			(FIOI.UI II)				14.1-			1 44 45	
Wtorek	sport, t1-15 WF. _C4		p., parz Podstawy zarządz i25 135 Firych-Nowacka A. (zania projektami /M Dr inż.)	w, t1-15 Diagnostyka systemów mechatronicznyc h E102 Witczak P. (Prof.dr	w, t1-15 Robotyka I E104 Zarychta D. (Dr inż.))	w, t1-15 Systemy zarządzania inteligentnymi budynkami k21 A11 418 Borkowski P.	I, t1-15 Elektroniczne ukła nastawników k22 B18 I.ZK Pękosławski B. (Dr i	,	I, t1-15 Systemy zarządzar budynkami k21 A12a/we1 156 Sienicki A. (mgr inż.)	,
					h)			(Prof.dr h)				
	w, Tygodnie: 4-	p, Tygodnie: 4-15		w ., Tygodnie: 1-			p, t1-15		l, t1-15			
Środa	Symulacje numeryczne mechanizmów A22a 28B Brzeski P (dr h) kolejne terminy zajęć zostaną podane później	Symulacje numery mechanizmów _A22a 28B Brzeski P (dr h) kolejne terminy zajęc później		Elektroniczne ukła k22 B18 A3 Starzak Ł. (Dr inż.)	ady sterowania nas	stawników	Programowanie m i25 133/ Kacperski M. (Dr inż		Elektroniczne eler napędowych i21 C3 412 Chudzik P. (Dr inż.)	menty układów		
rtek	t1-15				+		+	+	+			
, wa	Student w firmie											
_	I, t1-15		p, t1-15		lekt, t1-15	1	w., Tygodnie: 1-5	5				
Piątek	Diagnostyka syste mechatronicznych i25 133/ Kacperski M. (Dr inż inż.) bl.SM	n	Metody obliczenio mechatronice i25 133/ Komęza K. (Prof.dr I		Język obcy moduł _ B24	ł 4E	Mechatronika w śi A22a 409 Surmiński K (dr inż.) blok do 13 st.	rodkach transportu)				
							Mechatronika w śi _A22a 404 Surmiński K (dr inż.) blok do 13 st.	erodkach 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

	08:15 09:00	0 09:15 10:00	10:15 11:0	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	0 17:15 18:00	18:15 19:00	19:15 20:00
Poniedziałek	I, t1-15 Metody CAD w pr i25 132 Kubiak W. (Dr inż.)	-	I, poł.2 Techniki zarząc inwestycyjnym k21 A11 408 Glaba M. (Dr inż.	• ,	p, t1-15 Systemy i instalad _B6 044 Jerominko T. (Dr inz			w, t1-15 Metody oceny efektywności energetycznej budynków k21 A11 418 Wieprzkowicz A (Dr inż.)	p, t1-15 Projekt kompete k21 A11 414 Jabłoński M. (Dr ii		p, poł.2 Podstawy projekto budynków energo _B6 308 Sarlej A (mgr inż.)	owania i realizacji oszczędny
Wtorek			i23 416 Królak A. (Dr inż., h) I, Tygodnie: § E-zdrowie w int i23 204A Torzyk B. (Mgr in. w., Tygodnie:	teligentnym budynku), Strumiłło P. (Prof.dr 5, 7, 9, 13, 15 teligentnym budynku ż.) 10-11 teligentnym budynku	t1-15	w., Tygodnie: 1-9 Metody CAD w projektowaniu E105 Kubiak W. (Dr inż.)			I, Tygodnie: 6 Zarządzanie bu zastosowaniem mobilnych i25 135 Kacperski M. (Dr i	dynkami z technologii		
Ŝroda	I, parz Systemy i instalac B7 044 Adamiak T. (Dr inż.)	•	w., poł.1 Eksploatacja i r budynków i inst k21 A11 418 Szczepańska-Ros	talacji	w., poł.1 Podstawy projekt budynków energo k21 A11 418 Mikielewicz R (dr in: p, poł.2 Eksploatacja i mobudynków i instal k21 A11 408a Szczepańska-Rosia	ooszczędny ż.) odernizacja acji	I., Tygodnie: 6-10 Eksploatacja i mo A6 I-406 Knera D. (Dr inż.), V	dernizacja budynl	•			
