	08:15	09:00	09:15 10	0:00	10:15	11:00	11:15 12:0	00 12:1	5 13:00	13:15 14:0	0 14:15	5 15:00	15:15 16:0	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					kine A 2	I -15 yka i matyka 2b 221 ı A (Dr inż.)								w., poł.1 Technologie in E 1 Kacerka J (Dr in:	-	zne I/ AiSR
Wtorek					w ., poł.2 Fizyka I /Ais E 5 Owczarek I. (
Środa					c, t1-15 Matematyka E104 Lipowski A. (Wst	nosik G. (dr h), l	zesnej inżynierii Kabziński J. (Dr	E 1	1-15 rody elektrycz c P (dr inż.)	zne I		c ., Tygodnie: 3-1 Obwody elektrycz E106 Sidyk P (dr inż.)				
Czwartek								E4		matyczne I/ AiSR ż.)	E10	ematyka I /Ais			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	w, t1-15 Matematy E 1 Lipowski A							E10	ematyka I /Ai										

	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	9:00 1	19:15	20:00
Poniedziałek	w, t1-15 Statyka i E 1 Jaros P. (<i>razem z A</i>	kinemat	yka			c, t1-15 Statyka kinemat _A22b 2 Jach A (I	i yka 221								w., poł.1 Technologie i E 1 Kacerka J (Dr i		atyczne I/	AiSR
Wtorek				w ., poł.2 Fizyka I /AiSR E 5 Owczarek I. (Dr inż	.)													
	I, t1-15			c, t1-15		w., poł.	1		w, t1-15	5			c ., Tygodnie: 3-	10				
) Sro	Technolo E4 Adamiak I	_	matyczne I/ AiSR z.)	Matematyka I /Ai E104 Lipowski A. (Dr inż.		E 1		zesnej inżynierii Kabziński J. (Dr	Obwody E 1 Sidyk P (v elektrycz dr inż.)	rne I		Obwody elektrycz E106 Sidyk P (dr inż.)	rne I				
Czwartek									E103	ityka I /Aiš A. (Dr inż.)			I ., nparz Fizyka I /AiSR _A3 S9		w, Tygodnie 3, 5-15 Zasady bezpiecznej pracy i podst.normali ji E 1 Szczęsny A. (D inż.)	izac		
Piątek	w, t1-15 Matemat E 1 Lipowski	tyka I /Ais				E104	ityka I /Ai\$ A. (Dr inż.)											

			I			T		T													=		
	08:15	09:00	09:15 10	0:00	10:15 11:0	00 1	1:15 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 E 1 Jaros P. (razem z /	i kinemat (Dr)	yka			Ş	c, t1-15 Statyka i kinematyka _A22b 221 Jach A (Dr inż.)					i21 C3 4	ogie infori 103 A (dr inż.)	matyczne	I/ AiSR					w., poł.1 Technolog E 1 Kacerka J (I		matyczne	I/ AiSR
Wtorek					w ., poł.2 Fizyka I /AiSR E 5 Owczarek I. (Dr ir	nż.)						Obwody E106	odnie: 3-4 v elektrycz i M. (Dr inż	ne I									
Środa	c, t1-15 Matema E104 Lipowski							E 1	oł.1 p do współc: sik G. (dr h), ł	-		w, t1-15 Obwody E 1 Sidyk P (elektrycz	ne I									
Czwartek								E105	matyka I /Ais							I ., nparz Fizyka I // _A3 S9				w, Tygodr 3, 5-15 Zasady bezpieczne pracy i podst.norn ji E 1 Szczęsny A inż.)	ej nalizac		
Piątek	E 1	tyka I /Ai\$ A. (Dr inż.)			c, t1-15 Matematyka I // E104 Lipowski A. (Dr in		2																

	08:15	09:00	09:15 1	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
Poniedziałe	w, t1-15 Statyka i E 1 Jaros P. (C razem z Ai	Or)	yka				c, t1-15 Statyka i kinematyka _A22b 221 Jach A (Dr inż.)													w., poł.1 Technologi E 1 Kacerka J (D		matyczne I/	AiSR
Wtorek					w ., poł.2 Fizyka I /A E 5 Owczarek I.	iSR						Obwoo	godnie: 3- ly elektrycz ki M. (Dr inż	ne I									
Sroda	c, t1-15 Matematy E104 Lipowski A							Wst	poł.1 ęp do współcz nosik G. (dr h), ł n			E 1	5 ly elektrycz (dr inż.)	ne I									
Czwartek								E10	ematyka I /Ais							I ., npar Fizyka I _A3 S9				w, Tygodn 3, 5-15 Zasady bezpieczne pracy i podst.norm ji E 1 Szczęsny A. inż.)	ej nalizac		
Piątek	w, t1-15 Matematy E 1 Lipowski A				c, t1-15 Matematyk E104 Lipowski A.		R	i21 (-15 hnologie infor C3 403 ecki A (dr inż.)	matyczn	ne I/ AiSR												

	08:15	:00 09:15	10:00	10:15	11:00	11:15 12:00	12:15	13:00	13:15	14:00	14:15	15:00	15:15 16:0	16:15	17:00	17:15	18:00	18:15	19:00	19:15	20:00
Poniedziałek	w, t1-15 Statyka i kine E 1 Jaros P. (Dr) razem z AiR	natyka		c, t1-15 Statyka i kinematyka A22b 221 Jach A (Dr i	1		i21 C	15 nnologie infor C3 403 sa T. (Mgr inż.)		e I/ AiSR	c, Tygodr Matematy E105 Kusztelak (ka I /AiS						w., poł.1 Technologi E 1 Kacerka J (E		natyczne I/	AiSR
Wtorek				w ., poł.2 Fizyka I /A E 5 Owczarek I.																	
Środa							E 1	ep do współcz osik G. (dr h), I			w, t1-15 Obwody e E 1 Sidyk P (dr		ne I	E102	i atyka I /Ai\$ ak G. (mgr)	SR					
Czwartek	c ., Tygodnie Obwody elek E106 Ossowski M. (I	ryczne I									c, t1-15 Matematy E105 Kusztelak (FR	I, pa Fizyka _A3 S9	I /AiSR			w, Tygodn 3, 5-15 Zasady bezpieczne pracy i podst.norm ji E 1 Szczęsny A. inż.)	ej nalizac		
Piątek	w, t1-15 Matematyka E 1 Lipowski A. (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	7:00	17:15	18:00	18:15	19:00	19:15	20:00
Poniedziałek	w, t1-15 Statyka i I E 1 Jaros P. (D razem z Ai	or)	/ka		c, t1-15 Statyka i kinematyka _A22b 221 Jach A (Dr in							Matema	dnie: 1-12 tyka I /AiS < G. (mgr)							w., poł.1 Technolog E 1 Kacerka J (I		natyczne	I/ AiSR
Wtorek					w ., poł.2 Fizyka I /Ai E 5 Owczarek I.)																
Środa								E 1	oł.1 o do współc sik G. (dr h),	•	·	w, t1-15 Obwody E 1 Sidyk P (elektrycz	ne I		c, t1-15 Matematyka I E102 Kusztelak G. (n		SR					
Czwartek	C ., Tygod Obwody 6 E106 Ossowski N	elektrycz	ne I									E105	tyka I /AiS ‹ G. (mgr)	FR		I, parz Fizyka I /AiSF _A3 S9	8			w, Tygodr 3, 5-15 Zasady bezpieczne pracy i podst.norm ji E 1 Szczęsny A inż.)	ej nalizac		
Piątek	w, t1-15 Matematy E 1 Lipowski A				I, t1-15 Technologic E4 Adamiak K. (matyczne I/ AiSF	2															

	08:15	09:00	09:15 10	0:00	10:15 11:	00	11:15 12:00	12:1	5 13:00	13:15	14:00	14:15	15:00	15:1	:15 16:00	16:1	5 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. (D razem z Aif	r)	/ka					Mat	Tygodnie: 1-1 tematyka I /Ais 12 ajska M (dr)		3	c, t1-15 Statyka kinematy _A22b 2 Jach A (D	i yka 2 21							w., poł.1 Technologi E 1 Kacerka J (D		matyczne I/	AiSR
Wtorek	c, Tygodr Matematy E 6 Górajska M	ka I /Ais			w ., poł.2 Fizyka I /AiSR E 5 Owczarek I. (Dr																		
Środa								Wst	nosik G. (dr h), I	-	•	w, t1-15 Obwody E 1 Sidyk P (d	elektrycz	zne I	I					c ., Tygodi Obwody ele E106 Sidyk P (dr ir	ektrycz		
Czwartek	I., Tydz. 4 Technolog E4 Adamiak K.	jie infor	matyczne I/ AiS	SR				Mat	1-15 :ematyka I /Ais ajska M (dr)	SR						Fizy	, parz yka I /AiSR 3 S9			w, Tygodn 3, 5-15 Zasady bezpieczne pracy i podst.norm ji E 1 Szczęsny A. inż.)	ej nalizac		
Piątek	w, t1-15 Matematy E 1 Lipowski A.							Tec	ygodnie: 1-3, hnologie infor miak K. (mgr inz	matyczr	ne I/ AiSR					Mate E 6	Tydz. 1 tematyka I /AiS ajska M (dr)	R					

. 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 10	6:00	16:15 1	7:00	17:15 18:00	18:15 19:00	19:15	20:00
Poniedziałek	33.00	w., Tygodnie: 4-8 Advanced Signal F i23 320A Korbel P. (Dr inż.)		12.00	w., Tygodnie: 2- Architecture of Int k23 B9 102 Woźny J. (Dr inż.)	15	15.00		3.30	1.0.10			13.00	10.10	
Wtorek								p., poł.2 Entrepreneur Transfer Podgórski J. (D		and Technolo	ЭУ				
					I., Tygodnie: 2-1 Photonics and Op k23 B9 117 Guzowski B. (Dr inż 5h w+30h lab	otical Fiber Techno	logy	w., Tygodnie Design of Pho and Systems k23 E7w Znajdek K. (dr l	otovo	l oltaics Elemen	ts				
Środa								I, Tygodnie Wireless Netv i23 320A Korbel P. (Dr in 10h w+ 30h lab	work nż.)						
												I., Tygodnie: 2-4 Wireless Network i23 321A Korbel P. (Dr inż.) 10h w+ 30h lab		•	
Czwartek			w ., Tygodnie: 2- Elements of Micro i23 321A Januszkiewicz Ł. (Di I ., Tygodnie: 7-1 Elements of Micro i23 321A Januszkiewicz Ł. (Di	owave Technique r h) 5 owave Technique	w., poł.2 Research Method i23 113 Strzelecki M. (Prof.c							I, Tygodnie: 2-1: Architecture of In k23 B9 102 Wożny J. (Dr inż.) 30h I+ 15h proj.	tegrated Systems		
Piątek	I, Tygodnie: 2-1 Advanced Signal i23 320A Korbel P. (Dr inż.)			I., Tygodnie: 2-1	oltaics Elements ar	nd Systems	p., Tygodnie: 1-8 Entrepreneurship Transfer k23 B9 102 Blaźlak R (dr)	and Technoloo	gy						
ä						I., Tygodnie: 6-10 Advanced electro k23 E121 Gozdur R. (Dr inż.) 5h W+15h I									

	08:15 09:00	09:15 10:00	10:15 11:00	11:15 12:00	12:15 13:00	13:15 14:00	14:15 15:00	15:15 16:00	16:15 17:00	17:15 18:00	18:15 19:00	19:15 20:00
Poniedziałek			c, t1-15 Obwody elektrycz E103 Dominikowski B. (Dr		I., nparz Metrologia I k23 E121 Bernacki Ł. (mgr inz	2.)	sem., poł.2 Podstawy psycho i23 415 Plucińska M (dr) zapisy do 20 st	logii społecznej			sem., poł.2 Podstawy psychol i23 415 Plucińska M (dr) zapisy do 20 st	ogii 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.)					c, t1-15 Matematyka I /Ei1 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	
Czwartek		c, t1-15 Algebra liniowa /EiT E440 C3 Kusztelak G. (mgr)			c, t1-15 Matematyka I /Ei E440 C3 Kusztelak G. (mgr)	Т	I, t1-15 Strategie efektywi i23 113 Dębiec P. (Dr inż.) 4 gr.lab-zapisy	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, Tygodnie: 1-3, 5-15 Inżynieria materiałowa E 1 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.)		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 13:0	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			c, t1-15 Obwody elektrycz E103 Dominikowski B. (Dr	ne	Metrologia I k23 E121 Bernacki Ł. (mgr i		sem., poł.2 Podstawy psycho i23 415 Plucińska M (dr) zapisy do 20 st				sem., poł.2 Podstawy psychol i23 415 Plucińska M (dr) zapisy do 20 st	
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 matel E8 Rymaszewski J. (l		c, t1-15 Matematyka I /Ei E106 Kusztelak G. (mgr)	Т	w, t1-15 Algebra liniowa /EiT E 5 Walas W (Dr inż.)			
Czwartek		c, t1-15 Algebra liniowa /EiT E440 C3 Kusztelak G. (mgr)	I, t1-15 Strategie efektywi i23 113 Dębiec P. (Dr inż.) 4 gr.lab-zapisy	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, Tygodnie: 1-3, 5-15 Inżynieria materiałowa E 1 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	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									sem., poł.2 Podstawy psycho i23 415 Plucińska M (dr) zapisy do 20 st	ılogii społecznej	sem., poł.2 Podstawy psychol i23 415 Plucińska M (dr) zapisy do 20 st	logii społecznej
Wtorek	w, t1-15 Matematyka I /EiT E 1 Walas W (Dr inż.)	Г	c, t1-15 Matematyka I /EiT E102 Walas W (Dr inż.)	Г	t1-15]		c, Tygodnie: 2-18 Obwody elektrycz E104 Woźniak P (dr inż.)	zne	t1-15	I, Tygodnie: 2-15 Technologie inform Bokla N (dr inż.) zdalne	
oroda	I, t1-15 Fizyka /EiT _A3 S9 Krasiński M. (Dr inż.	.)	I., nparz Metrologia I k23 E121 Bernacki Ł. (mgr inż	<u>:)</u>	I, parz Inżynieria mater E8 Rymaszewski J. ([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					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, Tygodnie: 1-3, 5-15 Inżynieria materiałowa E 1 Rymaszewski J. (Dr inż.)	c, t1-15 Algebra liniowa /EiT E105 Kusztelak G. (mgr)	w., Tygodnie: 5- 15 Ergonomia i zasady bezpiecznej pracy /EiT E 1 Szczęsny A. (Dr inż.)
*	w, t1-15 Obwody elektrycz i23 416 Hałgas S. (Dr hab.)		w., poł.1 Metrologia I E 2 Gozdur R. (Dr inż.)		c, Tygodnie: 1- Matematyka I /E E105 Walas W (Dr inż.)		w, t1-15 Fizyka /EiT E 5 Krasiński M. (Dr inż.	z.)				w, t1-15 Technologie informatyczne I/ EiT Podgórski J. (Dr inż.) e-learning

		I	I	T	I	I	I	Ī		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, Tygodnie: 2-15 Technologie infor Bokla N (dr inż.) zdalne		t1-15		I, t1-15 Strategie efektyw i23 113 Dębiec P. (Dr inż.) 4 gr.lab-zapisy	nego studiowania			sem., poł.2 Podstawy psycho i23 415 Plucińska M (dr) zapisy do 20 st	ologii społecznej	sem., poł.2 Podstawy psychol i23 415 Plucińska M (dr) zapisy do 20 st	logii społecznej
Wtorek	w, t1-15 Matematyka I /Ei ⁻ E 1 Walas W (Dr inż.)	Г	c, t1-15 Matematyka I /Eï E102 Walas W (Dr inż.)	Т	t1-15			c, Tygodnie: 2-18 Obwody elektrycz E104 Woźniak P (dr inż.)				
Środa	I, t1-15 Fizyka /EiT _A3 S9 Krasiński M. (Dr inż	.)	I, parz Metrologia I k23 E121 Bernacki Ł. (mgr inz	z.)					w, t1-15 Algebra liniowa /EiT E 5 Walas W (Dr inż.)			
Czwartek			I, t1-15 Strategie efektyw i23 113 Dębiec P. (Dr inż.) 4 gr.lab-zapisy	nego studiowania	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, Tygodnie: 1-3, 5-15 Inżynieria materiałowa E 1 Rymaszewski J. (Dr inż.)	c, t1-15 Algebra liniowa /EiT E105 Kusztelak G. (mgr)	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.)	zne	w., poł.1 Metrologia I E 2 Gozdur R. (Dr inż.) I, poł.2 Inżynieria materia i26 08., i26 415 s Rymaszewski J. (Di	sem, i26 501	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 11:0	0 11:15 12:0	0 12:15	13:00	13:15 14	:00	14:15 15:00) ,	15:15 16:00	16:15 17:0	0 1	17:15 18:00	18:15 19:00	19:15 2	20:00
Poniedziałek	I., nparz Metrologia k23 E121 Bernacki Ł.	I					I, t1-1 Strate i23 11 Dębied	5 egie efektyw	nego studiowan								sem., poł.2 Podstawy psycho i23 415 Plucińska M (dr) zapisy do 20 st		
Wtorek	w, t1-15 Matematyk E 1 Walas W (D		-		c, t1-15 Matematyka I /E E102 Walas W (Dr inż.)		t1-15						c, Tygodnie: 2-15 Obwody elektrycz E104 Woźniak P (dr inż.)						
Środa	I, t1-15 Fizyka /Ei _A3 S9 Krasiński M.)											w, t1-15 Algebra liniowa /EiT E 5 Walas W (Dr inż.)					
Czwartek							E8	ł.1 ieria materia szewski J. (Dr			I, t1-15 Strategie efektyv i23 113 Dębiec P. (Dr inż.) 4 gr.lab-zapisy		ego stadiowania	sem., Tygodnie: 11- 15 Ergonomia i zasady bezpiecznej pracy /EiT E 6 Wróbel-Lachowska M gr. 2/3 zapisy do 20 st	3 r E F	w, Tygodnie: 1- 3, 5-15 Inżynieria materiałowa E 1 Rymaszewski J. (Dr inż.)	c, t1-15 Algebra liniowa /EiT E105 Kusztelak G. (mgr)	w., Tygodnie 15 Ergonomia i zasady bezpiecznej pracy /EiT E 1 Szczęsny A. (E inż.)	
Piątek	w, t1-15 Obwody el i23 416 Hałgas S. (I	•	ne		w., poł.1 Metrologia I E 2 Gozdur R. (Dr inż)	Mater E105	godnie: 1-1: natyka I /Ei⊺ W (Dr inż.)			w, t1-15 Fizyka /EiT E 5 Krasiński M. (Dr inz	ż.)		t1-15	- - -	I, Tygodnie: 2-15 Technologie infori Bokla N (dr inż.) zdalne		w, t1-15 Technologie informatyczni EiT Podgórski J. (E inż.) e-learning	ne 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
Informatyka /ET E 5 Dems M. (Prof dr h) w., Tygodnie: 3-8 Informatyka /ET E 5	5	w elektrotechnice i25 134		p, t1-15 Podstawy zarząd przedsiębiorstwei k21 A11 408 Glaba M. (Dr inż.)	Izania projektami i m			Prawne uwarunko	owania		
w ., t1-15 Podstawy zarządzania projektami i	w, t1-15 Wstęp do elektroniki E 5							c, t1-15 Obwody elektrycz E103 Sidyk P (dr inż.)	rne.	Rysunek technicz w elektrotechnice E 2 Szczerbanowski R. w., Tygodnie: 11	y do zastosowania (Dr h)
	c, t1-15 Matematyka I /ET E440 C3 Stańdo J. (Dr)			w, t1-15 Matematyka I /ET E440 C3 Stańdo J. (Dr)	Г						
			w, t1-15 Obwody elektryczne. E 1 Ossowski M. (Dr inż.)	Fizyka /ET A3 S9		I, parz Fizyka /ET _A3 S9 Wojciechowski K. (I	Dr inż.)	Fizyka /ET E103		Fizyka /ET E 5	
		c, t1-15 Matematyka I /ET E440 C3 Stańdo J. (Dr)		Informatyka /ET i25 135 Majer K. (Dr inż.) I, Tygodnie: 10 Informatyka /ET i25 135	I-15	i23 214					
	w, Tygodnie: 1- Informatyka /ET E 5 Dems M. (Prof dr h) w., Tygodnie: 3-4 Informatyka /ET E 5 Gmyrek Z. (Dr hab.) w., t1-15 Podstawy zarządzania projektami i projektami i projecdsiębiorstwe m E 5	w, Tygodnie: 1-2 Informatyka /ET E 5 Dems M. (Prof dr h) w., Tygodnie: 3-5 Informatyka /ET E 5 Gmyrek Z. (Dr hab.) w., t1-15 Podstawy zarządzania projektami i przedsiębiorstwe m E 5 Glaba M. (Dr inż.) c, t1-15 Matematyka I /ET E440 C3	w, Tygodnie: 1-2 Informatyka /ET E 5 Dems M. (Prof dr h) w., Tygodnie: 3-5 Informatyka /ET E 5 Gmyrek Z. (Dr hab.) w, t1-15 Podstawy zarządzania projektami i przedsiębiorstwe m E 5 Glaba M. (Dr inż.) c, t1-15 Matematyka I /ET E440 C3 I, t1-15 Rysunek technicz w elektrotechnice i25 134 Szczerbanowski R. v, t1-15 Wstęp do elektroniki E 5 Więcek B. (Prof.dr h) c, t1-15 Matematyka I /ET E440 C3 Stańdo J. (Dr)	w, Tygodnie: 1-2 Informatyka /ET E 5 Dems M. (Prof dr h) w., Tygodnie: 3-5 Informatyka /ET E 5 Gmyrek Z. (Dr hab.) w., t1-15 Podstawy zarządzania projektami i przedsiębiorstwe m E 5 Glaba M. (Dr inż.) c, t1-15 Matematyka I /ET E440 C3 Stańdo J. (Dr) w, t1-15 Obswody elektryczne. E 1 Ossowski M. (Dr inż.) c, t1-15 Matematyka I /ET E440 C3 Stańdo J. (Dr)	w, Tygodnie: 1-2 Informatyka /ET E 5 Dems M. (Prof dr h) w., Tygodnie: 3-5 Informatyka /ET E 5 Glaba M. (Dr inż.) c, t1-15 Matematyka I /ET E 440 C3 Stando J. (Dr) c, t1-15 Matematyka I /ET E 440 C3 Stando J. (Dr) c, t1-15 Matematyka I /ET E 440 C3 Stando J. (Dr) c, t1-15 Matematyka I /ET E 440 C3 Stando J. (Dr) c, t1-15 Matematyka I /ET E 1 Cossowski M. (Dr inż.) informatyka /ET E 1 Cossowski M. (Dr inż.) informatyka /ET E 25 Informatyka /ET E 3 I., Tygodnie: 1-5 Informatyka /ET E 440 C3 Stando J. (Dr) informatyka /ET E 3 I., Tygodnie: 1-5 Informatyka /ET Iz5 135	w., Tygodnie: 1-2 Informatyka /ET E 5 Dems M. (Prof dr h) w., Tygodnie: 3-5 Informatyka /ET E 5 Gmyrek Z. (Dr hab.) w., t1-15 Podstawy azragdzania projektami i przedsiębiorstwe m E 5 Glaba M. (Dr inz.) c, t1-15 Matematyka I /ET E 440 C3 Stando J. (Dr) w, t1-15 Matematyka I /ET E 440 C3 Stando J. (Dr) p, t1-15 Podstawy zarządzania projektami i przedsiębiorstwe k21 A11 408 Glaba M. (Dr inz.) w, t1-15 Matematyka I /ET E 440 C3 Stando J. (Dr) w, t1-15 Matematyka I /ET E 440 C3 Stando J. (Dr) in z.) i, t1-15 Informatyka /ET I t1-15 In	w., Tygodnie: 1-2 Informatyka /ET E 5 Ens M. (Prof dr h) w., Tygodnie: 3-5 Informatyka /ET E 5 Informatyka /ET E 6 Informatyka /ET E 7 Informatyk	w., Tygodnie: 1-2 Informatyka /ET E 5 Demis M. (Prof dr h) w., Tygodnie: 3-5 Informatyka /ET E 5 Grmyrek Z. (Dr hab.) w., 11-15 Podstawy zarządzania projektami i przedsiębiorstwem kozczerbanowski R. (Dr h) w., 11-15 Podstawy zarządzania projektami i przedsiębiorstwem kozczerbanowski R. (Dr h) w., 11-15 Podstawy zarządzania projektami i przedsiębiorstwem kozczerbanowski R. (Dr h) w., 11-15 Matematyka I /ET E 440 C3 Stando J. (Dr) w., 11-15 Dowody elektrovzene. E 1 Dowody elektryczne. E 1 Dowody kozczerbanowski M. (Dr inz.) c., 11-15 Matematyka I /ET E 240 C3 Stando J. (Dr) v., 11-15 Dowody elektryczne. E 1 Dowody elektryczne. E 1 Sossowski M. (Dr inz.) c., 11-15 Matematyka I /ET E 240 C3 Stando J. (Dr) v., 11-15 Informatyka /ET Iz5 135	w., Tygodnie: 1-2 Informatyka /ET ES Dems M. (Prof dr h) w., Tygodnie: 3-5 Informatyka /ET ES Grayek Z. (Dr hab.) w., 11-15 Podstawy Zarrządzania przedszejborstwen ES Globa M. (Or inz.) w., 11-15 Matematyka I /ET E440 C3 Stando J. (Dr) w., 11-15 Obwody elektrycze. E 1 Dssowski M. (Dr inz.) w., 11-15 Obwo	W., Tygodnie: 1-2 Rysunek techniczy do zastosowania welektrochnica is planta (Prince B. (Prof. dr. b. informatyka (ET E 5 Dems M. (Port dr. b. informatyka (ET E 5 Dems M. (Port dr. b. informatyka (ET E 5 Dems M. (Port dr. b. informatyka (ET E 5 Dems M. (Port dr. b. informatyka (ET E 5 Gleba M. (Dr. inz.)	W., Tygodnic 1-2 Informatyka / ET E Dams M. (Pord et)

