	08:15	09:00	09:15	10:00	10:15 1	1:00	11:15 1	2:00 1	2:15	13:00	13:15	14:00	14:15	15:00	1	15:15 16:00	) 1	6:15 17:00	17:15 18:00	18:15 1	9:00	19:15	20:00
Poniedziałek	w, t1-15 Statyka i E 1 Jaros P. ( razem z A	i kinemat Dr)	yka					k	c, t1-15 Statyka i kinematy _ <b>A22b 2</b> Jach A (D	i ⁄ka 2 <b>1</b>										w., poł.1 Technologie E 1 Kacerka J (Dr		natyczne I/	AiSR
Wtorek					w ., poł.2 Fizyka I /AiSF E 5 Owczarek I. (D		)																
Środa					c, t1-15 Matematyka I E104 Lipowski A. (Dr			L E	Ε1			inżynierii ki J. (Dr	E 1	<b>15</b> dy elektrycz <sup>-</sup> (dr inż.)	zne	e I	E	c., Tygodnie: 3-1 Obwody elektrycz E106 Sidyk P (dr inż.)					
Czwartek								1	Ε4	ogie infor K. (mgr inż		zne I/ AiSR	E103	natyka I /Ai		3	F	., nparz Fizyka I /AiSR _A3 S9		w, t1-15 Zasady bezpiecznej pracy i podst.normal ji E 1 Szczęsny A. (E			
Piątek	w, t1-15 Matemat E 1 Lipowski	tyka I /Ais						N	E104	tyka I /Ai\$ 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:	5:15 16:00	16:15	17:00	17:15	18:00	18:15	19:00	19:15	20:00
Poniedziałek	w, t1-15 Statyka i E 1 Jaros P. ( razem z A	kinemat <sub>y</sub> Dr)	yka						c, t1-1 Statyk kinema _A22b Jach A	a i atyka											w., poł.1 Technologie E 1 Kacerka J (D		matyczne l	/ AiSR
Wtorek					w ., poł.2 Fizyka I /AiS E 5 Owczarek I. (l		)																	
) Sign	I, t1-15 Technolo E4 Adamiak I		matyczne I/ A :.)	iSR	c, t1-15 Matematyka E104 Lipowski A. (I				E 1	<b>ł.1</b> do współc iik G. (dr h), l			E 1	<b>15</b> dy elektrycz <sup>2</sup> (dr inż.)	zne I	1	Obwo	godnie: 3- dy elektrycz (dr inż.)						
Czwartek													E103	natyka I /Ais			I ., np. Fizyka _A3 S	I /AiSR			w, t1-15 Zasady bezpieczne pracy i podst.norm ji E 1 Szczęsny A. inż.)	alizac		
Piątek	w, t1-15 Matemat E 1 Lipowski	yka I /Ais							E104	<b>5</b> natyka I /Ai ki A. (Dr inż.)														

	08:15	09:00	09:15	10:00	10:15 11	:00	11:15 12:00	12:15	13:00	13:15	14:00	14:15	15:00	15:15	16:00	16:15 17:	00	17:15	18:00	18:15	19:00	19:15	20:00
Poniedziałek	<b>w, t1-15</b> Statyka <b>E 1</b> Jaros P. ( <i>razem z A</i>	i kinemat [Dr)	yka				<b>c, t1-15</b> Statyka i kinematyka _A22b 221 Jach A (Dr inż.)					I, t1-15 Technol i21 C3 4 Radecki	103	matyczne I	/ AiSR					w., poł.1 Technologie E 1 Kacerka J (Dr		natyczne l	/ AiSR
Wtorek					w ., poł.2 Fizyka I /AiSR E 5 Owczarek I. (Dr							Obwody <b>E106</b>	odnie: 3-1  v elektrycz  i M. (Dr inż.	ne I									
Ŝroda	c, t1-15 Matema E104 Lipowski	tyka I /Ai						E 1	<b>oł.1</b> p do współc: osik G. (dr h), ł			w, t1-15 Obwody E 1 Sidyk P (	elektrycz	ne I									
Czwartek								E105	matyka I /Ais							I ., nparz Fizyka I /AiSR _A3 S9				w, t1-15 Zasady bezpiecznej pracy i podst.norma ji E 1 Szczęsny A. ( inż.)	alizac		
Piątek	w, t1-15 Matema E 1 Lipowski	tyka I /Ai			c, t1-15 Matematyka I E104 Lipowski A. (Dr		R																

	08:15	09:00	09:15 1	0:00	10:15	11:00	11:15 12:00	12:15	5 13:00	13:15	14:00	14:15	15:00	15:15	16:00	16:15	17:00	17:15	18:00	18:15	19:00	19:15	20:00
Poniedziałek	w, t1-15 Statyka i E 1 Jaros P. (l	kinemat <sub>y</sub> Dr)	yka				c, t1-15 Statyka i kinematyka _A22b 221 Jach A (Dr inż.)													w., poł.1 Technologie E 1 Kacerka J (D		natyczne I	/ AiSR
Wtorek					w ., poł.2 Fizyka I /A E 5 Owczarek I.							Obwo	<b>/godnie: 3-</b> ody elektrycz /ski M. (Dr inż	ne I									
ga	c, t1-15 Matemat E104 Lipowski A							Wst	p <b>oł.1</b> ęp do współcz nosik G. (dr h), ł )			E 1	<b>15</b> ody elektrycz P (dr inż.)	rne I									
Czwartek								E10	ematyka I /Ais							I ., nparz Fizyka I _A3 S9				w, t1-15 Zasady bezpieczne pracy i podst.norma ji E 1 Szczęsny A. inż.)	alizac		
Piątek	w, t1-15 Matemat E 1 Lipowski	yka I /Ais			c, t1-15 Matematyk E104 Lipowski A.		R	i21 (	-15 hnologie infor C3 403 ecki A (dr inż.)	matycz	rne I/ AiSR												

	08:15 09:	00 09:15 10:00	10:15	11:00	11:15 12:00	12:15	13:00	13:15	14:00	14:15	15:00	15:15	16:00	16:15 17:00	17:15 18:00	18:15 19:	00 19:15	20:00
Poniedziałek	w, t1-15 Statyka i kinen E 1 Jaros P. (Dr) razem z AiR	atyka	c, t1-15 Statyka i kinematyka _A22b 221 Jach A (Dr inż	:.)		i21 C3	ologie infor		I/ AiSR	c, Tygod Matematy E105 Kusztelak	yka I /AiS					w., poł.1 Technologie in E 1 Kacerka J (Dr inz	-	ne I/ AiSR
Wtorek			w ., poł.2 Fizyka I /AiS E 5 Owczarek I. ([															
Środa						E 1	o <b>ł.1</b> o do współca sik G. (dr h), ł			w, t1-15 Obwody E 1 Sidyk P (d	elektryczi	ne I		c, t1-15 Matematyka I /A E102 Kusztelak G. (mgr)				
Czwartek	c ., Tygodnie: Obwody elektr E106 Ossowski M. (Dr	czne I								c, t1-15 Matemat E105 Kusztelak		SR.		I, parz Fizyka I /AiSR _A3 S9		w, t1-15 Zasady bezpiecznej pracy i podst.normaliz ji E 1 Szczęsny A. (Dr inż.)		
Piątek	w, t1-15 Matematyka I / E 1 Lipowski A. (Dr 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, t1-15 Statyka i ki E 1 Jaros P. (Dr) razem z AiR	)	rka		c, t1-15 Statyka i kinematyl A22b 22 Jach A (Dr	1							c, Tygod Matemat E105 Kusztelak	yka I /AiS							w., poł.1 Technologie E 1 Kacerka J (Di		natyczne I	/ AiSR
Wtorek					w ., poł.2 Fizyka I // E 5 Owczarek	AiSR	)																	
Środa									E 1	<b>ł.1</b> do współc iik G. (dr h), ł			w, t1-15 Obwody E 1 Sidyk P (d	elektrycz	ne I		c, t1-15 Matematy E102 Kusztelak C		SR 					
Czwartek	c ., Tygodi Obwody ele E106 Ossowski M.	ektrycz	ne I										c, t1-15 Matemat E105 Kusztelak		SR		I, parz Fizyka I /A _A3 S9	AISR			w, t1-15 Zasady bezpiecznej pracy i podst.norma ji E 1 Szczęsny A. inż.)	alizac		
Piątek	w, t1-15 Matematyk E 1 Lipowski A. (		:R		I, t1-15 Technolog E4 Adamiak K		matyczne l	I/ AiSR																

-												
	08:15 09:00	09:15 10:00	10:15 11:00	11:15 12:00	12:15 13:0	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 Statyka i kinemat E 1 Jaros P. (Dr) razem z AiR	yka			c, Tygodnie: 1 Matematyka I // E102 Górajska M (dr)		c, t1-15 Statyka i kinematyka A22b 221 Jach A (Dr inż.)				w., poł.1 Technologie infor E 1 Kacerka J (Dr inż.)	matyczne I/ AiSR
≶	c, Tygodnie: 2-1 Matematyka I /AiS E 6 Górajska M (dr)		w., poł.2 Fizyka I /AiSR E 5 Owczarek I. (Dr inż.	)								
Środa					E 1	łczesnej inżynierii ), Kabziński J. (Dr	w, t1-15 Obwody elektryc E 1 Sidyk P (dr inż.)	zne I			c ., Tygodnie: 3- Obwody elektrycz E106 Sidyk P (dr inż.)	
Czwartek	I., Tydz. 4 Technologie infor E4 Adamiak K. (mgr inz	matyczne I/ AiSR			c, t1-15 Matematyka I // E 6 Górajska M (dr)	Aisr			I, parz Fizyka I /AiSR _A3 S9		w, t1-15 Zasady bezpiecznej pracy i podst.normalizac ji E 1 Szczęsny A. (Dr inż.)	
Piątek	w, t1-15 Matematyka I /Ais E 1 Lipowski A. (Dr inż.)				I, Tygodnie: 1- Technologie inf E4 Adamiak K. (mgr	ormatyczne I/ AiSR			c ., Tydz. 1 Matematyka I /Ais E 6 Górajska M (dr)	SR		

. 1EiT AE

	08:15 09:00	09:15 10:00	10:15 11:00	11:15 12:00	12:15 13:00	13:15 14:00	14:15 15:00	15:15 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 inż	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, t1-15 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

	00:45	00:45 40:00	40:45 44:00	11:15 12:00	12:15 13:0	0 13:15 14:0	0 44.45 45.00	15:15 16:00	16:15 17:00	17:15 18:00	18:15 19:00	19:15 20:00
	08:15 09:00	09:15 10:00		11:15 12:00	12:15 13:0	0 13:15 14:0		15:15 16:00	16:15 17:00	17:15 18:00		19:15 20:00
Poniedziałek			C, t1-15 Obwody elektrycz E103 Dominikowski B. (Di		Metrologia I k23 E121 Bernacki Ł. (mgr	nż.)	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 /EiT E 1 Walas W (Dr inż.)				t1-15							
Środa	I, t1-15 Fizyka /EiT _A3 S9 Krasiński M. (Dr inż.	)			I ., nparz Inżynieria mate E8 Rymaszewski J. (		c, t1-15 Matematyka I /Ei E106 Kusztelak G. (mgr)		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 /I E440 C3 Kusztelak G. (mg		sem., Tygodnie: 11- 15 Ergonomia i zasady bezpiecznej pracy /EiT E 6 Wróbel- Lachowska M gr.3/3 zapisy do 20 st			w, t1-15 Inżynieria materiałowa E 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	z.)	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 13:0	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									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 /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 inforr Bokla N (dr inż.) zdalne	
sroda	I, t1-15 Fizyka /EiT _A3 S9 Krasiński M. (Dr inż.	.)	Metrologia I k23 E121 Bernacki Ł. (mgr inż	<u>Ł.</u> )	I, parz Inżynieria mater E8 Rymaszewski J. (I		I, t1-15 Strategie efektyw 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, t1-15 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.)		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	د.)				w, t1-15 Technologie informatyczne I/ EiT Podgórski J. (Dr inż.) e-learning

			T	T	I	I				T		
	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
afek	I, Tygodnie: 2-1 Technologie info		t1-15		I, t1-15 Strategie efektyw	nogo studiowania			sem., poł.2 Podstawy psycho	Jogii społosznoj	sem., poł.2 Podstawy psychol	ologii społosznoj
jed.	Bokla N (dr inż.)  zdalne	illiatyczne i/ Eri			i23 113 Dębiec P. (Dr inż.)	nego studiowania			i23 415 Plucińska M (dr)	logii spolecznej	i23 415 Plucińska M (dr)	logii spolecznej
ă l	Zudine				4 gr.lab-zapisy				zapisy do 20 st		zapisy do 20 st	
_	w, t1-15	1	c, t1-15	<u> </u>	t1-15			c, Tygodnie: 2-1	5			
Wtorek	Matematyka I /E <b>E 1</b> Walas W (Dr inż.)	iΤ	Matematyka I /Ei E102 Walas W (Dr inż.)	Т				Obwody elektrycz E104 Woźniak P (dr inż.)				
	I, t1-15	,	I, parz						w, t1-15			
Środa	Fizyka /EiT _ <b>A3 S9</b> Krasiński M. (Dr in:	ż.)	Metrologia I k23 E121 Bernacki Ł. (mgr inz	ž.)					Algebra liniowa /EiT <b>E 5</b>			
									Walas W (Dr inż.)			
			I, t1-15 Strategie efektyw i23 113	nego studiowania	sem., Tygodnie: 11- 15		sem., Tygodnie: 11- 15		sem., Tygodnie: 11- 15	w, t1-15 Inżynieria materiałowa	c, t1-15 Algebra liniowa /EiT	w., Tygodnie: 5- 15 Ergonomia i
te <del>k</del>			Dębiec P. (Dr inż.) 4 gr.lab-zapisy		Ergonomia i zasady		Ergonomia i zasady		Ergonomia i zasady	<b>E 1</b> Rymaszewski J.	E105 Kusztelak G. (mgr)	zasady bezpiecznej
Czwartek					bezpiecznej pracy /EiT <b>E102</b>		bezpiecznej pracy /EiT <b>E 6</b>		bezpiecznej pracy /EiT <b>E 6</b>	(Dr inż.)		pracy /EiT  E 1 Szczęsny A. (Dr
					Wróbel- Lachowska M		Wróbel- Lachowska M		Wróbel- Lachowska M			inż.)
					gr.1/3 zapisy do 20 st		gr.3/3 zapisy do 20 st		gr.2/3 zapisy do 20 st			
	w, t1-15	1	w., poł.1	1	c, Tygodnie: 1-1	2, 14-15	w, t1-15	1				w, t1-15
e <del>k</del>	Obwody elektryd i23 416 Hałgas S. (Dr hab.		Metrologia I E 2 Gozdur R. (Dr inż.)		Matematyka I /Ei7 E105 Walas W (Dr inż.)	Г	Fizyka /EiT <b>E 5</b> Krasiński M. (Dr inż	.)				Technologie informatyczne I/ EiT
Piątek			I, poł.2									Podgórski J. (Dr inż.)
			Inżynieria materia i26 08., i26 415 s Rymaszewski J. (D	sem, i26 501								e-learning

	08:15	09:00	09:15	10:00	10:15	11:00	11:15 12:00	12:1	5 13:00	13:15	14:00	14:15	15:00	15:15 16:00	16:15	17:00	17:15 18:00	18:15 19:00	19:15 20:00
Poniedziałek	I., nparz Metrologi k23 E121 Bernacki Ł		)					Stra i23 Dęb	- <b>15</b> ategie efektyw <b>113</b> ilec P. (Dr inż.) . <i>lab-zapisy</i>	nego stu	udiowania							sem., poł.2 Podstawy psycho i23 415 Plucińska M (dr) zapisy do 20 st	logii społecznej
Wtorek	w, t1-15 Matematy E 1 Walas W (l		Γ		c, t1-15 Matematyka E102 Walas W (Dr i		Г	t1-1	15					c, Tygodnie: 2-1 Obwody elektryc: E104 Woźniak P (dr inż.)	zne				
Środa	<b>I, t1-15</b> Fizyka /E _ <b>A3 S9</b> Krasiński N		.)												w, t1-15 Algebra li /EiT E 5 Walas W (				
Czwartek								Inży	<b>poł.1</b> ynieria materia naszewski J. (Dr			I, t1-15 Strategie efe i23 113 Dębiec P. (Dr 4 gr.lab-zapis	inż.)	nego studiowania	sem., Tygodnie 15 Ergonom zasady bezpieczi pracy /Ei <sup>*</sup> E 6 Wróbel- Lachowska gr.2/3 zapi 20 st	ai nej T	w, t1-15 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 e i23 416 Hałgas S. (	•	rne		w., poł.1 Metrologia I E 2 Gozdur R. (Dr	inż.)		Mat E10	Tygodnie: 1-1: tematyka I /Ei7 95 as W (Dr inż.)			w, t1-15 Fizyka /EiT E 5 Krasiński M. (	Dr inż.	)	t1-15		I, Tygodnie: 2-1: Technologie infoi Bokla N (dr inż.) zdalne		w, t1-15 Technologie informatyczne I/ EiT Podgórski J. (Dr inż.) e-learning