Czwartek	w., Tygodnie: 1- Zarządzanie budy zastosowaniem te mobilnych E 6 Kacperski M. (Dr inz	lynkami z technologii	w., poł.1 Systemy i insta k21 A11 418 Adamiak T. (Dr in		sport, t1-15 WF. _C4		I, t1-15 Zintegrowane sysbudynkiem k21 A12a/we1 21 Chojecki A. (mgr inż	6				
Piątek			w., poł.1 Techniki zarzącinwestycyjnym k21 A11 418 Glaba M. (Dr inż.) p., poł.2 Podstawy anali k21 A11 414 Włostowska S (m	zy cyklu życia	lekt, t1-15 Język obcy modu B24	ł 4E	I, t1-15 Metody oceny efe energetycznej bud k21 A11 408a Wieprzkowicz A (Dr	dynków				

. 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	I ., t.1-10 Zastosowa automatyk i21 E9 PL Sobieraj T. (ki przem . C (Dr inż.)	1	sem., Tydz. 1 Seminarium dypl i21 A12a/weB 14 Bartoszewicz A. (Pi sem., Tygodnie: 15 Seminarium dypl E 6 Bartoszewicz A. (Pi	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	fejsy w systemach mikroprocesorowych 23 410 yski G. (Mgr inż.) 2 zapisy do 15 st.									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	sem., pod Seminario E 6 Kabziński	um dyplo							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		Sobieraj T. (Dr inż.)									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	17:00	17:15	18:00	18:15	19:00	19:15	20:00
Poniedziałek	w., poł.1 Ochrona E102 Latosiński	•			w., poł.1 Automaty elektrown i22 C3 ZE Pawlak M. p.obieralny	ii E (Dr inż.)	omiary w						i21 C3 4 Lisowski	y w syste	. .)	roproceso	prowych				w., poł.1 Zastosowa systemach Sobieraj T. (p.obieralny e	automa (Dr inż.)	atyki przer	
Wtorek					I ., t.1-10 Ochrona e i21 A12a/ Sikora S. (I	danych /weB 14	7				I, t1-15 Metody i s produkcją i21 E10 Zubrycki I. (gr.1/2 zapis	(Dr inż.)		ia							t1-15		w, t1-15 Metody i systemy sterowan produkcja Zubrycki I. p.obieralny learning 2	ą . (Dr inż.) <i>y e</i> -
Środa									sem., poł.2 Seminarium E 5 Kabziński J.	n dyplo					i22 C3 Z Pawlak M	tyzacja i po ZE 4. (Dr inż.)	oomiary w el		ni					
Czwartek			I., t.1-10 Zastosowanie sterowników PLC w automatyki przemysł i21 E9 PLC Sobieraj T. (Dr inż.) gr.1/2 zapisy do 15 st				ystemach														w ., Tygod Interfejsy w mikroproce i21 C3 404 Lisowski G. obie grupy	v system esorowy	nach ch	
Piątek	automaty i21 E9 PL Sobieraj T.	stosowanie sterowników PLC w systemach tomatyki przemysł					sem., Tydz Seminarium i21 A12a/w Bartoszewicz sem., Tygo Seminarium E 6 Bartoszewicz	n dyplo reB 14 z A. (Pro odnie: n dyplo	7 of. dr h) 2, 6, 8, 10, 1 omowe	2, 14														

. 7EiT

																					_	
	08:15 0	9:00	09:15	10:00	10:15	11:00	11:15 12:0	00 12	2:15 13:00	0 13:15	14:00	14:15	15:00	15:15	16:00	16:15 1	7:00	17:15 18	3:00	18:15 19:0	0 19:15	20:00
	p, t.1-10				p, t.1-10			w	ı., t.1-10	•				sem., Tygo	odnie:	8-14		I., t.1-10				
Poniedziałek	Przedsiębioro technologii k23 B9 102 Podgórski J. (I				Przedsiębio technologii. i23 113 Podgórski J.	•		sy k : K	nplementacja a ygnałów w 22 B19 305 ulesza Z. (mgr in	0 ,	w cyfroweg	o przetwa	ırzania	Seminariun i23 113 Raj E. (Dr h) gr 2/2	• •	mowe /EiT		Implementacj sygnałów w k22 B19 306, Zając P. (Dr inż	k22	porytmów cyfrowe	go przetw	arzania