	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 pracy E 2 Kelm P. (Dr inż.)	wania		
	w ., t1-15	w, t1-15	I, t1-15			p, t1-15			c, t1-15		w., Tygodnie: 1-9	
송	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.)			Obwody elektrycz E103 Sidyk P (dr inż.)	ne.	Rysunek technicz w elektrotechnice E 2 Szczerbanowski R.	
Wtorek	m E 5	h) Transfer									w., Tygodnie: 11	
	Glaba M. (Dr inż.)										1	wania świadczeni з
		c, t1-15			w, t1-15	1	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	ır inż.)	Fizyka /ET E 5 Wojciechowski K. (D	Pr 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.)		Vstęp do elektror i23 214 Felczak M. (Dr inż.)	iiki		
P.							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-; Informatyka /ET E 5 Dems M. (Prof dr h)		c, t1-15 Matematyka I /ET E440 C3 Stańdo J. (Dr)						w, Tygodnie: 7- Prawne uwarunko świadczenia prac E 2 Kelm P. (Dr inż.)	owania	C, t1-15 Obwody elektryczne. E105 Staniewski J (mgr inż.)
Ponie	w., Tygodnie: 3-5 Informatyka /ET E 5 Gmyrek Z. (Dr hab.)								Reim P. (DI IIIZ.)		
¥ə.	Podstawy zarządzania	w, t1-15 Wstęp do elektroniki E 5 Więcek B. (Prof.dr	I., Tygodnie: 1-9 Informatyka /ET i25 132 Majer K. (Dr inż.)					p, t1-15 Podstawy zarząd: przedsiębiorstwer k21 A11 414 Glaba M. (Dr inż.)			w., Tygodnie: 1-9 Rysunek techniczy do zastosowania w elektrotechnice E 2 Szczerbanowski R. (Dr h)
Wtorek	m E 5 Glaba M. (Dr inż.)	h)	I, Tygodnie: 10- Informatyka /ET i25 132 Laska-Leśniewicz A								w., Tygodnie: 11-15 Prawne uwarunkowania świadczenia pracy E 1 Urbaniak A. (Mec.)
Środa					w, t1-15 Matematyka I /ET E440 C3 Stańdo J. (Dr)	-					
Czwartek				w, t1-15 Obwody elektryczne. E 1 Ossowski M. (Dr inż.)	I ., Tygodnie: 4, 0 Fizyka /ET _A3 S9 Wojciechowski K. (D		I, parz Fizyka /ET _A3 S9 Wojciechowski K. (D	Dr inż.)	c, Tygodnie: 7, Fizyka /ET E103 Wojciechowski K. (D		w ., Tygodnie: 5-12 Fizyka /ET E 5 Wojciechowski K. (Dr inż.)
Piątek	c, t1-15 Matematyka I /ET E440 C3 Stańdo J. (Dr)				I, t1-15 Rysunek technicz w elektrotechnice i25 133/ Szczerbanowski R.				I., nparz Wstęp do elektror i23 214 Felczak M. (Dr inż.)	niki	

			T		I	T			T			
	08:15 09:00	09:15 10:00	10:15 11:00	11:15 12:00	12:15 13:00	13:15 14:00	14:15 15:00	15:15 16:00	16:15 17:00	17:15 18:00	18:15 19:00	19:15 20:00
Poniedziałek	w, Tygodnie: 1- Informatyka /ET E 5 Dems M. (Prof dr h) w., Tygodnie: 3-8 Informatyka /ET E 5 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.)		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 135 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
Poniedziałek				I, t1-15 Podstawy progra i24 B19 406 Stawska Z (dr inż.)	mowania I	p, t1-15 Podstawy programowania I i24 B19 406 Stawska Z (dr inż.)	w, t1-15 Fizyka 1 /I E 1 Krasiński M. (Dr inż	i.)	w, poł.2 Prawo inżyniersk własności intelekt E 1 Urbaniak A. (Mec.)	ie i ochrona tualnej /l	w., Tygodnie: 1-3 Podstawy prograr Duch P. (Dr inż.) e-learning	
Wtorek			w, t1-15 Teoretyczne pods E 1 Jackowska L. (Dr ha	, ,		w, t1-15 Programowanie skryptowe E 1 Welfle H. (Dr inż.)						
Środa	w, t1-15 Algebra liniowa / E 1 Kotlicka-Dwurznik E (dr)	w, t1-15 Analiza matematy E 1 Kotlicka-Dwurznik E		w, t1-15 Podstawy programowania I E 1 Jackowska L. (Dr hab.)	c, t1-15 Analiza matematy E105 Kotlicka-Dwurznik E				I, t1-15 Oprogramowanie i24 107 Nowakowski J. (Dr			
Czwartek			c, t1-15 Algebra liniowa /I E 6 Kotlicka-Dwurznik E		I, t1-15 Programowanie s i25 134 Drzymała P. (Dr inż	• .		w, Tygodnie: 5-15 Aspekty normalizacji, bezpieczeństwa higieny pracy E 1 Wróbel- Lachowska M				
Piątek			I, t1-15 Fizyka 1 /I _A3 S9						c, t1-15 Teoretyczne podstawy informatyki E102 Brzeziński D. (Dr inż.)			

	08:15 09:00	09:15 10:00	10:15 11:00	11:15 12:00	12:15 13:00	13:15 14:0	0 14:15 15:00	15:15 16:00	16:15 17:00	17:15 18:00	18:15 19:00	19:15 20:00
Poniedziałek							w, t1-15 Fizyka 1 /I E 1 Krasiński M. (Dr inz	z.)	w, poł.2 Prawo inżyniersk własności inteleki E 1 Urbaniak A. (Mec.)	ie i ochrona tualnej /l	w., Tygodnie: 1-3 Podstawy progran Duch P. (Dr inż.) e-learning	- I
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 403 Nowakowski J. (Dr		p, t1-15 Podstawy programowania I i24 B19 403 Nowakowski J. (Dr inż.)			
Środa	w, t1-15 Algebra liniowa / E 1 Kotlicka-Dwurznik E (dr)	w, t1-15 Analiza matematy E 1 Kotlicka-Dwurznik E		w, t1-15 Podstawy programowania I E 1 Jackowska L. (Dr hab.)	c, t1-15 Analiza matemat E105 Kotlicka-Dwurznik E							
Czwartek			c, t1-15 Algebra liniowa /I E 6 Kotlicka-Dwurznik E	(dr)	I, t1-15 Oprogramowanie i24 108 Sekulska-Nalewajko	-		w, Tygodnie: 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 progra i24 B19 407 Jojczyk J. (Dr inż.)	mowania I	p, t1-15 Podstawy programowania I i24 B19 407 Jojczyk J. (Dr inż.)	w, t1-15 Fizyka 1 /I E 1 Krasiński M. (Dr inż	.)	w, poł.2 Prawo inżynierski własności intelekt E 1 Urbaniak A. (Mec.)	e i ochrona ualnej /l	w., Tygodnie: 1-3 Podstawy program Duch P. (Dr inż.) e-learning	
Wtorek			w, t1-15 Teoretyczne pods E 1 Jackowska L. (Dr ha	, ,		w, t1-15 Programowanie skryptowe E 1 Welfle H. (Dr inż.)						
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 sk i25 135 Wąs Ł. (mgr inż.)	kryptowe
Czwartek			I, t1-15 Fizyka 1 /I _A3 S9 zapisy do 60 st.		c, t1-15 Analiza matematy E104 Kotlicka-Dwurznik E			w, Tygodnie: 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		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, poł.2 Prawo inżynierski własności intelekt E 1 Urbaniak A. (Mec.)	e i ochrona ualnej /l	w., Tygodnie: 1-: Podstawy prograr Duch P. (Dr inż.) e-learning	
Wtorek			w, t1-15 Teoretyczne pods E 1 Jackowska L. (Dr ha			w, t1-15 Programowanie skryptowe E 1 Welfle H. (Dr inż.)				I, t1-15 Podstawy prograi i24 B19 407 Nowakowski J. (Dr i		p, t1-15 Podstawy programowania I i24 B19 407 Nowakowski J. (Dr inż.)
Ŝroda	w, t1-15 Algebra liniowa / E 1 Kotlicka-Dwurznik E (dr)	w, t1-15 Analiza matematy E 1 Kotlicka-Dwurznik E		w, t1-15 Podstawy programowania I E 1 Jackowska L. (Dr hab.)								
Czwartek			I, t1-15 Fizyka 1 /I _A3 S9 zapisy do 60 st.		c, t1-15 Analiza matematy E104 Kotlicka-Dwurznik E			w, Tygodnie: 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 15:0	0 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 Fizyka 1 /I E 1 Krasiński M. (Dr ir	ż.)	w, poł.2 Prawo inżynie własności inte E 1 Urbaniak A. (M	elektu	e i ochrona ualnej /l		w., Tygodnie: 1-3 Podstawy progran Duch P. (Dr inż.) e-learning	
Wtorek			w, t1-15 Teoretyczne pods E 1 Jackowska L. (Dr ha			w, t1-15 Programowa skryptowe E 1 Welfle H. (Dr i	anie	t1-15 dr Świątek							
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 Oprogramowanie i24 108 Sekulska-Nalewajko	•	I, t1-15 Programowanie s i25 135 Wąs Ł. (mgr inż.)	kryptowe	I, t1-15 Podstawy progra i24 B19 406 Kapturska M (mgr ii			p, t1-15 Podstawy programowania i24 B19 406 Kapturska M (mgr inż.)	w, Tygodnie: 5-15 Aspekty normalizacji, bezpieczeństwa higieny pracy E 1 Wróbel- Lachowska M	c, t1-15 Algebra liniov E105 Kusztelak G. (r					
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 09:0	00 09:15	15 10:00	10:15 11:00	11:15 12:00	12:15 13:00	13:15 14:0	0 14:15 15:00	15:15 16:00	16:15 17:00	17:15 18:00	18:15 19:00	19:15 20:00
Poniedziałek								w, t1-15 Fizyka 1 /I E 1 Krasiński M. (Dr inż	<u>z.</u>)	w, poł.2 Prawo inżyniersk własności intelek E 1 Urbaniak A. (Mec.)	tualnej /l	w., Tygodnie: 1-3 Podstawy progran Duch P. (Dr inż.) e-learning	
Wtorek				w, t1-15 Teoretyczne pods E 1 Jackowska L. (Dr ha			w, t1-15 Programowanie skryptowe E 1 Welfle H. (Dr inż.)						
Ŝroda	w, t1-15 Algebra liniowa E 1 Kotlicka-Dwurznik E (dr)	Anal	t 1-15 aliza matematyo licka-Dwurznik E		w, t1-15 Podstawy programowania I E 1 Jackowska L. (Dr hab.)			I, t1-15 Programowanie : i25 134 Drzymała P. (Dr inż					
Czwartek		i24 I	1-15 dstawy program B19 404 oturska M (mgr inż		p, t1-15 Podstawy programowania I i24 B19 404 Kapturska M (mgr inż.)				w, Tygodnie: 5-15 Aspekty normalizacji, bezpieczeństwa higieny pracy E 1 Wróbel- Lachowska M	c, t1-15 Algebra liniowa /l E105 Kusztelak G. (mgr)			
Piątek	I, t1-15 Oprogramowanie użytkowe i24 110 Nowakowski J. (Dr inż.) 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	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 19:1	15 20:00
Poniedziałek							w, t1-15 Fizyka 1 /I E 1 Krasiński M. (Dr inż)	w, poł.2 Prawo inżynierski własności intelekt E 1 Urbaniak A. (Mec.)		w., Tygodnie: 1-3 Podstawy programowa Duch P. (Dr inż.) e-learning	ania I
Wtorek			w, t1-15 Teoretyczne pods E 1 Jackowska L. (Dr ha			w, t1-15 Programowanie skryptowe E 1 Welfle H. (Dr inż.)						
Środa	w, t1-15 Algebra liniowa / E 2 Kubiś-Lipowska A. (Dr)	w, t1-15 Analiza matemat E 2 Kubiś-Lipowska A.	•	w, t1-15 Podstawy programowania I E 1 Jackowska L. (Dr hab.)	c, t1-15 Algebra liniowa /l E106 Kubiś-Lipowska A.							
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-Smejd				w, Tygodnie: 5-15 Aspekty normalizacji, bezpieczeństwa higieny pracy E 1 Wróbel- Lachowska M	I, t1-15 Podstawy prograr i24 B19 407 Jojczyk J. (Dr inż.)	nowania I	p, t1-15 Podstawy programowania I i24 B19 407 Jojczyk J. (Dr inż.)	
Piątek			I, t1-15 Programowanie s i25 IBM Wąs Ł. (mgr inż.)	kryptowe	I, t1-15 Oprogramowanie i24 107 Bąkała M. (Dr inż.)	użytkowe						

	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 109 Frączyk A. (Dr inż.)		w, t1-15 Fizyka 1 /I E 1 Krasiński M. (Dr inż.		w, poł.2 Prawo inżynierski własności intelekt E 1 Urbaniak A. (Mec.)	e i ochrona	w., Tygodnie: 1-3 Podstawy prograr 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.)						
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 /I E106 Kubiś-Lipowska A. (Dr)						
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-Smejd				w, Tygodnie: 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 13:0	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 Teoretyczne podstawy informatyki E103 Mosorov V. (Prof.dr h)			w, t1-15 Fizyka 1 /l E 1 Krasiński M. (Dr inż.)	w, poł.2 Prawo inży własności E 1 Urbaniak A.	intelekt	e i ochrona ualnej /l		w., Tygodnie: 1-: Podstawy prograr Duch P. (Dr inż.) e-learning	
Wtorek			w, t1-15 Teoretyczne pods E 1 Jackowska L. (Dr ha			w, t1-15 Programo skryptowe E 1 Welfle H. (I	9	I, t1-15 Podstawy pr i24 B19 407 Kapturski R. (,							p, t1-15 Podstawy programowania I i24 B19 406 Kapturski R. (mgr inż.)
Ŝroda	w, t1-15 Algebra liniowa / E 2 Kubiś-Lipowska A. (Dr)	w, t1-15 Analiza matematy E 2 Kubiś-Lipowska A. (w, t1-15 Podstawy programowania I E 1 Jackowska L. (Dr hab.)	I, t1-15 Oprogramowan i24 110 Bakała M. (Dr inż	•										
Czwartek	I, t1-15 Fizyka 1 /I _A3 S9.		c, t1-15 Algebra liniowa /I E106 Kubiś-Lipowska A. (Dr)						w, Tygodnie: 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 Analiza matema E102 Kubiś-Lipowska A			'								

	08:15 09:00	09:15	10:00	10:15 11:0	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	I, t1-15 Oprogramowanie i24 108 Sekulska-Nalewajko	-				c, t1-15 Teoretyczne podstawy informatyki E103 Mosorov V. (Prof.dr h)		w, t1-15 Fizyka 1 /I E 1 Krasiński M. (Dr inż	:.)	w, poł.2 Prawo inżynierski własności intelekt E 1 Urbaniak A. (Mec.)	e i ochrona ualnej /l	w., Tygodnie: 1-3 Podstawy progran Duch P. (Dr inż.) e-learning	
Wtorek				w, t1-15 Teoretyczne pod E 1 Jackowska L. (Dr	Istawy informatyki nab.)		w, t1-15 Programowanie skryptowe E 1 Welfle H. (Dr inż.)						
Ŝroda	w, t1-15 Algebra liniowa / E 2 Kubiś-Lipowska A. (Dr)	w, t1-15 Analiza matematyczna E 2 Kubiś-Lipowska A. (Dr) w, t1-15 Podstaw program E 1 Jackowski hab.)			Jackowska L. (Dr	I, t1-15 Podstawy progra i24 B19 406 Stawska Z (dr inż.)		p, t1-15 Podstawy programowania I i24 B19 406 Stawska Z (dr inż.)					
Czwartek	I, t1-15 Fizyka 1 /I _A3 S9.			c, t1-15 Algebra liniowa E106 Kubiś-Lipowska A					w, Tygodnie: 5-15 Aspekty normalizacji, bezpieczeństwa higieny pracy E 1 Wróbel- Lachowska M				
Piątek	I, t1-15 Programowanie skryptov i25 134 Welfle H. (Dr inż.)				skryptowe	c, t1-15 Analiza matemat E102 Kubiś-Lipowska A.							

	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, t1-15 Fizyka 1 /I E 1 Krasiński M. (Dr inż	.)	w, poł.2 Prawo inżynierski własności intelekt E 1 Urbaniak A. (Mec.)	e i ochrona ualnej /l	w., Tygodnie: 1-3 Podstawy progran Duch P. (Dr inż.) e-learning	
Wtorek			w, t1-15 Teoretyczne pods E 1 Jackowska L. (Dr ha			w, t1-15 Programowanie skryptowe E 1 Welfle H. (Dr inż.)			I, t1-15 Podstawy prograr i24 B19 404 Kapturski R. (mgr in		p, t1-15 Podstawy programowania I i24 B19 404 Kapturski R. (mgr inż.)	
Ŝroda	w, t1-15 Algebra liniowa E 2 Kubiś-Lipowska A (Dr)	w, t1-15 Analiza matema E 2 Kubiś-Lipowska A.	•	w, t1-15 Podstawy programowania I E 1 Jackowska L. (Dr hab.)	c, t1-15 Algebra liniowa /l 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: 5-15 Aspekty normalizacji, bezpieczeństwa higieny pracy E 1 Wróbel- Lachowska M				
Piątek	I, t1-15 Oprogramowani i24 107 Bakala M. (Dr inż.							c, t1-15 Teoretyczne podstawy informatyki E102 Brzeziński D. (Dr inż.)				

	08:15 09	:00	09:15 10:00	10	D: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	17:00	17:15	18:00	18:15 19:00	19:15	20:00
Poniedziałek												w, t1-15 Fizyka 1 /l E 1 Krasiński M		·)		w, poł.2 Prawo inży własności E 1 Urbaniak A.	intelekt	e i ochrona ualnej /l		w., Tygodnie: 1- Podstawy progra Duch P. (Dr inż.) e-learning		
Wtorek				Te			tawy informatyki b.)			w, t1-15 Program skryptow E 1 Welfle H.	owanie ⁄e	I, t1-15 Podstawy i24 B19 40 Królik A (mg	6	mowania I		p, t1-15 Podstawy programov i24 B19 40 Królik A (mg	wania I 06					
Środa	w, t1-15 Algebra liniow E 2 Kubiś-Lipowska (Dr)	a /	w, t1-15 Analiza matemat E 2 Kubiś-Lipowska A.	-			w, t1-15 Podstawy programowania I E 1 Jackowska L. (Dr hab.)	E103	ora liniowa /I			I, t1-15 Oprogrami i24 108 Sekulska-N		-								
Czwartek				Fi:	t1-15 izyka 1 /I A3 S9 apisy do 60 st.			E106	za matematy					w, Tygodnie 5-15 Aspekty normalizacji, bezpieczeństw higieny pracy E 1 Wróbel- Lachowska M						I, t1-15 Programowanie s i25 IBM Wąs Ł. (mgr inż.)	skryptowe	
Piątek														c, t1-15 Teoretyczne podstawy informatyki E102 Brzeziński D. (D inż.)	٦							

	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 Programowanie s i25 135 Drzymała P. (Dr inż.	, ·	w, t1-15 Fizyka 1 /I E 1 Krasiński M. (Dr inż	.)	w, poł.2 Prawo inżynierski własności intelekt E 1 Urbaniak A. (Mec.)		w., Tygodnie: 1-3 Podstawy progran Duch P. (Dr inż.) e-learning	
Wtorek	I, t1-15 Fizyka 1 /I _A3 S9. zapisy		w, t1-15 Teoretyczne pods E 1 Jackowska L. (Dr ha			w, t1-15 Programowanie skryptowe E 1 Welfle H. (Dr inż.)						
Środa	w, t1-15 Algebra liniowa E 2 Kubiś-Lipowska A (Dr)	E 2	•	w, t1-15 Podstawy programowania I E 1 Jackowska L. (Dr hab.)	I, t1-15 Oprogramowanie i24 108 Sekulska-Nalewajko			p, t1-15 Podstawy programowania I i24 B19 406 Stawska Z (dr inż.)	I, t1-15 Podstawy prograr i24 B19 406 Stawska Z (dr inż.)	nowania I		
	c, t1-15 Analiza matema E103 Goździewicz-Sme			c, t1-15 Teoretyczne podstawy informatyki E102 Mosorov V. (Prof.dr h)				w, Tygodnie: 5-15 Aspekty normalizacji, bezpieczeństwa higieny pracy E 1 Wróbel- Lachowska M				
Piątek			c, t1-15 Algebra liniowa /l E102 Kubiś-Lipowska A. (

	08:15 09:00	09:15 10:00	10:15 11:00	11:15 12:00	12:15 13:00	13:15 14:00	14:15 15:00	15:15 16:00	16:15 17:00	17:15 18:00	18:15 19:00	19:15 20:00
Poniedziałek			I, t1-15 Oprogramowanie i24 108 Sekulska-Nalewajko		I, t1-15 Fizyka 1 /I _A3 S9. zapisy		w, t1-15 Fizyka 1 /I E 1 Krasiński M. (Dr inż.	.)	w, poł.2 Prawo inżynierski własności intelekt E 1 Urbaniak A. (Mec.)		w., Tygodnie: 1-3 Podstawy progran Duch P. (Dr inż.) e-learning	
Wtorek			w, t1-15 Teoretyczne pods E 1 Jackowska L. (Dr ha			w, t1-15 Programowanie skryptowe E 1 Welfle H. (Dr inż.)						
Środa	w, t1-15 Algebra liniowa / E 2 Kubiś-Lipowska A. (Dr)	w, t1-15 Analiza matematy E 2 Kubiś-Lipowska A. (l		w, t1-15 Podstawy programowania I E 1 Jackowska L. (Dr hab.)								
	c, t1-15 Analiza matematy E103 Goździewicz-Smejd			c, t1-15 Teoretyczne podstawy informatyki E102 Mosorov V. (Prof.dr h)				w, Tygodnie: 5-15 Aspekty normalizacji, bezpieczeństwa higieny pracy E 1 Wróbel- Lachowska M				
Piatek			c, t1-15 Algebra liniowa /I E102 Kubiś-Lipowska A. (Dr)			p, t1-15 Podstawy programowania I i24 B19 409 Królik A (mgr inż.)	I, t1-15 Podstawy prograr i24 B19 409 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 14:0	:00 14	4:15	00 1	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 pr i24 B19 406 Stawska Z (di	3	nowania I		p, t1-15 Podstawy programov i24 B19 40 Stawska Z (wania I 06	c, t1-15 Teoretyczne podstawy informatyki E 6 Mosorov V. (Prof.dr h)	I, t1-15 Fizyka 1 /I _A3 S9. zapisy			Fi E	r, t1-15 izyka 1 /l . 1 rasiński M. (Dr i	inż.)		w, poł.2 Prawo inż własności E 1 Urbaniak A	ynierski intelekt	e i ochrona ualnej /l		w., Tygodi Podstawy p Duch P. (Dr e-learning	orogran		
Wtorek	I, t1-15 Fizyka 1 /I _A3 S9. zapisy				w, t1-15 Teoretyczi E 1 Jackowska		tawy informatyki b.)			w, t1-15 Programowanie skryptowe E 1 Welfle H. (Dr inż.	e Al	, t1-15 Igebra Iiniowa 440 C3 /alas W (Dr inż.)										
Środa	w, t1-15 Algebra linic E 1 Kotlicka-Dwui E (dr)		w, t1-15 Analiza ma E 1 Kotlicka-Dwu	-			w, t1-15 Podstawy programowania I E 1 Jackowska L. (Dr hab.)				O i2	t1-15 programowan 24 107 owakowski J. (E		· ·	c, t1-15 Analiza m E104 Kotlicka-Dv	-						
Czwartek					I, t1-15 Programov i25 132 Welfle H. (D		cryptowe						p n b h E V	w, Tygodnie: 5-15 Aspekty normalizacji, pezpieczeństwa nigieny 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	Ν	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	11:00	11:15 12	00 12:15	13:00	13:15	14:00	14:15	15:00	15:15 16:0	0 16:	5:15 17:00	17:15 18:	:00	18:15 19:00	19:15	20:00
Poniedziałek	w, t1-15 Chemia _A34 CA Brożek-Płi (Dr h)		w, t1-15 TechnologinformatyoliB Bujacz M. (e-learning	czne I/	w, t1-15 Fizyka /IB B14 08 Czyszanows	ki T. (□	rh)					w, t1-15 Metrologia B13 230 Olczyk A. (D									
Wtorek	I, t1-15 Technolo i23 413 Torzyk B.	_	matyczne I/	′ IB	w., poł.1 Materiałozi i23 415 Niedzielska							w, t1-15 Matematyk i23 416 Potyrała M.									
	I, t1-15 Algorytm i23 413 Stasiak M		ury danych					_A18	15 riałoznawstv 3 212a ielska A (Dr in			c, t1-15 Matematyk i23 415 Potyrała M.			Alq i23	, parz Igorytmy i struktu 3 204 rasiak M. (Dr inż.)	ury danych				
Czwartek	I, poł.: Metrolog _B13 28 Gizelska M	ia , _B13 2 9	9 Kantyka K (d	dr inż.)										c, t1-15 Matematyka I /II E102 Potyrała M. (Dr)	В		I ., Tygodnie: Fizyka /IB _B14 07 Czyszanowski T i71				
Piątek	I, poł.2 Chemia _C2 MIT Brożek-Pł	R	r h)												Hu i2 3	t1-15 umanistyczny pr 3 415 bin M (Prof.dr h)	zedmiot obieral	lny			