08:15 09:00	09:15 10:00	10:15 11:00	11:15 12:00	12:15 13:00	13:15 14:00	14:15 15:00	15:15 16:00	16:15 17:00	17:15 18:00	18:15 19:00	19:15 20:00
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 <b>E103</b>		Fizyka /ET <b>E 5</b>	
		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 C, t1-15 Matematyka I /ET E 440 C3 Stando J. (Dr)  c, t1-15 Matematyka I /ET E 1 C, t1-15 Matematyka I /ET E 240 C3 Stando J. (Dr)  c, t1-15 Matematyka I /ET E 240 C3 Stando J. (Dr)  I., Tygodnie: 4, II., Tygodnie: 1-5 Informatyka /ET iz5 135 Majer K. (Dr inż.)  I., Tygodnie: 10 Informatyka /ET iz5 135 Majer K. (Dr inż.)  I., Tygodnie: 10 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 t1-15 Informatyka /ET Iz 5 135 Informatyka /ET II-15 Informatyka /ET	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 kozczarbanowski R. (Dr h)  w., 11-15 Podstawy zarządzania projektami i przedsiębiorstwem kozczarbanowski R. (Dr h)  w., 11-15 Podstawy zarządzania projektami i przedsiębiorstwem kozczarbanowski 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 kozczarbanowski 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 Informatyka (ET E 5 Dems M. (Port dr. h)	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 <b>E 5</b> Więcek B. (Prof.dr	Rysunek technicz w elektrotechnice i25 134 Szczerbanowski R. (			Podstawy zarząd przedsiębiorstwe <b>k21 A11 414</b> Glaba M. (Dr inż.)			Obwody elektrycz E103 Sidyk P (dr inż.)	ne.	Rysunek technicz w elektrotechnice <b>E 2</b> Szczerbanowski R.	
Wtorek	m <b>E 5</b>	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 <b>E440 C3</b> Stańdo J. (Dr)			Matematyka I /ET <b>E440 C3</b> 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. <b>E 1</b> Ossowski M. (Dr	Fizyka /ET _A3 S9 Wojciechowski K. (I	Or inż.)	Fizyka /ET _A3 S9 Wojciechowski K. (I	Dr inż.)	Fizyka /ET <b>E103</b> 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	т		
	08:15 09:00	09:15 10:00	10:15 11:00	11:15 12:00	12:15 13:00	13:15 14:0	00 14:15 15:0	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	owania	c, t1-15 Obwody elektrycz E105 Staniewski J (mgr in	<u> </u>
Ponië	w., Tygodnie: 3-5 Informatyka /ET E 5 Gmyrek Z. (Dr hab.)									Kelm P. (Dr inż.)			
Wtorek	w ., t1-15  Podstawy zarządzania projektami i przedsiębiorstwe m E 5 Glaba M. (Dr inż.)	w, t1-15 Wstęp do elektroniki E 5 Więcek B. (Prof.dr h)	p, t1-15 Podstawy zarządz przedsiębiorstwen k21 A11 414 Glaba M. (Dr inż.)	zania projektami i	t1-15							w elektrotechnice E 2 Szczerbanowski R. w., Tygodnie: 11	zy do zastosowania e (Dr h)
g	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	-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, 6 Fizyka /ET _A3 S9 Wojciechowski K. (D		I, parz Fizyka /ET _A3 S9 Wojciechowski K.	. (Dr 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 elektr i23 214 Felczak M. (Dr inz						

	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 14:00	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	<u>                                     </u>
Wtorek			w, t1-15 Teoretyczne pods E 1 Jackowska L. (Dr ha			w, t1-15 Programowanie skryptowe E 1 Welfle H. (Dr inż.)	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 matematy 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 progral i24 B19 407 Jojczyk J. (Dr inż.)	mowania I	p, t1-15 Podstawy programowania I i24 B19 407 Jojczyk J. (Dr inż.)	w, t1-15 Fizyka 1 /I E 1 Krasiński M. (Dr inż	)	w, poł.2 Prawo inżynierski własności intelekt E 1 Urbaniak A. (Mec.)	e i ochrona ualnej /l	w., Tygodnie: 1-3 Podstawy progran Duch P. (Dr inż.) e-learning	
Wtorek			w, t1-15 Teoretyczne pods E 1 Jackowska L. (Dr ha			w, t1-15 Programowanie skryptowe E 1 Welfle H. (Dr inż.)						
Środa	w, t1-15 Algebra liniowa / E 1 Kotlicka-Dwurznik E (dr)	w, t1-15 Analiza matematy E 1 Kotlicka-Dwurznik E		w, t1-15 Podstawy programowania I E 1 Jackowska L. (Dr hab.)							I, t1-15 Programowanie sł i25 135 Wąs Ł. (mgr inż.)	kryptowe
Czwartek			I, t1-15 Fizyka 1 /I _A3 S9 zapisy do 60 st.		c, t1-15 Analiza matematy E104 Kotlicka-Dwurznik E			w, 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	(dr)	c, t1-15 Teoretyczne podstawy informatyki E102 Brzeziński D. (Dr inż.)		

	08:15 09:00	09:15 10:00	10:15 11:00	11:15 12:00	12:15 13:00	13:15 14:00	14:15 15:00	15:15 16:00	16:15 17:00	17:15 18:00	18:15 19:00	19:15 20:00
Poniedziałek					I, t1-15 Oprogramowanie i24 108 Sekulska-Nalewajko		w, t1-15 Fizyka 1 /I E 1 Krasiński M. (Dr inż.	)	w, 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	<u>                                     </u>
Wtorek			w, t1-15 Teoretyczne pods E 1 Jackowska L. (Dr ha			w, t1-15 Programowanie skryptowe E 1 Welfle H. (Dr inż.)				I, t1-15 Podstawy progral i24 B19 407 Nowakowski J. (Dr		p, t1-15 Podstawy programowania I i24 B19 407 Nowakowski J. (Dr inż.)
Środa	w, t1-15 Algebra liniowa / E 1 Kotlicka-Dwurznik E (dr)	w, t1-15 Analiza matematy E 1 Kotlicka-Dwurznik E		w, t1-15 Podstawy programowania I E 1 Jackowska L. (Dr hab.)								
Czwartek			I, t1-15 Fizyka 1 /I _A3 S9 zapisy do 60 st.		c, t1-15 Analiza matematy E104 Kotlicka-Dwurznik E			w, Tygodnie: 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	: (dr)	c, t1-15 Teoretyczne podstawy informatyki E102 Brzeziński D. (Dr inż.)		

	08:15 09:00	09:15 10:00	10:15 11:00	11:15 12:00	12:15 13:00	13:15	14:00	14:15 15:0	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	<b>t1-15</b> 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 09:00	09:15 10:00	10:15 11:00	11:15 12:00	12:15 13:00	13:15 14:	00 14:15 15:00	15:15 16:00	16:15 17:00	17:15 18:00	18:15 19:00	19:15 20:00
Poniedziałek							w, t1-15 Fizyka 1 /I E 1 Krasiński M. (Dr in:	ž.)	w, poł.2 Prawo inżyniersk własności intelek E 1 Urbaniak A. (Mec.)	ie i ochrona 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 Programowani skryptowe E 1 Welfle H. (Dr inż						
Środa	w, t1-15 Algebra liniowa / E 1 Kotlicka-Dwurznik E (dr)	w, t1-15 Analiza matematy E 1 Kotlicka-Dwurznik E		w, t1-15 Podstawy programowania I E 1 Jackowska L. (Dr hab.)			I, t1-15 Programowanie i25 134 Drzymała P. (Dr in:					
Czwartek		I, t1-15 Podstawy prograr i24 B19 404 Kapturska M (mgr in		p, t1-15 Podstawy programowania I i24 B19 404 Kapturska M (mgr inż.)				w, Tygodnie: 5-15 Aspekty normalizacji, bezpieczeństwa higieny pracy E 1 Wróbel- Lachowska M	c, t1-15 Algebra liniowa /I E105 Kusztelak G. (mgr)			
Piątek	I, t1-15 Oprogramowanie i24 110 Nowakowski J. (Dr i		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 :ualnej /l	w., Tygodnie: 1-3 Podstawy progran Duch P. (Dr inż.) e-learning	
Wtorek			w, t1-15 Teoretyczne pods E 1 Jackowska L. (Dr ha			w, t1-15 Programowanie skryptowe E 1 Welfle H. (Dr inż.)						
Środa	w, t1-15 Algebra liniowa / E 2 Kubiś-Lipowska A. (Dr)	w, t1-15 Analiza matematy E 2 Kubiś-Lipowska A. (I		programowania I	c, t1-15 Algebra liniowa /I E106 Kubiś-Lipowska A. (I							
	I, t1-15 Fizyka 1 /I _A3 S9.		c, t1-15 Teoretyczne podstawy informatyki E102 Mosorov V. (Prof.dr h)	c, t1-15 Analiza matematy E103 Goździewicz-Smejda				w, Tygodnie: 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 progran i24 B19 403 Wyczechowski M (m		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)	Igebra liniowa / 2 Analiza matematyczna Podstawy programowa E 2 Kubiś-Lipowska A. (Dr) E 1 Jackowska L. hab.)			I, t1-15 Oprogramowan i24 110 Bakała M. (Dr inż	•										
Czwartek			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 09:0	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 1	18:00	18:15 19:00	19:15	20:00
Poniedziałek	I, t1-15 Oprogramowan i24 108 Sekulska-Nalewaj	-				pods infor E103	etyczne stawy matyki orov V.			w, t1-15 Fizyka 1 /l E 1 Krasiński M. (	Dr inż.	)	w, poł.2 Prawo inż własności E 1 Urbaniak A	ynierski intelekt	e i ochrona ualnej /l		w., Tygodnie: 1- Podstawy prograi Duch P. (Dr inż.) e-learning		
Wtorek				w, t1-15 Teoretyczne p E 1 Jackowska L. (D	odstawy informatyk hab.)	i		w, t1-15 Programow skryptowe E 1 Welfle H. (Dr											
Ŝroda	w, t1-15 Algebra liniowa E 2 Kubiś-Lipowska A (Dr)	gebra liniowa / Analiza matematyczna Podstawy programowa E 2 Kubiś-Lipowska A. (Dr) E 1 Jackowska L. hab.)			Podstawy programowani <b>E 1</b> Jackowska L. (D	i <b>24 E</b> Staws	<b>15</b> stawy prograr <b>319 406</b> ska Z (dr inż.)	mowania I		p, t1-15 Podstawy programowa i24 B19 406 Stawska Z (di	;								
Czwartek	I, t1-15 Fizyka 1 /I _A3 S9.	t1-15 c, t1-15 zyka 1 /l Algebra liniowa /l									w, Tygodnie: 5-15 Aspekty normalizacji, bezpieczeństwa higieny pracy E 1 Wróbel- Lachowska M								
Piątek	I, t1-15 Programowanie skryptowe i25 134 Welfle H. (Dr inż.)					E102	iza matematy												

	08:15 09:00	09:15 10:00	10:15 11:00	11:15 12:00	12:15 13:00	13:15 14:00	14:15 15:00	15:15 16:00	16:15 17:00	17:15 18:00	18:15 19:00	19:15 20:00
Poniedziałek							w, t1-15 Fizyka 1 /I E 1 Krasiński M. (Dr inż	.)	w, poł.2 Prawo inżynierski własności intelekt E 1 Urbaniak A. (Mec.)	e i ochrona ualnej /I	w., Tygodnie: 1-3 Podstawy progran Duch P. (Dr inż.) e-learning	<u>                                     </u>
Wtorek			w, t1-15 Teoretyczne pods E 1 Jackowska L. (Dr ha			w, t1-15 Programowanie skryptowe E 1 Welfle H. (Dr inż.)			I, t1-15 Podstawy prograr i24 B19 404 Kapturski R. (mgr in		p, t1-15 Podstawy programowania I i24 B19 404 Kapturski R. (mgr inż.)	
Środa	w, t1-15 Algebra liniowa / E 2 Kubiś-Lipowska A. (Dr)	w, t1-15 Analiza matematy E 2 Kubiś-Lipowska A. (		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 matematy E106 Kubiś-Lipowska A. (			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 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 <b>06</b>					
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. (I		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				
Piątek			c, t1-15 Algebra liniowa /l E102 Kubiś-Lipowska A. (			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	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	I, t1-15 Podstawy i24 B19 4 Stawska Z	106	mowania I		p, t1-15 Podstawy programow i24 B19 40 Stawska Z (d	6	c, t1-15 Teoretyczn podstawy informatyki E 6 Mosorov V. (Prof.dr h)	ie	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 inżyniersi własności intelel E 1 Urbaniak A. (Mec.)	tualnej /l	w., Tygodnie: 1- Podstawy progra Duch P. (Dr inż.) e-learning	
Wtorek	I, t1-15 Fizyka 1 / _A3 S9. zapisy	/I			w, t1-15 Teoretyczn E 1 Jackowska L	•	stawy informa	atyki			w, t1-15 Programowanie skryptowe E 1 Welfle H. (Dr inż.)	c, t1-15 Algebra liniowa /I E440 C3 Walas W (Dr inż.)					
Środa	w, t1-15 Algebra li E 1 Kotlicka-Dv E (dr)		w, t1-15 Analiza ma E 1 Kotlicka-Dwu				w, t1-15 Podstawy programow E 1 Jackowska L hab.)	-				I, t1-15 Oprogramowanie i24 107 Nowakowski J. (Dr	,	c, t1-15 Analiza matema E104 Kotlicka-Dwurznik	•		
Czwartek					I, t1-15 Programov i25 132 Welfle H. (Di		kryptowe						w, Tygodnie: 5-15 Aspekty normalizacji, bezpieczeństwa higieny pracy E 1 Wróbel- Lachowska M				
ă.																	

. 1IB1

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

. 1IB2

	00.45	00.00	00.45	40.00	40.45	44.00	44.45	10.15	40.00	40.45	44.00	44.45	45.00	45.45 40.00	10.15	17.15	10.15		10.45	00.00
	08:15	09:00	09:15	10:00	10:15	11:00	11:15 12:00	12:15	13:00	13:15	14:00	14:15	15:00	15:15 16:00	16:15 17:00	17:15 18:00	18:15 19	:00	19:15	20:00
*	w, t1-15		w, t1-15		w, t1-15							w, t1-15								
Poniedziałek	Chemia _A34 CA		Technolog informatyc	ie zne I/	Fizyka /IB _ <b>B14 08</b>							Metrologia _B13 230								
Ponik	Brożek-Płu (Dr h)	ıska B	IB Bujacz M. (I	Or inż.)	Czyszanowsl	ki T. (Dr 	h)					Olczyk A. (D	r hab.)							
			e-learning																	
	I, t1-15				w., poł.1	'						w, t1-15			1					
Wtorek		gie infori	matyczne I/	IB	Materiałozn	awstw	0					Matematyk	a I /IB							
<b>&gt;</b>	i23 413 Torzyk B.	(Mgr inż.)			i23 415 Niedzielska A	A (Dr inż	.)					<b>i23 416</b> Potyrała M.	(Dr)							
	I, t1-15							I, t1-1	5			c, t1-15	Т		p, parz		1			
			ury danych					Mater _A18	riałoznawstw <b>212a</b> elska A (Dr in:			Matematyk i23 415 Potyrała M.			Algorytmy i struk i23 204 Stasiak M. (Dr inż.)					
	I, poł.2	2												c, t1-15	1	I ., Tygodnie: 7,	9, 11, 13, 15			
Czwartek	Metrologi _B13 28,	ia _ <b>B13 2</b> 9	) Kantyka K (c	Ir inż.)										Matematyka I /IB <b>E102</b> Potyrała M. (Dr)		Fizyka /IB _ <b>B14 07</b> Czyszanowski T. (l				
																i71				
	I, poł.2														c, t1-15		]			
Piątek	Chemia _C2 MITI Brożek-Płu	hemia													Humanistyczny p i23 415 Soin M (Prof.dr h)	orzedmiot obieralny				

. 1IB3

-																				
	08:15 09:00	09:15 10:00	10:15	11:00	11:15 12:0	0 12:15	13:00	13:15	14:00	14:15	15:00	15:15 16:00	16:15	17:00	17:15	18:00	18:15	19:00	19:15	20:00
Poniedziałek	w, t1-15 Chemia _A34 CA3 Brożek-Płuska B (Dr h)	w, t1-15 Technologie informatyczne I/ IB Bujacz M. (Dr inż.) e-learning	w, t1-15 Fizyka /IB _B14 08 Czyszanowsi	ki T. (Dr	h)					w, t1-15 Metrologia B13 230 Olczyk A. (D	r hab.)									
Wtorek			w., poł.1 Materiałozn i23 415 Niedzielska			t1-15				w, t1-15 Matematyk i23 416 Potyrała M. (										
Środa	I, t1-15 Materiałoznawstw _A18 212a Niedzielska A (Dr in					c, t1-15 Matema i23 415 Potyrała	tyka I /IB	ı		<b>p, nparz</b> Algorytmy i <b>i23 204</b> 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	<b>8, 10, 12,</b>	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	3:00 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, Tygodnie: 1- Informatyka /M E 5 Dems M. (Prof dr h) w., Tygodnie: 3-5 Informatyka /M E 5 Gmyrek Z. (Dr hab.)	5	w, t1-15 Fizyka I /M E 2 Krasiński M. (Dr	· inż.)		w., poł.1 Inżynieria materiał E 5 Dybowski K (Dr hab.		w., poł.1 Mechanika techn E 5 Kudra G (dr hab.)	iczna I	w., poł.2 Ergonomia i zasac pracy E 5 Kelm P. (Dr inż.)	dy bezpieczeństwa
Wtorek								w, Tygodnie: 1-3, Matematyka I /M E 5 Gwóźdź-Łukawska C w., Tydz. 4 Matematyka I /M E 5 Gwóźdź-Łukawska G. (Dr inż.)		I, poł.1  Podstawy ekonor funkcjonowania p _A20 208  Woźniak J (Dr inż.)	orzedsiębiorstwa	w., Tygodnie: 5-1 Transfer technolog własności intelekti E 1 Urbaniak A. (Mec.)	gii i ochrona
Ŝroda	c, t1-15 Matematyka I /M E105 Gwóźdź-Łukawska	G. (Dr inż.)	I, t1-15 Inżynieria materia _A18 212a Niedzielska A (Dr inz		I., poł.1 Informatyka /N i25 IBM Majer K. (Dr inż bez przerw I, poł.2 Inżynieria mat k23 C3 306 Ruta Ł. (Dr inż.)	teriałowa.				w., poł.1  Podstawy ekonor funkcjonowania p. A22a 1M02  Woźniak J (Dr inż.)	orzedsiębiorstwa		
Czwartek	c, t1-15 Matematyka I /M E105 Gwóźdź-Łukawska	G. (Dr inż.)	c, t1-15 Mechanika techni _A22b 334 Witkowski K (dr inż.)		I, Tygodnie Informatyka /N A22b 135 Bednarek M (dr)	М				w., poł.1 Matematyka I /M E 5 Gwóźdź-Łukawska	G. (Dr inż.)	I, parz Fizyka I /M _A3 S9	
Piątek	c, t1-15 Matematyka I /M E105 Gwóźdź-Łukawska	G. (Dr inż.)	A22a 408	ka i dokumentacja t , Maciejczyk A (Dr inż				I., poł.1  Monitoring innowa komercjalizacji wy i25 134 Firych-Nowacka A. (I 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 <b>E 5</b> Gwóźdź-Łukawska 0	G. (Dr inż.)	Inżynieria materia _A18 212a Spyrka M (dr inż.)	łowa.	Transfer technolo własności intelekt <b>E 1</b> 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 <b>E105</b> 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 <b>E 5</b> 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	c, t1-15 Matematyka I /M E105 Gwóźdź-Łukawska G. (Dr inż.)		Grafika inżyniersk <b>A22a 408</b>	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	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.)		w, t1-15 Fizyka I /M E 2 Krasiński M. (Dr inż	2.)	w., poł.1 Inżynieria materia E 5 Dybowski K (Dr hab		w., poł.1 Mechanika techni E 5 Kudra G (dr hab.) I, poł.2 Podstawy ekonon funkcjonowania p _A20 208	niczno-prawne	w., poł.2 Ergonomia i zasac pracy E 5 Kelm P. (Dr inż.)	dy bezpieczeństwa
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 0 w., Tydz. 4 Matematyka I /M E 5 Gwóźdź-Łukawska G. (Dr inż.)		Woźniak J (Dr inż.)		w., Tygodnie: 5-1 Transfer technologwiasności intelekti E 1 Urbaniak A. (Mec.)	gii i ochrona
Ŝroda	c, t1-15 Mechanika techni A18 117 Wijata A (dr inż.)	iczna I	c, t1-15 Matematyka I /M E105 Gwóźdź-Łukawska (	G. (Dr inż.)	n +110		I, parz Monitoring innowa komercjalizacji wy i25 IBM Firych-Nowacka A. (	yników	w., poł.1 Podstawy ekonon funkcjonowania p A22a 1M02 Woźniak J (Dr inż.)		I., nparz Inżynieria materia k23 C3 306 Ruta Ł. (Dr inż.)	łowa.
Czwartek	I, t1-15 Inżynieria materia _A18 212 Jędrzejczak A (dr in		c, t1-15 Matematyka I /M E105 Gwóźdź-Łukawska (	G. (Dr inż.)	_A22a 408	ka i dokumentacja i inż.), Kądziela M. (dr i			w., poł.1  Matematyka I /M E 5  Gwóźdź-Łukawska	G. (Dr inż.)	I, parz Fizyka I /M _A3 S9	
Piątek			c, t1-15 Matematyka I /M E105 Gwóźdź-Łukawska (	G. (Dr inż.)	I, Tygodnie: 10 Informatyka /M _A22b 135 Bednarek M (dr)	0-15						