iedz	gr.2/2				gr.1/2			_ P	OURD	1		I										
Por					sem., Tygo																	
					Seminarium i23 113 Podgórski J. gr 2/2	٠,٠																
	sem., Tygod	nie:	7-8		w, t1-15			t1	I-15	I., Tyg	odnie: 1-5	'		'								
Wtorek	Seminarium k22 B19 305 Podgórski J. (I przyg.egz.kom	Or inż.)	yplomowe /EiT Implementacja algorytmów cyfrowego przetwarzania s							sygnal k22 B			cyfroweg	o przetwarza	ania							
W					Kulesza Z. (mgr inż.)					I., Tyg	odnie: 6-10	0										
								_		sygnal		gorytmów	cyfroweg	o przetwarza	ania							
										p, t1-1	15	T				w, Tygodni	ie: 8-	15				
Środa										Projek i23 21	towanie sys	stemów el	ektronicz	nych		Projektowani elektroniczny k22 B18 A4 Pietrzak P. (Dr	rch [°]	temów				
										sem.,	Tygodnie:	6-12		w., Tygodr	nie: 1-7	7		p, t1-15			1	
Czwartek										Semin	arium dyplo	omowe /E	iT	Projektowa elektroniczi i23 416 Kociołek M.	nie sys nych	stemów			-	stemów elektronic	znych	
4																						

. 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., Tygodr	nie: 1-4						w., t.1-10				I ., t.1-10)			
Poniedziałek	Algorytmy i26 208 Graczyk A		arzania a/c i	c/a	Oprogramo i26 208 Graczyk A. (systemów pomiaro	owych				Komputer E106 Graczyk A.	•	stemy pomiarowe		i26 222 Graczyk A	A. (Dr inż.)	stemy pomiarow	⁄e	
oniec					I., Tygodni	ie: 5, 7,	9									zapisy do	15 st			
ď					Oprogramo i26 208 Graczyk A. (systemów pomiaro	owych												
								t1-15				I ., poł.1		<u> </u>	1					
Wtorek														enia jakości · inż.)						
	w., poł.1						I, Tygodnie: 1, 3,	5, 7, 9												
Środa	Systemy E106 Dominikow		enia jakości inż.)				Technologie wyso i22 A11 WN lab Binek M. (Dr inż.), F	okonapie Rózga P.												
							TiMEwP1 + 1/2 TiM	EwP 2		ı										
\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\	w., poł.1							I, Ty	/godnie: 6-	10				w., Tygodnie: 1	-5			sem, t1-15		
Czwartek	Technolo i22 A11 3 Rózga P. (ogie wysokonapieciowe Elektromagnetyczne proce									sy cieplne	•		Elektromagnetyd E104 Zgraja J. (Prof.dr h	zne procesy ciepln .)	е		Seminarium d i26 415 ssem Korzeniewska E		ĒΤ
Piątek												I., Tygodi Algorytmy i26 208 Graczyk A.	/ przetwa	, 5, 7, 9 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>					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									
	Systemy E106 Dominikov		enia jakośo	ci		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												w., Tygo	dnia: 1-					sem, t1-15		
Czwartek		323	konapiecio	owe										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
		odnie: 1-					sem, t1-15																	
działek	E 6	anie proje owacka A.	ektami info (Dr inż.)	rmatyczr	nymi		Seminariun i25 ssem Wiak S. (Pro			/I s1														
Ponie	i25 DT		ektami info	rmatyczr	nymi		12 st.																	