. 1IB3

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

. 1M1

	08:15 09:00	09:15 10:00	10:15 11:00	11:15 12:00	12:15	13:00 13:15	14:00	14:15 15:00	15:15 16:00	16:15 17:00	17:15 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: 3-8 Informatyka /M E 5 Gmyrek Z. (Dr hab.)	5	w, t1-15 Fizyka I /M E 2 Krasiński M. (Dr inż.)		w., poł.1 Inżynieria 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 zasac pracy E 5 Kelm P. (Dr inż.)	dy bezpieczeństwa
Wtorek								w, Tygodnie: 1-3 Matematyka I /M E 5 Gwóźdź-Łukawska (w., Tydz. 4 Matematyka I /M E 5 Gwóźdź-Łukawska G. (Dr inż.)		I, poł.1 Podstawy ekonon funkcjonowania p _A20 208 Woźniak J (Dr inż.)	niczno-prawne rzedsiębiorstwa	w., Tygodnie: 5-1 Transfer technolog własności intelekto E 1 Urbaniak A. (Mec.)	gii i ochrona
Środa	c, t1-15 Matematyka I /M E105 Gwóźdź-Łukawska (I, t1-15 Inżynieria materia _A18 212a Niedzielska A (Dr in:		I., poł.1 Informatyka i25 IBM Majer K. (Dr in bez przerw I, poł.2 Inżynieria m k23 C3 306 Ruta Ł. (Dr inz	ateriałowa.				w., poł.1 Podstawy ekonon funkcjonowania p _A22a 1M02 Woźniak J (Dr inż.)	niczno-prawne rzedsiębiorstwa		
Czwartek	c, t1-15 Matematyka I /M E105 Gwóźdź-Łukawska (c, t1-15 Mechanika techni A22b 334 Witkowski K (dr inż.)		I, Tygodni Informatyka A22b 135 Bednarek M (/M				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	a 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.)	/ników (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 /M E 5 Dems M. (Prof dr h)		w, t1-15 Fizyka I /M E 2 Krasiński M. (Dr inż	.)	w., poł.1 Inżynieria materia E 5 Dybowski K (Dr hab.		w., poł.1 Mechanika techni E 5 Kudra G (dr hab.)	czna I	w., poł.2 Ergonomia i zasa pracy E 5 Kelm P. (Dr inż.)	dy bezpieczeństwa
Pon			w., Tygodnie: 3-5 Informatyka /M E 5 Gmyrek Z. (Dr hab.)									
					I, nparz		w, Tygodnie: 1-3	, 5-15	l, t1-15		w., Tygodnie: 5-	10
ek Ye					Monitoring innow komercjalizacji w i25 135 Firych-Nowacka A.	yników	Matematyka I /M E 5 Gwóźdź-Łukawska 0	G. (Dr inż.)	Inżynieria materia _A18 212a Spyrka M (dr inż.)	łowa.	Transfer technolo własności intelekt E 1 Urbaniak A. (Mec.)	gii i ochrona ualnej /M
Wtorek					Filydi-Nowadka A.	(DI IIIZ.)	w., Tydz. 4 Matematyka I /M E 5 Gwóźdź-Łukawska G. (Dr inż.)				Orbaniak A. (Web.)	
	c, t1-15				I, poł.1		I ., nparz		w., poł.1			
da	Matematyka I /M E105 Gwóżdź-Łukawska C	G. (Dr inż.)			Podstawy ekonor funkcjonowania p _A20 208 Woźniak J (Dr inż.)	orzedsiębiorstwa	Inżynieria materia k23 C3 306 Ruta Ł. (Dr inż.)	łowa.	Podstawy ekonon funkcjonowania p _A22a 1M02 Woźniak J (Dr inż.)	niczno-prawne rzedsiębiorstwa		
Środa									p, poł.2 Grafika inżyniersk techniczna i25 132 Kubiak W. (Dr inż.)	a i dokumentacja		
	c, t1-15		c, t1-15				I., Tygodnie: 1-9		w., poł.1		I, parz	
Czwartek	Matematyka I /M E105 Gwóźdź-Łukawska 0	G. (Dr inż.)	Mechanika techni _A22b 334 Witkowski K (dr inż.)				Informatyka /M i25 132 Wąs Ł. (mgr inż.)		Matematyka I /M E 5 Gwóźdź-Łukawska (G. (Dr inż.)	Fizyka I /M _A3 S9	
Czwi							I, Tygodnie: 10 Informatyka /M _A22b 135 Bednarek M (dr)	-15				
	c, t1-15		p., t.1-10		i .							
Piątek	Matematyka I /M E105 Gwóźdź-Łukawska (G. (Dr inż.)	Grafika inżyniersk A22a 408	a i dokumentacja t , Maciejczyk A (Dr inż								

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

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

	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.)
Poni		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

			10.15		10.15	1.0.15	1	1.5.15	10.15	1.7.7	10.15	10.15
	08:15 09:00	U9:15 10:00		11:15 12:00		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 zasa pracy E 5 Kelm P. (Dr inż.)	ady bezpieczeństwa
onie			w., Tygodnie: 3-5	5							Kellii F. (Di Iliz.)	
			Informatyka /M E 5 Gmyrek Z. (Dr hab.)									
	l, t1-15		c, t1-15		I., Tygodnie: 1-9		w, Tygodnie: 1-3	, 5-15			w., Tygodnie: 5-	10
rek	Inżynieria materia _A18 212 Niedzielska A (Dr inż		Matematyka I /M E106 Peredko J (dr)		Informatyka /M i25 132 Kacperski M. (Dr inż	·)	Matematyka I /M E 5 Gwóźdź-Łukawska (G. (Dr inż.)			Transfer technolowiasności intelek E 1 Urbaniak A. (Mec.)	ogii i ochrona tualnej /M
Wtorek							w., Tydz. 4 Matematyka I /M E 5 Gwóźdź-Łukawska G. (Dr inż.)				Orbaniak A. (Wec.)	
		I, poł.2					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.)	ka i dokumentacja
ý									I ., poł.2 Monitoring innowa komercjalizacji wy i25 134 Firych-Nowacka A.	ników		
8	c, t1-15						I ., nparz		w., poł.1			
Czwartek	Mechanika technic _A22b 334 Witkowski K (dr inż.)						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		
Piątek	Matematyka I /M E102 Peredko J (dr)						Informatyka /M _A22b 135 Bednarek M (dr)			Grafika inżyniersk _A22a 408	ka i dokumentacja nż.), Kądziela M. (dr i <i>ięcia w śr.13-16</i>	

			1		T		I	I	T	1	
	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
			w, Tygodnie: 1-2	w, t1-15		w., poł.1		w., poł.1		w., poł.2	
Poniedziałek			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 zasa pracy E 5 Kelm P. (Dr inż.)	dy bezpieczeństwa
Ponie			w., Tygodnie: 3-5 Informatyka /M E 5 Gmyrek Z. (Dr hab.)								
			I, poł.2	c, t1-15		w, Tygodnie: 1-3	, 5-15			w., Tygodnie: 5-	10
ek Ye			Inżynieria materiałowa. _A18 212 Niedzielska A (Dr inż.)	Mechanika techni _A22b 336 Witkowski K (dr inż.		Matematyka I /M E 5 Gwóźdź-Łukawska	G. (Dr inż.)			Transfer technolowiasności intelekt	
Wtorek						w., Tydz. 4 Matematyka I /M E 5 Gwóźdź-Łukawska G. (Dr inż.)				Urbaniak A. (Mec.)	
			c, t1-15	p, Tygodnie: 11-	15			w., poł.1		I, poł.2	
da			Matematyka I /M E105 Gwóźdź-Łukawska G. (Dr inż.)	Grafika inżyniersk techniczna i25 IBM Kubiak W. (Dr inż.)	ka i dokumentacja			Podstawy ekonon funkcjonowania p _A22a 1M02 Woźniak J (Dr inż.)		Podstawy ekonor funkcjonowania p _A20 208 Woźniak J (Dr inż.)	
Ŝroda					p., t.1-10			I, poł.2			
					_A22a 408 Kądziela M. (dr inż.	ka i dokumentacja t)	echniczna	Inżynieria materia k23 C3 306 Ruta Ł. (Dr inż.)	łowa.		
				_	od 16.10		ı				
tek			c, t1-15			I ., nparz		w., poł.1		I., Tygodnie: 5-1	3
Czwartek			Matematyka I /M E105 Gwóżdź-Łukawska G. (Dr inż.)			Fizyka I /M _A3 S9	<u></u>	Matematyka I /M E 5 Gwóźdź-Łukawska (G. (Dr inż.)	Informatyka /M i25 133/ Kacperski M. (Dr in:	ż.)
	I ., poł.1		c, t1-15						p., t.1-10		
Piątek	Inżynieria mater _A18 212 Niedzielska A (Dr	nż.)	Matematyka I /M E105 Gwóźdź-Łukawska G. (Dr inż.)						A22a 408	ka i dokumentacja t nż.), Kądziela M. (dr ii <i>jęcia w śr.13-16</i>	
	I, Tygodnie: 1 Informatyka /M _A22b 135 Bednarek M (dr)	U-15									

-																						
	08:15	09:00	09:15	10:00	10:15	11:00	11:15	12:00	12:15	13:00	13:15	14:00	14:15	15:00	15:15 16:00	0 16	3:15 17:00	17:15 18:00	18:15	19:00	19:15	20:00
Poniedziałek	w., poł.1 Ergonon pracy /S E 2 Kelm P. (nia i zasa Dr inż.)	ady bez	piecznej					p, t1-14 Monitor innowa komerc wynikór k21 A1	ing cji i jalizacji v.						Int	t1-15 nformatyka /S 25 132 lajer K. (Dr inż.)		w., poł.1 Podstawy E 5 Szczerbano	•		nego /S
Ponie	w, poł. Transfer własnoś E 2 Jabłoński	technol	ktualnej	hrona /S					Jabłońsl inż.)													
Wtorek	w, t1-15 Fizyka 1 E 2 Owczareł	/S	ž.)		c, t1-15 Matema E104 Świątek B	tyka I /S			t1-15									w, t1-15 Obwody elektryczne I /S E 1 Woźniak P (dr inż.)	c, t1-15 Obwody elektryczne E 6 Woźniak P inż.)	e I /S (dr		
Środa					I, poł.2 Materiał wo.		I, Tygo Systemy s i24 B19 4 Tomczyk T	sieciowe	;							Ma _E	, Tygodnie: 2, 4 lateriałoznawstw B6 044 damiak T. (Dr inż.)	/ 0.	I, t1-15 Podstawy i25 133/ Szczerbano	-		nego /S
Czwartek	c, t1-15 Matema E104 Świątek E	tyka I /S							E 2	łoznawstv	vo.), Bednarsk		w., Tygodn Systemy sie E 1 Tomczyk T. (eciowe)	I	, Tygodnie: 9-	14	I ., nparz Fizyka 1 /S _A3 S9	S		
Ö																Za E	arządzanie zasc					
Piątek					w, poł. Prawo b i23 416 Szer J (D	udowlan	е		Informa	godnie: 1 ityka /S . (Prof dr h)			w, Tygodn i Matematyka E 2 Walas W (Dr	a I /S	2, 14-15							
Pie									Informa	godnie: 3 ityka /S Z. (Dr hab.					w ., Tydz. 13 Matematyka I /S E 2 Walas W (Dr inż.)							

	08:15 09:00	0 09:15 10:0	00 10:15 11:00	11:15 12:00	12:15 13:00	13:15 14:00	14:15 15:00	15:15 16:00	16:15 17:00	17:15 18:00	18:15 19:00	19:15 20:00
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	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:	ż.)	c, t1-15 Matematyka I /S E104 Świątek B (dr)		t1-15		I, t1-15 Informatyka /S i25 134 Majer K. (Dr inż.)			w, t1-15 Obwody elektryczne I /S E 1 Woźniak P (dr inż.)	c, t1-15 Obwody elektryczne I /S E 6 Woźniak P (dr inż.)	
Ŝroda	I, t1-15 Podstawy rysun i25 134 Szczerbanowski R	ku technicznego /S		I, poł.2 Materiałoznawst wo. /62				I, Tygodnie: 9- Systemy sieciowe i24 B19 405 Tomczyk T. (mgr inż	•			
Czwartek	c, t1-15 Matematyka I /S E104 Świątek B (dr)	,			w., poł.1 Materiałoznawstw E 2 Adamiak T. (Dr inż.) inż.)		w., Tygodnie: 1-: Systemy sieciowe E 1 Tomczyk T. (mgr inz	e	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.)				

	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 inż	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., Tygodnie: 1-3 Systemy sieciowe E 1 Tomczyk T. (mgr inz	•	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.)				

	08:15	09:00	09:15	10:00	10:15	11:00	11:15 12:00	12:15 13	3:00	13:15	14:00	14:15	15:00	15:15	16:00	16:15	17:00	17:15	18:00	18:15 1	9:00 1	19:15 2	20:00
Poniedziałek	w., poł.1 Ergonom pracy /S E 2 Kelm P. (I w, poł.2 Transfer własnośc E 2 Jabłoński	or inż.) 2 technoloci intelek	ualnej /S	ona			p, t1-15 Monitoring innowacji i komercjalizacji wyników. k21 A11 414 Jabłoński M. (Dr inż.)					I, t1-15 Informaty i25 134 Majer K. (w., poł.1 Podstawy rys E 5 Szczerbanows		_	o/S
Wtorek	w, t1-15 Fizyka 1 E 2 Owczarek)					t1-15	_	c, t1-15 Matematyka E102 Świątek B (di								w, t1-15 Obwody elektryczne E 1 Woźniak P inż.)			(c, t1-15 Obwody elektryczne I E 6 Woźniak P (dr inż.)	
Środa	I, poł.2 Materiałoznawst wo. //62							c, t1-15 Matematyka I E104 Świątek B (dr)	/S		·					I, t1-15 Podstawy i25 135 Szczerband	-	u techniczne (Dr h)	ego /S	I., Tygodnie Materiałozna _B6 044 Adamiak T. (D	wstwo		
Czwartek	I, Tygo Systemy i24 B19 Tomczyk	sieciowe	9					w., poł.1 Materiałoznav E 2 Adamiak T. (Dr inż.)			(Dr	Systemy E 1	odnie: 1-3 sieciowe T. (mgr inż	!		w, Tygo Zarządza E 2 Glaba M. (l	nie zaso	14 bami ludzki	mi	I., nparz Fizyka 1 /S _A3 S9			
Piątek					w, poł.1 Prawo bud i23 416 Szer J (Dr h			w., Tygodnie Informatyka /S E 5 Dems M. (Prof e Informatyka /S E 5 Gmyrek Z. (Dr h	S dr h) e: 3- S			w, Tygo Matemat E 2 Walas W	yka I /S	w ., Tydz. 13 Matematyka E 2 Walas W (Dr i	I/S								

. 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
-R																							
Wtorek	przekszt E103 Błasiński	lektronicz ałcania e W (Dr inż.)	ne układy nergii		E103 Zarychta D.	i sterow (Dr inż.)	anie robotów																
7	I, poł.2 Energoe przekszt i21 A12a Błasiński	lektronicz ałcania e a /weB 23	en.		Dynamika E103 Zarychta D.		anie robotów																
	w., Tygo	dnie: 1-2	2, 4-9		lekt, Tygo	dnie: 1,	4-7, 9-11, 13-	15		l, np	arz			I., Tygo	odnie: 1,	5, 7, 9, 11,	13, 15						
	Sterowanie optymalne E103 Leśniewski P. (Dr inż.)				Język obc _ B24. 23+4+6	y dla cel	ów naukowych			i21 A1	vanie optym I 2a/weB 14 ak K. (mgr inz	7		i21 E10	ika i stero 01 ński P. (mg		otów						
Środa	Lesniewski P. (Dr inz.)				lekt, Tygo Język obc E102 Latosiński F	y dla cel	8, 12 ów naukowych																
					lekt, Tydz Język obc E102 Latosiński F	y dla cel	ów naukowych																
Czwartek					p, Tygodr Projekt pro i21 C3 404 Kolasa T. (N	ofilowy A	4-15 utomatyka 2			Tygod	Inie: 4-11			Sterow i21 E40	godnie: 6, anie nielin 08 oski M. (Dr i	iowe	, 14						
Piątek	w., Tygo Sterowai E 6 Kabziński	nie nielini	owe		c ., Tygod Sterowani i21 E406 Mosiołek P.	e nielinio		Proto	godnie: 4-1 typowanie u 408 ębski M. (Dr i	kładów	automatyki	na kartac	ch dSpace)									

. 2AiSR Rob

											_		1		_					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	0	15:15	16:00	16:15	17:00	17:15	18:00	18:15	19:00	19:15	20:00
툽	Tydz. 3																								
	.projekt Hek	katon				-					Т		1		4										
	w., Tygodn				w., Tygodı				I, po					odnie: 4-											
	Energoelek przekształc	tronicz ania er	ne układy nergii		Dynamika i E103			W	Energo przeks:	elektronio ztałcania	zne układ energii	у	Protot i21 E4	ypowanie 1 08	ukł	ładów aut	omatyki	na kartad	h dSpace	!					
	E103 Błasiński W ((Dr inż.)			Zarychta D.	(Dr inż.)			i21 A1	2a/weB 2 ki W (Dr inż	3en.		Jastrzę	bski M. (Dr	inż	ż.)				I					
Wtorek	Tydz. 3														1										
>	.projekt Hek	katon																							
					c ., poł.2																				
					Dynamika i E103	sterow	anie roboto	W																	
					Zarychta D.	(Dr inż.)																			
	w., Tygodn	nie: 1-2	, 4-9		lekt, Tygo						I, par	Z				I, parz									
	Sterowanie E103	optym	alne		Język obcy E102	dla ce	lów naukow	ych				anie optyr a/weB 14				Dynamika i 21 E101	a i sterov	vanie rob	otów						
	Leśniewski P	P. (Dr inż	<u>)</u>		Latosiński P	(Dr)					Adamiak	K. (mgr in	ż.)			Smyczyńsl	ki P. (mgr	inż.)		ı		1			
Środa	Tydz. 3														ı										
ν̄ς	.projekt Hek	katon		- 1							1		I		4										
					lekt, Tygod Język obcy																				
					_ B24 .	uia ce	IOW Haukow	ycm																	
					23+4+6	-			1																
至	Tydz. 3															I, Tygo			15						
Czwartek	.projekt Hek	katon				ı			1				11		-1	Sterowan i21 E408									
0											Tygodr	nie: 4-11			Ŀ	Jastrzębsk	i M. (Dr ir	iż.)		1					
	Tydz. 2																								
*	.projekt Hek	katon							ıl		1		ı		L										
Piątek	w., Tygodn				c ., Tygodi																				
	Sterowanie E 6	nielinio	owe		Sterowanie i21 E406																				
	Kabziński J. ((Dr hab.)		Mosiołek P.	(Dr inż.)																			

. 2EiT1

	08:15	09	:00	09:15 10	0:00	10:15	11:00	11:15	12:00	12:15	13:00	13:15	14:00	14:15 15	5:00	15:15 16:00	0 16	6:15	17:00	17:15	18:00	18:15	19:00	19:15	20:00
Poniedziałek	syste mikro e k22 l	oczesne	том	I, t1-15 Nowoczesne k22 B18 I.ZK Kulesza Z. (mg	ζ΄.		ocesor	rowe		i23 4	dzanie proj						In i2 Ko	v, t1-15 nternet rz 23 416 (orbel P. (I obier. 15	Or inż.)	p, Tygodni Projekt bad gr 3 st. zajęc	lawczo	-rozwojowy			
Wtorek	Języl _B24 lekt, Języl B24	k obcy dla 1. Tygodnie k obcy dla	e: 2-	4-7, 9-11, 13 · ów naukowycl 3, 8, 12 ów naukowycl	h					t1-15												w, t1-15 Bezprzewod sieci teleinformaty e i23 416 Korbel P. (Dr i p.obier. 15 st	/czn		
Środa										p., po Przed Podgó		ść i transf ż.)	er technolo	ogii 		p, Tygodnie: 4- Projekt badawcz k22 B19 306 gr 10 st. zajęcia hy	zo-ro								
Czwartek	narze CAD k22 i Pietrz inż.)	vansowan	ne A	p, t1-15 Zaawansowa k22 B18 I.A Pietrzak P. (Dr p. obier. 15 st		arzędzia CA	D/CAM	//EDA		i23 4	alny przedr		anistyczny	I, t1-15 Bezprzewodor i23 320A Korbel P. (Dr inz p.obier. 15 st		sieci teleinformaty	yczne	е		I, t1-15 Internet rze i23 321A Korbel P. (Dr p.obier. 15 st	inż.)				
Piątek											15 [~]		er	w, t1-15 Pomiary w sieciach światłowodow h k23 B9 117 Tosik G. (Dr inż	ус	I, t1-15 Pomiary w siecia k23 B9 117 Tosik G. (Dr inż.) p.obier. 15 st	ach s	światłowo	odowycl	h					

. 2EiT2

	08:15 09:00	09:15 10:0	0 10:15 11:00	11:15 12:00	12:15 13:00	13:15 14:00	14:15 15:00	15:15 16:00	16:15 17:00	17:15 18:00	18:15 19:00	19:15 20:00
Poniedziałek	w, t1-15 Nowoczesne systemy mikroprocesorow e k22 B19 305 Kulesza Z. (mgr inż.)				c ., poł.2 Zarządzanie proji i23 415 Szczepańczyk M (D				w, t1-15 Internet rzeczy i23 416 Korbel P. (Dr inż.) p.obier. 15 st			
Wtorek	lekt, Tygodnie: Język obcy dla co_B24. lekt, Tygodnie: Język obcy dla co_B24. Znajdek K. (dr h)	2-3, 8, 12			t1-15	I, t1-15 Nowoczesne syst k22 B18 I.ZK Pękosławski B. (Dr	emy mikroprocesor	rowe			w, t1-15 Bezprzewodowe sieci teleinformatyczn e i23 416 Korbel P. (Dr inż.) p.obier. 15 st	
ŷ												
Czwartek	w, t1-15 Zaawansowane narzędzia CAD/CAM/EDA k22 B18 A4 Pietrzak P. (Dr inż.) p.obier. 15 st	p, t1-15 Zaawansowane k22 B18 I.A Pietrzak P. (Dr inż p.obier. 15 st	narzędzia CAD/CA	M/EDA			sem., poł.2 Obieralny przedm i23 415 Zaorski-Sikora Ł (dr	niot humanistyczny)		I, t1-15 Internet rzeczy i23 321A Korbel P. (Dr inż.) p.obier. 15 st		
Piątek					w, Tygodnie: 1 Przedsiębiorczoś 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 sieciac k23 B9 117 Tosik G. (Dr inż.) p.obier. 15 st	th światłowodowycl	n		

. 2ET

w., Tygodnie: 1-9 Proces budowlany - zagadnienia prawne i praktyczne i prawne w działalności przedsiębiorstwa k21 A11 408a jabloński M. (Dr inż.) w., Tygodnie: 1-5 Pomiary przemysłowe i zasady bezpiecznej pracy przy urządzen i prawne i prawne w działalności przedsiębiorstwa k21 A11 408a jabloński M. (Dr inż.) p., Tygodnie: 13-15 Pomiary przemysłowe i zasady bezpiecznej pracy przy urządzen i prawne i praktyczne i prawne	00 17:15 18:00 18:15 19:00 19:15 20:00
Metoda elementu skończonego E104 Komęza K. (Prof.dr h) w., Tygodnie: 1-5 Pomiary przemysłowe i zasady bezpiecznej pracy przy urządzen i26 208 Szczesny A. (Dr inż.) Metoda elementu skończonego E104 Komęza K. (Prof.dr h) w., Tygodnie: 10-15 Uwarunkowania prawne w działalności przedsiębiorstwa k21 A11 408a Jabłoński M. (Dr inż.) p., Tygodnie: 13-15 Pomiary przemysłowe i zasady bezpiecznej pracy przy urządzen i26 208 Szczesny A. (Dr inż.) Metoda elementu skończonego E104 Komęza K. (Prof.dr h) p., Tygodnie: 13-15 Pomiary przemysłowe i zasady bezpiecznej pracy przy urządzen i26 208 Szczesny A. (Dr inż.) Szczesny A. (Dr inż.)	
Pomiary przemysłowe i zasady bezpiecznej pracy przy urządzen i26 208 Szczesny A. (Dr inż.) Sterowniki programowalne w układach regulacji bezpiecznej pracy przy urządzen i26 208 Szczesny A. (Dr inż.) Pomiary przemysłowe i zasady bezpiecznej pracy przy urządzen i26 208 Szczesny A. (Dr inż.)	
bezpiecznej pracy przy urządzen i26 208 Szczesny A. (Dr inż.) bezpiecznej pracy przy urządzen i26 208 Szczesny A. (Dr inż.)	p., Tygodnie: 1-12
l not 2	Uwarunkowania prawne w działalności przedsiębiorstwa k21 A11 408a Jabłoński M. (Dr inż.)
I ., Tygodnie: 6-13 Sterowniki programowalne w układach regulacji	
Pomiary przemysłowe i zasady bezpiecznej pracy przy urządzen i26 208 i21 C3 402 Kolasa T. (Mgr inż.)	
p., Tygodnie: 14-15	
Pomiary przemysłowe i zasady bezpiecznej pracy przy urządzen i26 208 Szczęsny A. (Dr inż.)	
I, Tygodnie: 11-15	
Metoda elementu skończonego i25 132 Komęza K. (Prof.dr h)	
p, t.1-10 p, Tygodnie: 1-13 w., t.1-10 I., Tygodnie: 10-15	w., Tygodnie: 1-9
Proces budowlany - zagadnienia prawne i praktyczne i projekt instalacji źródeł odnawialnych i projekt instalacji źródeł	Projekt instalacji źródeł odnawialnych i22 A11 216 Małaczek M. (Dr inż.)
inż.)	od 17:30
Tworzenie dokumentacji elektrycznej elektrycznej dla ukł.automatyki prz. i21 C3 403 Tatar K. (Dr inż.) W, Tygodnie: 1-11 Tworzenie dokumentacji elektrycznej dla ukł.automatyki prz. i21 C3 404 Tatar K. (Dr inż.)	