		$\overline{}$							1											
	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	3:00	18:15 19:0	0 19:15	20:00
Poniedziałek				w, Tygodi Informatyka E 5 Dems M. (Pro	/M of dr h)		w, t1-15 Fizyka I / E 2 Krasiński	′M	) 		E 5 Dybowski	a materia K (Dr hab		w., poł.1 Mechanika E 5 Kudra G (di		czna I		w., poł.2 Ergonomia i zas pracy E 5 Kelm P. (Dr inż.)	sady bezp	ieczeństwa
Ponie				w., Tygodn Informatyka E 5 Gmyrek Z. (D	/M							y ekonon owania pi 8	niczno-prawne rzedsiębiorstwa							
	p, parz			I, Tygodn	ie: 10	-15	t1-15				w, Tygo	dnie: 1-3	, 5-15					w., Tygodnie: १	5-10	
Wtorek	Grafika inżynie techniczna i25 132 Kubiak W. (Dr in	Bednarek M (dr)									Matemat E 5 Gwóźdź-Ł	•	G. (Dr inż.)					Transfer techno własności intele <b>E 1</b> Urbaniak A. (Mec.	ktualnej /ľ	
Wtc											w., Tydz Matemat E 5 Gwóźdź-Ł G. (Dr inż	tyka I /M .ukawska						·		
	c, t1-15			c, t1-15			1				I ., nparz	Z		w., poł.1		•		I, parz		
Środa	Mechanika tec _A18 117 Wijata A (dr inż.)			Matematyka <b>E105</b> Gwóźdź-Łuka		G. (Dr inż.)					komercja i25 IBM	ng innowa alizacji wy wacka A. (	ników		wania p I <b>02</b>	niczno-prawne rzedsiębiorstwa	a 📗	Inżynieria mater <b>k23 C3 306</b> Ruta Ł. (Dr inż.)	riałowa.	
<del> </del>				c, t1-15	,		p., t.1-10				•			w., poł.1		,		I, parz		
Czwartek				Matematyka E105 Gwóźdź-Łuka		G. (Dr inż.)	_A22a 4	08	ka i dokum nż.), Kądzie	-				Matematy E 5 Gwóźdź-Łu		G. (Dr inż.)		Fizyka I /M _ <b>A3 S9</b>		
				c, t1-15			l, t1-15		1					I., Tygodr	nie: 1-9					
Piątek		c, t1-15 Matematyka I /M E105 Gwóźdź-Łukawska G. (Dr inż.)				G. (Dr inż.)	Inżynieria _ <b>A18 21</b> : Jędrzejcza	2						Informatyl i25 134 Majer K. (D						

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

						T			I	I	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
	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
Ponie			w., Tygodnie: 3-5 Informatyka /M E 5 Gmyrek Z. (Dr hab.)								Reim P. (Dr inz.)	
	I, t1-15		c, t1-15		I., Tygodnie: 1-9		w, Tygodnie: 1-3	s, 5-15			w., Tygodnie: 5	-10
rek	Inżynieria materia _A18 212 Niedzielska A (Dr inz		Matematyka I /M E106 Peredko J (dr)		Informatyka /M i25 132 Kacperski M. (Dr inz	ž.)	Matematyka I /M <b>E 5</b> Gwóźdź-Łukawska (	G. (Dr inż.)			Transfer technolowiasności intelek E 1 Urbaniak A. (Mec.)	ktualnej /M
Wtorek							w., Tydz. 4 Matematyka I /M E 5 Gwóźdź-Łukawska G. (Dr inż.)				Orbaniak A. (Mec.)	
		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.)	ska i dokumentacja
Şir									I., poł.2 Monitoring innowa komercjalizacji wy i25 134 Firych-Nowacka A.	vników		
<del> </del>	c, t1-15	1-15					I ., nparz		w., poł.1			
Czwartek	Mechanika technic _A22b 334 Witkowski K (dr inż.)	lechanika techniczna I A22b 334 litkowski 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	1	
Piątek	Matematyka I /M E102 Peredko J (dr)						Informatyka /M _A22b 135 Bednarek M (dr)			Grafika inżyniersk _A22a 408 Gołaszewski A (dr ir od 16.10 gr.1M7 zaj	· -	

	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, 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.)	iczna I	w., poł.2 Ergonomia i zasa pracy E 5 Kelm P. (Dr inż.)	dy bezpieczeństwa
Ponie				w., Tygodnie: 3- Informatyka /M E 5 Gmyrek Z. (Dr hab									INCHITT (DI IIIZ.)	
Wtorek				I, poł.2 Inżynieria materi _A18 212 Niedzielska A (Dr ii		c, t1-15 Mechanika _A22b 336 Witkowski K (		zna I	w, Tygodnie: 1-3 Matematyka I /M E 5 Gwóźdź-Łukawska w., Tydz. 4 Matematyka I /M E 5				w., Tygodnie: 5- Transfer technolo własności intelekt E 1 Urbaniak A. (Mec.)	gii i ochrona
		_		c, t1-15		p, Tygodnie	e: 11-1!	5	Gwóźdź-Łukawska G. (Dr inż.)		w., poł.1		I, poł.2	
хда				Matematyka I /M E105 Gwóźdź-Łukawska			nierska	a i dokumentacja			Podstawy ekonor funkcjonowania p A22a 1M02 Woźniak J (Dr inż.)		Podstawy ekonor funkcjonowania p _A20 208 Woźniak J (Dr inż.)	
Środa								p., t.1-10 Grafika inżyniers _A22a 408 Kądziela M. (dr inż od 16.10	ka i dokumentacja t )	echniczna	I, poł.2 Inżynieria materia k23 C3 306 Ruta Ł. (Dr inż.)	ałowa.		
Czwartek				c, t1-15 Matematyka I /M E105 Gwóźdź-Łukawska					I ., nparz Fizyka I /M _A3 S9		w., poł.1 Matematyka I /M E 5 Gwóźdź-Łukawska	G. (Dr inż.)	I., Tygodnie: 5-1 Informatyka /M i25 133/ Kacperski M. (Dr in:	
Piątek	I ., poł.1 Inżynieria ma _A18 212 Niedzielska A ( I, Tygodnie Informatyka / _A22b 135 Bednarek M (d	(Dr inż. ie: 10- /M	.)	c, t1-15 Matematyka I /M E105 Gwóźdź-Łukawska								_A22a 408	ka i dokumentacja t nż.), Kądziela M. (dr ii ięcia w śr.13-16	

-																						
	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, t1-19 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 I	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	, <b>Tygodnie: 2, 4</b> lateriałoznawstw <b>B6 044</b> damiak T. (Dr inż.)	<b>/</b> 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 <b>E</b>	arządzanie zasc					
Piątek					w, poł. Prawo b i23 416 Szer J (D	udowlan	е		Informa	<b>godnie: 1</b> ityka /S . (Prof dr h)			<b>w, Tygodn</b> i Matematyka <b>E 2</b> Walas W (Dr	a I /S	2, 14-15							
Pie									Informa	<b>godnie: 3</b> ityka /S Z. (Dr hab.					w ., Tydz. 13 Matematyka I /S E 2 Walas W (Dr inż.)							

	08:15	9:00	09:15	10:00	10:15 11:00	11:15 12:00	12:15 13:00	13:15 14:	00 14:15 15:00	15:15 16:00	16:15 17:00	17:15 18:00	18:15 19:00	19:15 20:0
Poniedziałek	w., poł.1 Ergonomia i z pracy /S E 2 Kelm P. (Dr inż w., poł.2 Transfer tech własności inte E 2 Jabłoński M. (D	ž.) nnolog elektu	gii i ochron ualnej /S					p, t1-15 Monitoring innowacji i komercjalizacji wyników. k21 A11 414 Jabłoński M. (Dr inż.)					w., poł.1 Podstawy rysunk E 5 Szczerbanowski R.	
Wtorek	w, t1-15 Fizyka 1 /S E 2 Owczarek I. (D	r inż.)			c, t1-15 Matematyka I /S E104 Świątek B (dr)		t1-15	]	I, t1-15 Informatyka /S i25 134 Majer K. (Dr inż.)			w, t1-15 Obwody elektryczne I /S E 1 Woźniak P (dr inż.)	c, t1-15 Obwody elektryczne I /S E 6 Woźniak P (dr inż.)	
Ŝroda	I, t1-15 Podstawy rys i25 134 Szczerbanowski			ego /S		I, poł.2 Materiałoznawst wo. /62				I, Tygodnie: 9 Systemy sieciowe i24 B19 405 Tomczyk T. (mgr in:	9	/0.		
Czwartek	c, t1-15 Matematyka E104 Świątek B (dr)	I/S					w., poł.1 Materiałoznawst E 2 Adamiak T. (Dr inż inż.)	wo. .), Bednarska D (Dr	w., Tygodnie: 1 Systemy sieciow E 1 Tomczyk T. (mgr in	re	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: A Informatyka /S E 5 Dems M. (Prof dr h w., Tygodnie: A Informatyka /S E 5 Gmyrek Z. (Dr hab	3-5	w, Tygodnie: 1- 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 09:0	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 za: pracy /S E 2 Kelm P. (Dr inż.) w, poł.2 Transfer techno własności intele E 2 Jabłoński M. (Dr i	ektualnej /S		p, t1-15  Monitoring innowacji i komercjalizacji wyników. k21 A11 414 Jabłoński M. (Dr inż.)			I, t1-15 Informatyka /S i25 134 Majer K. (Dr inż.)				w., poł.1 Podstawy rysunkt E 5 Szczerbanowski R.	
Wtorek	w, t1-15 Fizyka 1 /S E 2 Owczarek I. (Dr ir	nż.)			t1-15	c, t1-15 Matematyka I /S E102 Świątek B (dr)				w, t1-15 Obwody elektryczne I /S E 1 Woźniak P (dr inż.)		c, t1-15 Obwody elektryczne I /S E 6 Woźniak P (dr inż.)
Środa	I, poł.2 Materiałoznaws wo.	ıt .			c, t1-15 Matematyka I /S E104 Świątek B (dr)				I, t1-15 Podstawy rysunku i25 135 Szczerbanowski R.	-	I., Tygodnie: 2, 4 Materiałoznawstw B6 044 Ādamiak T. (Dr inż.)	0.
Czwartek	I, Tygodnie: Systemy siecior i24 B19 406 Tomczyk T. (mgr	we			w., poł.1 Materiałoznawstw E 2 Adamiak T. (Dr inż.) inż.)		w., Tygodnie: 1- Systemy sieciowe E 1 Tomczyk T. (mgr in:	е	w, Tygodnie: 9- Zarządzanie zaso E 2 Glaba M. (Dr inż.)		I., nparz Fizyka 1 /S _A3 S9	
Piątek			w, poł.1 Prawo budowlane i23 416 Szer J (Dr hab.)		w., Tygodnie: 1- Informatyka /S E 5 Dems M. (Prof dr h) w., Tygodnie: 3- Informatyka /S E 5 Gmyrek Z. (Dr hab.)	5	w, Tygodnie: 1-1 Matematyka I /S E 2 Walas W (Dr inż.)	w., Tydz. 13 Matematyka I /S E 2 Walas W (Dr inż.)				

. 2AiSR Aut

	08:15	09:00	09:15	10:00	10:15 11:00	11:15	12:00 1	2:15 13:00	13:15	14:00	14:15	15:00	15:15	16:00	16:15	17:00	17:15	18:00	18:15	19:00	19:15	20:00
Pn																						
ye.	w., Tygodn Energoelekt przekształca E103 Błasiński W (I	tronicz ania ei	ne układy nergii		w., Tygodnie: 1- Dynamika i stero E103 Zarychta D. (Dr inż	wanie robotów	,															
Wtorek	I, poł.2 Energoelekt przekształca i21 A12a/wo Błasiński W (I	ania ei <b>eB 23</b>	nergii <b>en.</b>		c ., poł.2 Dynamika i stero E103 Zarychta D. (Dr inż		v															
	w., Tygodnie: 1-2, 4-9 Sterowanie optymalne E103 Leśniewski P. (Dr inż.)				lekt, Tygodnie: Język obcy dla c _B24. 23+4+6				i21 A12	rz nie optym a/weB 14 K. (mgr inż	7			a i sterov	<b>5, 7, 9, 11,</b> wanie robo							
Środa	Leśniewski P. (Dr inż.)				lekt, Tygodnie: Język obcy dla c E102 Latosiński P. (Dr)		ch															
					lekt, Tydz. 3 Język obcy dla c E102 Latosiński P. (Dr)	elów naukowy	ch															
Czwartek					p, Tygodnie: 1-2 Projekt profilowy i21 C3 404 Kolasa T. (Mgr inż.	Automatyka 2	· ·		Tygodn	ie: 4-11			I, Tygo Sterowar i21 E408 Jastrzębsk	nie nielin		14						
Piątek	w., Tygodnie: 3-11 Sterowanie nieliniowe E 6 Kabziński J. (Dr hab.)				c ., Tygodnie: 4 Sterowanie nielir i21 E406 Mosiołek P. (Dr inż	iowe	F	<b>ο, Tygodnie: 4-1</b> Prototypowanie υ <b>21 E408</b> lastrzębski M. (Dr i	ıkładów aı	ıtomatyki	na kartao	ch dSpace										

. 2AiSR Rob

		-		- 1											1		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	15:15	16:00	16:15	17:00	17:15	18:00	18:15	19:00	19:15	20:00
F.	Tydz. 3																							
	.projekt Hek	katon									1													
	w., Tygodn				w., Tygodı				I, poł.					dnie: 4-1										
	Energoelekt przekształca	tronicz ania er	ne układy nergii		Dynamika i E103			botów	Energoe przeksz	elektronic tałcania e	zne układy energii		Prototyp i21 E408	owanie u 3	kładów a	automatyki	na kartad	ch dSpace	!					
	E103 Błasiński W (I	Dr inż.)			Zarychta D.	(Dr inż.)	) 		i21 A12	a/weB 23 W (Dr inż.	Ben.		Jastrzębs	ki M. (Dr ir	nż.)		I		I					
Wtorek	Tydz. 3						ı																	
<b>&gt;</b>	.projekt Hek	katon																						
					c ., poł.2																			
					Dynamika i <b>E103</b>	i sterov	wanie rol	botów																
					Zarychta D.	(Dr inż.)	)																	
	w., Tygodn	nie: 1-2	, 4-9		lekt, Tygo						I, parz				I, para									
	Sterowanie <b>E103</b>	optym	alne		Język obcy <b>E102</b>	dla ce	lów nau	ıkowych			Sterowan i21 A12a				Dynam i21 E10	nika i sterov <b>01</b>	wanie rob	otów						
	Leśniewski P	. (Dr inż	2.)		Latosiński P	. (Dr)					Adamiak K	. (mgr inż	i)		Smyczy	ński P. (mgi	inż.)		ı		1			
Środa	Tydz. 3																							
ν̄ς	.projekt Hek	katon									ıl													
					lekt, Tygod Język obcy																			
					_ <b>B24</b> .	uia ce	iow nau	ikowycii																
					23+4+6	1	ı	1	ı															
至	Tydz. 3															godnie: 7,		, 15						
Czwartek	.projekt Hek	katon					1		1		1		<u> </u>		i21 E40									
0											Tygodnie	: 4-11			Jastrzęt	oski M. (Dr i	nż.)		1					
	Tydz. 2																							
*	.projekt Hek	katon							ı		1		1											
Piątek	w., Tygodn				c ., Tygodi																			
	Sterowanie E 6				Sterowanie i21 E406																			
	Kabziński J. (	(Dr hab.	)		Mosiołek P.	(Dr inż.)	)																	

. 2EiT1

	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 Nowoczes systemy mikroproce e k22 B19 3 Kulesza Z. inż.)	sne cesorow 305	I, t1-15 Nowoczesne sys k22 B18 I.ZK Kulesza Z. (mgr inz	stemy mikroprocesor	rowe	c ., poł.2 Zarządzanie proj i23 415 Szczepańczyk M (D				w, t1-15 Internet rzeczy i23 416 Korbel P. (Dr inż.) p.obier. 15 st	p, Tygodnie: 9-1 Projekt badawczc gr 3 st. zajęcia hybr	o-rozwojowy	
Wtorek	Język obc _B24.	odnie: 2	, <b>4-7, 9-11, 13-15</b> lów naukowych - <b>3, 8, 12</b> lów naukowych			t1-15						w, t1-15 Bezprzewodowe sieci teleinformatyczn e i23 416 Korbel P. (Dr inż.) p.obier. 15 st	
Środa						p., poł.2 Przedsiębiorczoś Podgórski J. (Dr inż	ść i transfer technolo ż.)	ogii	p, Tygodnie: 4-1: Projekt badawczo k22 B19 306 gr 10 st. zajęcia hyb	o-rozwojowy			
Czwartek	w, t1-15 Zaawanso narzędzia CAD/CAM k22 B18 / Pietrzak P. inż.) p.obier. 15	M/EDA <b>A4</b> . (Dr	p, t1-15 Zaawansowane k22 B18 I.A Pietrzak P. (Dr inż. p.obier. 15 st	narzędzia CAD/CAN	M/EDA	sem., poł.2 Obieralny przedn i23 415 Zaorski-Sikora Ł (di	niot humanistyczny	I, t1-15 Bezprzewodowe i23 320A Korbel P. (Dr inż.) p.obier. 15 st	sieci teleinformatyc.	zne	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	ch światłowodowycł	h		