¥									t1-15															
Şr																								
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
*	w., Tygo	odnie: 1-	5		'		I., Tygo	odnie: 6-10	0				sem, t1	-15			'							
Poniedziałe	E 6		ektami infor (Dr inż.)	matyczr	nymi		i25 DT	zanie proje Iowacka A. (nformatyczn	iymi		i25 sser	rium dyplo n Prof. dr h)	mowe /I s	1								
ш.		/ch-Nowacka A. (Dr inż.)											12 st.											
Wt																								
Şr																								
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	w, poł.1 Programo Wyczecho zdalne	owanie a	plikacji webow gr inż.)	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 1	2:00	12:15	13:00	13:15	14:00	14:15	15:00	15:15	16:00	16:15	17:00	17:15 1	18:00	18:15	19:00	19:15	20:00
Poniedziałek	w, poł.: Program Wyczecho zdalne	owanie a	plikacji webov gr inż.)	wych					I, poł.1 Programow Wyczechows zdalne	vanie a ski M (m	plikacji w		t1-15						sem, t1-15 Seminarium E 6, E104 Mosorov V. (Phab.) zapisy 2gr do 2	rof.dr h		(Dr inž	د.), Wajman	R. (Dr
» Šr Wt									t1-15										zapisy zgi uo i	20 St.				
Pt Czw																								

. 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								. 3.00								
8	w, poł.1				I, poł.1				t1-15										sem, t1-15					
ziałe	Programo Wyczechow		plikacji webo	owych	Programov Wyczechow	wanie a	plikacji	webowych											Seminarium E 6, E104	n dyplo	mowe /I s1			
nied	zdalne	WSKI IVI (II	igi iiiz. <i>)</i>		zdalne	OKI IVI (II	iigi iiiz.)													Prof.dr I	h), Sierszeń A.	(Dr in:	ż.), Wajman	R. (Dr
l &																			hab.)					
																			zapisy 2gr do	20 st.				
W									t1-15															
Ś																								
Czw																								
世																								

. 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 18:00	0 18:15	5 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 Administr k22 B19 Nazdrowic	acja i be 303	zpieczeństwo sys	temów	/ 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	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	5 18:00	18:15	9:00	19:15	20:00
\	w., poł.1				I., t.1-10	•	'															
Poniedziałek	Administra systemów k22 B18 A Orlikowski N	sieciow			Administracja i b k22 B19 303 Nazdrowicz J. (Dr i	•	eczeństwo syste	emów s	ieciowych													
Wt								t1-15														
	sem, t1-1	5				se	em, t1-15															
) Sroc	Seminariu k22 B18 A Anders G. (13	omowe /I s1			∭k2	eminarium dyplo 22 B18 A1 nders G. (Prof.dr h		/I s1													
	zapisy do 2	0 st.				za	pisy 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:	15 19:00	19:15	20:00
Pn																				
Wtorek					I., Tygodr Bazy NoS i25 133/ Welfle H. (D 1/2 bl.ZAB I., Tygodr Bazy NoS	QL/Neward or inż.)	SQL 6, 8, 10				w., poł.1 Bazy NoSi E 6 Welfle H. (C 2gr.lab bl.Z) p., t.1-10 Programov	Or inż.) AB	/SQL ier i aplikacji na	t.1-10	Pr Ma	, t.1-10 Irogramowanie lajchrowicz M. (I /3 bl.ZPS zdalne	Dr inż.)	dzeń mobilnych		