. 21 ISBD

	08:15 09:00	09:15 10:00	10:15 11:00	11:15 12:00	12:15 13:00	13:15 14:00	14:15 15:00	15:15 16:00	16:15 17:00	17:15 18:00	18:15 19:00	19:15	20:00
	w, t1-15		I, poł.2		w, t1-15		w ., poł.1		I, poł.2				
Poniedziałek	Matematyczne me komputerowej k22 B18 A3 Zubert M. (dr h)	etody w grafice	Matematyczne mo komputerowej k22 B18 I.B Zubert M. (dr h)	etody w grafice	Silniki baz danycł i25 IBM Welfle H. (Dr inż.)	n 	Projektowanie sys informatycznych E 6 Welfle H. (Dr inż.)	stemów	Raportowanie i in i25 133/ Pelikant A. (Prof.dr I bl.obier 15 st.				
Ponie							I, poł.2 Projektowanie sys informatycznych i25 132 Welfle H. (Dr inż.)	stemów					
					l, 4-7, 9-11, 13-15		I, t1-15						
Wtorek				Język obcy dla ce _ B24 .	elów naukowych		Narzędzia sztuczi przetwarzaniu dai i25 IBM Smółka K. (Dr inż.)	nej inteligencji w nych					
	p, Tygodnie: 2-1	 							w, t1-15				
	Projekt zespołowy								Programowanie				
Środa									aplikacji internetowych k22 B18 A1 Kamiński M. (Dr inż.) 3 <i>gr.lab</i>				
	I., poł.1				w., poł.1	1	lekt, Tygodnie: 2	2-3, 8, 12		lekt, Tygodnie: 2	2-3, 8		
Czwartek	Matematyczne me i25 132 Pietrzak Ł. (Dr)	etody optymalizacji			Narzędzia sztuczi przetwarzaniu dal i25 DT Smółka K. (Dr inż.)		Język obcy dla ce Nowakowski J. (Dr i bez przerw	elów naukowych nż.)		Język obcy dla ce Nowakowski J. (Dr i	elów naukowych inż.)		
Piątek			w, t1-15 Matematyczne me E106 Pietrzak Ł. (Dr) 4 gr. lab.	etody optymalizacj					I., poł.1 Silniki baz danych i25 IBM Drzymała P. (Dr inż. w, poł.2 Raportowanie i in E 6 Pelikant A. (Prof.dr l bl.obir 15 st.) tegracja danych			

. 2I SRiPM

	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 Programo i24 B19 4 Susik R. (D	wanie w 09	[,] językach	skryptow	vych	Progran i24 B19	godnie: 1-5 mowanie w 9 409 ski S. (Prof.c	językac	h skryptow	ych				i25 133/ Pelikant A.	(Prof.dr I	tegracja dar	nych				
																bl.obier 15	st.	1					
Wtorek			t1-15 Architektu i24 B19 4 Kapturski F w+/	05		zacja	lekt, Tygodnie: Język obcy dla c _B24.																
Ŝroda	p, Tygod Projekt zo															w, t1-15 Programo aplikacji internetov k22 B18 / Kamiński N inż.) 3 gr.lab	vych A1						
Czwartek							w, t1-15 Techniki kompila k22 B18 A3 Jabłoński G. (Dr in	•				Język o	wski J. (Dr i	elów naukow	rych			lekt, Tygo Język obc Nowakowsk	y dla ce	elów naukow	ych		
Piątek	i24 B19 4 Banasiak I I, poł.2 Programo i24 B19 4	ogramowanie zespołowe 4 B19 410 Inasiak R. (Dr h) Techniki kompilacji k22 B18 I.B Orlikowski M. (Dr inż.)					z.) 1, 13, 15 Sji	Rozprosi i24 B19 Tomczyk w+/ I, Tygo Rozprosi i24 B19	k T. (mgr inż odnie: 5-1 oszone usłu	gi siecio						w, poł.2 Raportow E 6 Pelikant A. bl.obir 15 s	ranie i in (Prof.dr l	tegracja dar	nych				

Semestr zimowy 24/25 . 2I ŚAdPJEE

	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 1	7:00	17:15 18:	00	18:15 19	0:00	19:15	20:00
Poniedziałek	w, t1-15 Matemat kompute k22 B18 Zubert M.	yczne morowej A3	etody w gra	fice												I, poł.2 Raportowanie i25 133/ Pelikant A. (Pro bl. obier 15 st.		tegracja danych					
							lekt, Tygodnie:	1, 4-7, 9)-11, 13-15	1		I., nparz		1						I., nparz			
Wtorek							Język obcy dla d _ B24 .	elów na	ukowych			Utrwalanie Java EE k22 B19 3 Kamiński M.	01	h na platfori .)	nie					Matematyczne i25 133/ Pietrzak Ł. (Dr)	: met	ody optym	ıalizacji
			w ., Tygo	dnie: 1-	5			1				w., poł.1		T		w, t1-15							
			Nowoczes k22 B19 3 Kotas R. (D	804	lowiska apl	ikacji int	ernetowych					Java EE k22 B19 3	01	h na platfori	mie	Programowai aplikacji internetowych							
Środa			I, Tygod									Kamiński M.	. (Dr Inz	.)		k22 B18 A1 Kamiński M. (D)r						
			Nowoczes k22 B19 3 Kotas R. (D	04	lowiska apl	ikacji int	ernetowych					I, poł.2 Programov internetow	ych	plikacji		inż.) 3 gr.lab							
												k22 B19 3 Kamiński M.		.)									
*	p, Tygod	dnie: 2-1	5				w, t1-15			I., nparz	1							lekt, Tygodnie	e: 2-	3, 8			
Czwartek	Projekt z	espołowy	/ 				Techniki kompila k22 B18 A3 Jabłoński G. (Dr in	•		k22 B18	kompilac I.A G. (Dr inż.	,						Język obcy dla Nowakowski J. (l					
	I, poł.:	2			w, t1-15	1		1								w, poł.2	1						
Piątek	kompute k22 B18	III				etody optymalizac	ji								Raportowanie E 6 Pelikant A. (Pro <i>bl.obir 15</i> st.		tegracja danych n)						

. 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 belów 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	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 optymalizacj mechatronicznych i m Kudra G (dr hab.) k11	ja układów nikrosyst	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: 1 Internet sperso mechatroniczny i25 133/ Kacperski M. (Dr w+/+p	nalizowanych produ ych	uktów					
					t1-15		w., Tygodnie:	1-5						
rek								enia maszynowego						
Wtorek							p., Tygodnie: 9	9-13						
							Algorytmy ucze i25 132 Kamińska D. (dr	enia maszynowego h)						
	w., t1-15		lekt, Tygodnie: 1, 4-	7, 9-11, 13-15	!	w., Tygodnie: 6-12	+	T						
Ŝroda	Systemy wbudowane k22 B19 305 Kulesza Z. (mgr inż.) w+/+p		Język obcy dla celów B24 . 23+4+6	naukowych	ı	Systemy nadzorując _A20 513 Gumienny G (dr h), Wł w+/		procesami przemysł	łowymi					
	p, t1-15				p., Tygodnie: 7-8		I., Tygodnie: 1	-3		p, Tygodnie: 1-5				
Czwartek	Zespołowy projekt ba i25 135 Szymański Ł. (Dr h)	dawczy II			Systemy nadzorując procesami przemysł _A18 127 Błaszczyk A (dr inż.)			nalizacja układów		Analiza i optymalizac mechatronicznych i n i25 DT Pietrzak Ł. (Dr)				
Czw8					I, Tygodnie: 9-13		p., Tygodnie:	5-6						
					Algorytmy uczenia n i25 IBM Kamińska D. (dr h)	naszynowego	Systemy nadzo procesami prze _A18 111 Błaszczyk A (dr i		ce					
		p., Tydz. 9	+	w., Tygodnie: 1-5	I		lekt, Tygodnie	: 2-3. 8						
		Systemy nadzorujące procesami przemysło _A18 127 Błaszczyk A (dr inż.)	e i zarządzające owymi	Tekstronika _A33 009 Stempień Z (dr h)			Język obcy dla i25 DT Pietrzak Ł. (Dr)	celów naukowych						
Piątek		2.30202jii A (di iliz.)		I, Tygodnie: 6-10			4 st							
				Tekstronika _A33 014 Tokarska M (dr inż.)			E1	celów naukowych						
							Pietrzak Ł. (Dr) 4 st							

. 2SIiUM 1

-																						
	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	6:00	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 9 405	cyfrowych		w, t1-15 Deep Learni E 2 Ślot K. (Prof.d		ndamentals	Dee i24	1-15 p Learning Fu 107 usta P. (Dr inż.)		tals			I, t1-15 Metody sztud i24 107 Kucharski P. (i	_			p, t1-15 Uczenie nienadzorc i24 109 Łuczak P (di				
Wtorek	E105	e nienadzo	prowane		I., Tydz. 2 Uczenie nier i24 109 Łuczak P (dr i		rowane	t1-1	5													
Środa					I, t1-15 Metody prob danych k22 B18 I.A Tylman W. (D	ı	tycznej analizy	Ucz i24	Fygodnie: 3-1 enie ze wzmo B19 409 n P. (Dr inż.)		1	w, t1-15 Metody probabilistyczr analizy danych k22 B18 A2 Tylman W. (Dr h	n Î			w, t1-15 Analiza obr E 2 Fabijańska A				w., Tygodnie: 1 Uczenie ze wzm E 5 Duch P. (Dr inż.)		m
Czwartek					w, t1-15 Metody sztu E 2 Kucharski J. (l							w, t1-15 Uczenie niena E 2 Ślot K. (Prof.dr h		rowane								
盂																						

. 2SIiUM 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
Poniedziałek			w, t1-15 Deep Learning Fu E 2 Ślot K. (Prof.dr h)	ındamentals	p., Tygodnie: 3 Uczenie ze wzm i24 C6 09 Duch P. (Dr inż.)		p, t1-15 Uczenie nienadzorowane i24 110 Łuczak P (dr inż.)	p, t1-15 Deep Learning Fu i24 110 Kapusta P. (Dr inż.) /+p			I, t1-15 Metody sztucznej i24 107 Kucharski P. (mgr in	,
Wtorek	Tydz. 15 Uczenie nienadzo E105 Łuczak P (dr inż.)	prowane			p, t1-15 Analiza obrazów i24 B19 406 Kucharski A (mgr i							
Ŝroda					I, t1-15 Metody probabil danych k22 B18 I.A Tylman W. (Dr h)	stycznej analizy	w, t1-15 Metody probabilistycznej analizy danych k22 B18 A2 Tylman W. (Dr h)		w, t1-15 Analiza obrazów E 2 Fabijańska A. (Prof.		w., Tygodnie: 1-4 Uczenie ze wzmo E 5 Duch P. (Dr inż.)	
	I., Tydz. 2 Uczenie nienadzo i24 109 Łuczak P (dr inż.)	prowane	w, t1-15 Metody sztucznej E 2 Kucharski J. (Dr hab				w, t1-15 Uczenie nienadzo E 2 Ślot K. (Prof.dr h)	prowane				
₫												

. 2SIiUM 3

	08:15	09:00	09:15	10:00	10:15	11:00	11:15 12:00	12:15	13:00	13:15	14:00	14:15	15:00	15:15	16:00	16:15	17:00	17:15	18:00	18:15	19:00	19:15	20:00
Poniedziałek					E 2		undamentals					p., Tygodi Uczenie ze i24 C6 09 Duch P. (Dr	e wzmo			p, t1-15 Uczenie nienadzore i24 109 Łuczak P (c							
Wtorek	I ., Tydz. 2 Uczenie n i24 109 Łuczak P (c	ienadzo	rowane					t1-15		I, t1-15 Metody s i24 108 Kucharski		inteligencji ż.)				p, t1-15 Deep Lear i24 109 Kapusta P. /+p	_	undamenta	ls				
>	Tydz. 15 Uczenie n E105 Łuczak P (c		rowane																				
Ŝroda					danych k22 B1	y probabilis	stycznej analizy ^{z.})					w, t1-15 Metody probabilist analizy da k22 B18 A Tylman W.	nych 12			w, t1-15 Analiza ob E 2 Fabijańska				w., Tygodn Uczenie ze E 5 Duch P. (Dr i	wzmo		
Czwartek	p, t1-15 Analiza ob i24 B19 4 Fabijańska	05			E 2		j inteligencji b.)					w, t1-15 Uczenie ni E 2 Ślot K. (Pro		prowane									
盂																							

	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 ., poł.1 O co chodzi w ste i21 E9 PLC Sobieraj T. (Dr inż.) 15 st.	erowaniu	p, Tygodnie: 1-13 Sygnały i systemy E102 Latosiński P. (Dr) p, Tygodnie: 14-7 Sygnały i systemy E102 Woźniak P. (dr inż.)	dynamiczne p	c ., t.1-10 Społeczne aspe automatyzacji E104 Zubrycki I. (Dr inż.				c, t1-15 Podstawy robotyk E105 Węgierska A (mgr ir		I, Tygodnie: 14- Sygnały i systemy i21 E9 Jastrzębski M. (Dr in	dynamiczne I
Wtorek	I., nparz Architektura komp systemów operac E4 Latosiński P. (Dr)				w., poł.1 O co chodzi w si E 2 Sobieraj T. (Dr inż. PO 3 gr.lab		w, t1-15 Układy logiczne i E 2 Rybicki T. (Dr inż.)	cyfrowe				
Środa	lekt, t1-15 Język obcy modu _B24	ł 2	sport, t1-15 WF _C4		I, t1-15 Zaawansowane projektowania (C _A18 127 Sikorski J (dr inż.) k11 gr.1/4 zapisy d	CAD 3Ď)	w, t1-15 Sygnały i systemy E 5 Kabziński J. (Dr hat		I, poł.2 Programowanie o 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, Tygodnie: 9-1 Sygnały i systemy E3 Krawiecki M (Mgr inz	dynamiczne I	Komputerowe sy automatyce i26 208 Graczyk A. (Dr inż blok pomiarowy gr	.)	w, t1-15 Podstawy robotyk E 5 Zarychta D. (Dr inż.		w., poł.1 Obwody elektrycz E 2 Ossowski M. (Dr inż			
Piątek	i21 C3 404 Tatar K. (Dr inż.) 2 gr.lab I, Tygodnie: 6- Komputerowe ws	pomaganie talacji elektryczny -15	w., Tygodnie: 1-3 Metody numerycz E 1 Kabziński J. (Dr hab	ne	automatyce E 2 Graczyk A. (Dr inż blok pomiarowy I ., poł.2	.) /stemy pomiarowe v	c, Tygodnie: 2, Metody numerycz E105 Kabziński J. (Dr hat	zne	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			p, Tygodnie: 1-13 Sygnały i systemy E105 Krawiecki M (Mgr inz	dynamiczne p	c ., t.1-10 Społeczne aspek automatyzacji E104 Zubrycki I. (Dr inż.)			I, Tygodnie: 9- Sygnały i system E3 Krawiecki M (Mgr ir	y dynamiczne I nż.)	c, t1-15 Podstawy robotyk E105 Węgierska A (mgr ir			
Poni								p, Tygodnie: 14 Sygnały i system E103 Woźniak P. (dr inż.	y dynamiczne p				
Wtorek	I, parz Architektura komp systemów operac E4 Latosiński P. (Dr)		I ., poł.1 O co chodzi w ste i21 E9 PLC Sobieraj T. (Dr inż.) gr.3/3 zapisy do 15 s		w., poł.1 O co chodzi w str E 2 Sobieraj T. (Dr inż.) PO 3 gr.lab			w, t1-15 Układy logiczne i E 2 Rybicki T. (Dr inż.)	cyfrowe				
Środa	lekt, t1-15 Język obcy modu _B24	ł 2	I, t1-15 Zaawansowane m projektowania (CA A18 120 Witkowski B (dr inż.) k11 gr.2/4 zapisy do	AD 3Ď)	sport, t1-15 WF _C4			w, t1-15 Sygnały i system E 5 Kabziński J. (Dr hal		I, poł.2 Programowanie c 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., Tygodnie: 6-15 Komputerowe wsp projektowania inst i21 C3 403 Tatar K. (Dr inż.) 10 st	oomaganie	I ., parz Komputerowe sy automatyce i26 208 Graczyk A. (Dr inż. blok pomiarowy gr)	arowe w	w, t1-15 Podstawy robotyl E 5 Zarychta D. (Dr inż.		w., poł.1 Obwody elektrycz E 2 Ossowski M. (Dr inż		I, Tygodnie: 14 Sygnały i system i21 E9 Jastrzębski M. (Dr i	y dynamiczne I
Piątek	w ., Tygodnie: 1- Komputerowe wsprojektowania insti21 C3 404 Tatar K. (Dr inż.) 2 gr.lab	pomaganie	w., Tygodnie: 1-3 Metody numerycz E 1 Kabziński J. (Dr hab	ne	w., poł.1 Komputerowe sy automatyce E 2 Graczyk A. (Dr inż. blok pomiarowy	,,	arowe v	c, Tygodnie: 2 Metody numeryc: E105 Kabziński J. (Dr hal	zne	c, parz Układy logiczne i i21 C3 404 Lisowski G. (Mgr inż	Ť		

	08:15 09:00	09:15 10:00	10:15	11:00	11:15 12	2:00 1	12:15 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	c, t1-15 Podstawy robotyk E105 Węgierska A (mgr in		O co chodzi i21 E9 PLC Sobieraj T. (Di gr.2/3 zapisy d	r inż.)																
	I, Tygodnie: 14-	15	p, Tygodnie	: 1-3,	5-13		w., poł.1			w, t1-15										
	Sygnały i systemy i21 E9 Jastrzębski M. (Dr ir		Sygnały i sys E 6 Krawiecki M (N		dynamiczne p)		O co chodzi w ste E 2 Sobieraj T. (Dr inż.)	erowaniu		Układy logiczne E 2 Rybicki T. (Dr inż.		cyfrowe								
Wtorek			p, Tydz. 4 Sygnały i sys E 6 Latosiński P. (dynamiczne p	-11-	PO 3 gr.lab													
			p, Tygodnie Sygnały i sys E 6 Woźniak P. (d	stemy	5 dynamiczne p															
	lekt, t1-15		l, t1-15			5	sport, t1-15			w, t1-15			l, poł.:	2						
Środa	Język obcy moduł _ B24	÷2	Zaawansowa projektowani _A18 127 Sikorski J (dr i k11 gr.3/4 zap	ia (CA inż.)	O 3Ď)		WF _ C4			Sygnały i systei E 5 Kabziński J. (Dr h			Program automa i21 C3 A Tatar K.	tyce 103	biektowe w	,				
	44 45	44 45		-		= .	Tyrandain 0.4	3		44 45	_		w nat	4						
Czwartek	w, t1-15 Programowanie obiektowe w automatyce i21 C3 404	w, t1-15 Architektura komputerów i systemów operacyjnych	I ., nparz Architektura systemów op E4 Latosiński P. (peracy		S	I, Tygodnie: 9-1 Sygnały i systemy E3 Krawiecki M (Mgr in	/ dynamiczne	e I	w, t1-15 Podstawy robot E 5 Zarychta D. (Dr in			E 2	1 / elektrycz :i M. (Dr inż						
	Tatar K. (Dr inż.) 1 gr.lab	E 1 Latosiński P. (Dr)																		
Piątek	w ., Tygodnie: 1- Komputerowe wsprojektowania insi i21 C3 404 Tatar K. (Dr inż.) 2 gr.lab I, Tygodnie: 6- Komputerowe wsprojektowania insi i21 C3 403 Tatar K. (Dr inż.) 16 st	5 comaganie talacji elektryczny 15 comaganie	w., Tygodni Metody num E 1 Kabziński J. ([eryczr	е		w., poł.1 Techniki pomiaro _A22b 336 Ludwicki M. (Dr inż. k11 blok pomiarowy L., poł.2 Techniki pomiaro Ludwicki M. (Dr inż. k11 blok pomiarowy	we w mechat	tronice		/czr nab.) e i c) cyfrowe	automa E106	ne aspek	ty robotyki i					

	08:15 09:00	09:15 10:00	10:15 11:00	11:15 12:00	12:15 13:00	13:15 14:00	14:15 15:00	15:15 16:00	16:15 17:00	17:15 18:00	18:15 19:00	19:15 20:00
Poniedziałek	c, t1-15 Podstawy robotyk E105 Węgierska A (mgr in	ı	I., poł.1 O co chodzi w stei21 E9 PLC Sobieraj T. (Dr inż.) gr.2/3 zapisy do 15 p, Tygodnie: 14- Sygnały i systemy E105 Woźniak P (dr inż.)	st.	p, Tygodnie: 1-12 Sygnały i systemy E105 Krawiecki M (Mgr inż	dynamiczne p						
Wtorek			I ., poł.1 O co chodzi w stei i21 E9 PLC Sobieraj T. (Dr inż.) gr.3/3 zapisy do 15		w., poł.1 O co chodzi w ste E 2 Sobieraj T. (Dr inż.) PO 3 gr.lab	rowaniu	w, t1-15 Układy logiczne i E 2 Rybicki T. (Dr inż.)	cyfrowe				
Środa	lekt, t1-15 Język obcy moduł _B24	ł 2	sport, t1-15 WF _C4		I, t1-15 Zaawansowane m projektowania (CA_A18 120 Witkowski B (dr inż.) k11 gr.4/4 zapisy do	AD 3Ď)	w, t1-15 Sygnały i systemy E 5 Kabziński J. (Dr hab		I, poł.2 Programowanie c automatyce i21 C3 403 Tatar K. (Dr inż.)	biektowe w		
Czwartek	automatyce i21 C3 404	w, t1-15 Architektura komputerów i systemów operacyjnych E 1 Latosiński P. (Dr)	I, parz Architektura komp systemów operac E4 Latosiński P. (Dr)	outerów i yjnych	I, poł.2 Techniki pomiarov Ludwicki M. (Dr inż.) k11 blok pomiarowy		w, t1-15 Podstawy robotyk E 5 Zarychta D. (Dr inż.)		w., poł.1 Obwody elektrycz E 2 Ossowski M. (Dr inż			
Piątek	projektowania inst i21 C3 404 Tatar K. (Dr inż.) 2 gr.lab I, Tygodnie: 6- Komputerowe wsp	podnie: 1-5 erowe wspomaganie wania instalacji elektryczny 104 (Dr inż.) podnie: 6-15 erowe wspomaganie wania instalacji elektryczny 103 w., Tygodn Metody num E 1 Kabziński J. (I, Tygodni Sygnały i sy E3 Krawiecki M (I, Tygodni I, Tygodni		dynamiczne I dynamiczne I dynamiczne I dynamiczne I	w., poł.1 Techniki pomiarov A22b 336 Ludwicki M. (Dr inż.) k11 blok pomiarowy		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 aspek automatyzacji E106 Zubrycki I. (Dr inż.)	ty robotyki i		

. 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.)				rne. n) macją naukową	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
E	I, t1-15 Metrolog elektron i26 222 Dominiko				w, t1-15 Maszyny e E106 Witczak P. (I	-		E 6	-15 zyny elektrycz r K. (Dr inż.)	zne 1												
Wtorek	przemys E106	elektronik	a i elektronik	ка				t1-15	j .			w., poł.1 Metrologia e elektroniczn E103 Derlecki S. (D	a 2	czna i						I, poł.2 Automatyk i21 E9 Kacerka J (l		
Środa	lekt, t1- Język ol _B24	15 ocy modu	ł 2		E106		omagnetycznego a E. (Prof. dr h)	i25 1	ia pola elektro	_	tycznego	sport, t1-15 WF _C4				I, t1-15 Technolo k21 A11 Kawa B (N	408	matyczne I	II /ET			
Czwartek								i26 0	oratorium inży 08., i26 415 s czyk M. (Dr inż.	sem, i2										t1-15		w, t1-15 Technologie informatyczne II /ET Kawa B (Mgr inż.) e-learning
Piątek	I, poł.2 Energoe przemys k22 B18 Poźniak	elektronik słowa B I.B	a i elektronik	ка	przemysłov k22 B18 A Poźniak T (d	wa .3 dr inż.) ktronika wa e rg	a i elektronika	E3	oł.2 matyka ołek P. (Dr inż.)			w, Tygodnic Automatyka E104 Mosiołek P. (I										

. 3ET2

	08:15 09:00	09:15 10:00	10:15 11:00	11:15 12:00	12:15 13:00	13:15 14:00	14:15	15:00	15:15 16:0	0 16:15	17:00	17:15	18:00	18:15	19:00	19:15	20:00
Poniedziałek			w, t1-15 Maszyny elektryc: E106 Witczak P. (Prof.dr I	zne 1	I, t1-15	romagnetycznego	p., poł.2 Automatyka E4 Mosiołek P. (D										
Wtorek	w., poł.1 Energoelektronika przemysłowa E106 Szczerbanowski R.				p, t1-15 Maszyny elektryc E 6 Majer K. (Dr inż.)	ezne 1	w., poł.1 Metrologia e elektroniczna E103 Derlecki S. (Di I, poł.2 Automatyka i21 E9 Kacerka J (Dr	a 2	czna i								
Środa	lekt, t1-15 Język obcy modu _B24	12	w, t1-15 Teoria pola elektr E106 Leśniewska-Komęza		sport, t1-15 WF _C4		I, poł.2 Energoelekti przemysłowa i25 l.elenerg Majer K. (Dr in	a g	i elektronika	I, t1-15 Metrolog elektronic i26 222 Dominikov	czna 2						
Czwartek														t1-15		w, t1-15 Technologie informatyczr /ET Kawa B (Mgr e-learning	ne II
Piątek			w., poł.1 Energoelektronika przemysłowa k22 B18 A3 Poźniak T (dr inż.) I, poł.2 Energoelektronika przemysłowa k22 B18 I.B Poźniak T (dr inż.)		I, t1-15 Laboratorium inż i26 08. Tomczyk M. (Dr inż	ynierii materiałowe	w, Tygodnie Automatyka E104 Mosiołek P. (D			I, t1-15 Technolo k21 A11 Kawa B (N	408	matyczne	II /ET				