. 2EiT2

	08:15 09:00	09:15 10:00	10:15 11:00	11:15 12:00	12:15 13:00	13:15 14:00	14:15 15:00	15:15 16:00	16:15 17:00	17:15 18:00	18:15 19:00	19:15 20:00
Poniedziałek	w, t1-15 Nowoczesne systemy mikroprocesorow e k22 B19 305 Kulesza Z. (mgr inż.)				c ., poł.2 Zarządzanie proje i23 415 Szczepańczyk M (D				w, t1-15 Internet rzeczy i23 416 Korbel P. (Dr inż.) p.obier. 15 st			
Wforek	lekt, Tygodnie: 1 Język obcy dla ce_B24. lekt, Tygodnie: 2 Język obcy dla ce_B24. Znajdek K. (dr h)	elów naukowych			t1-15	I, t1-15 Nowoczesne syst k22 B18 I.ZK Pękosławski B. (Dr i	temy mikroproceso	rowe			w, t1-15 Bezprzewodowe sieci teleinformatyczn e i23 416 Korbel P. (Dr inż.) p.obier. 15 st	
Ś												
Czwartek	w, t1-15  Zaawansowane narzędzia CAD/CAM/EDA k22 B18 A4 Pietrzak P. (Dr inż.) p.obier. 15 st	p, t1-15  Zaawansowane r k22 B18 I.A Pietrzak P. (Dr inż.) p.obier. 15 st	narzędzia CAD/CAI	W/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 inž.) p.obier. 15 st	ch światłowodowycł	n		

. 2ET

														_								
	08:15	9:00	09:15	10:00	10:15	11:00	11:15 12	2:00	12:15 13:	00	13:15	14:00	14:15 15:00	1:	5:15 16:00	16:15 17:0	0 1	7:15 18:00	18:15	19:00	19:15	20:00
Poniedziałek					w ., t.1-1 Metoda e skończoi E104 Komęza k (Prof.dr h)	elementu nego (.							w., Tygodnie: 1-5 Proces budowlany prawne i praktycz i22 A11 216 Kelm P. (Dr inż.) I., Tygodnie: 10- Uwarunkowania p działalności przed k21 A11 408a Jabłoński M. (Dr inż.)	y - ne 15 ora	awne w							
	w., Tygodnie				w., poł.1						p., Tygodr						11	o., Tygodnie: 1-1				
	Pomiary prze bezpiecznej p i <b>26 208</b> Szczęsny A. (D	pracy	przy urządz		i21 C3 4 Kolasa T.	<b>04</b> (Mgr inż.)	ımowalne w ukł	adac	ch regulacji		Pomiary pr bezpieczne i26 208 Szczęsny A.	ej pracy	owe i zasady przy urządzen )				d <b>k</b>	Jwarunkowania p działalności przed <b>(21 A11 408a</b> labłoński M. (Dr inż	Isiębiorstwa			
	I ., Tygodnie	e: 6-1:	3		I ., poł.2 Sterowni		ımowalne w ukł	adad	ch regulacii													
Wtorek	Pomiary prze bezpiecznej p				i21 C3 4 Kolasa T.	02			, , <u>, , , , , , , , , , , , , , , , , </u>													
>	i26 208 Szczęsny A. (D				1.0.000 11					_												
	p., Tygodnie																					
	Pomiary prze bezpiecznej p i26 208 Szczęsny A. (D	emysł pracy	owe i zasad przy urządz																			
	I, Tygodnie																					
Środa	Metoda elem i25 132 Komęza K. (Pro			go																		
	p, t.1-10						p, Tygodnie:	1-13	3				w., t.1-10	I	., Tygodnie: 10-	15	W	v., Tygodnie: 1-9	)			
Czwartek	Proces budov i22 A11 215 Szypowski M. (	•		enia pra	wne i prak	tyczne	Projekt instala i22 A11 215 Szypowski M. (	•	ródeł odnawialn ż.)	nych	1		Teoria obwodów nieliniowych i26 C3 100 Korzybski M. (Dr	l2	Feoria obwodów r <b>26 C3 105/109</b> Korzybski M. (Dr inż	•	o i2	Projekt instalacji ź odnawialnych <b>22 A11 216</b> ⁄/ałaczek M. (Dr inż				
													inż.)				- 11	nd 17:30	·,			
Piątek					I, t1-15 Tworzen elektrycz i21 C3 4	nej dla u	nentacji lkł.automatyki p		w, Tygodnie: Tworzenie dok dla ukł.automa i21 C3 404	um	entacji elekt	rycznej										
					Tatar K. (I				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 19:0	0 19:15	20:00
Poniedziałek	w, t1-15 Matematyczne me komputerowej k22 B18 A3 Zubert M. (dr h)	etody w grafice	I, poł.2 Matematyczne m komputerowej k22 B18 l.B Zubert M. (dr h)	etody w grafice	w, t1-15 Silniki baz danych i25 IBM Welfle H. (Dr inż.)		w ., poł.1 Projektowanie sys informatycznych E 6 Welfle H. (Dr inż.)	stemów	I, poł.2 Raportowanie i ir i25 133/ Pelikant A. (Prof.dr bl.obier 15 st.				
Ponie							I, poł.2 Projektowanie sys informatycznych i25 132 Welfle H. (Dr inż.)	stemów					
Wtorek				lekt, Tygodnie: 1 Język obcy dla ce _B24.	l, <b>4-7, 9-11, 13-15</b> elów naukowych		I, t1-15 Narzędzia sztuczr przetwarzaniu dar i25 IBM Smółka K. (Dr inż.)						
Środa	p, Tygodnie: 2-1: Projekt zespołowy								w, t1-15 Programowanie aplikacji internetowych k22 B18 A1 Kamiński M. (Dr inż.) 3 gr.lab				
Czwartek	I., poł.1 Matematyczne me i25 132 Pietrzak Ł. (Dr)	etody optymalizacji			w., poł.1 Narzędzia sztuczr przetwarzaniu dar i25 DT Smółka K. (Dr inż.)		lekt, Tygodnie: 2 Język obcy dla ce Nowakowski J. (Dr in bez przerw	lów naukowych		lekt, Tygodnie: 2 Język obcy dla ce Nowakowski J. (Dr i	elów naukowych		
Piątek			w, t1-15 Matematyczne m E106 Pietrzak Ł. (Dr) 4 gr. lab.	etody optymalizacj					I., poł.1 Silniki baz danyc i25 IBM Drzymała P. (Dr inż w, poł.2 Raportowanie i ir E 6 Pelikant A. (Prof.dr	.) itegracja danych			

. 2I SRiPM

	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		I, t.1-10 Programowanie i24 B19 409 Susik R. (Dr inż.)	w językach skryptov	wych	w., Tygodnie: 1-8 Programowanie w i24 B19 409 Grabowski S. (Prof.	ı językach skrypto	wych		I, poł.2 Raportowanie i ir i25 133/ Pelikant A. (Prof.dr			
									bl.obier 15 st.			
Wtorek		t1-15 Architektura chn i24 B19 405 Kapturski R. (mgr	nur i wirtualizacja	lekt, Tygodnie: 1 Język obcy dla ce _B24.	l, <b>4-7, 9-11, 13-15</b> elów naukowych							
Środa	p, Tygodnie: 2- Projekt zespołov								w, t1-15 Programowanie aplikacji internetowych k22 B18 A1 Kamiński M. (Dr inż.) 3 gr.lab			
Czwartek				w, t1-15 Techniki kompilao k22 B18 A3 Jabłoński G. (Dr inż	•		lekt, Tygodnie: Język obcy dla c Nowakowski J. (Dr bez przerw	elów naukowych		lekt, Tygodnie: 2 Język obcy dla ce Nowakowski J. (Dr	elów naukowych	
Piątek	w ., poł.1 Programowanie i24 B19 410 Banasiak R. (Dr h) I, poł.2 Programowanie i24 B19 410 Banasiak R. (Dr h)	zespołowe	I., Tygodnie: 1, 3 Techniki kompilar k22 B18 I.B Orlikowski M. (Dr in I., Tygodnie: 9, 1 Techniki kompilar k22 B18 I.M Orlikowski M. (Dr in	cji ;ż.) <b>11, 13, 15</b> cji	w ., Tygodnie: 1- Rozproszone usłu i24 B19 406 Tomczyk T. (mgr inż w+/  I, Tygodnie: 5-1 Rozproszone usłu i24 B19 406 Tomczyk T. (mgr inż	gi sieciowe i wirtu ) 1 gi sieciowe i wirtu	,		w, poł.2 Raportowanie i ir E 6 Pelikant A. (Prof.dr bl.obir 15 st.			

# 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 _ <b>B24</b> .	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 <b>k22 B19 3</b>	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 <b>k22 B18 A3</b> Jabłoński G. (Dr in	•		k22 B18	kompilac <b>I.A</b> G. (Dr inż.	,						Język obcy dla Nowakowski J. (l					
	I, poł.:	2	1		w, t1-15	1		1								w, poł.2	1						
Piątek	kompute k22 B18					etody optymalizac	ji								Raportowanie <b>E 6</b> 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 celów naukowych		Researc _A18 10 Bociaga D p, Tygoo Researc A18 10	h Problem 3 0 (dr hab.) dnie: 11-19 h Problem 3	5											
									wspomaga niepełnos i23 113	nia osć	bb starszych	i						
Robotyka w r	ehabilitacji	'																
	Zaawansowane t A33 155 Skrzetuska E (dr h) I, Tygodnie: 6- Zaawansowane t A33 155	ekstroniczne syste  15  ekstroniczne syste		Diagnostyka ob i23 204A Strzelecki M. (Pro I, Tygodnie: Diagnostyka ob i23 204A	fazowa f.dr h) <b>6-14</b> 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	<u> </u>		·				
	Analiza i optymalizacj mechatronicznych i m Kudra G (dr hab.) k11		Analiza i optymalizacj mechatronicznych i m Kudra G (dr hab.), Olejn k11	nikrosyst	Analiza i optymalizac mechatronicznych i n Kudra G (dr hab.), Olejr k11	nikrosyst	Internet spersonalizo mechatronicznych i25 133/ Kacperski M. (Dr inż.)		tów					
							I, Tygodnie: 6-10	)						
Poniedziałek							Internet spersonalizo mechatronicznych i25 133/ Kacperski M. (Dr inż.)		tów					
							p., Tygodnie: 11-15	5						
							Internet spersonalizo mechatronicznych i25 133/ Kacperski M. (Dr inż.) w+/+p		tów					
					t1-15		w., Tygodnie: 1-5	•						
iek 							Algorytmy uczenia m Ex A7 Kamińska D. (dr h)	maszynowego						
Wtorek							p., Tygodnie: 9-13							
							Algorytmy uczenia m i25 132 Kamińska D. (dr h)	naszynowego						
	w., t1-15		lekt, Tygodnie: 1, 4-	7, 9-11, 13-15		w., Tygodnie: 6-12	1	1						
Środa	Systemy wbudowane <b>k22 B19 305</b> Kulesza Z. (mgr inż.) w+/+p		Język obcy dla celów <b>_B24</b> . 23+4+6	naukowych	1	Systemy nadzorujące _A20 513 Gumienny G (dr h), Wła w+/	e i zarządzające proce adysiak R (dr h)	esami przemysło	wymi					
	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 nadzorujące procesami przemysło _A18 127 Błaszczyk A (dr inż.)		Analiza i optymalizac mechatronicznych i i i25 133/ Pietrzak Ł. (Dr)			Analiza i optymalizac mechatronicznych i n i25 DT Pietrzak Ł. (Dr)				
Szwa					I, Tygodnie: 9-13		p., Tygodnie: 5-6							
					Algorytmy uczenia m i25 IBM Kamińska D. (dr h)		Systemy nadzorując procesami przemysłe _A18 111 Błaszczyk A (dr inż.)		;					
		p., Tydz. 9	_	w., Tygodnie: 1-5	·		lekt, Tygodnie: 2-3,	, 8						
		Systemy nadzorujące procesami przemysło _A18 127 Błaszczyk A (dr inż.)		Tekstronika _A33 009 Stempień Z (dr h)			Język obcy dla celóv i25 DT Pietrzak Ł. (Dr)							
Piątek		Diagonal (di iriz.)		I, Tygodnie: 6-10 Tekstronika			4 st							
							lekt, Tydz. 12 Język obcy dla celóv E 1	w naukowych						
							Pietrzak Ł. (Dr) 4 st							

. 2SIiUM 1

-																						
	08:15	09:00	09:15	10:00	10:15	11:00	11:15 12:0	0 12:1	5 13:00	13:15	14:00	14:15 15:	:00	15:15	16:00	16:15	17:00	17:15	18:00	18:15 19:00	19:1	15 20:00
Poniedziałek	p, t1-15 Analiza i24 B19 Duch P. (	obrazów ( <b>405</b>	cyfrowych		w, t1-15 Deep Learni E 2 Ślot K. (Prof.d	_	ndamentals	i24 ·	p Learning Fu		\$			I, t1-15 Metody sz i24 107 Kucharski F		inteligencji ż.)		p, t1-15 Uczenie nienadzoro i24 109 Łuczak P (dr				
Wtorek	Tydz. 19 Uczenie E105 Łuczak P	nienadzo	prowane		I., Tydz. 2 Uczenie nier i24 109 Łuczak P (dr ir		rowane	t1-1	5													
Środa					I, t1-15 Metody prob danych k22 B18 I.A Tylman W. (Di		tycznej analizy	Ucz <b>i24</b> l	<b>Tygodnie: 3-</b> 1 enie ze wzmo <b>B19 409</b> n P. (Dr inż.)			w, t1-15 Metody probabilistyczn analizy danych k22 B18 A2 Tylman W. (Dr h	ו			w, t1-15 Analiza obi E 2 Fabijańska A				w., Tygodnie: 1 Uczenie ze wzm E 5 Duch P. (Dr inż.)		niem
Czwartek					w, t1-15 Metody sztud E 2 Kucharski J. (I	-						w, t1-15 Uczenie nienac E 2 Ślot K. (Prof.dr h		rowane								
五																						

. 2SIiUM 2

	00:45	10.00	40:45 44:00	14.45 10.00	40:45 40:00	40.45 44.00	44.45 45.00	45:45 40:00	40:45 47:00	47:45 40:00	40:45 40:00	10:15
	08:15 09:00	0 09:15 10:00	10:15 11:00	11:15 12:00	12:15 13:00	13:15 14:00	14:15 15:00	15:15 16:00	16:15 17:00	17:15 18:00	18:15 19:00	19:15 20:00
Poniedziałek			w, t1-15 Deep Learning For E 2	undamentals	p., Tygodnie: 3- Uczenie ze wzmo i24 C6 09		p, t1-15 Uczenie nienadzorowane	p, t1-15 Deep Learning Fui24 110	undamentals		I, t1-15 Metody sztucznej i24 107	inteligencji
Ponie			Ślot K. (Prof.dr h)		Duch P. (Dr inż.)	1	i24 110	Kapusta P. (Dr inż.)			Kucharski P. (mgr in	ż.)
	Tydz. 15	+	+		p, t1-15							
Wtorek	Uczenie nienadz <b>E105</b> Łuczak P (dr inż.)	orowane			Analiza obrazów i24 B19 406 Kucharski A (mgr ir							
					I, t1-15		w, t1-15		w, t1-15	1	w., Tygodnie: 1-	5
Środa					Metody probabilis danych k22 B18 I.A	stycznej analizy	Metody probabilistycznej analizy danych		Analiza obrazów <b>E 2</b> Fabijańska A. (Prof.		Uczenie ze wzmo E 5 Duch P. (Dr inż.)	cnieniem
					Tylman W. (Dr h)		<b>k22 B18 A2</b> Tylman W. (Dr h)					
*	I ., Tydz. 2	-	w, t1-15	1			w, t1-15					
Czwartek	Uczenie nienadz i24 109 Łuczak P (dr inż.)	orowane	Metody sztucznej <b>E 2</b> Kucharski J. (Dr hal				Uczenie nienadzo E 2 Ślot K. (Prof.dr h)	orowane				
₹												

. 2SIiUM 3

																					-	
	08:15 09:0	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	17:00	17:15	18:00	18:15 19:	00	19:15 2	20:00
Poniedziałek				w, t1-15 Deep Learning E 2 Ślot K. (Prof.dr h)		ndamentals									p, t1-15 Uczenie nienadzor i24 109 Łuczak P (d							
Wtorek	I., Tydz. 2 Uczenie nienad i24 109 Łuczak P (dr inż.) Tydz. 15 Uczenie nienad						t1-15		I, t1-15 Metody sz i24 108 Kucharski			eji			p, t1-15 Deep Lea i24 109 Kapusta P. /+p	_	ındamentalı	s				
	E105 Łuczak P (dr inż.)			I, t1-15	-						w, t1-15				w, t1-15				w., Tygodnie:	1-5		=
Środa				Metody probabi danych k22 B18 I.B Jabłoński G. (Dr ir							Metody	istycznej danych 3 <b>A2</b>			Analiza ol E 2 Fabijańska				Uczenie ze wz E 5 Duch P. (Dr inż.)	moc		
Czwartek	p, t1-15 Analiza obrazóv i24 B19 405 Fabijańska A. (Pr			<b>w, t1-15</b> Metody sztuczn <b>E 2</b> Kucharski J. (Dr h	-						w, t1-15 Uczenie E 2 Ślot K. (P	nienadzo	rowane									
풉																						