					i25 133/ Welfle H. (D 2/2 bl.ZAB)r inż.)					urządzenia i24 109 Kapusta P. 1/3 bl.PG	•								
ga	w., Tygoo m-Comme k22 B18 / Marciniak F bl.eB 4 gr.li	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-Comme k22 B19 3 Marciniak F 1/4 bl.eB	nie: 6-1(erce 301																		
te k	w., Tygoo Big Data E 5 Drzymała F bl.BD 2gr.la	P. (Dr inż.			I., Tygodr Big Data i25 IBM Drzymała P bl.BD gr.1/2	P. (Dr inż.)		I., Tygodnie: 1, m-Commerce k22 B18 I.C Orlikowski M. (Dr i 3/4 bl.eB					w., Tygodnie: 1- Programowanie g urządzenia przen E106 Kapusta P. (Dr inż.)	jier i aplikacji na ośne						
Czwartek					I, Tygodi Big Data i25 IBM Drzymała P bl.BD gr.2/2	nie: 2, 4 P. (Dr inż.)		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 Programov urządzenia i24 B19 40 Kapusta P. 3/3 bl. PG	a przeno 04	er i aplikacji na sśne	p., t.1-10 Programowanie urządzenia prze i24 B19 404 Kapusta P. (Dr inż 2/3 bl. PG	nośne	cji 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		
>					I												I, Tygo	odnie: 2-	-10		
																	Zaawans Marciniak	owane a P. (Dr inż.	plikacje mobilne .), Sękalski P. (Dr i	nż.)	
					I												1/5 zdalne	•			
ý																					
Czw																					
	I, Tydz.	1					I, Tydz. 1			1		l, Tydz	:. 1	ı			l, Tydz	z. 1	1		
Piątek	k22 B19 3	01	plikacje mobi), 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 i		
	I, Tygo	dnie: 2-	10				I, Tygodnie:	2-10				I, Tygo	dnie: 2	-10			I, Tygo	odnie: 2-	-10		
			plikacje mobi), Sękalski P. ()		Zaawansowane Marciniak P. (Dr ir			.)				plikacje mobilne .), Sękalski P. (Dr inż	.)				plikacje mobilne .), Sękalski P. (Dr i		
	Marciniak P. (Dr inż.), Sękalski P. (Dr inż.) 2/5 zdalne Marciniak P. (Dr inż.) 3/5 zdalne								4/5 zdalne					5/5 zdalne	•						

. 7IB IB

	08:15	09:00	09:15 1	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																							
Wtorek	w., poł.1 Wytwarza wyrobów _A18 318 Niedzielski	medyczi	•		w., poł.1 Technologie a biomedycynie _A18 316 Bociąga D (dr h		ywne w	t1-15		_A18 1	rium dyplo	mowe /IB											
Środa	sem., poł Wytwarza wyrobów _A18 318 Niedzielski	inie i kor medyczi			w., poł.1 Biopomiary i p biomateriałów _A18 310 Jakubowski W.		pantacyjna ocena	biomat _A18 3	miary i poim teriałów	ı npantacyj	na ocena			_A18 10	czny proj	ekt obiera	llny						
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	ium 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			w., poł.1 Zautomatyzowane _A22a 409 Szydłowski T (dr inż inż.) BPRZ k15	e układy napędow() .), Woźniak M (dr	I, Tygodnie: 2- Zautomatyzowane _A18 garaż, _A2: Woźniak M (dr inż.) BPRZ k15	e układy napędowe 2a 409	• •	p, t.1-10 Przedmiot doskonalący /M i25 ssem Szymański Ł. (Dr h) gr.1/3	
Wtorek	w., poł.1 Elektromechaniczi napędowe E102 Adamczyk P. (Dr inż	zne układy	w., poł.1 Diagnostyka syste samochodowej E105 Szczęsny A. (Dr inż.		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		