. 3ET3

	08:15	09:00	09	:15	10:00	10:15	11:00	11:15 12:00	12:15	13:00	13:15	14:00	14:15	15:00	15:15 1	6:00	16:15 17:	00	17:15 18:	00	18:15 19:00	19:15	20:00
	i25 13	pola elekt		agnetycz	rnego	w, t1-15 Maszyny E106 Witczak P.	,		E4	o ł.2 matyka łek P. (Dr inż.))		I ., poł.1 Laboratorii i26 08., i20 Tomczyk M.	6 415 s		owe _.							
Wtorek	przem E106	i.1 pelektronik ysłowa panowski R.				I, t1-15 Metrologi elektronic i26 222 Derlecki S.	zna 2	czna i	t1-15				w., poł.1 Metrologia elektronicz E103 Derlecki S. (na 2	czna i		I, poł.2 Automatyka i21 E9 Kacerka J (Dr in:	ż.)					
Ŝroda	lekt, ta Język _B24	I-15 obcy modu	uł 2			E106		omagnetycznego a E. (Prof. dr h)	spor WF _C4	t, t1-15			p, poł.1 Maszyny e E 6 Majer K. (Dr	-	zne 1		p, poł.2 Maszyny elekt E105 Majer K. (Dr inż.	-	ne 1				
Czwartek						I, poł.2 Laborator i26 08., i2 Tomczyk N	26 501	nierii materiałowe	Energier Ene	poł.2 goelektronika nysłowa elenerg K. (Dr inż.)	i elektronik	ka					I, t1-15 Technologie in k21 A11 408 Kawa B (Mgr inż		natyczne II /ET		t1-15	w, t1-15 Technolog informatyc /ET Kawa B (Mg e-learning	zne II
Piątek						w., poł.1 Energoek przemysk k22 B18 Poźniak T	owa A3	ı i elektronika	przer k22 i	p oł.2 goelektronika nysłowa 318 I.B ak T (dr inż.)	a i elektronik	ka	w, Tygodr Automatyk E104 Mosiołek P.	a									

	08:15 09:00	09:15 10:00	10:15 1	:00 11:15	12:00	12:15 1:	3:00 1	13:15 14:0	14:15	15:00	15:15	16:00	16:15	7:00	17:15	18:00	18:15 19:0	00 19:15	20:00
Poniedziałek	I, t1-15 Podstawy grafiki k wizualizacji i25 135 Laska-Leśniewicz A		I, t1-15 Programowai k22 B18 I.A Orlikowski M. (l	ie obiektowe I Or inż.)		w., poł.1 Metody proba informatyce E 1 Rózga P. (Dr h		yczne w											
Wtorek			w, t1-15 Architektura k k22 B18 A2 Marańda W. (D	·		I, poł.2 Metody nume i25 134 Pietrzak Ł. (Dr) bez przerw		ne w inżynierii w., poł.1 Wstęp do techni k22 B18 A1 Amrozik P. (Dr inż			c, t1-15 Architektura komputerów k22 B18 A3 Marańda W. (inż.)						w., Tydz. 4 Metody numery E 1 Zawiślak R. (Dr ir		żynierii
Środa	lekt, t1-15 Język obcy modu _B24	sport, t1-15 WF _C4			I, poł.2 Metody proba informatyce i22 A11 102 Markiewicz P. (I., Tygod Metody n E3 Zawiślak R	umerycz	ne w inżynier	ii	w, t1-15 Systemy ope E 1 Strzecha K. (D							
Czwartek		w, t1-15 Systemy komputerowe wspomagania projektowania E 1 Szymański Ł. ((I., nparz Systemy oper i24 B19 407 Jojczyk J. (Dr ir I., parz Wstęp do tect k22 B18 I.B Pietrzak P. (Dr	nż.) chniki o		p., nparz Design TI E123 Biedroń S I, parz Systemy wspomag i25 135 Drzymała I	ninking (mgr inż.) kompute ania pro	rowego jektowania									
Piątek	Podstawy elektrotechniki i elektroniki i i26 501 Rymaszewski J. (Dr inż.)		w, t1-15 Programowai k22 B18 A2 Jabloński G. (D	nie obiektowe I		w., Tygodnie Metody nume E 1 Kabziński J. (D w., Tydz. 4 Metody nume E 1 Zawiślak R. (Dr w., Tygodnie Metody nume E 1 Pietrzak Ł. (Dr)	eryczno eryczno r inż.) ee: 8-19	ne w inżynierii ne w inżynierii 5											

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

					I	I			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., 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.)	obiektowe 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		w., Tydz. 4 Metody numerycz E 1 Zawiślak R. (Dr inż.	•
Środa	lekt, t1-15 Język obcy moduł _B24	12	I., nparz Metody probabilis informatyce i22 A11 102 Markiewicz P. (Dr in		I, t1-15 Podstawy grafiki k wizualizacji i25 132 Gmyrek Z. (Dr hab.)		sport, t1-15 WF _C4		w, t1-15 Systemy operacy E 1 Strzecha K. (Dr inż.	ine II	I., nparz Wstęp do technik k22 B18 I.C Pietrzak P. (Dr inż.)	i cyfrowej
Czwartek	I, t1-15 Podstawy elektrot i26 501 Rymaszewski J. (Dr	techniki i elektroniki inż.)	w, t1-15 i Systemy komputerowego wspomagania projektowania E 1 Szymański Ł. (Dr h)		c, t1-15 Architektura komputerów k22 B18 A4 Kamiński M. (Dr inż.)		I., nparz Systemy operacy i24 B19 409 Strzecha K. (Dr inż.					
Piątek	I, Tygodnie: 8-1 Metody numerycz i25 132 Pietrzak Ł. (Dr)		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 c.) zne 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			p., nparz Design Thinking E123 Banasiak R. (Dr h)		w., poł.1 Metody probabilis informatyce E 1 Rózga P. (Dr h)		I, t1-15 Podstawy grafiki i wizualizacji i25 135 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, parz Wstęp do technik k22 B18 I.B Amrozik P. (Dr inż.)	, ,		w., Tydz. 4 Metody numerycz E 1 Zawiślak R. (Dr inż.)	
Środa	lekt, t1-15 Język obcy modu _B24	ł 2	I, Tygodnie: 8-1 Metody numerycz k23 C3 309 Klymkovych T (dr in	rne w inżynierii	I., nparz Systemy kompute wspomagania pro i25 133/ Drzymała P. (Dr inż.	jektowania	sport, t1-15 WF _C4		w, t1-15 Systemy operacy E 1 Strzecha K. (Dr inż.			
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 operacyj 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	ne w inżynierii	I, t1-15 Podstawy elektrof i26 501 Rymaszewski J. (Dr	techniki i elektroniki inż.)
Plątek			w, t1-15 Programowanie c 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	Binek M. (Dr inż.)					

					ı	I	I	I	ı	1		
	08:15 09:00	09:15 10:00	10:15 11:00	11:15 12:00	12:15 13:00	13:15 14:00	14:15 15:00	15:15 16:00	16:15 17:00	17:15 18:00	18:15 19:00	19:15 20:00
Poniedziałek			p., parz Design Thinking E123 Banasiak R. (Dr h)		w., poł.1 Metody probabilis informatyce E 1 Rózga P. (Dr h)	tyczne w	I, t1-15 Programowanie o k22 B18 I.C Kiełbik R. (Dr inż.)	biektowe I	I, parz Systemy kompute wspomagania pro i25 134 Welfle H. (Dr inż.)			
Wtorek			w, t1-15 Architektura komp k22 B18 A2 Marańda W. (Dr inż.			w., poł.1 Wstęp do techniki k22 B18 A1 Amrozik P. (Dr inż.)	i cyfrowej	I ., nparz Wstęp do technik k22 B18 I.B Amrozik P. (Dr inż.)	, ,		w., Tydz. 4 Metody numeryc: E 1 Zawiślak R. (Dr inż.	
da	lekt, t1-15 Język obcy moduł _B24	ł 2	I, t1-15 Podstawy elektrot i26 501 Lebioda M. (Dr inż.)	techniki i elektronik	I., Tygodnie: 1-7 i Metody numerycz E3 Zawiślak R. (Dr inż.)		sport, t1-15 WF _C4		w, t1-15 Systemy operacyj E 1 Strzecha K. (Dr inż.)			
Ŝroda					I, Tygodnie: 8-1 Metody numerycz k23 C3 309 Klymkovych T (dr in	ne 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.)	styczne w				
Ö		,	Szymański Ł. (Dr h)				Systemy operacy, i24 B19 407 Jojczyk J. (Dr inż.)	ine II				
			w, t1-15 Programowanie o k22 B18 A2 Jabłoński G. (Dr inż.		w., Tygodnie: 1-3 Metody numerycz E 1 Kabziński J. (Dr hab	ne w inżynierii						
Piątek					w., Tydz. 4 Metody numerycz E 1 Zawiślak R. (Dr inż.)							
						wiślak R. (Dr inż.) ., Tygodnie: 8-15 etody numeryczne 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	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)	styczne w			I., nparz Systemy kompute wspomagania pro i25 134 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 E4 Kacerka J (Dr inż.)			w., Tydz. 4 Metody numerycz E 1 Zawiślak R. (Dr inż.)	·
Środa	lekt, t1-15 Język obcy moduł _B24	ł 2	sport, t1-15 WF _C4		I, t1-15 Podstawy grafiki ł 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 probabilist informatyce i22 A11 102 Stuchała F. (Dr inż)		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 techniki k22 B18 I.B Pietrzak P. (Dr inż.)	i cyfrowej	I, t1-15 Podstawy elektro i26 501 Rymaszewski J. (Di	techniki i elektronil rinż.)	I, t1-15 i Programowanie d k22 B18 I.A Orlikowski M. (Dr in			
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 c.) zne 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 Programowanie o k22 B18 I.C Zając P. (Dr inż.)	biektowe I	I., nparz Metody probabilis informatyce i22 A11 102 Piotrowski T. (Dr h)	tyczne w	w., poł.1 Metody probabilis informatyce E 1 Rózga P. (Dr h)	tyczne w	p., parz Design Thinking E123 Rowińska Z. (Dr inż.	.)	I, t1-15 Podstawy elektrol i26 501	echniki i elektronik		
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.)					w., Tydz. 4 Metody numerycz E 1 Zawiślak R. (Dr inż.	
Środa	lekt, t1-15 Język obcy moduł _B24	ł 2	sport, t1-15 WF _C4		Systemy komputer wspomagania pro i25 133/	jektowania	I ., nparz Wstęp do techniki k22 B18 I.C Pietrzak P. (Dr inż.)		w, t1-15 Systemy operacyj E 1 Strzecha K. (Dr inż.)	ne II		
, ż					Drzymała P. (Dr inż.		I, parz Systemy operacyj i24 109 Strzecha K. (Dr inż.)					
Czwartek	I, Tygodnie: 8-1 Metody numerycz k23 C3 309 Klymkovych T (dr in:	rne w inżynierii	w, t1-15 Systemy komputerowego wspomagania projektowania E 1 Szymański Ł. (Dr h)	c, t1-15 Architektura komputerów k22 B18 A1 Kamiński M. (Dr inż.)	I, t1-15 Podstawy grafiki I wizualizacji i25 135 Laska-Leśniewicz A		I., Tygodnie: 1-7 Metody numerycz E4 Krawiecki M (Mgr in:	rne w inżynierii				
Platek			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) zne w inżynierii)						

	I	ı									I						
	08:15 09:00	09:15 10	:00 10:15	11:0	00 11:15 12	:00 1	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	p., parz Design Thinking E123 Banasiak R. (Dr h)		inforr i22 A		listyczne w	M ir E	w., poł.1 Metody probabili informatyce E 1 Rózga P. (Dr h)	styczne w	I, t1-15 Podsta i26 50	wy elektro	techniki i elektronik	I, t1-15 i Programowanie k22 B18 I.C Kiełbik R. (Dr inż.			I, t1-15 Podstawy grafiki I wizualizacji i25 133/ Siwocha A (dr inż.)	komputerowej	j i
Wtorek			k22 E	-15 tektura kor 318 A2 ida W. (Dr ir	•	A k k	c, t1-15 Architektura komputerów k22 B18 A2 Marańda W. (Dr inż.)	w., poł.1 Wstęp do technik k22 B18 A1 Amrozik P. (Dr inż. I, poł.2 Metody numeryc k23 C3 309 Klymkovych T (dr in bez przerw	zne w inż						w., Tydz. 4 Metody numerycz E 1 Zawiślak R. (Dr inż.	,	ii
Ŝroda	lekt, t1-15 Język obcy modu _B24	ł 2	Metody numeryczne w inżynierii E3 Krawiecki M (Mgr inż.) I., Tygodnie: 4-5 Metody numeryczne w inżynierii E3 Zawiślak R. (Dr inż.) w, t1-15 I, t1-15		V k	I ., nparz Wstęp do technik k22 B18 I.D Pietrzak P. (Dr inż.)		sport, WF _C4	t1-15		w, t1-15 Systemy opera E 1 Strzecha K. (Dr in						
Czwartek			Syste komp wspo proje E 1		Systemy operacyjne II i24 B19 407 Jojczyk J. (Dr in	Ż.)											
Piątek			k22 l		e obiektowe I	M E K M E Z	w., Tygodnie: 1- Metody numeryc: E 1 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 .) -15				I ., poł.2 Systemy kompt wspomagania p i25 IBM Drzymała P. (Dr i	rojektowania				

	,											
	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	Metody probabilis informatyce i22 A11 102 Markiewicz P. (Dr in:		I, t1-15 Podstawy elektrot i26 501 Lebioda M. (Dr inż.)		w., poł.1 Metody probabilist informatyce E 1 Rózga P. (Dr h)	tyczne w	p., nparz Design Thinking E123 Rowińska Z. (Dr inż.	<u>'</u>)	I, t1-15 Podstawy grafiki k wizualizacji i25 135 Siwocha A (dr inż.)	computerowej i		
Wtorek	I, Tygodnie: 8-1 Metody numerycz k23 C3 309 Klymkovych T (dr inz	rne w inżynierii	w, t1-15 Architektura komp k22 B18 A2 Marańda W. (Dr inż.		c, t1-15 Architektura komputerów k22 B18 A2 Marańda W. (Dr inż.)	w., poł.1 Wstęp do techniki k22 B18 A1 Amrozik P. (Dr inż.)				I., Tydz. 4 Metody numeryczne w inżynierii E3 Kacerka J (Dr inż.) I., Tydz. 5 Metody numerycz E3 Kacerka J (Dr inż.)	w., Tydz. 4 Metody numerycz E 1 Zawiślak R. (Dr inż.) zne w inżynierii	·
Środa	lekt, t1-15 Język obcy moduł _B24	12			sport, t1-15 WF _C4		I, t1-15 Programowanie ol k22 B18 I.B Kiełbik R. (Dr inż.)	biektowe I	w, t1-15 Systemy operacyji E 1 Strzecha K. (Dr inż.)			
Czwartek	I ., poł.2 Systemy kompute wspomagania pro i25 132 Drzymała P. (Dr inż.	ojektowania	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 techniki k22 B18 I.B Pietrzak P. (Dr inż.)					
Piątek			w, t1-15 Programowanie ol 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 n.) zne w inżynierii 1.15	I., Tygodnie: 1-2, Metody numerycz E3 Krawiecki M (Mgr inz	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
i23 416		I, t1-15 Przetwarzanie syg i23 204 Jopek Ł. (Dr inż.)	gnałów	biomedycznej _A22b 337		i23 413		t1-15	h)	Szczypiński P. (Dr	
				Lagrouny B (ut itiz.)		p, parz Biostatistics i23 320A Klepaczko A. (dr h)			Zuaine		
I, t1-15 Robotyka i21 E100 Dawid P (Mgr inż.)		w, t1-15 Robotyka E 2 Zubrycki I. (Dr inż.)		t1-15		I, t1-15 Biostatistics i23 204A Zwierzchowski J (dr	inż.)				
lekt, t1-15 Język obcy moduł _B24	2	Biofizyka _A18 119		sport, t1-15 WF _C4		i23 416					
Biogospodarka _A18 310 Jakubowski W. (dr) sem., Tygodnie: (Biogospodarka			Biofizyka _A18 214			Anatomia i fizjolog	gia		Biofizyka _A18 214		
Jakubowski W. (dr)			I, t1-15 Podstawy rehabili i23 113 Masłowska E. (Dr)	itacji medycznej	w, t1-15 Podstawy rehabilitacji medycznej i23 113	i23 416	-				
	w., poł.1 Przetwarzanie sygi23 416 Strumiłło P. (Prof.dr I, t1-15 Robotyka i21 E100 Dawid P (Mgr inż.) lekt, t1-15 Język obcy moduł B24 w., Tygodnie: 1-5 Biogospodarka A18 310 Jakubowski W. (dr) sem., Tygodnie: Biogospodarka A18 310	w., poł.1 Przetwarzanie sygnałów i23 416 Strumiłło P. (Prof.dr h) I, t1-15 Robotyka i21 E100 Dawid P (Mgr inż.) iekt, t1-15 Język obcy moduł 2 B24 w., Tygodnie: 1-5 Biogospodarka A18 310 Jakubowski W. (dr) sem., Tygodnie: 6, 8, 10, 12, 14 Biogospodarka A18 310	w., poł.1 Przetwarzanie sygnałów i23 416 Strumiłło P. (Prof.dr h) I, t1-15 Robotyka i21 E100 Dawid P (Mgr inż.) Iekt, t1-15 Język obcy moduł 2 B24 w., Tygodnie: 1-5 Biogospodarka A18 310 Jakubowski W. (dr) sem., Tygodnie: 6, 8, 10, 12, 14 Biogospodarka A18 310 Jakubospodarka A18 310	w., poł.1 Przetwarzanie sygnałów i23 416 Strumiłło P. (Prof.dr h) I, t1-15 Robotyka i21 E100 Dawid P (Mgr inż.) Iekt, t1-15 Język obcy moduł 2 B24 w., Tygodnie: 1-5 Biogospodarka A18 310 Jakubowski W. (dr) I, t1-15 Przetwarzanie sygnałów i23 204 Jopek Ł. (Dr inż.) w., t1-15 Robotyka E 2 Zubrycki I. (Dr inż.) w., Tygodnie: 5-15 Biofizyka A18 119 Kamińska M (dr inż.) I, Tygodnie: 4-Biofizyka A18 214 Kamińska M (dr inż.) I, Tygodnie: 4-Biofizyka A18 214 Kamińska M (dr inż.) I, Tygodnie: 4-Biofizyka A18 310 Jakubowski W. (dr) I, t1-15 Podstawy rehabili i23 113	w., pol.1 Przetwarzanie sygnałów i23 416 Strumiłło P. (Prof.dr h) I, t1-15 Robotyka i21 E100 Dawid P (Mgr inż.) Iekt, t1-15 Język obcy moduł 2 B24 w., Tygodnie: 1-5 Biogospodarka A18 310 Jakubowski W. (dr) I, t1-15	w., pol.1 Przetwarzanie sygnałów i23 416 Strumiłło P. (Prof.dr h) I, t1-15 Robotyka i21 E100 Dawid P (Mgr inż.) Iekt, t1-15 Język obcy moduł 2 B24 W., Tygodnie: 1-5 Biogospodarka A18 310 Jakubowski W. (dr) I, t1-15 Prodstawy rehabilitacji I, t1-15 Prodstawy rehabilitacji I, t1-15 Prodstawy rehabilitacji I, t1-15 Przetwarzanie sygnałów i23 204 Japek Ł. (Dr inż.) W, t1-15 Aspekty prawne i etyczne inżynierii biomedycznej biomedycznej A22b 337 Zagrodny B (dr inż.) It-15 Seport, t1-15 WF C4 I, Tygodnie: 4-13 Biofizyka A18 310 Jakubowski W. (dr) I, t1-15 Podstawy rehabilitacji medycznej i23 113	Maching Mach	W., pol.1	w., pol.1 Przetwarzanie sygnałów 123 204 Jopek L. (Dr inż.) I, t1-15	w., pol.1 Przetwarzanie sygnałów 123 246 Strumilo P. (Prof.dr h) Przetwarzanie sygnałów 123 246 Strumilo P. (Prof.dr h) Przetwarzanie sygnałów 123 246 Strumilo P. (Prof.dr h) Przetwarzanie sygnałów 123 243 Przetwarzanie sygnałów 123 243 Strumilo P. (Prof.dr h) Przetwarzanie sygnałów 123 243 Strumilo P. (Prof.dr h) Przetwarzanie sygnałów 123 245 Przetwarzanie sygnałów 123 245 Biostatistics 123 290A Ithepaczko A. (dr h), Ith 1-15 Biostatistics 123 200A Ithepaczko A. (dr h) Ith 1-15 Biostatistics 123 200A Ithepaczko A. (dr h) Ith 1-15 Biostatistics 123 200A Ithepaczko A. (dr h) Ith 1-15 Biostatistics 123 200A Ithepaczko A. (dr h) Ith 1-15 Biostatistics 123 200A Ithepaczko A. (dr h) Ith 1-15 Biostatistics 123 200A Ith 1-15	No. 1

. 3IB2

-												
	08:15 09:00	09:15 10:00	10:15 11:00	11:15 12:00	12:15 13:00	13:15 14:00	14:15 15:00	15:15 16:00	16:15 17:00	17:15 18:00	18:15 19:00	19:15 20:00
Poniedziałek	w., poł.1 Przetwarzanie sy i23 416 Strumiłło P. (Prof.d.		I, t1-15 Biostatistics i23 204A Zwierzchowski J (dr	inż.)	w, t1-15 Aspekty prawne i biomedycznej _A22b 337 Zagrodny B (dr inż.)		p, nparz Biostatistics i23 320A Klepaczko A. (dr h)		t1-15	w, t1-15 Biostatistics Klepaczko A. (dr h) h) zdalne	, Szczypiński P. (Dr	
Pon							p, parz Przetwarzanie sy i23 413 Kawecki R. (mgr inż	-				
Wtorek			w, t1-15 Robotyka E 2 Zubrycki I. (Dr inż.)		t1-15		I, t1-15 Przetwarzanie sy i23 204 Jopek Ł. (Dr inż.)	gnałów				
Środa	lekt, t1-15 Język obcy modi _B24	ekt, t1-15 W., Tygodnie Biofizyka			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	I		
tek	w., Tygodnie: 1 Biogospodarka _A18 310 Jakubowski W. (dr			I., Tygodnie: 2-1 Anatomia i fizjolog i23 204A Jurek J. (dr inż.)			I, Tygodnie: 4- Biofizyka _A18 214 Kamińska M (dr inż.			I, Tygodnie: 4- Biofizyka _A18 214 Kamińska M (dr inż		
Czwartek	sem., Tygodnie Biogospodarka _A18 310 Szymański W (dr ir	: 7, 9, 11, 13, 15					do 10 st			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	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 Podstawy konstrul A22a 408 Kądziela M. (dr inż.) w., Tygodnie: 2, 4 .1raz, Podstawy ar sterowania E106 Woźniak P. (dr inż.)	4			w, Tygodnie: 1- Języki programov E 5 Dems M. (Prof dr h) c ., Tydz. 8 Zarządzanie infor _B22 Biblioteka 25.11	vania	w, Tygodnie: 1-7 Pomiary i sterowa A22b 336 Wasilewski G (Dr inz	nie w mechanice	c, Tygodnie: 1- Podstawy automa sterowania E102 Grzelczyk D (Dr hab w ., Tydz. 8 Pomiary i sterowa A22b 336 Wasilewski G (Dr in:	ntyki i teorii	p, t1-15 Modelowanie i sy elektrycznych i el i25 135 Gmyrek Z. (Dr hab.) PO1Mb gr.3/3 zap.c)
rek	w., poł.1 Podstawy konstrul_A22a 403 Maciejczyk A (Dr inż.		I, t.1-10 Technologie informi25 IBM Kacperski M. (Dr inż	Ť	w., poł.1 Systemy pomiaro elektryczna E 5 Gozdur R. (Dr inż.) P.obier	we i metrologia	I., nparz Modelowanie i symechatronicznych _A22b 135 Kudra G (dr hab.) PO1Mb gr.1/2 zap.d	1	p, t1-15 Modelowanie i sy mechatronicznych _A22b 135 Kudra G (dr hab.) PO1Ma		p, t1-15 Modelowanie i sy elektrycznych i el i25 135 Gmyrek Z. (Dr hab.) PO1Mb gr.2/3 zap.c)
Wtorek					Tygodnie: 9, 15 .1raz E 1 Woźniak P (dr inż.)		Modelowanie i syr elektrycznych i ele i25 133/ Gmyrek Z. (Dr hab.) PO1Mb gr.1/3 zap.d	ektroniczn				
Środa	lekt, t1-15 Język obcy moduł _B24	[†] 2	sport, t1-15 WF _C4		c, t1-15 Mechanika techni _A18 119 Wijata A (dr inż.)	czna II	I., nparz Mechanika techni _A22b 336 Polczyński K (dr inż.		I, t1-15 Podstawy automa sterowania _A22b 331 Grzelczyk D (Dr hab		I, Tygodnie: 1, Języki programov i25 134 Kacperski M. (Dr inz 10h	vania
Czwartek		I., Tygodnie: 1-7 Pomiary i sterowa _A22b 323 Wasilewski G (Dr inž PO2Pa I, Tygodnie: 8- Pomiary i sterowa _A22b 323 Bednarek M (dr) PO2Pa	ż.) 15				w., poł.1 Mechanika techni _A22a 1M02 Kudra G (dr hab.)	czna II				
Piątek			I, Tygodnie: 8- Języki programow _A22b 135 Ludwicki M. (Dr inż.) I, Tygodnie: 11 Technologie infort _A22b 135 Ludwicki M. (Dr inż.)	vania) -15 matyczne II /M	c ., Tygodnie: 9- Podstawy automa sterowania E106 Woźniak P. (dr inż.)	atyki i teorii	w, Tygodnie: 1-1 Podstawy automa sterowania E106 Woźniak P. (dr inż.)	tyki i teorii				w, t1-15 Technologie informatyczne II /M Kacperski M. (Dr inż.) e-learning