	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.		p, Tygodnie: 1-13 Sygnały i systemy E102 Latosiński P. (Dr) p, Tygodnie: 14-1 Sygnały i systemy E102 Woźniak P. (dr inż.)	dynamiczne p	c ., t.1-10 Społeczne aspel 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	Architektura komp systemów operac E4 Latosiński P. (Dr)				w., poł.1 O co chodzi w sł E 2 Sobieraj T. (Dr inż.		w, t1-15 Układy logiczne i E 2 Rybicki T. (Dr inż.)	cyfrowe				
Ŝroda	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 o	CAD 3Ď)	w, t1-15 Sygnały i systemy E 5 Kabziński J. (Dr hab		I, poł.2 Programowanie o automatyce i21 C3 403 Tatar K. (Dr inż.)	biektowe w		
Czwartek	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 inż	dynamiczne I	I., nparz 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., poł.1 Metody numerycz E 1 Kabziński J. (Dr hab		automatyce E 2 Graczyk A. (Dr inż. blok pomiarowy I ., poł.2	/stemy pomiarowe ν	<b>E105</b> Kabziński J. (Dr hab		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 12:00	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	05.13	09.13	p, Tygodnie: 1-14 Sygnały i systemy E105 Krawiecki M (Mgr inz	<b>4</b> ⁄ dynamiczne p	c ., t.1-10 Społeczne aspek automatyzacji E104 Zubrycki I. (Dr inż.)	ty robotyki i	14.00	I, Tygodnie: 9-1 Sygnały i systemy E3 Krawiecki M (Mgr in p, Tygodnie: 14- Sygnały i systemy E103 Woźniak P. (dr inż.)	y dynamiczne I  z.)  15  y dynamiczne p	c, t1-15 Podstawy robotyk E105 Węgierska A (mgr ir	ii	16.13	20.00
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 ste 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	P. (Dr) gr. 3/3 zapisy do 15 st.		AD 3Ď) )	sport, t1-15 WF _C4			w, t1-15 Sygnały i systemy E 5 Kabziński J. (Dr hab		I, poł.2 Programowanie o automatyce i21 C3 403 Tatar K. (Dr inż.)	biektowe w		
Czwartek	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: 6-18 Komputerowe wsprojektowania insti 121 C3 403 Tatar K. (Dr inż.) 10 st	pomaganie	I., parz Komputerowe sysautomatyce i26 208 Graczyk A. (Dr inż.) blok pomiarowy gr 2	)	owe v	w, t1-15 Podstawy robotyk E 5 Zarychta D. (Dr inż.		w., poł.1 Obwody elektrycz E 2 Ossowski M. (Dr inż		I, Tygodnie: 14 Sygnały i systemy i21 E9 Jastrzębski M. (Dr ii	y dynamiczne I
Piątek	w ., Tygodnie: 1- Komputerowe wsprojektowania insti21 C3 404 Tatar K. (Dr inż.) 2 gr.lab	pomaganie	w., poł.1 Metody numerycz E 1 Kabziński J. (Dr hab		w., poł.1  Komputerowe sysautomatyce E 2  Graczyk A. (Dr inż.)  blok pomiarowy		owe v	c, parz Metody numerycz E105 Kabziński J. (Dr hab		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 1	2:00 1	2:15 13:00	13:15	14:00	14:15 15:00	15:15 16:00	16:15	17:00	17:15	18:00	18:15	19:00	19:15	20:00
Poniedziałek	c, t1-15 Podstawy robotyk E105 Węgierska A (mgr in	ı	I ., poł.1 O co chodzi i21 E9 PLC Sobieraj T. (D gr.2/3 zapisy	or inż.)															
	I, Tygodnie: 14-	15	p, Tygodnie	e: 1-3,	5-13	V	w., poł.1			w, t1-15		1							
	Sygnały i systemy <b>i21 E9</b> Jastrzębski M. (Dr ir		Sygnały i sy <b>E 6</b> Krawiecki M (		dynamiczne p		O co chodzi w ste <b>E 2</b> Sobieraj T. (Dr inż.)	erowaniu		Układy logiczne i <b>E 2</b> Rybicki T. (Dr inż.)	i cyfrowe								
Wtorek			p, Tydz. 4 Sygnały i sy E 6 Latosiński P.		dynamiczne բ	-11-	PO 3 gr.lab												
			<b>p, Tygodnie</b> Sygnały i sy <b>E 6</b> Woźniak P. (d	stemy	5 dynamiczne բ	)													
	lekt, t1-15		l, t1-15	·		5	sport, t1-15			w, t1-15		I, poł.2							
Środa	Język obcy moduł <b>_B24</b>	ł 2	Zaawansow projektowan _A18 127 Sikorski J (dr k11 gr.3/4 zap	iia (CA inż.)	O 3Ď)		WF _ <b>C4</b>			Sygnały i system <b>E 5</b> Kabziński J. (Dr ha		Programo automaty <b>i21 C3 40</b> Tatar K. (D	ce 1 <b>3</b>	biektowe w					
	w, t1-15	w, t1-15	l nnarz	-		=  -	, Tygodnie: 9-1	2		w, t1-15		w pol 1							
Czwartek	Programowanie obiektowe w automatyce i21 C3 404	Architektura komputerów i systemów operacyjnych	I., nparz Architektura systemów o E4 Latosiński P.	peracy		S	Sygnały i system <b>3</b> Krawiecki M (Mgr in	y dynamiczne		Podstawy roboty E 5 Zarychta D. (Dr inż		w., poł.1 Obwody 6 E 2 Ossowski I							
	Tatar K. (Dr inż.) 1 gr.lab	<b>E 1</b> Latosiński P. (Dr)																	
Piątek	i21 C3 404 Tatar K. (Dr inż.) 2 gr.lab I, Tygodnie: 6- Komputerowe ws	pomaganie talacji elektryczny -15	w., poł.1 Metody num E 1 Kabziński J. (l				w., poł.1 Fechniki pomiaro _A22b 336 _udwicki M. (Dr inż.    "udwicki M. (Dr inż.    "n. poł.2   Fechniki pomiaro _udwicki M. (Dr inż.    "11 blok pomiarowy	we w mechatr	onice	c ., Tygodnie: 1 Metody numeryc E105 Kabziński J. (Dr ha c, parz Układy logiczne i i21 C3 404 Lisowski G. (Mgr in	b.) i cyfrowe	c ., t.1-10 Społeczni automaty. E106 Zubrycki I.	e aspekt zacji	ty robotyki i					
	16 st																		

	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		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 inz	dynamiczne p						
Wtorek			I ., poł.1 O co chodzi w ste i21 E9 PLC Sobieraj T. (Dr inż.) gr.3/3 zapisy do 15	w., poł O co cł E 2 Sobieraj PO 3 gr15 I, t1-15 Zaawai projekti_A18 1		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 kom systemów operac E4 Latosiński P. (Dr)	puterów i syjnych	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	w ., Tygodnie: 1-Komputerowe wsp projektowania inst i21 C3 404 Tatar K. (Dr inż.) 2 gr.lab  I, Tygodnie: 6- Komputerowe wsp projektowania inst i21 C3 403 Tatar K. (Dr inż.)	pomaganie talacji elektryczny -15 pomaganie	w., poł.1  Metody numerycz E 1  Kabziński J. (Dr hat I, Tygodnie: 9-1  Sygnały i systemy E3  Krawiecki M (Mgr in I, Tygodnie: 14  Sygnały i systemy 121 E9  Jastrzębski M. (Dr in	y dynamiczne I ż.)  13  y dynamiczne I  ż.)  15  y 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.)		w., poł.1  Metody numerycz k22 B18 A2 Janicki M. (Prof.dr h  c ., Tydz. 9  Zarządzanie infor _B22 Biblioteka 06.12	)	w., poł.1 Podstawy mikroel k22 B18 A1 Jankowski M. (Dr in:					

. 3EiT2

	08:15	00.00	09:15 10:00	10.4	15	11.00	11:15 12:	00 12:	15 13:00	13:15	14:00	14:15	15:00	15:15	16:00	16:15	17:00	17:15	18:00	18:15 19:00	19:15	20:00
	00.10	09.00	09.13 10.00	, 10.	10	11.00	11.13 12.	12.	10 10.00	10.10	14.00	17.10	13.00	13.13			17.00	17.10	10.00	10.15 19.00	13.13	20.00
ziałek	I, parz Metody ni k22 B18 I Marańda W	l.D		Ukl <b>i23</b>	, nparz łady cyfro s 415 piec P. (Dr											I, t1-15 Podstawy k22 B18 I Jankowski	.D					
Poniedziałek				Prz <b>k2:</b> Kub	parz zyrządy p 3 E7 piak A. (Dr max.10 st.		wodnikowe															
	l, t1-15			w.,	poł.1			t1-	-15			w, t1-15				w, t1-15				l, t1-15		
Wtorek	Programo k22 B18 I Cichalewsk	l.B		k22	ogramowa 2 B18 A3 łbik R. (Dr		biektowe					Elektromag <b>i23 415</b> Hausman S.	-			Sygnały i <b>i23 415</b> Korbel P. (I		/		Elektromagnetyzr i23 321A Januszkiewicz Ł. (D		
	lekt, t1-1	5		1				l,	parz							sport, t1-	15					
Środa	Język obo _ <b>B24</b>	cy modu	ł 2					i23	łady cyfrowe 3 <b>204</b> ulimowski P (dr in	ż.)						WF _C4		I				
	I., poł.1		l	w.	t1-15			l, t	1-15			l, t1-15										
Czwartek		(Dr inż.)	ewodnikowe	Ukl i23	łady elekt 6 <b>416</b> ęcek B. (Pr			Syg <b>i23</b>	gnały i systemy 3 <b>413</b> walski J. (Dr h)	,		Układy elek i23 215 Kasikowski F										
	3			-				-														
Piątek				Ukl i23	t1-15 łady cyfro s 415 biec P. (Dr			Me k22 Jan c . Zai	, poł.1 etody numerycz 2 B18 A2 nicki M. (Prof.dr h ., Tydz. 10 rządzanie infori	)	ową	w., poł.1 Podstawy n k22 B18 A Jankowski M										
								13.	.12													

. 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
onied	I, t1-15 Metrologia elektry elektroniczna 2 i26 222 Dominikowski B. (Dr		w, t1-15 Maszyny elektryc: E106 Witczak P. (Prof.dr h		p, t1-15 Maszyny elektryc E 6 Majer K. (Dr inż.)	zne 1						
Wtorek	w., poł.1 Energoelektronika przemysłowa E106 Szczerbanowski R.				t1-15		w., poł.1 Metrologia elektry elektroniczna 2 E103 Derlecki S. (Dr inż.)				I, poł.2 Automatyka i21 E9 Kacerka J (Dr inż.)	
Środa	lekt, t1-15 Język obcy modu _B24	ł 2	w, t1-15 Teoria pola elektri E106 Leśniewska-Komęza		I, t1-15 Teoria pola elektr i25 134 Komęza K. (Prof.dr	romagnetycznego h)	sport, t1-15 WF _C4	l	I, t1-15 Technologie inform k21 A11 408 Kawa B (Mgr inż.)	matyczne II /ET		
Czwartek					I, t1-15 Laboratorium inży i26 08., i26 415 s Tomczyk M. (Dr inż						t1-15	w, t1-15 Technologie informatyczne II /ET Kawa B (Mgr inż.) e-learning
	I, poł.2		w., poł.1		p., poł.2	1	w, Tygodnie: 1-1	2. 14-15				
lek	Energoelektronika przemysłowa k22 B18 I.B Poźniak T (dr inż.)	a i elektronika	Energoelektronika przemysłowa k22 B18 A3 Poźniak T (dr inż.)	ı elektronika	Automatyka E3 Mosiołek P. (Dr inż.	)	Automatyka E104 Mosiołek P. (Dr inż.					
Piątek			I, poł.2 Energoelektronika przemysłowa i25 I.elenerg Majer K. (Dr inż.)	a i elektronika								

. 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	<b>w, t1-15</b> Maszyny <b>E106</b> Witczak P.	,		E4	o <b>ł.2</b> matyka łek P. (Dr inż.)	)		I ., poł.1 Laboratorii i26 08., i20 Tomczyk M.	6 415 s		owe <sub>.</sub>							
Wtorek	przem E106	<b>i.1</b> 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.)	a 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 <b>A3</b>	ı i elektronika	przer k22 i	p <b>oł.2</b> goelektronika nysłowa <b>318 I.B</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 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 log	I, t1-15 Podstawy grafiki k wizualizacji i25 135 Laska-Leśniewicz A		I, t1-15 Programowanie o k22 B18 I.A Orlikowski M. (Dr in		w., poł.1 Metody probabilis informatyce E 1 Rózga P. (Dr h)	styczne w						
			w, t1-15		I, poł.2			c, t1-15			w., Tydz. 4	
Wtorek			Architektura kom k22 B18 A2 Marańda W. (Dr inż		Metody numerycz i25 134 Pietrzak Ł. (Dr) bez przerw	rne w inżynierii		Architektura komputerów k22 B18 A3 Marańda W. (Dr inż.)			Metody numerycz <b>E 1</b> Zawiślak R. (Dr inż.)	
>						w., poł.1 Wstęp do technik k22 B18 A1 Amrozik P. (Dr inż.)						
_	lekt, t1-15		sport, t1-15		I, poł.2		I., Tygodnie: 1-7		w, t1-15			
Środa	Język obcy moduł _B24	12	WF _C4		Metody probabilis informatyce i22 A11 102 Markiewicz P. (Dr ir		Metody numerycz E3 Zawiślak R. (Dr inż.	·	Systemy operacyj E 1 Strzecha K. (Dr inż.)			
artek			w, t1-15 Systemy komputerowego wspomagania projektowania		I., nparz Systemy operacy i24 B19 407 Jojczyk J. (Dr inż.)	jne II	p., nparz Design Thinking E123 Biedroń S (mgr inż.)	)				
Czwartek			E 1 Szymański Ł. (Dr h)		Wstęp do technik k22 B18 I.B Pietrzak P. (Dr inż.)	i cyfrowej	Systemy kompute wspomagania pro i25 135 Drzymała P. (Dr inż	ojektowania				
	l, t1-15		w, t1-15		w., Tygodnie: 1-	7						
Piątek	Podstawy elektrot i26 501 Rymaszewski J. (Dr		Programowanie o k22 B18 A2 Jabłoński G. (Dr inż		Metody numerycz <b>E 1</b> Kabziński J. (Dr hab	·						
Pie					w, Tygodnie: 8- Metody numerycz E 1 Pietrzak Ł. (Dr)							

	08:15 09:00	09:15 10:00	10:15 11:00	11:15 12:00	12:15 13:00	13:15 14:00	14:15 15:00	15:15 16:00	16:15 17:00	17:15 18:00	18:15 19:00	19:15 20:00
Poniedziałek	I, t1-15 Podstawy elektroto i26 501 Rymaszewski J. (Dr		I, t1-15 i Programowanie o k22 B18 I.D Zając P. (Dr inż.)	biektowe 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	rne w inżynierii	I., Tydz. 6 Metody numeryc: E3 Krawiecki M (Mgr in	,		
Wtorek			w, t1-15 Architektura kom k22 B18 A2 Marańda W. (Dr inż			w., poł.1 Wstęp do technik k22 B18 A1 Amrozik P. (Dr inż.)	1	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	2	I, t1-15 Podstawy grafiki wizualizacji i25 134 Wojtera K (dr inż.)	komputerowej i	I, parz Wstęp do technik k22 B18 I.D Pietrzak P. (Dr inż.)	i cyfrowej	sport, t1-15 WF _C4		w, t1-15 Systemy operacy E 1 Strzecha K. (Dr inż.			
Czwartek	I., nparz  Metody probabilist informatyce i22 A11 102 Stuchała F. (Dr inż)	tyczne w	w, t1-15 Systemy komputerowego wspomagania projektowania E 1 Szymański Ł. (Dr h)		I, parz Systemy operacy i24 B19 407 Jojczyk J. (Dr inż.)	ine II	I., nparz Systemy kompute wspomagania pro i25 135 Drzymała P. (Dr inż.) p., parz Design Thinking E123 Biedroń S (mgr inż.)	ojektowania				
Piątek			w, t1-15 Programowanie o k22 B18 A2 Jabłoński G. (Dr inż		w., Tygodnie: 1-7 Metody numerycz E 1 Kabziński J. (Dr hab w, Tygodnie: 8- Metody numerycz E 1 Pietrzak Ł. (Dr)	ne w inżynierii .) 15	I, Tygodnie: 8-1 Metody numerycz k23 C3 309 Klymkovych T (dr in	rne w inżynierii				

	08:15 09:00	09:15 10:00	10:15 11:00	11:15 12:00	12:15 13:00	13:15 14:00	14:15 15:00	15:15 16:00	16:15 17:00	17:15 18:00	18:15 19:00	19:15 20:00
Poniedziałek					w., poł.1  Metody probabilis informatyce E 1  Rózga P. (Dr h)	tyczne w	I, t1-15 Programowanie c k22 B18 I.A Zając P. (Dr inż.)	biektowe I	p., parz Design Thinking E123 Biedroń S (mgr inż.)		I ., nparz Systemy kompute wspomagania pro i25 IBM Welfle H. (Dr inż.)	
Wtorek			w, t1-15 Architektura komp k22 B18 A2 Marańda W. (Dr inż.			w., poł.1 Wstęp do technik k22 B18 A1 Amrozik P. (Dr inż.)		I., Tygodnie: 1-7 Metody numerycz E3 Krawiecki M (Mgr in	zne w inżynierii		w., Tydz. 4  Metody numerycz E 1  Zawiślak R. (Dr inż.)	
Środa	lekt, t1-15 Język obcy modu _B24	ł 2	I., nparz Metody probabilis informatyce i22 A11 102 Markiewicz P. (Dr in	·	I, t1-15 Podstawy grafiki I wizualizacji i25 132 Gmyrek Z. (Dr hab.)	, ,	sport, t1-15 WF _C4		w, t1-15 Systemy operacy E 1 Strzecha K. (Dr inż.		I., nparz Wstęp do techniki k22 B18 I.C Pietrzak P. (Dr inż.)	cyfrowej
Czwartek	I, t1-15 Podstawy elektrot i26 501 Rymaszewski J. (Dr	techniki i elektronik 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: 1-7 Metody numerycz E 1 Kabziński J. (Dr hab w, Tygodnie: 8- Metody numerycz E 1 Pietrzak Ł. (Dr)	ne w inżynierii .) 15						

					T	T		Ī	T	I	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			p., nparz Design Thinking E123 Banasiak R. (Dr h)		w., poł.1  Metody probabilis informatyce E 1  Rózga P. (Dr h)	styczne w	I, t1-15 Podstawy grafiki i wizualizacji i25 135 Siwocha A (dr inż.)	komputerowej i				
Wtorek	I., Tydz. 6  Metody numerycz E3  Krawiecki M (Mgr inz		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.)	
Ŝroda	lekt, t1-15 Język obcy moduł _B24	†2	I., Tydz. 5  Metody numerycz E4  Krawiecki M (Mgr in za 25.10  I, Tygodnie: 8-1  Metody numerycz k23 C3 309  Klymkovych T (dr in	ż.)  15 zne w inżynierii	I., nparz Systemy kompute wspomagania pro i25 133/ Drzymała P. (Dr inż.	ojektowania	sport, t1-15 WF _C4		w, t1-15 Systemy operacy E 1 Strzecha K. (Dr inż.			
Сzwartek		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 Binek M. (Dr inż.)		I., Tygodnie: 1-3 Metody numerycz E3 Krawiecki M (Mgr in	ne w inżynierii	I, t1-15 Podstawy elektrol i26 501 Rymaszewski J. (Dr	techniki i elektroniki inż.)
Piątek			w, t1-15 Programowanie o k22 B18 A2 Jabłoński G. (Dr inż		w., Tygodnie: 1-i Metody numerycz E 1 Kabziński J. (Dr hab w, Tygodnie: 8- Metody numerycz E 1 Pietrzak Ł. (Dr)	zne w inżynierii o.) .15						