Środa	w., poł.1 Komputerowe wsp projektowania sys elektroniczny k22 B18 A4 Pietrzak P. (Dr inż.)	stemów	sem, t1-15 Seminarium dyplo A22b 334 Āwrejcewicz J (Prof.		w., Tydz. 4 Elektronika wysok E102 Widerski T. (Dr inż.) przed.obier.11 st. be	·	w., poł.1 Alternatywne metenergii i odzysku s E103 Szymański Ł. (Dr h)	surowców n		I., t.1-10 Diagnostyka systemów mechatroniki samod i26 01 Woźniak P (dr inż.)	chodowej
Czwartek		I, Tygodnie: 6-10 Dynamika układóv i25 I.m.el.2 Majer K. (Dr inż.) bl.SMwLPE		I., Tygodnie: 1-5	w mechatronicznyc	h	p, t.1-10 Przedmiot doskor i25 ssem Szymański Ł. (Dr h) gr.3/3			I., t.1-10 Komputerowe wspomaganie projektowania elektroniczny k22 B18 I.D Pietrzak P. (Dr inż.)	a systemów
Plątek		I., t.1-10 Alternatywne meto surowców n i25 LEV Szymański Ł. (Dr h)	ody wytwarzania er		w., Tygodnie: 1-2 Dynamika układów mechatronicznych E106 Komęza K. (Prof.dr lbl.SMwLPE w., Tygodnie: 3-8 Dynamika układów mechatronicznych E106 Dems M. (Prof dr h) bl.SMwLPE	N		I, Tygodnie: 4- Elektromechanicz i21 A12a/weB 23 Adamczyk P. (Dr in:	zne układy napędov	3 cotemperaturowa	

. 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: 1-4 Komunikacja mięr 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 mię robotami i21 E100 Dawid P (Mgr inż.) I., Tygodnie: 6-1 Kształtowanie kor budynkach energ _A6 I-406	dzy ludźmi i 0 mfortu cieplnego w	t1-15	p., Tygodnie: 1, Kształtowanie ko 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		w., Tygodnie: 1-5		p., t.1-10				I ., Tygodnie: 1-5	+	I ., Tygodnie: 1-5	5	
	Podstawy technik k21 A11 408 Glaba M. (Dr inż.)		Komunikacja mięc robotami E 1		Przedmiot dosko k21 A11 418 Borkowski P. (Prof.				Internet wszechrz i24 B19 404 Majchrowicz M. (Dr	eczy	Internet wszechrz i24 B19 406 Majchrowicz M. (Dr	zeczy	
			Granosik G. (dr h) PO 15 st						p, Tygodnie: 6-10	0		p, Tygodnie: 6-1	0
Poniedziałek			0 10 00						Internet wszechrz i24 B19 404 Majchrowicz M. (Dr PO2a 14 st	•		Internet wszechrz i24 B19 404 Majchrowicz M. (Dr PO2a 14 st	·
Pon													p, Tygodnie: 1- 5
													Internet wszechrzeczy i24 B19 404 Majchrowicz M. (Dr inż.)
													PO2a 14 st
ek	w., Tygodnie: 1-4 Kształtowanie kor budynkach energe E105 Knera D. (Dr inż.)	mfortu cieplnego w	I, Tygodnie: 1-5 Kształtowanie kon budynkach energo _A6 I-406	nfortu cieplnego w	t1-15	p., Tygodnie: Kształtowanie energooszczęc k21 A11 408 Knera D. (Dr inż.	komfortu ciepln Iny	ego w l	oudynkach		w ., t.1-10 Podstawy techniki audio i video k21 A11 418		
Wtorek	Tricia D. (Di III.)		I, Tygodnie: 6-1 Komunikacja mięc robotami i21 E100 Dawid P (Mgr inż.)			Micro B. (B) III.					Glaba M. (Dr inż.)		
Şr													
Czwartek					w., t.1-10 Internet wszechrzeczy E102 Mosorov V. (Prof.dr h) PO2a 15 st								
Piątek	sem, Tygodnie: Seminarium dyplo k21 A11 418 Borkowski P. (Prof.o	omowe /S			w., Tygodnie: 1- Infrastruktura sie k21 A11 418 Borkowski P. (Prof. I, Tygodnie: 6 Infrastruktura sie k21 A11 408 Borkowski P. (Prof.	ci domowej dr h) -10 ci domowej							