. 3M2(3)

	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., Tygodnie: 2, .1raz, Podstawy a sterowania E106 Woźniak P. (dr inż.)	automatyki i teorii		c ., Tydz. 9 Zarządzanie infor _B22 Biblioteka 02.12	macją naukową w, Tygodnie: 1	.5	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 infor i25 132 Kacperski M. (Dr inz	·
Ponii					Języki programo E 5 Dems M. (Prof dr h	wania	c ., Tygodnie: 9-1 Podstawy automa sterowania E102 Woźniak P. (dr inż.)	ityki i teorii				
	w., poł.1 Podstawy konstru_A22a 403 Maciejczyk A (Dr in:	, ,	I, t1-15 Podstawy automa sterowania A22b 331 Grzelczyk D (Dr hab		w., poł.1 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- Języki programov _A22b 334 Ludwicki M. (Dr inż.	wania :.)			P.obier Tygodnie: 9, 15 .1raz E 1 Woźniak P (dr		PO1Mb gr.2/3 zap.d	lo 15 st	PO1Mb gr.1/3 zap.	do 15 st		
	I, Tygodnie: 11 Technologie infor _A22b 334 Ludwicki M. (Dr inż.	rmatyczne II /M			inż.)							
Środa	Język obcy modu B24	H 2	c ., Tygodnie: 11 Podstawy automa sterowania E103 Woźniak P. (dr inż.)		Mechanika techn _A22b 336 Polczyński K (dr inż		sport, t1-15 WF _C4		I., t.1-10 Systemy pomiarc k21 A11 414 Ambroziak A. (dr in PO2Sb gr.2/3 zap.0		ktryczna	
Czwartek			I, parz Podstawy konstru _A22a 408 Kądziela M. (dr inż.)	· · ·	w., poł.1 Systemy pomiaro elektryczna k21 A11 418 Borkowski P. (Prof. P.obier (z pomiar i	dr h)	w., poł.1 Mechanika techni _A22a 1M02 Kudra G (dr hab.)	czna II				
Piątek		I, Tygodnie: 11 Systemy pomiarov k23 E121 Gozdur R. (Dr inż.) PO2Sb gr.2/3 zap.do	we i metrologia eleł	ktryczna	I, Tygodnie: 1, Języki programo 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

. 3M3(4)

	08:15 09:00	09:15 10:0	0 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., Tygodnie: 2, 4 .1raz, Podstawy autor sterowania E106 Wożniak P. (dr inż.) c ., Tydz. 8 Zarządzanie informac, B22 Biblioteka		Podstawy konstrukcji maszyn I A22a 408 Kądziela M. (dr inż.)	w, Tygodnie: 1-5 Języki programowan E 5 Dems M. (Prof dr h) I, poł.2 Modelowanie i symul elektrycznych i elektr i25 132 Gmyrek Z. (Dr hab.)	lacja obwodów roniczn	c, poł.1 Podstawy automatyk E102 Grzelczyk D (Dr hab.) c., Tygodnie: 9-10 Podstawy automatyk E102 Woźniak P. (dr inż.)		c, t1-15 Mechanika techniczn _A18 119 Wijata A (dr inż.)	a II	p, t1-15 Modelowanie i symul elektrycznych i elektr i25 135 Gmyrek Z. (Dr hab.) PO1Mb gr.3/3 zap.do 1	roniczn
	w., poł.1		I., nparz	PO1Mb gr.3/3 zap.do 1	15 st	I ., nparz		p, t1-15			
Wtorek	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		
				Tygodnie: 9, 15 .1raz E 1 Woźniak P (dr inż.)							
	lekt, t1-15 Język obcy moduł 2 _B24		I, t.1-10 Technologie informatyczne II /M i25 135 Was Ł. (mgr inż.)	I, Tygodnie: 8-10 Języki programowan _A22b 135 Ludwicki M. (Dr inż.)	ia			sport, t1-15 WF _C4		I, t1-15 Podstawy automatyk _A22b 331 Grzelczyk D (Dr hab.)	i i teorii sterowania
Środa			c ., Tygodnie: 11-15 Podstawy automatyki i teorii sterowania E103 Woźniak P. (dr inż.)	I, Tygodnie: 11-15 Technologie informat _A22b 135 Ludwicki M. (Dr inż.)						GIZERZYK D (DI HAD.)	
Czwartek				w., poł.1 Systemy pomiarowe elektryczna k21 A11 418 Borkowski P. (Prof.dr h P.obier (z pomiar i ster))	w., poł.1 Mechanika techniczr _A22a 1M02 Kudra G (dr hab.)	na II	I., t.1-10 Systemy pomiarowe k21 A11 408a Ambroziak A. (dr inż.) PO2Sb gr.1/3 zap.do 18	i metrologia elektryczn:	a	
CŽ					I, Tygodnie: 11-1 Systemy pomiarowe k23 E121 Bernacki Ł. (mgr inż.) PO2Sb gr.1 /3 zap.do	e i metrologia elektryczr	na				
Piątek				I, Tygodnie: 2, 4, 4 Języki programowan i25 134 Kacperski M. (Dr inż.) 10h		w, Tygodnie: 1-12, Podstawy automatyk E106 Woźniak P. (dr inż.)					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)	/ania.	w, t1-15 Systemy mechatro E 2 Smółka K. (Dr inż.)	oniczne	I., Tygodnie: 3-12 Urządzenia elektr k21 A12a/we1 15 Nowak Ł (dr inż.)	yczne		
Wtorek	w, t.1-10 Transmisja sygnałów w sieciach elektroenergetyc znych i22 A11 323 Mończyk M. (Dr inż.) PO1 b	c ., Tydz. 9 Zarządzanie inforu_B22 Biblioteka 03.12	macją naukową 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
Środa	lekt, t1-15 Język obcy moduł 2 _B24 p., nparz		w., poł.1 Podstawy budowr B7 B12 Miszczak J (dr inż.)	iictwa ogólnego	sport, t1-15 WF _C4			I., t.1-10 Sensory i aktuato k23 C3 308 Bernacki Ł. (mgr inz	•		I, t1-15 Technologie infor k21 A11 408 Kawa B (Mgr inż.)	rmatyczne II /S
Czwartek			I, t1-15 Systemy mechatro i25 I.mechatronik Pietrzak Ł. (Dr)		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 i		w., poł.1 Zintegrowane sys E104 Sturgulewski Ł. (Dr PO2a	stemy komunikacji inż.)
Piątek	w., poł.1 Sensory i aktuato E106 Gozdur R. (Dr inż.) w, poł.2 Sensory i aktuato E106 Guzowski B. (Dr inż.)	ry	I., Tygodnie: 4-13 Urządzenia elektry k21 A12a/we1 15 Nowak Ł (dr inż.)	yczne		I, Tydz. 8 Transmisja sygnałów w sieciach elektroenergetyc znych i22 A11 321 Mończyk M. (Dr inż.) I, Tygodnie: 9-1 Transmisja sygna i22 A11 321	1 łów w sieciach elek	ctroenergetycznycl	w, t1-15 Urządzenia elektr E 5 Lasota R. (Dr inż.)	yczne		

. 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 mechatr i25 I.mechatroni Pietrzak Ł. (Dr)	oniczne ki1				
Wtorek		c ., Tydz. 10 Zarządzanie infor_B22 Biblioteka 10.12	w., poł.1 Jakość środowisk k21 A11 418 Heim D. (Dr h)	a wewnętrznego	t1-15		I, Tydz. 4 Transmisja sygnałów w sieciach elektroenergetyc znych i22 A11 321 Mończyk M. (Dr inż.) I, Tygodnie: 5-7 Transmisja sygna i22 A11 321 Mończyk M. (Dr inż.)	łów w sieciach elel	ktroenergetycznych		w, t1-15 Podstawy sztucznej inteligencji E 5 Kucharski J. hab.)		w, t1-15 Technologion informatycz /S Kawa B (Mgrong) e-learning	zne II
Środa	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	,	matyczne II /S	I ., nparz Podstawy sztuczn i24 110 Urbanek P. (Dr inż.)	ej inteligencji.	p., nparz Podstawy zarząd k21 A11 414 Włostowska S (mgr	zania projektami /S inż.)					E104 Sturgulewsk PO2a	i Ł. (Dr i	temy komun	
Platek	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: 4-1 Urządzenia elektr k21 A12a/we1 15 Nowak Ł (dr inż.)	yczne		w, t1-15 Urządzenia elektr E 5 Lasota R. (Dr inż.)	yczne				

. 3S3

-												
	08:15 09:00	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 programov E 5 Dems M. (Prof dr h)	vania.	w, t1-15 Systemy mechatr E 2 Smółka K. (Dr inż.)	roniczne	I., Tygodnie: 3-1: Urządzenia elektr k21 A12a/we1 15 Nowak Ł (dr inż.)	yczne		
Wtorek	w, t.1-10 Transmisja sygnałów w sieciach elektroenergetyc znych i22 A11 323	c ., Tydz. 11 Zarządzanie infor_B22 Biblioteka 17.12	macją naukową w., poł.1 Jakość środowisk	a wownotrznogo	t1-15		I, poł.2 Języki programov i25 135 Kacperski M. (Dr inz		I, t1-15 Systemy mechatr i25 I.mechatroni Pietrzak Ł. (Dr)	oniczne ki1	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
	Mończyk M. (Dr inż.) PO1 b		k21 A11 418 Heim D. (Dr h)	a wewnęuznego								
Środa	lekt, t1-15 Język obcy modu _B24	H 2	w., poł.1 Podstawy budowr _B7 B12 Miszczak J (dr inż.)	ictwa ogólnego	sport, t1-15 WF _C4							
Czwartek			p., nparz Podstawy zarządz k21 A11 414 Włostowska S (mgr i			I., Tygodnie: 4-1 Urządzenia elektr k21 A12a/we1 15 Rodak M (dr inż.)	yczne		I, parz Zintegrowane sys i24 311 Sturgulewski Ł. (Dr PO2a		w., poł.1 Zintegrowane sys E104 Sturgulewski Ł. (Dr	stemy komunikacji inż.)
Ö			I, parz Podstawy sztuczn i24 110 Urbanek P. (Dr inż.)	ej inteligencji.								
Piątek	w., poł.1 Sensory i aktuato E106 Gozdur R. (Dr inż.) w, poł.2 Sensory i aktuato E106 Guzowski B. (Dr inż	ory	I., t.1-10 Sensory i aktuator k23 C3 308 Bernacki Ł. (mgr inż.	•		I, Tydz. 3 Transmisja sygnałów w sieciach elektroenergetyc znych i22 A11 321 Mończyk M. (Dr inż.)			w, t1-15 Urządzenia elektr E 5 Lasota R. (Dr inż.)	yczne	I, t1-15 Technologie infor k21 A11 408 Kawa B (Mgr inż.)	rmatyczne II /S
						I, Tygodnie: 4-6 Transmisja sygna i22 A11 321 Mończyk M. (Dr inż.	łów w sieciach elel	ktroenergetycznycł				

. 4SIiUM

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

	08:15 09:0	00 09:15 10	0:00	10:15 11:00	11:15 12:00	12:15 13:00	13:15 14:00	14:15 15:00	15:15 16:00	16:15 17:00	17:15 18:00	18:15 19:00	19:15 20:00
Poniedziałek	I, t1-15 Języki opisu spi i21 C3 410 Lisowski G. (Mgr i			I, t1-15 Elektroniczne elei i21 C3 412 Nowak R. (Dr inż.)	menty automatyki l	w, t1-15 Języki opisu sprzętu (HDL) E106 Lisowski G. (Mgr inż.) P.O 3 gr	I, t1-15 Laboratorium ster i21 E100 Zarychta D. (Dr inż.)						
Wtorek				I, t1-15 Podstawy energo i21 A12a/weB 23 Leśniewski P. (Dr in	elektroniki Ben	t1-15			I, t1-15 Regulatory i sterc automatyce i21 C3 402 Kolasa T. (Mgr inż.)	wniki w	p., nparz Elektroniczne ele i21 C3 412 Nowak R. (Dr inż.)	menty automatyki	
Ŝroda	I, t1-15 Laboratorium au i21 E9 Sobieraj T. (Dr inż	utomatyki i sterov	wania	э	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	entacji kł.automatyki		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	owanie i łalności
Czwartek	E 2	odstawy energoelektroniki WF.				w, t1-15 Regulatory i sterowniki w automatyce E 5 Chudzik P. (Dr inż.)							
Piątek						lekt, t1-15 Język obcy modu _B24	ł 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 aut i21 E9 Szewczyk F (mgr in	domatyki i sterowani nż.)	a				
Wtorek			sport, t1-15 WF. _C4		t1-15	I, t1-15 Laboratorium ste i21 E100 Dawid P (Mgr inż.)	rowania robotów		p., parz Elektroniczne eler i21 C3 412 Nowak R. (Dr inż.)	nenty automatyki		
Środa		I, t1-15 Elektroniczne elei i21 C3 412 Chudzik P. (Dr inż.)	menty automatyki	w, t1-15 I Systemy wizyjne E 2 Zarychta D. (Dr inż.)	w, t1-15 Tworzenie dokumentacji elektrycznej dla ukł.automatyki przem i21 C3 404 Tatar K. (Dr inż.) 2 gr.lab.	I, t1-15 Tworzenie dokun elektrycznej dla u przem i21 C3 403 Tatar K. (Dr inż.) 1/2 zapisy do 15 st	ukł.automatyki		w., poł.1 Start-up: Podejmo prowadzenie dział gospodarcz E103 Nowicki M (dr inż.) POb		c ., nparz Start-up: Podejmo prowadzenie dzia gospodarcz E103 Nowicki M (dr inż.) POb	
Czwartek	w, t1-15 Podstawy energoe E 2 Leśniewski P. (Dr inz		I, t1-15 Podstawy energo i21 A12a/weB 23 Leśniewski P. (Dr in	en	w, t1-15 Regulatory i sterowniki w automatyce E 5 Chudzik P. (Dr inż.)							
Piątek			I, t1-15 Systemy wizyjne. i21 E10 Łuczak P. (mgr inż.) gr.2/3			ł 4E						

	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 Regulatory i stero automatyce i21 C3 402 Kolasa T. (Mgr inż.)	owniki w	sprze	ki opisu ętu (HDL) 3 vski G. (Mgr		I, t1-15 Elektroni i21 C3 4 Nowak R.	12	menty automatyki								
Wtorek	I., Tydz. 1 Laboratoriur i21 E9 Szewczyk F (omatyki i sterowani	а		t1-15	5	I, t1-15 Podstawy energodi i21 A12a/weB 23d Leśniewski P. (Dr in:	en	i									
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.)	doku elekt ukł.a przei i21 C	rzenie imentacji rrycznej dla utomatyki m 23 404 K. (Dr inż.)	p., nparz Elektroniczne eler i21 C3 412 Nowak R. (Dr inż.)	menty auto	omatyki I		w., poł.1 Start-up: Poprowadzen gospodarcz E103 Nowicki M (d POb	ie dzia			c, parz Start-up: Po prowadzenie gospodarcz E103 Nowicki M (dr <i>POb</i>	e dział		
Czwartek	w, t1-15 Podstawy er E 2 Leśniewski P.	_			stero autor	ulatory i owniki w matyce zik P. (Dr				I, Tygodnie: 2-1 Laboratorium au i21 E9 Szewczyk F (mgr ii	tomatyki i ster	rowania	a						
Piąt	I, t1-15 Systemy wiz i21 E10 Łuczak P. (mę gr.1/3	emy wizyjne. 10 k P. (mgr inż.)					t1-15 k obcy modu 1	ł 4E	I, t1-15 Laborato i21 E100 Kubat M ()	rowania robotów								

	08:15 09:00	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	I, t1-15 Laboratorium auto i21 E9 Szewczyk F (mgr in:	omatyki i sterowani ż.)	ia		w, t1-15 Języki opisu sprzętu (HDL) E106 Lisowski G. (Mgr inż.) P.O 3 gr				I, t1-15 Elektroniczne ele i21 C3 412 Nowak R. (Dr inż.)	menty automatyki	I, t1-15 I Regulatory i stero automatyce i21 C3 402 Kolasa T. (Mgr inż.)	
Wtorek					t1-15	I, t1-15 Języki opisu sprz i21 C3 410 Lisowski G. (Mgr in 3/3		I, t1-15 Podstawy energo i21 A12a/weB 23 Leśniewski P. (Dr in	en			
Środa		I, t1-15 Tworzenie dokum dla ukł.automatyk i21 C3 403 Tatar K. (Dr inż.) 2/2 1/2 zapisy do 18	·	w, t1-15 5 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.	i21 C3 412	menty automatyki		w., poł.1 Start-up: Podejm prowadzenie dzia gospodarcz E103 Nowicki M (dr inż.) POb		c, parz Start-up: Podejmo prowadzenie dział gospodarcz E103 Nowicki M (dr inż.) POb	
Czwartek	w, t1-15 Podstawy energo E 2 Leśniewski P. (Dr in	odstawy energoelektroniki WF.			w, t1-15 Regulatory i sterowniki w automatyce E 5 Chudzik P. (Dr inż.)	I, t1-15 Laboratorium ste i21 E100 Dawid P (Mgr inż.)	rowania robotów					
Piątek					lekt, t1-15 Język obcy mod _B24	luł 4E	I, t1-15 Systemy wizyjne. i21 E10 Łuczak P. (mgr inż. gr.3/3					

. 5EiT 1

	08:15	09:00	09:15	10:00	10:15	11:00	11:15	12:00 1	12:15	13:00	13:15	14:00	14:15	15:00	15:15 16:0	16:15 17	:00	17:15	18:00	18:15	19:00	19:15	20:00
Poniedziałek	I, t1-15 Systemy i i23 204 Kociołek M	·			I ., nparz Systemy ła i23 321A Kawecki J.		bezprzewoo	dowe i	23 416	łącznośc	ci bezprze o.), Korbel I	1	k23 E7f	ja energii	i ze źródeł odnaw ż.)	alnych		I., nparz Generacja i22 A11 30 Małaczek M.)9 Š		odnawia	Inych	
Wtorek	w, t1-15 Systemy i23 416 Szczypińsk		ocesorowe		p, t1-15 Technolog k23 B9 11 Tosik G. (Di	7	światłowodo		1-15		w, t1-15 Generac odnawia k23 B9 Znajdek k	cja energii Ilnych 102	i ze źródeł										
Środa	odnawialr i22 A11 3	a energii nych 23	š ze źródeł	k22 B19 3 Kulesza Z. (stemów miki	roproce	sorowyc	h i mikrol	kontrolerć	ów													
Czwartek	odnawialr k23 E7w	Generacja energii ze źródeł Technologie i sieci światłowodo odnawialnych K23 B9 117											i23 321A	ika wielkid	ch częstotliwości r h)	w, t1-15 Elektronika wid i23 415 Januszkiewicz Ł		•	vości				
Piątek	k22 B19	Programowanie systemów mikroprocesorowych i mikrokontrolerów (22 B19 305) Maj C. (Dr inż.), Pękosławski B. (Dr inż.)								1 5 cy moduł	ł 4E		i23 113		ci światłowodowe								

. 5EiT 2

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

. 5ET E

	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, t1-15 Elektrownie i22 A11 323 Oziemski A. (Dr ir	ıż.)	w, t1-15 Sieci elektroenerg i22 A11 323 Sikora R. (Dr inż.)	getyczne	p., t.1-10 Elektroenergetyka i22 A11 215 Szypowski M. (Dr in							
Po					Tygodnie: 11-15 Szypowski M. (Dr in							
Wtorek	sport, t1-15 WF. _C4		I, t1-15 Statystyka dla inż i22 A11 101 Oziemski A. (Dr inż.	•	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)	zynierów.				
Środa	p, t1-15 Projekt kompet i22 A11 216 Siewierski T. (Dr				w, poł.2 Oświetlenie elektr i22 A11 323 Sikora R. (Dr inż.)	yczne	I, Tygodnie: 6 Napęd elektryczn i21 A12a/weB 23 Leśniewski P. (Dr in	ıy Bn				
Czwartek	p., nparz Podstawy zarza /ET i25 133/ Firych-Nowacka A	dzania projektami a. (Dr inż.)	w., poł.1 Napęd elektryczn E 5 Adamczyk P. (Dr inż I, poł.2 Automatyka 2		w., Tygodnie: 1-! Elektryczne urząc i24 C3 14 Zgraja J. (Prof.dr h.)	Izenia grzejne	I, poł.2 Energoelektronik	2				
			i21 E9 Szewczyk F (mgr in:	ż.)			i25 I.elenerg Majer K. (Dr inż.)	a				
Piątek					lekt, t1-15 Język obcy modu _B24	ł 4E	p., poł.2 Gospodarka obie i25 DT Wojtera K (dr inż.)	gu zamkniętego				

. 5ET TIMEWP

	08:15	09:00	09:15	10:00	10:15	11:00	11:15	12:00	12:15	13:00	13:15	5 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											Nap	Tygodnie: 6- będ elektryczn A12a/weB 23 mczyk P. (Dr in:	ny B n				I, poł.1 Automaty i21 E9 Szewczyk	ka 2	ż.)					
Wtorek					p., t.1-10 Elektroener i22 A11 21! Szypowski M Tygodnie: Szypowski M	5 1. (Dr inz 11-15	ż.)						w., poł.1 Statystyl i22 A11 Rózga P.	ka dla inży 323	ynierów.		w., poł.1 Energoele E102 Szczerbane	ektronika						
Ŝroda	I, t1-15 Statystyka i22 A11 10 Oziemski A	01	•		I, poł.2 Elektroener i22 C3 04 Mończyk M. (i25 132		wanie kons	strukcji	w, t1-15 Graficzne modelowa konstrukc E 6 Gmyrek Z. hab.)	anie cji						
Czwartek	p., parz Podstawy /ET i25 133/ Firych-Now		zania projekta (Dr inż.)	ami	w., poł.1 Napęd elek E 5 Adamczyk P. I, Tygodni Energoelek i25 I.elener Majer K. (Dr i bez przerw	. (Dr inż i ie: 11- ktronika rg	15		sport, t1 WF _C4	-15			p., poł.2 Gospoda i25 DT Wojtera K	arka obieg	gu zamknię	etego								
Piątek					p, t1-15 Projekt kom i25 ssem Dems M. (Pro				lekt, t1-1 Język ob _B24	5 cy moduł	4E		w, t1-15 Energoe zne ukła zasilania i25 133/ Gmyrek Z hab.)	elektronic idy a	I, t1-15 Energoele zasilania i25 133/ Gmyrek Z.		ne układy							

. 5I EAiBD1

	08:15 09:00	09:15 10:00	10:15 11:00	11:15 12:00	12:15 13:00	13:15 14:00	14:15 15:00	15:15 16:00	16:15 17:00	17:15 18:00	18:15 19:00	19:15 20:00
l ine	I, t1-15 Podstawy kryptog i21 A12a/weB 14 Sikora S. (mgr inż.)		p., nparz Podstawy zarządz i24 B19 404 Chaniecki Z. (Dr inż	zania projektami /l	I, t1-15 Przetwarzanie sy i24 B19 403 Bieniecki W. (Dr inż	-						
Wtorek			sport, t1-15 WF. _C4		t1-15		w, t1-15 Relacyjno-obiekto E 1 Pelikant A. (Prof.dr	, ,			w., poł.1 Eksploracyjna and E106 Smółka K. (Dr inż.) p, poł.2 Eksploracyjna and i25 IBM Smółka K. (Dr inż.)	
Środa	p, t1-15 Relacyjno-obiekto i25 133/ Drzymała P. (Dr inż.)				w, t1-15 Analiza danych E 2 Pelikant A. (Prof.dr h)	w, t1-15 Przetwarzanie sy E 2 Fabijańska A. (Prof.	-	w, t1-15 Podstawy kryptografii E 2 Latosiński P. (Dr)			w, t1-15 Systemy czasu rzeczywistego E 1 Strzecha K. (Dr inż.)	
\Z	I, parz Systemy czasu rze i24 B19 409 Strzecha K. (Dr inż.)		I, t1-15 Analiza danych i25 134 Smółka K. (Dr inż.)		w, t1-15 Podstawy sztuczi E 1 Kucharski J. (Dr hat		I, t1-15 Podstawy sztuczr i24 110 Urbanek P. (Dr inż.)					
Piątek				lekt, t1-15 Język obcy modu _B24	ł 4E	w., poł.1 Projektowanie i adanych E 6 Welfle H. (Dr inż.)	dministracja baz			p., poł.2 Projektowanie i adanych i25 132 Welfle H. (Dr inż.)	dministracja baz	