						T			T	ı	T	T	T
	08:15 09	9:00 09:	9:15 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 17:00	17:15 18:00	18:15 19:00	19:15 20:00
Poniedziałek				p., parz Design Thinking E123 Banasiak R. (Dr h		w., poł.1  Metody probabilis informatyce E 1  Rózga P. (Dr h)	styczne w	I, t1-15 Programowanie c k22 B18 I.C Kiełbik R. (Dr inż.)	biektowe I	I, parz Systemy komput wspomagania pri i25 134 Welfle H. (Dr inż.)			
Wtorek				w, t1-15 Architektura ko k22 B18 A2 Marańda W. (Dr i	·		w., poł.1 Wstęp do technik k22 B18 A1 Amrozik P. (Dr inż.)		I., nparz Wstęp do technik k22 B18 I.B Amrozik P. (Dr inż.)	, ,		w., Tydz. 4 Metody numerycz E 1 Zawiślak R. (Dr inż.	
	lekt, t1-15 Język obcy m _ <b>B24</b>	oduł 2		i26 501	rotechniki i elektronil	E3	zne w inżynierii	sport, t1-15 WF _C4		w, t1-15 Systemy operacy E 1	-		
Ŝroda				Lebioda M. (Dr in	:.)	Zawiślak R. (Dr inż.  I, Tygodnie: 8-1  Metody numerycz k23 C3 309  Klymkovych T (dr in	15 zne w inżynierii			Strzecha K. (Dr inż	.)		
Czwartek		Ar ko <b>k2</b> Ka		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)				I, parz Systemy operacy i24 B19 407 Jojczyk J. (Dr inż.)	jne II				
Piątek				w, t1-15 Programowanie k22 B18 A2 Jabłoński G. (Dr i		w., Tygodnie: 1- Metody numerycz E 1 Kabziński J. (Dr hab	zne w inżynierii						
Pie						w, Tygodnie: 8- Metody numerycz E 1 Pietrzak Ł. (Dr)							

				I						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	p., nparz Design Thinking E123 Banasiak R. (Dr h)	·	I, Tygodnie: 8-1 Metody numerycz i25 IBM Pietrzak Ł. (Dr)		w., poł.1  Metody probabilis informatyce E 1  Rózga P. (Dr h)	tyczne w			I ., nparz Systemy kompute wspomagania pro i25 134 Welfle H. (Dr inż.)			
Wtorek			w, t1-15 Architektura kom k22 B18 A2 Marańda W. (Dr inż			w., poł.1 Wstęp do technik k22 B18 A1 Amrozik P. (Dr inż.)		I., Tygodnie: 1-7 Metody numerycz E4 Kacerka J (Dr inż.)			w., Tydz. 4  Metody numerycz E 1  Zawiślak R. (Dr inż.	,
Środa	lekt, t1-15 Język obcy mod _B24	uł 2	sport, t1-15 WF _C4		I, t1-15 Podstawy grafiki i wizualizacji i25 135 Wojtera K (dr inż.)	komputerowej i	I ., nparz Systemy operacy i24 109 Strzecha K. (Dr inż.		w, t1-15 Systemy operacy E 1 Strzecha K. (Dr inż.			
Czwartek	Metody probabil 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 elektronik r inż.)	I, t1-15 i Programowanie c k22 B18 I.A Orlikowski M. (Dr in			
Piątek			w, t1-15 Programowanie o k22 B18 A2 Jabłoński G. (Dr inż		w., Tygodnie: 1-7 Metody numerycz E 1 Kabziński J. (Dr hab w, Tygodnie: 8- Metody numerycz E 1 Pietrzak Ł. (Dr)	ne w inżynierii .) 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	I, t1-15 Programowanie o k22 B18 I.C Zając P. (Dr inż.)		I., nparz Metody probabilis informatyce i22 A11 102 Piotrowski T. (Dr h)	styczne w	w., poł.1 Metody probabilis informatyce E 1 Rózga P. (Dr h)		p., parz Design Thinking E123 Rowińska Z. (Dr inż		I, t1-15	techniki 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		I, parz Systemy kompute wspomagania pro i25 133/ Drzymała P. (Dr inż.	jektowania	I., nparz Wstęp do technik k22 B18 I.C Pietrzak P. (Dr inż.) I., parz Systemy operacy i24 109 Strzecha K. (Dr inż.	jne II	w, t1-15 Systemy operacy E 1 Strzecha K. (Dr inż.			
Czwartek	I, Tygodnie: 8-1 Metody numerycz k23 C3 309 Klymkovych T (dr inz	rne w inżynierii	w, t1-15 Systemy komputerowego wspomagania projektowania E 1 Szymański Ł. (Dr h)	c, t1-15 Architektura komputerów k22 B18 A1 Kamiński M. (Dr inż.)	I, t1-15  Podstawy grafiki k wizualizacji i25 135 Laska-Leśniewicz A		I., Tygodnie: 1-7 Metody numerycz E4 Krawiecki M (Mgr in	zne w inżynierii				
Piątek			w, t1-15 Programowanie o k22 B18 A2 Jabłoński G. (Dr inż.		w., Tygodnie: 1-7 Metody numerycz E 1 Kabziński J. (Dr hab w, Tygodnie: 8- Metody numerycz E 1 Pietrzak Ł. (Dr)	ne w inżynierii .) 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	p., parz Design Thinking E123 Banasiak R. (Dr h)	Metody probabilistyczne w informatyce i22 A11 102 Markiewicz P. (Dr inż.)	w., poł.1  Metody probabilistyczne w informatyce E 1  Rózga P. (Dr h)	I, t1-15 Podstawy elektrotechniki i elektroniki i26 501	I, t1-15 Programowanie obiektowe I k22 B18 I.C Kiełbik R. (Dr inż.)	I, t1-15 Podstawy grafiki komputerowej i wizualizacji i25 133/ Siwocha A (dr inż.)
Wtorek		w, t1-15 Architektura komputerów k22 B18 A2 Marańda W. (Dr inż.)	c, t1-15 Architektura komputerów k22 B18 A2 Marańda W. (Dr inż.)  I, poł.2  Metody numerycz k23 C3 309  Klymkovych T (dr in bez przerw	zne w inżynierii		w., Tydz. 4  Metody numeryczne w inżynierii E 1 Zawiślak R. (Dr inż.)
Czwartek Środa	Język obcy moduł 2 _B24	I., Tygodnie: 1-3, 6-7  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  Systemy komputerowego wspomagania projektowania E 1  Szymański Ł. (Dr h)	I., nparz Wstęp do techniki cyfrowej k22 B18 I.D Pietrzak P. (Dr inż.)	sport, t1-15 WF _C4	w, t1-15 Systemy operacyjne II E 1 Strzecha K. (Dr inż.)	
Piątek		w, t1-15 Programowanie obiektowe I k22 B18 A2 Jabłoński G. (Dr inż.)			I ., poł.2 Systemy komputerowego wspomagania projektowania i25 IBM Drzymała P. (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, parz Metody probabilis informatyce i22 A11 102 Markiewicz P. (Dr in		I, t1-15 Podstawy elektrof i26 501 Lebioda M. (Dr inż.)	techniki i elektronik	w., poł.1 Metody probabilis informatyce E 1 Rózga P. (Dr h)	tyczne w	p., nparz Design Thinking E123 Rowińska Z. (Dr inż	.) 	I, t1-15 Podstawy grafiki wizualizacji i25 135 Siwocha A (dr inż.)	komputerowej i		
Wtorek	I, Tygodnie: 8- Metody numerycz k23 C3 309 Klymkovych T (dr in	zne w inżynierii	w, t1-15 Architektura komp k22 B18 A2 Marańda W. (Dr inż.		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 cyfrowej			I., Tydz. 4  Metody numeryczne w inżynierii E3 Kacerka J (Dr inż.)	w., Tydz. 4 Metody numerycz E 1 Zawiślak R. (Dr inż.	,
										I., Tydz. 5  Metody numerycz E3  Kacerka J (Dr inż.)	zne w inżynierii	
Środa	lekt, t1-15 Język obcy modu _B24	ł 2			sport, t1-15 WF _C4		I, t1-15 Programowanie o k22 B18 I.B Kiełbik R. (Dr inż.)	biektowe I	w, t1-15 Systemy operacy 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.)		Wstęp do techniki k22 B18 I.B Pietrzak P. (Dr inż.)	, ,				
Piątek	I., Tydz. 5 Metody numerycz E3 Krawiecki M (Mgr in	·	w, t1-15 Programowanie o k22 B18 A2 Jabłoński G. (Dr inż		w., Tygodnie: 1-7 Metody numerycz E 1 Kabziński J. (Dr hab w, Tygodnie: 8- Metody numerycz E 1 Pietrzak Ł. (Dr)	ne w inżynierii .) 15	I., Tygodnie: 1-2, Metody numerycz E3 Krawiecki M (Mgr in:	zne w inżynierii				

. 3IB1

	08:15 09:00	0 09:15 10:00	10:15 11:00	11:15 12:00	12:15 13:00	13:15 14:00	14:15 15:00	15:15 16:00	16:15 17:00	17:15 18:00	18:15 19:00	19:15 20:00
Poniedziałek	w., poł.1 Przetwarzanie s i23 416 Strumiłło P. (Prof.o		I, t1-15 Przetwarzanie sy i23 204 Jopek Ł. (Dr inż.)	gnałów	w, t1-15 Aspekty prawne i biomedycznej A22b 337 Zagrodny B (dr inż.	etyczne inżynierii	p, nparz Przetwarzanie syg i23 413 Kawecki R. (mgr inż p, parz Biostatistics i23 320A Klepaczko A. (dr h)		t1-15	w, t1-15 Biostatistics Klepaczko A. (dr h) h) zdalne	Szczypiński P. (Dr	
Wtorek	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.)				
Środa	lekt, t1-15 Język obcy mod _B24	uł 2	w., Tygodnie: 5-7 Biofizyka _A18 119 Kamińska M (dr inż.		sport, t1-15 WF _C4		w., poł.2 Anatomia i fizjolog i23 416 Derdzikowski A (mg					
Czwartek	w., Tygodnie: 1 Biogospodarka _A18 310 Jakubowski W. (dr sem., Tygodnie Biogospodarka _A18 310 Jakubowski W. (dr	) : 6, 8, 10, 12, 14		I, Tygodnie: 4- Biofizyka _A18 214 Kamińska M (dr inż. do 10 st			I., Tygodnie: 2-1/ Anatomia i fizjolog i23 204A Strąkowska M (Dr in	gia		I, Tygodnie: 4- Biofizyka _A18 214 Kamińska M (dr inż do 10 st		
Piątek				I, t1-15 Podstawy rehabil i23 113 Masłowska E. (Dr)	itacji medycznej	w, t1-15 Podstawy rehabilitacji medycznej i23 113 Masłowska E. (Dr)	w., poł.1 Przetwarzanie syg i23 416 Strumiłło P. (Prof.dr					

. 3IB2

	08:15 09:00	09:15 10:00	10:15 11:00	11:15 12:00	12:15 13:00	13:15 14:00	14:15 15:00	15:15 16:00	16:15 17:00	17:15 18:00	18:15 19:00	19:15 20:00
Poniedziałek	w., poł.1 Przetwarzanie syg i23 416 Strumiłło P. (Prof.dr		I, t1-15 Biostatistics i23 204A Zwierzchowski J (dr	inż.)	w, t1-15 Aspekty prawne biomedycznej A22b 337 Zagrodny B (dr inż.	i etyczne inżynierii	p, nparz Biostatistics i23 320A Klepaczko A. (dr h) p, parz Przetwarzanie syr i23 413 Kawecki R. (mgr inż	Ĭ	t1-15	w, t1-15 Biostatistics Klepaczko A. (dr h) h) zdalne	Szczypiński P. (Dr	
Wtorek			w, t1-15 Robotyka E 2 Zubrycki I. (Dr inż.)		t1-15		I, t1-15 Przetwarzanie sy, i23 204 Jopek Ł. (Dr inż.)	1				
Środa	lekt, t1-15  Język obcy moduł 2 Biofizyka A18 119 Kamińska M (dr in			I, t1-15 Robotyka i21 E100 Dawid P (Mgr inż.)		w., poł.2 Anatomia i fizjolog i23 416 Derdzikowski A (mg	-	sport, t1-15 WF _C4	1			
Czwartek	M., Tygodnie: 1-5 Biogospodarka _A18 310 Jakubowski W. (dr)  sem., Tygodnie: 7, 9, 11, 13, 15 Biogospodarka _A18 310 Szymański W (dr inż.)		I., Tygodnie: 2-1 Anatomia i fizjolog i23 204A Jurek J. (dr inż.)			I, Tygodnie: 4- Biofizyka _A18 214 Kamińska M (dr inż. do 10 st			I, Tygodnie: 4- Biofizyka _A18 214 Kamińska M (dr inż do 10 st			
Piątek		I, t1-15 Podstawy rehabili i23 113 Masłowska E. (Dr)	tacji medycznej			w, t1-15 Podstawy rehabilitacji medycznej i23 113 Masłowska E. (Dr)	w., poł.1 Przetwarzanie syci23 416 Strumiłło P. (Prof.dr	-				

. 3M1

-												
	08:15 09:00	09:15 10:00	10:15 11:00	11:15 12:00	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 programow 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 inforri25 IBM Kacperski M. (Dr inż	·	w., poł.1 Systemy pomiaro elektryczna E 5 Gozdur R. (Dr inż.) P.obier	we i metrologia	Modelowanie i syr mechatronicznych _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	<sup>†</sup> 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 automasterowania _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 sterowanie w mechanice _A22b 323 Wasilewski G (Dr inż.)  PO2Pa  I, Tygodnie: 8-15  Pomiary i sterowanie w mechanice _A22b 323  Bednarek M (dr)  PO2Pa					w., poł.1  Mechanika techni _A22a 1M02  Kudra G (dr hab.)	czna II				
Piątek			I, Tygodnie: 8-1 Języki programow _A22b 135 Ludwicki M. (Dr inż.) I, Tygodnie: 11 Technologie inforr _A22b 135 Ludwicki M. (Dr inż.)	vania ) -15 matyczne II /M	c ., Tygodnie: 9, Podstawy automa sterowania E106 Woźniak P. (dr inż.)	ityki 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	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			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	,
Ponie					w, Tygodnie: 1 Języki programo E 5 Dems M. (Prof dr h	wania	c ., Tygodnie: 9-1 Podstawy automa sterowania E102 Woźniak P. (dr inż.)	tyki i teorii				
	w., poł.1 Podstawy konstru _A22a 403 Maciejczyk A (Dr inż		I, t1-15 Podstawy automa sterowania _A22b 331 Grzelczyk D (Dr hab		w., poł.1 Systemy pomiaro elektryczna E 5 Gozdur R. (Dr inż.)	J	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 programow _A22b 334 Ludwicki M. (Dr inż.)	vania			P.obier  Tygodnie: 9, 15  .1raz E 1  Woźniak P (dr		PO1Mb gr.2/3 zap.d	o 15 st	PO1Mb gr.1/3 zap.	do 15 st		
	I, Tygodnie: 11 Technologie informa A22b 334 Ludwicki M. (Dr inż.)	matyczne II /M			inż.)							
Środa	lekt, t1-15 Język obcy moduł _B24	ł 2	c ., Tygodnie: 12 Podstawy automa sterowania E103 Woźniak P. (dr inż.)		Mechanika techn _A22b 336 Polczyński K (dr inz		sport, t1-15 WF _C4		I., t.1-10 Systemy pomiarc k21 A11 414 Ambroziak A. (dr in PO2Sb gr.2/3 zap.o		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 technic _A22a 1M02 Kudra G (dr hab.)	czna II				
Piątek		I, Tygodnie: 11 Systemy pomiaror k23 E121 Gozdur R. (Dr inż.) PO2Sb gr.2/3 zap.do	we i metrologia elel	ktryczna	I, Tygodnie: 1, Języki 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)