. 5I EAiBD2

	-																					
	08:15	09:00	09:15 10:0	00	10:15	11:00	11:15 12:00	12:1	5 13:00	13:15	14:00	14:15	15:00	15:15	6:00	16:15	17:00	17:15	18:00	18:15 19:00	19:15	20:00
Poniedziałek					p., parz Podstawy z i24 B19 40 Chaniecki Z.)4	zania projektami /I)															
\	I, t1-15		6 1		sport, t1-1	5						w, t1-15				I, t1-15				w., poł.1		
	Podstawy ki i21 A12a/w Sikora S. (mg	eB 14			WF. _ C4							E1 ~	no-obiekto A. (Prof.dr I	we bazy dany ח)	ch	Analiza d i25 134 Smółka K.	•			Eksploracyjna an E106 Smółka K. (Dr inż.)	•	1
						ŀ		w, t	1-15	w, t1-15				w, t1-15		I, t1-15				w, t1-15		
Środa						Ar E Pe h)			liza danych sant A. (Prof.dr	Przetwar E 2 Fabijańska			brazów	Podstawy kryptografii E 2 Latosiński P. (Dr)	Podstawy i24 110 Urbanek P		ej inteligencji		Systemy czasu rzeczywistego E 1 Strzecha K. (Dr inż.)		
									1-15	,		p, npara	Z									
Czwartek					P ₁			E 1	stawy sztuczr narski J. (Dr hab	, ,	ncji	i25 IBM		aliza danych								
Czw												I, parz										
												i24 B19		eczywistego								
	p, t1-15	'			l, t1-15	'			, t1-15			w., poł.	1	•		p., nparz						
Piątek	Relacyjno-o i25 IBM Drzymała P. (we bazy danych	Ш	i24 B19 40	rzetwarzanie sygnałów i obrazów Jęz			yk obcy moduł 4	ł 4E		Projekto danych E 6 Welfle H.		dministracja b	az	Projektow danych i25 135 Welfle H. (dministracja b	az			

. 5I EAiBD3

	08:15	09:00	09:15	10:00	10:15 1	11:00	11:15 12:00	12:1	5 13:00	13:15	14:00	14:15 15:0	00	15:15 16:00	16:15	17:00	17:15 18	3:00	18:15 19:00	19:15 20	0:00
l mie	I, t1-15 Analiza d i25 134 Smółka K	danych			I, t1-15 Podstawy szi i24 110 Duch P. (Dr inz		nej inteligencji	Pod i24	nparz dstawy zarządz B19 404 niecki Z. (Dr inż		projektami /I										
Wtorek								t1-1	5			w, t1-15 Relacyjno-obiek E 1 Pelikant A. (Prof.d			I, parz Systemy o i24 B19 4 Strzecha K	09	eczywistego		w., poł.1 Eksploracyjna ana E106 Smółka K. (Dr inż.)	aliza danych	
Ŝroda					Relacyjno-obiektowe bazy danych i25 132 Drzymała P. (Dr inż.)		Ana E 2	t 1-15 aliza danych kant A. (Prof.dr	E 2		gnałów i obrazów .dr h)	v	w, t1-15 Podstawy kryptografii E 2 Latosiński P. (Dr)					w, t1-15 Systemy czasu rzeczywistego E 1 Strzecha K. (Dr inż.)			
) ZZ	i21 A12a	wy kryptog !a/weB 14 nowski T (m	7		WF. Pr		Pod E 1	t 1-15 dstawy sztuczr harski J. (Dr hab	-	eligencji	p, parz Eksploracyjna a i25 IBM Smółka K. (Dr inż.		ıliza danych	I, t1-15 Przetwarz i24 B19 4 Gocławski	04	gnałów i obrazó	bw				
Piątek									t, t1-15 lyk obcy moduł 24	ıł 4E		w., poł.1 Projektowanie i danych E 6 Welfle H. (Dr inż.)		lministracja baz	p., parz Projektow danych i25 135 Welfle H. (I		dministracja baz	z			

. 5I IO1

	08:15	00:00	09:15 10	2:00	10:15 11	1:00	11:15 1	12:00	12:1	15 13:00	13:15	F 14:00	14:15	15:00	15:15	16:00	16:15	17:00	17:15	18:00	18:15 1	19:00	10:15	20:00
	06.15		09.15	.00	10.15		11.15	12.00	12.18	3 13.00	13.15		14.15		15.15	5 16.00	16.15	17.00	17.15	16.00	10.15	19.00	19.15	20.00
 		l		ļ	l, t1-15				р., г	parz									t1-15		w, poł.2			
Poniedziałek					Zaawansowar obiektowe i24 B19 403 Bieniecki W. (Dr				i24 I	dstawy zarządz B19 404 aniecki Z. (Dr inż.		projektami /l	1								Inżynieria wy Nowak A (mgr zdalne		ή 	
	sport, t1-1	15			I, parz					l		ļ	w, t1-1	5										
Wtorek	WF. _ C4				Systemy czas i24 B19 409 Strzecha K. (Dr								E 1	rjno-obiekto t A. (Prof.dr		oazy danych								
	I. t1-15							w, f	t1-15	w, t1	1-15			w, ť	t1-15					w, t1-15				
9	I, t1-15 Podstawy kryptografii i21 A12a/weB 147 Zwierzchowski T (mgr inż.)							Anal	aliza danych	Prze E 2	etwarzanie syg		obrazów	Pods kryp E 2	dstawy ptografii					Systemy cza rzeczywisteg E 1 Strzecha K. (D inż.)	go			
	I, t1-15			\Box^{\dagger}	1	1	1		w, t	t1-15			I, t1-1	,										
wa	Analiza dai i25 IBM Wojtera K (d	-							E 1	dstawy sztuczn charski J. (Dr hab	-	əligencji	Przetw i24 B1 Gocław	arzanie sy	_	ów i obrazów								
				\dashv		_		\rightarrow			<u> </u>				_				E			=	_	
	w., poł.1			4	I, t1-15					t, t1-15			I, t1-1						t1-15		I, poł.2			
Piątek	Zaawansov obiektowe E 5 Grabowski S		orogramowanie dr h)		Relacyjno-obio i25 135 Drzymała P. (Dr			ych	Języ _ B2	zyk obcy moduł 24	ł 4E		i24 B1	awy sztuczi 9 405 . (Dr inż.)	nej inte	teligencji					Inżynieria wy Nowak A (mgr zdalne	ymaga r inż.)	í ——	

. 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 1	5:00	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-c i25 132 Drzymała P.		we bazy danych									t1-15	w, poł.2 Inżynieria wymag Nowak A (mgr inż.) zdalne	
Wtorek	sport, t1-15 WF. _C4		p., nparz Podstawy z i24 B19 40 Chaniecki Z.	4	ania projektami /I					w, t1-15 Relacyjno-ob E 1 Pelikant A. (Pr		owe bazy danych				
Środa	I, t1-15 Analiza danych i25 IBM Wojtera K (dr inż.)	Analiza danych 25 IBM Vojtera K (dr inż.) ., nparz		vane pr 4 Ir inż.)	ogramowanie	E 2	za danych	w, t1-15 Przetwarzan E 2 Fabijańska A.		nałów i obraz r h)	:ów	w, t1-15 Podstawy kryptografii E 2 Latosiński P. (Dr)			w, t1-15 Systemy czasu rzeczywistego E 1 Strzecha K. (Dr inż.)	
Czwartek	I., nparz Systemy czasu rzeczywistego i24 B19 409 Strzecha K. (Dr inż.) 10 st		I, t1-15 Podstawy k i21 A12a/w Sikora S. (mg	eB 147		E 1		ej inteligencji .)						t1-15	I, poł.2 Inżynieria wymac Nowak A (mgr inż.) zdalne	
Piątek	w., poł.1 Zaawansowane pobiektowe E 5 Grabowski S. (Prof.	-					t1-15 k obcy moduł	4E		I, t1-15 Przetwarzani i24 B19 407 Gocławski J. (I 10 st		gnałów i obrazów .)	I, t1-15 Podstawy sztuczr i24 B19 405 Duch P. (Dr inż.)	iej inteligencji		

. 5I SS

	l																					
	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
*	w, t1-15				I, t1-15			w,	t1-15			I, t1-15				I, t1-15						
Poniedziałek	Sieciowe sys i24 311 Frączyk A. (Di	•	operacyjne		Sieciowe s i24 311 Frączyk A. (,	operacyjne	Pro koi i2 4	ojektowanie i r mputerowych 3 311 rszeń A. (Dr inż		a sieci	Projektov kompute i24 311 Sierszeń	rowych	ealizacja siec	i	Podstawy i24 B19 40 Duch P. (Dr	05	ej inteligencji				
								Sie	iszen A. (Di inz	.)		Sierszen	A. (DI INZ.)									
	sport, t1-15	i			I., nparz																	
¥	WF. _ C4	ı			Systemy c i24 B19 40 Strzecha K.	09	eczywistego															
Wtorek					p., parz																	
						04	ania projektar	ni /l														
					l, t1-15			w,	t1-15	w, t1-	15			w, t1-15		I, t1-15				w, t1-15		
Środa					Przetwarza i 24 B19 40 Kucharski A	06	gnałów i obrazo	E2	aliza danych 2 ikant A. (Prof.dr	E 2	warzanie sy ńska A. (Prof.		brazów	Podstawy kryptografii E 2 Latosiński P.		Analiza da i25 133/ Wojtera K (•			Systemy czasu rzeczywistego E 1 Strzecha K. (Dr inż.)		
<u>*</u>								w,	t1-15	•												
Czwartek								E 1	dstawy sztucz I charski J. (Dr ha	-	igencji											
								lek	t, t1-15	-		I, t1-15										
Piątek				Ję	zyk obcy modi 24	uł 4E		Podstaw	y kryptog a /weB 14 K. (mgr inż	7												

. 5I TI1

					1									1		1				1	
	08:15	9:00	09:15	10:00	10:15	11:00	11:15 12:0	0 12:15	5 13:00	13:15	14:00	14:15	15:00	15:15	16:00	16:15	17:00	17:15	18:00	18:15 19:00	19:15 20:00
Pn																					
	sport, t1-15	+			l, t1-15		., ,	t1-1	5	w, t1-						I, t1-15					
Wtorek	WF. _ C4				i24 B19 4 Gocławski	103	nałów i obrazów)			k22 B	etowe aplika 18 A2 owski W. (Dri	•	zodanowe			Projektow internetov k22 B18 I Nazdrowicz	vych . C	·			
	I, t1-15							w, t	1-15	w, t1-	15			w, t1-15						w, t1-15	
g	Podstawy szti i24 110 Łuczak P (dr in:		ej inteligeno	;ji				E 2	liza danych ant A. (Prof.dr	Przetv E 2	varzanie syo nska A. (Prof.	_	i obrazów	Podstawy kryptograf E 2 Latosiński l	fii					Systemy czasu rzeczywistego E 1 Strzecha K. (Dr	
								11)						Latosinski	P. (Dr)					inż.)	
	I, t1-15				p., nparz			w, t	1-15			l, t1-1	5					·			
	Analiza danyo i25 134 Smółka K. (Dr i				Podstawy i24 B19 4 Chaniecki	103	ania projektami <i>i</i>	E 1	stawy sztucz narski J. (Dr hal	-	gencji	i24 B1	varzanie sy 1 9 403 vski J. (Dr inż		razów						
Czwartek					I, parz			1				9 st+za	apisy z 5l Tl	1							
					Systemy i24 B19 4 Strzecha k	109	eczywistego														
	l, t1-15				I, t1-15			lekt	, t1-15									t1-15		w, t1-15	
jate	Podstawy kry i 21 A12a/wel Sikora S. (mgr i	3 147			Internetor k22 B18 Zabierows	I.C	icje bazodanowe nż.)	Języ _B2	yk obcy modu 4	ıł 4E										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
Poniedziałek							I, t1-15 Podstawy sztucz i24 110 Łuczak P (dr inż.)	nej inteligencji	I, t1-15 Przetwarzanie sy i24 B19 406 Bieniecki W. (Dr inż	-				
	sport, t1-1	5			I, t1-15		t1-15	w, t1-15			I, t1-15		I, t1-15	
Wtorek	WF. _C4				Internetowe aplika k22 B18 I.D Zabierowski W. (Dr i	Ť		Internetowe aplik k22 B18 A2 Zabierowski W. (Dr	acje bazodanowe inż.)		Analiza danych i25 IBM Wojtera K (dr inż.)		Projektowanie ap internetowych k22 B18 I.C Nazdrowicz J. (Dr in gr.dodatkowe	
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.dr h)	E 2	gnałów i obrazów .dr h)	w, t1-15 Podstawy kryptografii E 2 Latosiński P. (Dr)			w, t1-15 Systemy czasu rzeczywistego E 1 Strzecha K. (Dr inż.)	
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	, , ,	I, t1-15 Przetwarzanie sy i24 B19 403 Gocławski J. (Dr inż 9 st+zapisy z 5l Tl	•				
Piątek							lekt, t1-15 Język obcy modu _B24	ił 4E				t1-15	w, t1-15 Projektowanie ap internetowych Sakowicz B. (Dr inż zdalne	, i

. 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 mai i23 416 Szczypiński P					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	I., Tygodnie: 4-8 Implanty i sztucz _A33weC 154 Draczyński Z (dr ha sala w I11 gr.1/2 za			sztuczn 154 Z (dr hat	o.)		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	10:00	10:15 11:00	11:15 12:00	12:15 13:0	0 13:15 1	4:00	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 Biomaterial A18 216 Bociaga D (c	•	Grabarczyk 、	J. (Dr ha	b.)		I, t1-15 Biomateriały Niedzielski P. (Pro sala w I11 gr.1/2	•				p., poł.2 Uczenie maszyno i23 204 Jurek J. (dr inż.)	we	I, t1-15 Interfejsy człowiek-ko i23 413 Królak A. (Dr inż.), Skulir inż.)	
Wtorek					I, t1-15 Bazy danych med i23 413 Dębiec P. (Dr inż.)	ycznych	t1-15	p., Tygodnie Implanty i szt A18 127 Kamińska M (c sala w I11 gr.2	tuczn dr inż.)	ie narządy)			i23 413 Zwierzchowski J (dr p., Tygodnie: 11	•	
Środa	i23 416 Szczypiński P. (D			Uczenie maszyno		w., poł.1 Bazy danych m i23 416 Dębiec P. (Dr inż.	,		w, t1-15 Implanty i sztuczr _A18 117 Draczyński Z (dr hal inż.) 2 gr.lab		w ., poł.1 Ochrona własnoś transfer technolog i23 416 Papierska A (dr inż.)	jii			
Czwartek	I., Tygodni Uczenie ma i23 204A Jurek J. (dr i	aszyno	we				w., t.1-10 Interfejsy człow i23 320A Królak A. (Dr inż.) inż.)		r						
Piątek	sem., nparz Ochrona własności intelektualnej i transfer technologii i23 415 Kunicka-Styczyńska A (Prof.dr h) gr.1/2 zapisy do 15 st				lekt, t1-15 Język obcy mod _B24	luł 4E		I., Tygodnie: 4-1 Implanty i sztuczr _A33weC 154 Draczyński Z (dr hai sala w I11 gr.2/2 za	ne narządy b.)	p., t.1-10 Bazy danych medycznych i23 413 Dębiec P. (Dr inż.)					

. 5M1

	08:15 09:00	09:15 10:00	10:15 11:00	11:15 12:00	12:15 13:00	13:15 14:00	14:15 15:00	15:15 16:00	16:15 17:00	17:15 18:00	18:15 19:00	19:15 20:00
Poniedziałek	I, Tygodnie: 6-1 Maszyny i napędy i25 I.m.el.2 Lefik M. (Dr inż.), Ma	y elektryczne II		w, t1-15 Metody obliczeniowe w mechatronice E104 Komęza K. (Prof.dr h)	w., poł.1 Elektroniczne elei napędowych i21 C3 404 Chudzik P. (Dr inż.),	·	w., Tygodnie: 1-4 Elektromechanika E104 Widerski T. (Dr inż.) blok MP 30 st I, Tygodnie: 6-1 Elektromechanika k23 C3 307 Widerski T. (Dr inż.) blok MP gr.1/2	a samochodowa 15 a samochodowa				
	sport, t1-15		p., nparz		w, t1-15	w, t1-15		w, t1-15	I, t1-15		p, t1-15	
Wtorek	WF. _C4			zania projektami /M Dr inż.)		Robotyka I E104 Zarychta D. (Dr inż.)	Systemy zarządzania inteligentnymi budynkami	Systemy zarządza budynkami k21 A12a/we1 15 Sienicki A. (mgr inż.	6	Programowanie n i25 134 Kacperski M. (Dr inž	
					E102 Witczak P. (Prof.dr h)			k21 A11 418 Borkowski P. (Prof.dr h)	Comount (rigilitz.	,		
Środa	w, Tygodnie: 4- 15 Symulacje numeryczne mechanizmów _A22a 28B Brzeski P (dr h) kolejne terminy	p, Tygodnie: 4-19 Symulacje numer mechanizmów _A22a 28B Brzeski P (dr h) kolejne terminy zaję później	yczne	k22 B18 A3 Starzak Ł. (Dr inż.)	ady sterowania nas							
	zajęć zostaną podane później			Pękosławski B. (Dr i	nż.)							
Czwartek			I, t1-15 Elektroniczne eler napędowych i21 C3 412 Chudzik P. (Dr inż.)	nenty układów	I, t1-15 Diagnostyka systemechatronicznych i25 132 Kacperski M. (Dr inżinż.) bl.SM	1						
Piątek	p, t1-15 Metody obliczeniowe w mechatronice i25 135 Komęza K. (Prof.dr h)				lekt, t1-15 Język obcy modu _B24	ł 4E	A22a 409 Surmiński K (dr inż. blok do 13 st. I, Tygodnie: 6-1	rodkach transportu) 15 brodkach transportu				

. 5M2

	08:15 09:00	09:15 10:00	10:15 11:00	11:15 12:00	12:15 13:00	13:15 14:00	14:15 15:00	15:15 16:00	16:15 17:00	17:15 18:00	18:15 19:00	19:15 20:00
Poniedziałek	I, Tygodnie: 6-1 Maszyny i napędy i25 I.m.el.2 Lefik M. (Dr inż.), Ma	elektryczne II		w, t1-15 Metody obliczeniowe w mechatronice E104 Komęza K. ((Prof.dr h)	w., poł.1 Elektroniczne elei napędowych i21 C3 404 Chudzik P. (Dr inż.),	,	w., Tygodnie: 1-! 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	samochodowa	
	sport, t1-15		p., parz	(1 Tol. 01 11)	w, t1-15	w, t1-15		w, t1-15	I, t1-15		I, t1-15	
Wtorek	WF. _C4			zania projektami /M Dr inż.)	,	Robotyka I E104 Zarychta D. (Dr inż.)	Systemy zarządzania inteligentnymi budynkami k21 A11 418	Elektroniczne ukła nastawników k22 B18 I.PPM Pękosławski B. (Dr i	,	Systemy zarządzar budynkami k21 A12a/we1 156 Sienicki A. (mgr inż.)	, ,
					Witczak P. (Prof.dr h)			Borkowski P. (Prof.dr h)				
	w, Tygodnie: 4-	p, Tygodnie: 4-1	5	w ., Tygodnie: 1-	5		p, t1-15		I, t1-15			
Środa	Symulacje numeryczne mechanizmów _A22a 28B Brzeski P (dr h) kolejne terminy zajęć zostaną	Symulacje numer mechanizmów A22a 28B Brzeski P (dr h) kolejne terminy zaję później		Elektroniczne ukła k22 B18 A3 Starzak Ł. (Dr inż.)	ady sterowania nas	tawników	Programowanie n i25 133/ Kacperski M. (Dr inż		Elektroniczne eler napędowych i21 C3 412 Chudzik P. (Dr inż.)	menty układów		
e K	podane później											
Czwartek	t1-15 Student w firmie											
	I, t1-15		p, t1-15		lekt, t1-15		w., Tygodnie: 1-	5				
Piątek	Diagnostyka systemów mechatronicznych i25 133/ Kacperski M. (Dr inż.), Kubiak W. (Dr inż.) Metody obli mechatronic i25 133/ Komęza K. (F		Metody obliczenic mechatronice		Język obcy moduł _ B24	ł 4E		rodkach transportu				
, A	bl.SM	• • • • • • • • • • • • • • • • • • •					I, Tygodnie: 6-1 Mechatronika w ś _A22a 404 Surmiński K (dr inż.) blok do 13 st.	rodkach transportu				

. 5S1

	08:15 09:00	09:15 10:00	10:15 1:	1:00 11:15	12:00	12:15 13:	:00 1	13:15	14:00	14:15 15:00	15:15	16	6:00	16:15 17:00	17:15	18:00	18:15 19:00	19:15	20:00
riałek	p, poł.1 Projekt kompetencyjn k21 A11 414 Jabłoński M. (Dr inż.)	ly /S	I, t1-15 Metody CAD w p i25 135 Kubiak W. (Dr inż.)	•		I, t1-15 Metody oceny efe budynków k21 A11 408a	•	ności energetyc	cznej		efekty energ	dy oceny ywności getycznej					p, poł.2 Projekt kompetencyjr k21 A11 414 Jabłoński M. (Dr inż.)	ny /S	
Poniedziałek	I, poł.2 Techniki zarządzania inwestycyjnym intelige k21 A11 408 Glaba M. (Dr inż.)					Wieprzkowicz A (Dr	inz.)					nków \11 418 zkowicz A (D	r						
			w., Tygodnie: 1-	3		t1-15	v	w., Tygodnie: 1	1-9					I, Tygodnie: 7, 9, 1	1, 13, 15		p, t1-15		
			E-zdrowie w intel	ligentnym budynku Strumiłło P. (Prof.dr	1		N	Metody CAD w projektowaniu E 105 Kubiak W. (Dr inż						Zarządzanie budynka technologii mobilnych i25 135 Kacperski M. (Dr inż.)	ami z zastosowa	iniem	Systemy i instalacje l _ B6 147 Jerominko T. (Dr inż.)	HVAC	
Wtorek			I., Tygodnie: 4, 6 E-zdrowie w intel i23 204A Torzyk B. (Mgr inż.	ligentnym budynku	ı			NUDIAK W. (DF INZ	د.)					пасретякі мі. (Бі іпд.)					
			w., Tygodnie: 10	,															
				ligentnym budynkı	ı														
	I ., nparz		w., poł.1			w., poł.1				I., Tygodnie: 11-15									
Środa	Systemy i instalacje H B7 044 Adamiak T. (Dr inż.)	HVAC	Eksploatacja i mo instalacji k21 A11 418 Szczepańska-Rosia	odernizacja budyn ak E (dr inż.)	ków i	Podstawy projekto budynków energo k21 A11 418 Mikielewicz R (dr inż	oszcz			Eksploatacja i moder _A6 I-406 Knera D. (Dr inż.), Wiep	•	•	i ins	talacji					
Śn			p, poł.2 Eksploatacja i mo instalacji k21 A11 408a Szczepańska-Rosia	odernizacja budyn ak E (dr inż.)	ków i														
	w., Tygodnie: 1-5		w., poł.1			sport, t1-15	•			p., nparz									
Czwartek	Zarządzanie budynka technologii mobilnych E 6 Kacperski M. (Dr inż.)	ımi z zastosowaniem	Systemy i instala k21 A11 418 Adamiak T. (Dr inż.	•		WF. _C4				Podstawy analizy cył k21 A11 408a Włostowska S (mgr inż.	•	ia							
			w., poł.1	*		lekt, t1-15	-			I, t1-15									
*			Techniki zarządz inwestycyjnym in k21 A11 418 Glaba M. (Dr inż.)			Język obcy moduł _ B24	ł 4E			Zintegrowane system budynkiem k21 A12a/we1 216 Chojecki A. (mgr inż.)	ny zarza	ądzania							
Piątek			p, poł.2	towania i realizacji ooszczędny	i					e. ojour A. (riigi III.)			_						

. 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	nizania 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.)	stemy i instalacje HVAC 1 A11 418 amiak T. (Dr inž.)				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.), Wiep		
			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 1	2:15 13	:00 1	3:15	14:00	14:15	15:00	15:1	15 16:0	00	16:15	17:00	17:15	18:00	18:15	19:00	19:15	20:00
Poniedziałek	w., poł.1 Ochrona dar E102 Latosiński P. (-			w., pol Automa elektro i22 C3 Pawlak p.obiera	atyzao wni ZE M. (Dr	· inż.)	omiar	y w	l	., t.1-10 Ochrona dany 21 A12a/weB Sikora S. (mgr ir	147												w., poł.1 Zastosowa systemach Sobieraj T. (p.obieralny o	automa (Dr inż.)	atyki prze	
Wtorek	I., t.1-10 Interfejsy w s i21 C3 410 Lisowski G. (M gr.2/2 zapisy o	∙ ∕lgr inż	i.)	roceso	<u> </u>																			t1-15		w, t1-15 Metody systemy sterowa produko Zubrycki p.obierali	i nia ją I. (Dr inż.)
Ŝroda										i	., t.1-10 Automatyzacja 22 C3 ZE Pawlak M. (Dr in	.ż.)	·		i											learning :	2 gr.lab
Czwartek																						w ., Tygod Interfejsy v mikroproce i21 C3 404 Lisowski G. obie grupy	v syster esorowy !	mach ⁄ch			
Piątek	I ., t.1-10 Zastosowanie sterowników PLC w systemach automatyki przemysł i21 E9 PLC Sobieraj T. (Dr inż.) gr.2/2 zapisy do 15 st					inarium d						produkc i 21 E10 Zubrycki	i systemy ją 1 I. (Dr inż.) p <i>isy do 15</i> :		owania		sem., poł.2 Seminarium E105 Kabziński J. (dyplo									

. 7AiSR2

	08:15 09	9:00	09:15	10:00	10:15	11:00	11:15	12:00	12:15 13	3:00	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 dany E102 Latosiński P. (D				w., poł.1 Automatyz elektrowni i22 C3 ZE Pawlak M. (p.obieralny	i (Dr inż.)	·						I ., t.1-10 Interfejsy i21 C3 4 Lisowski C gr.1/2 zap	y w syster 10 G. (Mgr inż	•	prowych		w., poł.1 Zastosowanie ste systemach auton Sobieraj T. (Dr inż.) p.obieralny e-learni	
Wtorek	I., t.1-10 Interfejsy w sy i21 C3 410 Lisowski G. (Mg gr.2/2 zapisy do	gr inż.	.)	oceso	prowych						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 sterowania produkcją Zubrycki I. (Dr inż.) p.obieralny e- learning 2 gr.lab
Środa	sem., poł.2 Seminarium dyplomowe E 6 Kabziński J. (Dr hab.)								I., t.1-10 Automatyzacji i22 C3 ZE Pawlak M. (Dr iii p.obieralny gr.1.	nż.)			ıi		I., t.1-10 Automatyzacja i pi22 C3 ZE Pawlak M. (Dr inż.) p.obieralny gr.2/2 za	oomiary w elektrowr	ni		
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						I., t.1-10 Ochrona dany i21 A12a/weE Sikora S. (mgr i	3 14	7							w ., Tygodnie: 1 Interfejsy w syste mikroprocesorow i21 C3 404 Lisowski G. (Mgr in obie grupy	emach rych		
Piątek											sem., poł. Seminariui E 6 Bartoszewic	m dyplo							

. 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
	w., poł.1		'		w., poł.1								I ., t.1-1	0	<u>'</u>		'				w., poł.1			
Poniedziałek	Ochrona E102 Latosiński	•	I		Automatyz elektrowni i22 C3 ZE Pawlak M. (omiary w						i21 C3 4 Lisowski	y w syste !10 G. (Mgr in: pisy do 15	,	roproceso	orowych				Zastosowa systemach Sobieraj T. p.obieralny	n autom (Dr inż.)	atyki przer	-
					p.obieralny	2 gr.lab.																		
					I ., t.1-10						I, t1-15										t1-15		w, t1-15	
Wtorek					Ochrona d i21 A12a/v Sikora S. (n	weB 14	7				Metody i produkcja i21 E10 Zubrycki I. gr.1/2 zapi	(Dr inż.)		iia									Metody i systemy sterowan produkcja Zubrycki I.	nia ą
											gr. I/2 Zapi	sy uo 10 .	5t.										p.obieralny learning 2	y e-
									sem., p	oł.2					I ., t.1-10)								
Środa									E 5	rium dyplo					i22 C3 Z Pawlak M	'E I. (Dr inż.)	omiary w e		ni					
															p.obiciani	iy gr.2/2 20	proy do 10 s							
Czwartek			Zastosowanie sterowników PLC w automatyki przemysł i21 E9 PLC Sobieraj T. (Dr inż.) gr.1/2 zapisy do 15 st				vstemach														w ., Tygoo Interfejsy v mikroproce i21 C3 404 Lisowski G. obie grupy	w syster esorowy 4	mach ych	
	I ., t.1-10		sem., Ty					dnie:	2, 6, 8, 1	0, 12, 14														
Piątel	automaty i21 E9 PL Sobieraj T.	tomatyki przemysł E 9 PLC bieraj T. (Dr inż.)					Seminarium E 6 Bartoszewicz																	
	gr.2/2 zapi	sy do 15	Sī																					

. 7EiT

					_							
	08:15 09:00	09:15 10:00	10:15 11:0	0 11:15 12:00	12:15 13:00	13:15 14:00	14:15 15:00	15:15 16:00	16:15 17:00	17:15 18:00	18:15 19:00	19:15 20:00
	p, t.1-10 Przedsiębiorczość	ć i transfer	p, t.1-10 Przedsiębiorcz	ość i transfer		gorytmów cyfroweg	go przetwarzania	sem., Tygodnie: Seminarium dypl			gorytmów cyfrowe	go przetwarzania
ziałek	technologii k23 B9 102 Podgórski J. (Dr inż.		technologii i23 113 Podgórski J. (Dr i		sygnałów w k22 B19 305 Kulesza Z. (mgr inż			i23 113 Raj E. (Dr h) gr 2/2		sygnałów w k22 B19 306, k2 Zając P. (Dr inż.)		
Poniedziałek	gr.2/2		gr.1/2 sem., Tygodni	e: 13-15	POURD							
а.			Seminarium dy i23 113 Podgórski J. (Dr i gr 2/2	olomowe /EiT								
	sem., Tygodnie:	7-8	w, t1-15		t1-15	I., Tygodnie: 1-5						
Wtorek	Seminarium dyplo k22 B19 305 Podgórski J. (Dr inż. przyg.egz.komp.		Implementacja cyfrowego prze w k22 B19 305 Kulesza Z. (mgr i	twarzania sygnałów		Implementacja al sygnałów w k22 B19 305 Kulesza Z. (mgr inż	gorytmów cyfrowe	go przetwarzania				
W]		POURD 11 st	12.)		I., Tygodnie: 6-1						
						Implementacja al sygnałów w k22 B19 307 Maj C. (Dr inż.)	gorytmów cyfrowe	go przetwarzania				
						p, t1-15	•	1	w, Tygodnie: 8-	15		
Środa						Projektowanie sy i23 215 Shatarah I (dr inż.)	stemów elektronic	znych	Projektowanie syselektronicznych k22 B18 A4 Pietrzak P. (Dr inż.)			
						sem., Tygodnie:	6-12	w., Tygodnie: 1-	7	p, t1-15	-	
Czwartek						Seminarium dyplo k22 B18 A4 Janicki M. (Prof.dr h gr 1/2	omowe /EiT	Projektowanie sy elektronicznych i23 416 Kociołek M. (Dr inż.	stemów	1	stemów elektronicz	znych
¥												
								•				

. 7ET AiM 1

	08:15	09:00	09:15	10:00	10:15	11:00	11:15 12:00	12:15	13:00	13:15	14:00	14:15	15:00	15:15 16:00	16:15 17:00	17:15	18:00	18:15 19:00	19:15 20:00
	w., poł.1				w., Tygod	Inie: 1-4						w., t.1-	10			l ., t.1-10			
Poniedziałek		y przetwa	arzania a/c	i c/a	Oprogram i26 208 Graczyk A.		systemów pomiaro	wych				E106	erowe sys	stemy pomiarowe		i26 222 Graczyk A. ([Dr inż.)	temy pomiarowe	
onie					I., Tygodr	nie: 5, 7,	, 9									zapisy do 15	st	<u> </u>	
<u> </u>					Oprogram i26 208 Graczyk A.		systemów pomiaro	wych											
								t1-15				I ., poł.	1		1				
Wtorek												System i26 212	y zapewni	enia jakości · inż.)					
	w., poł.1		1				I, Tygodnie: 1, 3,	• • • • • • • • • • • • • • • • • • •											
Środa	Systemy E106 Dominikov		enia jakośc · inż.)	ci			Technologie wysc i22 A11 WN lab Binek M. (Dr inż.), R	konapie											
							TiMEwP1 + 1/2 TiMi												
<u>*</u>	w., poł.1		1					I, Tygodnie: 6-10				ı		w., Tygodnie: 1-	-5			sem, t1-15	,
Czwartek	Technolo i22 A11 Rózga P.	323	okonapiecio	owe				Elektromagnetyczne procesy cieplne i24 C3 14 Zgraja J. (Prof.dr h.)							zne procesy cieplne	9		Seminarium dypl i26 415 ssem Korzeniewska E. (D	
												I., Tygo	dnie: 1, 3	, 5, 7, 9					
Piątek												i26 208		arzania a/c i c/a					

. 7ET AiM 2

-																					
	08:15	09:00	09:15	10:00	10:15 11:0	0 11:15 12:00	12:15	13:00	13:15	14:00	14:15	15:00	15:15	16:00	16:15 17:0	00 1	7:15	18:00	18:15	19:00 19:15	20:00
	w., poł.1				w., Tygodnie: 1	-4					w., t.1-	10				I	., t.1-10				
Poniedziałek	Algorytm i 26 208 Graczyk A		arzania a/c	i c/a	Oprogramowan i26 208 Graczyk A. (Dr inż	e systemów pomiaro .)	owych				E106	erowe sys A. (Dr inż.)	temy pom	iarowe		i.	26 222 Graczyk A. (I	Dr inż.)	temy pomiai	rowe	
onie					I, Tygodnie: 6	, 8, 10										Z	zapisy do 15	st		<u>, </u>	
<u> </u>					Oprogramowan i 26 208 Graczyk A. (Dr inż	e systemów pomiaro	owych														
₩							t1-15														
	w., poł.1					I, Tygodnie: 1, 3	, 5, 7, 9	- 1			I ., poł.	1									
	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, 6, 8, 10 Technologie wysokonapieciowe i22 A11 WN lab															
						Technologie wysokonapieciowe															
	w., poł.1												w., Tygo	dnia: 1-4					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

		т				_	_						
	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., t.1-10 Komputerowe sys E106 Graczyk A. (Dr inż.)						
Wt					t1-15								
	w., poł.1 Wysokonapięcov 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 wyso 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.)	zne procesy cieplne) -10 zne procesy cieplne				
PiąteK			w., t.1-10 Wysokonapięciov i22 A11 216 Piotrowski T. (Dr h)	ve układy izolacyjne	•	I., t.1-10 Wysokonapięcow i22 A11 WN lab Binek M. (Dr inż.), S	va technika probiero Stuchała F. (Dr inż)	za		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	2:00 1	2:15 13:0	00 13:15	14:00	14:15	15:00	15:15	16:00	16:15	17:00	17:15	18:00	18:15 1	9:00	19:15	20:00
	w., Tygo	dnie: 1-	5				sem, t1-15																
edziałek	Zarządza E 6 Firych-No		ektami infori Dr inż.)	matyczr	nymi		Seminarium i25 ssem Wiak S. (Prof.		nowe /I s1														
onie	I., Tygod	Inie: 6-1)				12 st.	-		1													
Δ.	Zarządza i25 DT Firych-No		ektami infori Dr inż.)	matyczr	nymi																		
¥								t	1-15	1													
Ş																							
Czw																							
五																							

. 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	anie proje wacka A.	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.													12 st.											
Wt																								
Şr																								
Czw																								
£																								

. 7I 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	w, poł.1 Programo Wyczecho zdalne	owanie a	olikacji webowy gr inż.)	ch								I, poł.1 Programo Wyczecho zdalne	wanie a	plikacji ngr inż.)	webowych	t1-15		sem, t1-15 Seminariur E 6 Sierszeń A. zapisy 2gr d	m dyplo (Dr inż.)		'		
Wt								t1-15															
Ś																							
Czw																							
盂																							

. 71 102

	08:15	09:00	09:15	10:00	10:15	11:00	11:15	12:00	12:15	13:00	13:15	14:00	14:15	15:00	15:15	16:00	16:15	17:00	17:15	18:00	18:15 19	:00 19	9:15	20:00
Poniedziałek	w, poł.1 Programo Wyczechow zdalne	wanie a	plikacji web gr inż.)	oowych					I, poł.1 Programo Wyczechow zdalne	wanie a	aplikacji ngr inż.)	webowych	t1-15				sem, t1- Seminar E103 Mosorov v zapisy 2g	ium dyplo	,	I				
Wt									t1-15															
Ś																								
Czw																								
盂																								·

. 7I IO3

	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	3:00	18:15 19:0	0 19:15	20:00
Poniedziałek	w, poł.1 Programo Wyczechow zdalne	wanie a	plikacji web gr inż.)		I, poł.1 Programowa Wyczechowski zdalne	nie ar i M (m	olikacji webc gr inż.)	owych	t1-15										sem, t1-15 Seminarium d E 6 Sierszeń A. (Dr zapisy 2gr do 2	inż.)			
Wt									t1-15														
Şr																							
Czw																							
₹																							

. 7I TI1

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

. 71 TI2

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

. 71 TI3

	08:15	09:00	09:15	10:00	10:15	11:00	11:15	12:00	12:15	13:00	13:15	14:00	14:15	15:00	15:15	16:00	16:15	17:00	17:15	18:00	18:15	19:00	19:15	20:00
alek	w., poł.1										I., t.1-10	1		1										
Poniedziak	Administ systemóv k22 B18 Orlikowsk	w sieciov A1		two							k22 B19		zpieczeńst ż.)	wo syste	mów siec	iowych								
₩ W									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	17:15	18:00	18:15	19:00	19:15	20:00
Pn																						
Wtorek					I., Tygod Bazy No. i25 133/ Welfle H. 1/2 bl.ZAE I., Tygod Bazy No. i25 133/ Welfle H. 2/2 bl.ZAE	SQL/New (Dr inż.) 3 Inie: 2, 4 SQL/New (Dr inż.)	, 6, 8, 10				Programurządzei i24 109	SQL/New (Dr inż.) .ZAB	ier i aplik ośne	acji na	t.1-10		I, t.1-1(Programo Majchrowic 1/3 bl.ZPS	owanie u cz M. (Dr	ırządzeń inż.)	mobilnyc	h.	
Ŝroda	w., Tygodnie: m-Commerce k22 B19 301 Marciniak P. (Dr bl.eB 4 gr.lab I., Tygodnie: m-Commerce k22 B19 301 Marciniak P. (Dr 1/4 bl.eB	- inż.) 6-10					I., Tygodnie: 2, 4 m-Commerce k22 B19 301 Marciniak P. (Dr inż 71 2/4 bl.eB								t.1-10							
Czwartek	w., Tygodnie: Big Data E 5 Drzymała P. (Dr bl.BD 2gr.lab				I., Tygod Big Data i25 IBM Drzymała bl.BD gr.1. I, Tygod Big Data i25 IBM Drzymała bl.BD gr.2	P. (Dr inż. /2 dnie: 2, 4 P. (Dr inż. /2)) I, 6, 8, 10	I., Tygodnie: 1, 3 m-Commerce k22 B18 I.C Orlikowski M. (Dr in 3/4 bl.eB I., Tygodnie: 2, 4 m-Commerce k22 B18 I.C Orlikowski M. (Dr in 4/4 bl.eB	ż.) 1, 6, 8, 10				Program urządze E106	nia przen P. (Dr inż.)	ier i aplikad ośne	ji na						
Piątek					p., t.1-10 Programurządzer i24 B19 4 Kapusta F 3/3 bl. PG	owanie gi nia przeno 404 P. (Dr inż.)	ier i aplikacji na ośne	p., t.1-10 Programowanie gurządzenia przer i24 B19 404 Kapusta P. (Dr inż., 2/3 bl. PG	ośne	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, Tygo	odnie: 2-	-10			
																	Zaawans Marciniak 1/5 zdalne	P. (Dr inż.	plikacje mobilne .), Sękalski P. (Dr	; inż.)		
																	1/5 Zuairie	!				
ý																						
Czw																						
	I, Tydz.	1					I, Tydz. 1			1		l, Tydz	1				I, Tydz	z. 1				
Piątek	k22 B19 3	01	plikacje mob), Sękalski P. ()		Zaawansowane k22 B19 301 Marciniak P. (Dr ir 3/5)		k22 B19	301	plikacje mobilne .), Sękalski P. (Dr inż	.)		k22 B19	301	plikacje mobilne .), Sękalski P. (Dr			
<u> </u>	I, Tygo	dnie: 2-	10				I, Tygodnie:	2-10				I, Tygo	dnie: 2	-10			I, Tygo	odnie: 2-	-10			
			plikacje mob), Sękalski P. ()		Zaawansowane Marciniak P. (Dr ir)				plikacje mobilne .), Sękalski P. (Dr inż	.)				plikacje mobilne .), Sękalski P. (Dr			
	2/5 zdalne						3/5 zdalne					4/5 zdalne					5/5 zdalne	•				

. 7IB IB

	08:15	09:00	09:15 1	0:00	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
Pn																							
	w., poł.1				w., poł.1			t1-15		sem, t1													
Wtorek	Wytwarza wyrobów i _A18 318 Niedzielski	medyczi			Technologie add biomedycynie _A18 316 Bociąga D (dr hab		W			_A18 1		omowe /IB											
	sem., poł	.1			w., poł.1			sem., p	ooł.1	1				p., t.1-10	0	1							
Środa	Wytwarza wyrobów i _A18 318 Niedzielski	medyczi	•		Biopomiary i po biomateriałów _A18 310 Jakubowski W. (di		yjna ocena	biomate _A18 3		ipantacyj	na ocena			_A18 10		jekt 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
Pn																						
Wtorek							t1-15						i23 113	rium dyplo	nmowe /IB							
Środa											p., t.1-1(Biomedy i23 214 Królak A. zapisy	czny proj	iekt obier	alny								
Czwartek	w., Tygo Tekstroni _A33weE	iczne sy: E parter	stemy biomedyczi Kreślarnia III	ne	Tekstr _A33v	odnie: 1-7 oniczne sys veE parter uska E (dr h)	stemy bior Kreślarni	medyczne ia III)		p., t.1-10 Biomedy _A33 31 Skrzetusk	czny proj 7	iekt obier	alny								
CZv	w., Tygo Tekstroni i23 320A	iczne sy:	10 stemy biomedyczi	ne	Tekstr	odnie: 8-10 oniczne sys P. (mgr inż.)	stemy bior	medyczne	;		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 Elektronika wys k23 C3 301 Widerski T. (Dr ir przed.obier.11 st	sokotemperaturowa nż.)	a		w., poł.1 Zautomatyzowane _A22a 409 Szydłowski T (dr inż inż.) BPRZ k15		I, Tygodnie: 2- Zautomatyzowane _A18 garaż, _A2 Woźniak M (dr inż.) BPRZ k15	e układy napędowe	·	p, t.1-10 Przedmiot doskon i25 ssem Szymański Ł. (Dr h) gr.1/3	alący /M	
Wtorek	w., poł.1 Elektromechan napędowe E102 Adamczyk P. (Dr	•	w., poł.1 Diagnostyka syst samochodowej E105 Szczęsny A. (Dr inż	emów mechatronik	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 projektowania elektroniczny k22 B18 A4 Pietrzak P. (Dr in	systemów	sem, t1-15 Seminarium dypl A22b 334 Awrejcewicz J (Pro 2/2		w., Tydz. 4 Elektronika wysok E102 Widerski T. (Dr inż.) przed.obier.11 st. be	·	w., poł.1 Alternatywne met energii i odzysku E103 Szymański Ł. (Dr h) SMLPE	surowców n		I., t.1-10 Diagnostyka syste i26 01 Woźniak P (dr inż.)	emów mechatronik	i samochodowej
Czwartek		I, Tygodnie: (Dynamika ukła i25 l.m.el.2 Majer K. (Dr inż.) bl.SMwLPE	dów mechatroniczny	I., Tygodnie: 1-5 Dynamika układó	w mechatronicznyc	h	p, t.1-10 Przedmiot doskor i25 ssem Szymański Ł. (Dr h) gr.3/3			I., t.1-10 Komputerowe wspelektroniczny k22 B18 I.D Pietrzak P. (Dr inż.)	oomaganie projekt	owania systemów
				i25 I.mechatroni Lefik M. (Dr inż.) bl.SMwLPE	ki2							
Platek		I., t.1-10 Alternatywne m surowców n i25 LEV Szymański Ł. (Dr	netody wytwarzania e r h)	nergii i odzysku	w., Tygodnie: 1-2 Dynamika układó mechatronicznych E106 Komęza K. (Prof.dr bl.SMwLPE w., Tygodnie: 3-4 Dynamika układó mechatronicznych E106 Dems M. (Prof dr h) bl.SMwLPE	w h) 3 w		I, Tygodnie: 4- Elektromechanicz i21 A12a/weB 23 Adamczyk P. (Dr in:	rne układy napędov n	3 kotemperaturowa		

. 7S1

	08:15 09:00	09:15 10:00	10:15 11:00	11:15 12:00	12:15 13:00	13:15 14:00	14:15 15:00	15:15 16:00	16:15 17:00	17:15 18:00	18:15 19:00	19:15 20:00
	I ., Tygodnie: 1-4 Podstawy technik k21 A11 408a Glaba M. (Dr inż.)		w., Tygodnie: 1-4 Komunikacja mię robotami E 1 Granosik G. (dr h)					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		PO 15 st					p, Tygodnie: 6-1 Internet wszechrz i24 B19 404 Majchrowicz M. (Dr PO2a	reczy		p, Tygodnie: 6-10 Internet wszechrz i24 B19 404 Majchrowicz M. (Dr PO2a	eczy
												p, Tygodnie: 1-5 Internet wszechrzeczy i24 B19 404 Majchrowicz M. (Dr inż.) PO2a
Wtorek	w., Tygodnie: 1- Kształtowanie ko budynkach energ E105 Knera D. (Dr inż.)	mfortu cieplnego w	I, Tygodnie: 1-5 Komunikacja miętrobotami i21 E100 Dawid P (Mgr inż.) I., Tygodnie: 6-10 Kształtowanie korbudynkach energi_A6 I-406	dzy ludźmi i	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.				w., t.1-10 Internet wszechrzeczy E102 Mosorov V. (Prof.dr h) PO2a							
Piątek			I, Tygodnie: 6- Infrastruktura siec k21 A11 408 Borkowski P. (Prof.c	ci domowej	w., Tygodnie: 1- Infrastruktura sied 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 I ., Tygodnie: 5-8	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	40:45 40:00	
L. Tygodnie: 5-8				10.10	17.10	10.10	.5.10	17.10 18:00	18:15 19:00	19:15 20:00
Podstawy techniki aud k21 A11 408 Glaba M. (Dr inż.)	dio i video	w., Tygodnie: 1-5 Komunikacja między ludźmi i robotami E 1 Granosik G. (dr h)	p., t.1-10 Przedmiot doskonalą k21 A11 418 Borkowski P. (Prof.dr h)							
		I, Tygodnie: 1-5 Kształtowanie komfortu cieplnego w budynkach energooszczędny _A6 I-406 I, Tygodnie: 6-10 Komunikacja między ludźmi i robotami i21 E100	t1-15	1		xach		w ., t.1-10 Podstawy techniki audio i video k21 A11 418 Glaba M. (Dr inż.)		
		Dawie I (mgi III.)				i24 B19 404 Majchrowicz M. (Dr inż	,	i24 B19 404)	
						Internet wszechrzec i24 B19 404	,		Internet wszechrzecz i24 B19 404	′
										p, Tygodnie: 1-5 Internet wszechrzeczy i24 B19 404 Majchrowicz M. (Dr inż.) PO2a
			w., t.1-10 Internet wszechrzeczy E102 Mosorov V. (Prof.dr h) PO2a							
	we /S		k21 A11 418 Borkowski P. (Prof.dr h) I, Tygodnie: 6-10 Infrastruktura sieci do	·						
	w., Tygodnie: 1-5 Kształtowanie komfor budynkach energoosz E105 Knera D. (Dr inż.) sem, Tygodnie: 1-12 Seminarium dyplomot k21 A11 418	w., Tygodnie: 1-5 Kształtowanie komfortu cieplnego w budynkach energooszczędny E105 Knera D. (Dr inż.) sem, Tygodnie: 1-12, 14-15 Seminarium dyplomowe /S k21 A11 418	W., Tygodnie: 1-5 Kształtowanie komfortu cieplnego w budynkach energooszczędny E105 Knera D. (Dr inż.) Sem, Tygodnie: 1-12, 14-15 Seminarium dyplomowe /S kz1 Al1 418	W., Tygodnie: 1-5 Kształtowanie komfortu cieplnego w budynkach energooszczędny E105 Knera D. (Dr inż.) Li., Tygodnie: 1-5 Kształtowanie komfortu cieplnego w budynkach energooszczędny A61-406 Li., Tygodnie: 6-10 Komunikacja między ludźmi i robotami j21 E100 Dawid P (Mgr inż.) W., t.1-10 Internet wszechrzeczy E102 Msorov V. (Prof. dr h) PO2a Sem, Tygodnie: 1-12, 14-15 Seminarium dyplomowe /S k21 A11 418 Borkowski P. (Prof. dr h) Li., Tygodnie: 6-10 Infrastruktura sieci de k21 A11 418 Borkowski P. (Prof. dr h) Li., Tygodnie: 6-10 Infrastruktura sieci de k21 A11 418 Borkowski P. (Prof. dr h)	W., Tygodnie: 1-5 Ksztaltowanie komfortu cieplnego w budynkach energooszczędny E105 Knera D. (Dr inż.) I., Tygodnie: 1-5 Ksztaltowanie komfortu cieplnego w budynkach energooszczędny A6 i-406 I., Tygodnie: 6-10 Komunikacja między ludźmi i robotami izi E100 Dawid P. (Mgr inż.) W., L1-10 Internet wszechrzeczy E102 Mgorio: 1-12, 14-15 Seminarium dyplomowe /S Kz1 A11 418 Bonkowski P. (Prof.dr h) I., Tygodnie: 1-12, 14-15 Seminarium dyplomowe /S Kz1 A11 418 Bonkowski P. (Prof.dr h) I., Tygodnie: 1-12, 14-15 I., Tyg	W., Tygodnie: 1-5 Ksztaltowanie komfortu cieplnego w budynkach energooszczedny E105 Kerea D. (Drinz.) II., Tygodnie: 1-5 Ksztaltowanie komfortu cieplnego w budynkach energooszczedny E105 Korunikacja między ludźmi i robotami liż E100 Dawid P (Mgr inz.) III. Tygodnie: 6-10 Korunikacja między ludźmi i robotami liż E100 Dawid P (Mgr inz.) III. Tygodnie: 1-10 III. T	w., Tygodnie: 1-5 Kazalitowanie komfortu clepinego w budynkach energooszczędny E106 Korera D. (Dr inz.) Tygodnie: 5-10 Romunikacja między ludźmi i robotami plawid P (Mgr inz.) Tygodnie: 5-10 Romunikacja między ludźmi i robotami plawid P (Mgr inz.) W., t.1-10 Internet wszeschrzeczy E102 Meszalitowanie komfortu clepinego w budynkach ksztalitowanie komfortu clepinego w budynkach energooszczędny ksztalitowanie komfortu clepinego w budynkach energooszczedny ksztalitowanie komfortu clepinegow ksztalitowanie komfortu clepinego w budynkach energooszczedny k	Manual Control Manu	Manual Manual	No. Tygodnic: 1-5