						I					
		09:15 10:00	10:15 11:00 11:15 12:00		13:15 14:00		15:15 16:00		17:15 18:00		19:15 20:00
Poniedziałek	w., Tygodnie: 2, 4 .1raz, Podstawy auto sterowania E106 Wożniak P. (dr inż.)  c., Tydz. 8 Zarządzanie informac B22 Biblioteka 25.11		I ., nparz Podstawy konstrukcji maszyn I A22a 408 Kądziela M. (dr inż.)	w, Tygodnie: 1-5 Języki programowani E 5 Dems M. (Prof dr h)  I, poł.2  Modelowanie i symul elektrycznych i elektr i25 132 Gmyrek Z. (Dr hab.)	lacja obwodów	c, poł.1 Podstawy automatyki E102 Grzelczyk D (Dr hab.)  c ., Tygodnie: 9-10 Podstawy automatyki E102 Wożniak 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
				PO1Mb gr.3/3 zap.do 1	5 st						
Wtorek	w., poł.1 Podstawy konstrukcji A22a 403 Maciejczyk A (Dr inż.) k15	maszyn I	I ., nparz  Mechanika techniczna II  A22b 336  Polczyński K (dr inż.)	w., poł.1 Systemy pomiarowe elektryczna E 5 Gozdur R. (Dr inż.) P.obier	i metrologia	Modelowanie i symulelektrycznych i elektri 125 133/ Gmyrek Z. (Dr hab.) PO1Mb gr.2/3 zap.do 1	roniczn	p, t1-15  Modelowanie i symule elektrycznych i elektri i25 132 Gmyrek Z. (Dr hab.)  PO1Mb gr.1/3 zap.do 18	oniczn		
				Tygodnie: 9, 15 .1raz E 1 Woźniak P (dr inż.)							
	lekt, t1-15		I, t.1-10	I, Tygodnie: 8-10				sport, t1-15		l, t1-15	
da	Język obcy moduł 2 _B24	1	Technologie informatyczne II /M i25 135 Wąs Ł. (mgr inż.)	Języki programowani _A22b 135 Ludwicki M. (Dr inż.)	ia			WF _C4		Podstawy automatyk _A22b 331 Grzelczyk D (Dr hab.)	ti i teorii sterowania
Ŝroda			c ., Tygodnie: 12-15 Podstawy automatyki i teorii sterowania E103 Woźniak P. (dr inż.)	I, Tygodnie: 11-15 Technologie informat A22b 135 Ludwicki M. (Dr inż.)							
				w., poł.1		w., poł.1	<u> </u>	l., t.1-10			
Czwartek				Systemy pomiarowe elektryczna k21 A11 418 Borkowski P. (Prof.dr h P.obier (z pomiar i ster)	)	Mechanika techniczn _A22a 1M02 Kudra G (dr hab.)	a II	Systemy pomiarowe k21 A11 408a Ambroziak A. (dr inż.) PO2Sb gr.1/3 zap.do 18	metrologia elektryczna	a	
Czv				I, Tygodnie: 11-15 Systemy pomiarowe i m k23 E121 Bernacki Ł. (mgr inż.) PO2Sb gr.1 /3 zap.do 15 s		i metrologia elektryczn	a				
Piątek				I, Tygodnie: 2, 4, 6 Języki programowani i25 134 Kacperski M. (Dr inż.) 10h		w, Tygodnie: 1-12, 1 Podstawy automatyki 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)	vania.	w, t1-15 Systemy mechatre E 2 Smółka K. (Dr inż.)	oniczne	I., Tygodnie: 3-12 Urządzenia elektr k21 A12a/we1 15 Nowak Ł (dr inż.)	yczne		
orek	w, t.1-10 Transmisja sygnałów w sieciach elektroenergetyc znych i22 A11 323 Mończyk M. (Dr inż.) PO1 b	c ., Tydz. 9 Zarządzanie infon_B22 Biblioteka 03.12	w., poł.1 Jakość środowisk k21 A11 418 Heim D. (Dr h)	a wewnętrznego	t1-15						w, t1-15 Podstawy sztucznej inteligencji. E 5 Kucharski J. (Dr hab.)	w, t1-15 Technologie informatyczne II /S Kawa B (Mgr inż.) e-learning
Środa	lekt, t1-15 Język obcy modu _B24	w., poł.1  pett, t1-15  pezyk obcy moduł 2  B24  B7 B12  Miszczak J (dr inż.)			sport, t1-15 WF _C4			I., t.1-10 Sensory i aktuato k23 C3 308 Bernacki Ł. (mgr inż	•		I, t1-15 Technologie infor k21 A11 408 Kawa B (Mgr inż.)	matyczne II /S
Czwartek	k21 A11 414	Miszczak J (dr inż.)  5., nparz  Podstawy zarządzania projektami /\$; Systemy mechatroniczne			I ., nparz Podstawy sztuczr i24 110 Urbanek P. (Dr inż.)	ej inteligencji.	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 elektr 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		troop or got to a series	w, t1-15 Urządzenia elektr E 5 Lasota R. (Dr inż.)	yczne		
						i ransmisja sygna i22 A11 321 Mończyk M. (Dr inż.	łów w sieciach elek )	ktroenergetycznycł	1			

. 3S2

														<del></del>
	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	lekt, t1-15 Język obcy moduł B24	Podstawy budownictwa ogólneg B7 B12 Miszczak J (dr inż.)			I., t.1-10 Sensory i aktuato k23 C3 308 Bernacki Ł. (mgr inż	•			sport, t1-15 WF _C4					
Czwartek	I, t1-15 Technologie inforr k21 A11 408 Kawa B (Mgr inż.)	matyczne II /S	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		<b>k21 A11 418</b> 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 <b>e: 6-15</b> ia	E106		mowe /Slil	ML		
₹																								

	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	0 17	7:15 18:0	0 18:15	19:00	19:15	20:00
Poniedziałek	I, t1-15 Języki opis i21 C3 410 Lisowski G. 1/3	1			I, t1-15 Elektroniczne i21 C3 412 Nowak R. (Dr ir		nenty automatyki	w, t1-1: Języki o sprzętu E106 Lisowskinż.) P.O 3 gr	opisu ı (HDL) i G. (Mgr	I, t1-15 Laboratoriu i21 E100 Zarychta D. (		owania robotów								
Wtorek					I, t1-15 Podstawy ene i21 A12a/wel Leśniewski P. (	3 23e	n	t1-15					I, t1-15 Regulatory i sterc automatyce i21 C3 402 Kolasa T. (Mgr inż.)		El i2	o., nparz Elektroniczne ele 21 C3 412 Iowak R. (Dr inż.)		automatyki		
Środa	i21 E9	Laboratorium automatyki i sterowania 21 E9 Sobieraj T. (Dr inż.)  w, t1-15  sport, t1-15					w, t1-15 Systemy wizyjne E 2 Zarychta D. (Dr inż.)	dokume elektryd ukł.auto przem i21 C3	enie entacji cznej dla omatyki <b>404</b> (Dr inż.)	I, t1-15 Tworzenie delektryczne przem i21 C3 403 Tatar K. (Dr in 2/3	j dla ul	entacji kł.automatyki		w., poł.1 Start-up: Podejn prowadzenie dzi gospodarcz E103 Nowicki M (dr inż.)	iałaln		prowa gospo <b>E103</b>	up: Podejmo adzenie dzia odarcz		
Czwartek	w, t1-15 Podstawy energoelektroniki E 2 Leśniewski P. (Dr inż.)					w, t1-1: Regular sterowr automa E 5 Chudzik inż.)	itory i niki w atyce	I, t1-15 Tworzenie delektryczne przem i21 C3 402 Tatar K. (Dr in 3/3	j dla ul	entacji kł.automatyki										
Piątek							lekt, t1 Język c _B24	<b>-15</b> obcy modu	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.)		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	omatyki i sterowani	a				
Wtorek			sport, t1-15 WF. _C4		t1-15	I, t1-15 Laboratorium ster i21 E100 Dawid P (Mgr inż.)	rowania robotów		p., parz Elektroniczne eler i21 C3 412 Nowak R. (Dr inż.)	menty 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 dokum elektrycznej dla u przem i21 C3 403 Tatar K. (Dr inż.) 2/3			w., poł.1 Start-up: Podejmo prowadzenie dzia- gospodarcz E103 Nowicki M (dr inż.) POb		c., nparz Start-up: Podejmo prowadzenie dzia gospodarcz E103 Nowicki M (dr inż.) POb	
Czwartek	w, t1-15 Podstawy energod E 2 Leśniewski P. (Dr in:		I, t1-15 Podstawy energo i21 A12a/weB 23 Leśniewski P. (Dr in	en	w, t1-15 Regulatory i sterowniki w automatyce E 5 Chudzik P. (Dr inż.)	I, t1-15 Tworzenie dokum elektrycznej dla u przem i21 C3 402 Tatar K. (Dr inż.) 3/3						
Piątek			I, t1-15 Systemy wizyjne. i21 E10 Łuczak P. (mgr inż.) gr.2/3	1	lekt, t1-15 Język obcy modu _B24	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 stercautomatyce i21 C3 402 Kolasa T. (Mgr inż.)		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				
Wtorek	I., Tydz. 1 Laboratorium auto i21 E9 Szewczyk F (mgr inż	omatyki i sterowani ż.)	a		t1-15	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.) 1/3	nentacji elektryczne i przem	w, t1-15 j Systemy wizyjne E 2 Zarychta D. (Dr inż.)	w, t1-15 Tworzenie dokumentacji elektrycznej dla ukł.automatyki przem i21 C3 404 Tatar K. (Dr inż.) 2 gr.lab.	p., nparz Elektroniczne elei i21 C3 412 Nowak R. (Dr inż.)	menty automatyki		w., poł.1 Start-up: Podejmo prowadzenie dzia gospodarcz E103 Nowicki M (dr inż.) POb		c, parz Start-up: Podejmo prowadzenie dzia gospodarcz E103 Nowicki M (dr inż.) POb	
Czwartek	w, t1-15 Podstawy energod 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 Tworzenie dokum elektrycznej dla u przem i21 C3 402 Tatar K. (Dr inż.)		I, Tygodnie: 2-15 Laboratorium auto i21 E9 Szewczyk F (mgr in	omatyki i sterowani	a		
Piąt	I, t1-15 Systemy wizyjne. i21 E10 Łuczak P. (mgr inż.) gr.1/3	systemy wizyjne. 2 <b>1 E10</b> uczak P. (mgr inż.)			lekt, t1-15 Język obcy modu _B24	ił 4E	I, t1-15 Laboratorium ster i21 E100 Kubat M (Mgr inż.)	rowania robotów				

	08:15 09:00	09:15 10:00	10:15 11:00	11:15 12:00	12:15 13:0	13:15 14:00	14:15 15:00	15:15 16:00	16:15 17:00	17:15 18:00	18:15 19:00	19:15 20:00
Poniedziałek	I, t1-15 Laboratorium auto i21 E9 Szewczyk F (mgr in:	omatyki i sterowan 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 Regulatory i stero automatyce i21 C3 402 Kolasa T. (Mgr inż.)	wniki w
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 dokundla ukł.automatyli21 C3 403 Tatar K. (Dr inż.)	nentacji elektryczne ki przem	w, t1-15 j Systemy wizyjne E 2 Zarychta D. (Dr inż.)	w, t1-15 Tworzenie dokumentacji elektrycznej dla ukł.automatyki przem i21 C3 404 Tatar K. (Dr inż.) 2 gr.lab.	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	E 2	Podstawy 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	uł 4E	I, t1-15 Systemy wizyjne. i21 E10 Łuczak P. (mgr inż. gr.3/3					

. 5EiT 1

	I									T							T					
	08:15	09:00	09:15	10:00	10:15	11:00	11:15 12:	00 12:1	5 13:00	13:15	14:00	14:15	15:00	15:15 16:0	0 16:15	17:00	17:15	18:00	18:15	19:00	19:15	20:00
<u>*</u>	l, t1-15				I ., nparz			w, t	1-15			I., nparz					I., nparz					
Poniedziałek	Systemy i23 204 Kociołek M		ocesorowe		Systemy łą i23 321A Kawecki J. (	•	bezprzewodow	i23	temy łącznoś <b>416</b> sman S. (Dr ha	·	1	Generacj k23 E7f Rogowski	Ū	ze źródeł odnav ż.)	vialnych		Generacja i22 A11 3 Małaczek M	09 Ŭ	i ze źródeł o .)	dnawial	nych	
	w, t1-15				p, t1-15			t1-1	5	w, t1	-15	+										
Wtorek	Systemy i23 416 Szczypińs		ocesorowe )		Technologi <b>k23 B9 11</b> 7 Tosik G. (Dr <i>bl. Ti</i> SŚ	7	światłowodow			odna k23 l	eracja energi wialnych <b>39 102</b> ek K. (dr h)	ii ze źródeł										
	w., Tygo	dnie: 1-	5		w, t1-15			-														
Środa	Generac odnawial i22 A11 : Kelm P. ([	nych <b>323</b>	ze źródeł		Programov k22 B19 30 Kulesza Z. (i bl.PSM 15 s	<b>05</b> mgr inż.)	stemów mikrop	rocesor	owych i mikro	okontro	erów											
	p, t1-15				l, t1-15							I, npar	Z		w, t1-15							
Czwartek		nych	ze źródeł		·	7	światłowodow	•					ka wielki	ch częstotliwości r h)	1		ch częstotli r h)	wości				
	I, t1-15					'		lekt	, t1-15	'		w, t1-15		1								
Piątek	k22 B19	. (Dr inż.), Pękosławski B. (Dr inż.)							yk obcy modu <b>4</b>	ıł 4E │		Technolo i23 113 Guzowski bl. TiSŚ		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 <b>9</b>	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 <b>323</b>	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	k22 B19	Programowanie systemów mikroprocesorowych i mikrokontrolerów k22 B19 305 Maj C. (Dr inż.), Pękosławski B. (Dr inż.)							<b>ekt, t1-15</b> Język obcy modu <b>B24</b>	ił 4E │		i23 113		ci światłowodov	ve						

. 5ET E

	08:15 09	:00 09:15 10	10:15	11:15 12:00	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	inž.)	w, t1-15 Sieci elektroenei i22 A11 323 Sikora R. (Dr inż.)	getyczne	p., t.1-10 Elektroenergetyk i22 A11 215 Szypowski M. (Dr ir	nż.)						
<u>a</u>					Tygodnie: 11-15 Szypowski M. (Dr in							
Wtorek	sport, t1-15 WF. _C4		I, t1-15 Statystyka dla in i22 A11 101 Oziemski A. (Dr inz		t1-15	I, poł.2 Elektroenergetyka i22 C3 04 Mończyk M. (Dr inż.			w., poł.1 Energoelektronika E102 Szczerbanowski R. (			
Wtc							w., poł.1 Statystyka dla inż i22 A11 323 Rózga P. (Dr h)	żynierów.				
Środa	p, t1-15 Projekt kompe i22 A11 216 Siewierski T. (D				w, poł.2 Oświetlenie elekt i22 A11 323 Sikora R. (Dr inż.)	ryczne	I, Tygodnie: 6- Napęd elektryczn i21 A12a/weB 23 Leśniewski P. (Dr in	ny <b>3n</b>				
Czwartek	p., nparz Podstawy zarz /ET i25 133/ Firych-Nowacka	ządzania projektam A. (Dr inż.)	E 5 Adamczyk P. (Dr ir		w., Tygodnie: 1- Elektryczne urząc i24 C3 14 Zgraja J. (Prof.dr h.	dzenia grzejne						
Ö			I, poł.2 Automatyka 2 i21 E9 Szewczyk F (mgr i	nż.)			I, poł.2 Energoelektronika i25 I.elenerg Majer K. (Dr inż.)	a				
Piątek					lekt, t1-15 Język obcy modu _B24	∳ 4E	p., poł.2 Gospodarka obiec i25 DT Wojtera K (dr inż.)	gu zamkniętego				

. 5ET TIMEWP

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

. 5I EAiBD1

																					_
	08:15	09:00	09:15 10:00	10:15	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 19:0	00 19:15	20:00
Poniedziałek		ry kryptog a <b>/weB 14</b> (mgr inż.)		p., nparz Podstawy i24 B19 4 Chaniecki	y zarząd: <b>404</b>	zania projektami /l .)	i24 I	-15 etwarzanie sy B19 403 iecki W. (Dr inż	•	obrazów											
Wtorek				sport, t1 WF. _C4	-15		t1-1	5			w, t1-15 Relacyjn E 1 Pelikant A		-	/ danych					w., poł.1 Eksploracyjna a E106 Smółka K. (Dr inż		ych
M																			p, poł.2 Eksploracyjna a i25 IBM Smółka K. (Dr inż		ych
	p, t1-15	, <b>t1-15</b> Relacyjno-obiektowe bazy danych					w, t	1-15	w, t1-1	15			w, t1-1	5					w, t1-15		
Środa	i25 133/						E 2	liza danych ant A. (Prof.dr	E 2	/arzanie sy ska A. (Prof.		brazów	Podsta kryptog <b>E 2</b> Latosińs						Systemy czasu rzeczywistego <b>E 1</b> Strzecha K. (Dr inż.)		
*	I, parz			I, t1-15			w, t	1-15			I, t1-15		'								
Czwartek	i24 B19		eczywistego	Analiza d i25 134 Smółka K.	•		E 1	stawy sztuczr narski J. (Dr hat		gencji	Podstaw i24 110 Urbanek F	-		gencji							
							lekt	, t1-15			w., poł.1								p., poł.2		
Piątek						Języ _ <b>B2</b>	/k obcy modu <b>4</b>	ł 4E		Projektov danych <b>E 6</b> Welfle H.		dministra	acja baz					Projektowanie i danych <b>i25 132</b> Welfle H. (Dr inż.)		cja 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 )															
<del>\</del>	I, t1-15		<b>6</b> 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. _ <b>C4</b>							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								E 2	liza danych sant A. (Prof.dr	Przetwar E 2 Fabijańska			brazów	Podstawy kryptografii <b>E 2</b> Latosiński P. (	Dr)	Podstawy i24 110 Urbanek P		ej inteligencji		Systemy czasu rzeczywistego <b>E 1</b> Strzecha K. (Dr inż.)		
									1-15	,		p, npara	Z									
Czwartek						Pool 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 <b>i25 IBM</b> Drzymała P. (		we bazy danych	Ш	i24 B19 40	twarzanie sygnałów i obrazów Język			yk obcy moduł 4	ł 4E		Projekto danych <b>E 6</b> 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 nie	I, t1-15 Analiza d i25 134 Smółka K	danych			I, t1-15 Podstawy szi i24 110 Duch P. (Dr inz		nej inteligencji	Pod <b>i24</b>	<b>nparz</b> dstawy zarządz <b>B19 404</b> 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					p, t1-15 Relacyjno-ob i25 132 Drzymała P. (D		owe bazy danych	Ana E 2	t <b>1-15</b> 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 <b>?a/weB 14</b> nowski T (m	7		sport, t1-15 WF. _C4			Pod <b>E 1</b>	t <b>1-15</b> 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 09:00	09:15 10:00	10:15 11:00	11:15 12:00	12:15 13:00	13:15 14:00	14:15 15:00	15:15 16:00	16:15 17:00	17:15 18:00	18:15 19:00 19:15 20:00
Poniedziałek			I, t1-15 Zaawansowane p obiektowe i24 B19 403 Bieniecki W. (Dr inż.		p., parz Podstawy zarząd i24 B19 404 Chaniecki Z. (Dr inz	dzania projektami /l ż.)				t1-15	w, poł.2 Inżynieria wymagań Nowak A (mgr inż.) zdalne
Wtorek	sport, t1-15 WF. _C4		I, parz Systemy czasu rz i24 B19 409 Strzecha K. (Dr inż.)	, ,			w, t1-15 Relacyjno-obiekto E 1 Pelikant A. (Prof.dr				
Ö	I, t1-15 Podstawy kryptografii i21 A12a/weB 147 Zwierzchowski T (mgr inż.)				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.)
wa	I, t1-15 Analiza danych i25 IBM Wojtera K (dr inż.)				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 5/ T/	-			
Piątek	w., poł.1  Zaawansowane programowanie obiektowe E 5 Grabowski S. (Prof.dr h)		I, t1-15 Relacyjno-obiekto i25 135 Drzymała P. (Dr inż.		lekt, t1-15 Język obcy modu _B24	ıł 4E	I, t1-15 Podstawy sztuczi i24 B19 405 Duch P. (Dr inż.)	nej inteligencji		t1-15	I, poł.2 Inżynieria wymagań Nowak A (mgr inż.) zdalne

. 5I IO2

								T											I			
	08:15	09:00	09:15 10:0	10:15	1	1:00	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	9:00	19:15	20:00
Poniedziałek				i25 13	cyjno-ob		ve bazy danych										t1-15		w, poł.2 Inżynieria wyl Nowak A (mgr i zdalne		ń	
				_		-						44	45						Zuanic	1		
Wtorek	sport, t1- WF. _C4	15		i24 B		-	ania projektami /I					E 1		owe bazy dany	rch							
	I, t1-15			I, t1-1	15			w, t1	-15	w, t1-1	5			w, t1-15					w, t1-15			
Środa	I, t1-15 Analiza danych i25 IBM Wojtera K (dr inż.)		obiek i24 B			ogramowanie	Anali E 2	iza danych ant A. (Prof.dr	Przetwa E 2		_	i obrazów	Podstawy kryptografii <b>E 2</b> Latosiński P. (	Dr)				Systemy czas rzeczywistego <b>E 1</b> Strzecha K. (Dr inż.)	0			
	I., nparz			I, t1-1	15			w, t1	-15								t1-15		I, poł.2			
Czwartek	Systemy of 124 B19 40 Strzecha K.	09	eczywistego	i21 A	tawy kry 1 <b>12a/we</b> a S. (mgr	B 147		E 1	stawy sztuczr arski J. (Dr hab	_	encji								Inżynieria wyl Nowak A (mgr i zdalne		ń	
	w., poł.1	ı		1				lekt,	t1-15	ı		I, t1-1	5	l .		I, t1-15						
Piątek								k obcy modu	ł 4E		Przetv i24 B		gnałów i obraz :.)	:ów	Podstawy sztuczr i24 B19 405 Duch P. (Dr inż.)	ej inteligenc	eji					

. 5I SS

	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 Sieciowe syster i24 311 Frączyk A. (Dr inż	,	I, t1-15 Sieciowe systemy i24 311 Frączyk A. (Dr inż.)	operacyjne	w, t1-15 Projektowanie i ro komputerowych i24 311 Sierszeń A. (Dr inż.	,	I, t1-15 Projektowanie i re komputerowych i24 311 Sierszeń A. (Dr inż.	ŕ	I, t1-15 Podstawy sztuczr i24 B19 405 Duch P. (Dr inż.)	nej inteligencji		
	sport, t1-15		I., nparz									
Wtorek	WF. _ <b>C4</b>		Systemy czasu rz i24 B19 409 Strzecha K. (Dr inż.)	, ,								
Wto		p., parz Podstawy zarządzania projekta i24 B19 404 Chaniecki Z. (Dr inż.)  I, t1-15 Przetwarzanie sygnałów i obraz										
Środa			1		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)	I, t1-15 Analiza danych i25 133/ Wojtera K (dr inż.)		w, t1-15 Systemy czasu rzeczywistego E 1 Strzecha K. (Dr inż.)	
Czwartek					w, t1-15 Podstawy sztuczi E 1 Kucharski J. (Dr hal							
Piątek					lekt, t1-15 Język obcy modu _B24	· Ił 4E	I, t1-15 Podstawy kryptogi21 A12a/weB 14 Adamiak K. (mgr in:	17				

. 5I TI1

	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
Pn																					
	sport, t1-	-15			l, t1-15		t1-15		w, t1-15						l, t1-15						
Wtorek	WF. _ <b>C4</b>				Przetwarzanie s i24 B19 403 Gocławski J. (Dr ir	ygnałów i obrazów <sup>iż.</sup> )			k22 B18	owe aplika 3 <b>A2</b> ski W. (Dr i	•	odanowe			Projektov internetov k22 B18	wych <sup>·</sup> I. <b>C</b>	•				
															Nazdrowic	z J. (Dr in	z.)				
	l, t1-15						w, t1-	-15	w, t1-15				w, t1-15						w, t1-15		
Środa	Podstawy i24 110 Łuczak P (		ej inteligen	cji			E 2	za danych nt A. (Prof.dr	E 2	rzanie syo a A. (Prof.o		obrazów	Podstaw kryptogr E 2	áfii					Systemy czasu rzeczywistego E 1		
							(11)						Latosińsk	i P. (Dr)					Strzecha K. (Dr inż.)		
	I, t1-15				p., nparz		w, t1-	-15	1		l, t1-15		ı								
ırtek	Analiza da <b>i25 134</b> Smółka K.	,			Podstawy zarzą i24 B19 403 Chaniecki Z. (Dr ir	dzania projektami / ż.)	E 1	tawy sztuczr arski J. (Dr hat		encji	i24 B1	arzanie syę <b>9 403</b> ski J. (Dr inż		brazów							
Czwartek					I, parz		1				9 st+za <sub>l</sub>	oisy z 51 TI									
					Systemy czasu i24 B19 409 Strzecha K. (Dr in:	, ,															
	I, t1-15				l, t1-15		lekt,	t1-15									t1-15		w, t1-15		
Piątek	Podstawy i21 A12a/ Sikora S. (i	/weB 14	rafii <b>7</b>		Internetowe apli k22 B18 I.C Zabierowski W. (D	kacje bazodanowe r inż.)	Język _ <b>B24</b>	c obcy modu	ł 4E										Projektowanie ap internetowych Sakowicz B. (Dr inż	•	
		SIKOTA O. (HIGI IIIZ.)																zdalne			

. 5I TI2

	08:15 09	:00	09:15 10:0	0 10	0:15 11:00	11:15 12:00	12:15 13:00	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							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, t1-15			I, 1	t1-15		t1-15	w, t1-15				I, t1-15				I, t1-15		
Wtorek	WF. _C4			k2	nternetowe aplika 22 B18 I.D abierowski W. (Dr i	acje bazodanowe inż.)		Internetowe a k22 B18 A2 Zabierowski W		acje bazodanowe inż.)		Analiza danycł i25 IBM Wojtera K (dr inż				Projektowanie ap internetowych <b>k22 B18 I.C</b> Nazdrowicz J. (Dr ir <i>gr.dodatkowe</i>	•	
Ŝroda				Pc <b>i2</b>	t1-15 odstawy kryptog 21 A12a/weB 14 damiak 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.)		
Сzwartek				Sy i24 Str p. PC i24	, nparz ystemy czasu rze 24 B19 409 trzecha K. (Dr inż.) -, parz odstawy zarządz 24 B19 403 haniecki 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 5/ T/								
Piątek							lekt, t1-15 Język obcy modi _B24	∦ 4E						t1-15		w, t1-15 Projektowanie ap internetowych Sakowicz B. (Dr inż zdalne	-	

. 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) <b>5-15</b> 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	<b>3</b>	Grabarczyk .	J. (Dr ha	lb.)		Graba	<b>5</b> ateriały rczyk J. (Dr ha <i>I11 gr.1/2 za<sub>l</sub></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 maszynowe i23 416 Szczypiński P. (Dr h)					i23 4	danych med	dycznych	w, t1-15 Implanty i sztuczi A18 117 Draczyński Z (dr ha inż.) 2 gr.lab		transfer i23 416	งใสรทอร์ technolog		I, t1-15 Interfejsy człowie i23 413 Królak A. (Dr inż.), inż.)	
Czwartek	I., Tygodnie: 4-8 Implanty i sztuczne n _A33weC 154 Draczyński Z (dr hab.) sala w I11 gr.1/2 zapisy			o.)		i23 32	ejsy człowiel 2 <b>0A</b>	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	sem., parz Ochrona własności intelektualnej i transfer technologii i23 415 Kunicka-Styczyńska A (Prof.dr h) gr.2/2 zapisy do 15 st				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	w, t1-15 Uczenie maszyni i23 416 Szczypiński P. (Dr				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., Tygodnie: 2-6 Uczenie maszynowe i23 204A Jurek J. (dr inż.)				w., t.1-10 Interfejsy człow i23 320A Królak A. (Dr inż.) inż.)		r								
Piątek	Ochrona watransfer teo i23 415 Kunicka-Styd	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 <b>E104</b> Zarychta D. (Dr inż.	)	Systemy zarządzania inteligentnymi budynkami	Systemy zarządza budynkami <b>k21 A12a/we1 15</b> 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)	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							
	noisjiis terrimiy zajęs zestaną podanie			Pękosławski B. (Dr i	nż.)							
Czwartek		ajęć zostaną odane później I, t1-15		nenty układów	I, t1-15 Diagnostyka systemechatronicznych i25 132 Kacperski M. (Dr inżinż.) bl.SM	1						
Piątek	p, t1-15 Metody obliczenic mechatronice i25 135 Komęza K. (Prof.dr				lekt, t1-15 Język obcy modu _B24	ł 4E	A22a 409 Surmiński K (dr inż. blok do 13 st.  I, Tygodnie: 6-1	rodkach transportu )  15  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 <b>k21 A12a/we1 156</b> 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 numeryczne mechanizmów A22a 28B Brzeski P (dr h) kolejne terminy  Symulacje numeryczne mechanizmów A22a 28B Brzeski P (dr h) kolejne terminy zajęć zostaną podani później			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 <del>K</del>												
Czwartek	t1-15 Student w firmie											
	I, t1-15				lekt, t1-15		w., Tygodnie: 1-	5				
Piątek	Diagnostyka systemów mechatronicznych i25 133/ Kacperski M. (Dr inż.), Kubiak W. (Dr inż.)  Metody oblicze mechatronice i25 133/ Komęza K. (Prof.				Język obcy moduł _ <b>B24</b>	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	11:00 11:15	12:00	12:15 13	3:00 13	13:15	14:00	14:15 15:00	15:15	16:3	:00 16	16:15 17:00	17:15	18:00	18:15 19:00	19:15	20:00
ziałek	p, poł.1 Projekt kompetencyjny k21 A11 414 Jabłoński M. (Dr inż.)	y /S	I, t1-15 Metody CAD w i25 135 Kubiak W. (Dr inż			I, t1-15  Metody oceny efe budynków k21 A11 408a Wieprzkowicz A (Dr	•	ności energetyc	:znej		efektyw	ly oceny wności etycznej					p, poł.2 Projekt kompetencyji k21 A11 414 Jabłoński M. (Dr inż.)	ny /S	
Poniedziałek	I, poł.2 Techniki zarządzania inwestycyjnym intelige k21 A11 408 Glaba M. (Dr inż.)					vviepizkowicz A (L	J. IIIZ.)				k21 A1								
		1	w., Tygodnie:	1-3		t1-15		w., Tygodnie: 1		·			Ţì.	I, Tygodnie: 7, 9, 11	1, 13, 15		p, t1-15		
			i23 416	teligentnym budynk .), Strumiłło P. (Prof.d			pi E	Metody CAD w projektowaniu E105		i I			te i2	Zarządzanie budynkai technologii mobilnych i25 135	ımi z zastosowaı	niem	Systemy i instalacje   _B6 147 Jerominko T. (Dr inż.)	HVAC	
		1	I., Tygodnie: 4,	, 6, 8, 12, 14		ļ	L	Kubiak W. (Dr inż.	7)	i i			ᄩ	Kacperski M. (Dr inż.)	ı				
Wtorek			E-zdrowie w into i23 204A Torzyk B. (Mgr in:	teligentnym budynk nż.)	ku					i I									
		1	w., Tygodnie: '	10-11		ļ				i i				1					
			E-zdrowie w into i23 204A Bujacz M. (Dr inż	teligentnym budynk	ku														
	I ., nparz		w., poł.1			w., poł.1				I., Tygodnie: 11-15									
da	Systemy i instalacje H <b>B7 044</b> Adamiak T. (Dr inż.)	IVAC	Eksploatacja i n instalacji k21 A11 418 Szczepańska-Ros	modernizacja budyi osiak E (dr inż.)	nków i	Podstawy projekto budynków energo k21 A11 418 Mikielewicz R (dr in:	gooszcz			Eksploatacja i moderi _A6 I-406 Knera D. (Dr inż.), Wiep	•	•	insta	alacji					
Środa		1	p, poł.2							i i				1					
				modernizacja budyi osiak E (dr inż.)	nków i														
	w., Tygodnie: 1-5		w., poł.1			sport, t1-15				p., nparz			1						
Czwartek	Zarządzanie budynkai technologii mobilnych E 6 Kacperski M. (Dr inż.)		Systemy i instal k21 A11 418 Adamiak T. (Dr in	•		WF. _C4				Podstawy analizy cyk k21 A11 408a Włostowska S (mgr inż.)	-	3							
	. (2: ::)		w., poł.1			lekt, t1-15	$\pm$			I. t1-15	<del></del>		$\mp$			$\rightarrow$		+	
*						Język obcy modu _B24	uł 4E			Zintegrowane system budynkiem k21 A12a/we1 216 Chojecki A. (mgr inż.)	ny zarzą	idzania							
Piątek			p, poł.2	ektowania i realizac rgooszczędny	iji					end (mgr mgr)			_						

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

. 7AiSR1

	08:15 09	00 09:15 10	:00 10:15	5 11	:00	11:15 12:00	12:15	13:00	13:15	14:00	14:15	15:00	15:15 16:0	0 16	6:15 17:00	17:15 18:00	18:15 19	:00 19:15 20:00
Poniedziałek	w., poł.1 Ochrona dany E102 Latosiński P. (D		elekti i22 C	omatyzacja trowni C3 ZE	·	miary w	i21 A	<b>1-10</b> rona danych <b>\12a/weB 14</b> a S. (mgr inż.)	.7									sterowników PLC w tomatyki przemysł nż.)
<u>A</u>				ak M. (Dr ir ieralny 2 gr.	,												p.obieralny e-lea	arning
Wtorek	<b>i21 C3 410</b> Lisowski G. (Mg	,	esorowyc	ch													t1-15	w, t1-15 Metody i systemy sterowania
<b>S</b>	gr.2/2 zapisy do	15 st.																produkcją Zubrycki I. (Dr inż.) p.obieralny e- learning 2 gr.lab
Środa							i22 C Pawla	<b>1-10</b> matyzacja i p <b>33 ZE</b> ak M. (Dr inż.) eralny gr.1/2 za			ni							
Czwartek																	w., Tygodnie Interfejsy w sy mikroprocesor i21 C3 404 Lisowski G. (Mg obie grupy	rstemach rowych
Piątek	Zastosowanie automatyki prz i21 E9 PLC Sobieraj T. (Dr i gr.2/2 zapisy do	ž.)	w systema	ach		sem., nparz Seminarium dypl E 6 Bartoszewicz A. (Pi					I, t1-15 Metody i : produkcja i21 E101 Zubrycki I. gr. 2/2 zapi	(Dr inż.)	sterowania	Se E1	<b>em., poł.2</b> eminarium dyplo <b>105</b> abziński J. (Dr hab			

. 7AiSR2

	08:15	09:00	09:15	10:00	10:15	11:00	11:15	12:00	12:15	13:00	13:15	14:00	14:15	15:00	15:15	16:00	16:15 17:00	17:15 18:0	0 18:15	19:00	19:15 20:0	00
Poniedziałek	w., poł.1 Ochrona E102 Latosiński	•			w., poł.1 Automatyz elektrowni i22 C3 ZE Pawlak M. ( p.obieralny	Dr inż.)	omiary w						I ., t.1-10 Interfejsy i21 C3 4 Lisowski ( gr.1/2 zap	/ w syste <b>10</b> 3. (Mgr inż		oces	prowych			automa Dr inż.)	owników PLC w atyki przemysł	,
Wtorek	i21 C3 41 Lisowski G	fejsy w systemach mikroprocesorowych C3 410 vski G. (Mgr inż.) 2 zapisy do 15 st, poł.2									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	E 6	minarium dyplomowe							i22 C3 Pawlak	atyzacja i p <b>ZE</b> M. (Dr inż.)	oomiary w e		ni		I ., t.1-10 Automatyza i22 C3 ZE Pawlak M. (D p.obieralny gi	r inż.)	omiary w elektrow	<i>r</i> 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							i21 A1	10 na danych 2a/weB 14 S. (mgr inż.)	7								w., Tygodi Interfejsy w mikroproce i21 C3 404 Lisowski G. ( obie grupy	syster sorowy	nach ch	
Piątek											sem., poł Seminariu E 6 Bartoszewie	ım dyplo										

. 7AiSR3

	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	0 19:15 20:00
Poniedziałek	w., poł.1 Ochrona danyc E102 Latosiński P. (Dr)	n	w., poł.1 Automatyza elektrowni i22 C3 ZE Pawlak M. (D p.obieralny 2	Or inż.)	omiary w					I ., t.1-10 Interfejsy i21 C3 41 Lisowski G gr.1/2 zapis	<b>0</b> . (Mgr inż	,	orowych		w., poł.1  Zastosowanie str systemach autor Sobieraj T. (Dr inż. p. obieralny e-learn	.)
Wtorek			I ., t.1-10 Ochrona da i21 A12a/w Sikora S. (mg	eB 14	7			I, t1-15 Metody i s produkcją i21 E10 Zubrycki I. ( gr.1/2 zapis	(Dr inż.)		ì				t1-15	w, t1-15 Metody i systemy sterowania produkcją Zubrycki I. (Dr inż.) p. obieralny e- learning 2 gr.lab
Środa						E 5	<b>poł.2</b> arium dyplo ski J. (Dr hat					I., t.1-10 Automatyzacja i p i22 C3 ZE Pawlak M. (Dr inż.) p.obieralny gr.2/2 za		/ni		
Czwartek		I., t.1-10  Zastosowanie ste automatyki przem i21 E9 PLC Sobieraj T. (Dr inż.) gr.1/2 zapisy do 15	nysł	C w sy	/stemach										w., Tygodnie: 1 Interfejsy w systemikroprocesorow i21 C3 404 Lisowski G. (Mgr in obie grupy	emach vych
Piątek	Zastosowanie s automatyki prze i21 E9 PLC Sobieraj T. (Dr inż gr.2/2 zapisy do 1	Z.)		sem., Tygodnie Seminarium dyp E 6 Bartoszewicz A. (F	lomowe	10, 12, 14										

. 7EiT

																					_	
	08:15 0	9:00	09:15	10:00	10:15	11:00	11:15 12:0	00 12	2:15 13:00	0 13:15	14:00	14:15	15:00	15:15	16:00	16:15 1	7:00	17:15 18	3:00	18:15 19:0	0 19:15	20:00
	p, t.1-10				p, t.1-10			w	ı., t.1-10	•				sem., Tygo	odnie:	8-14		I., t.1-10				
Poniedziałek	Przedsiębioro technologii <b>k23 B9 102</b> Podgórski J. (I				Przedsiębio technologii. i23 113 Podgórski J.	•		sy <b>k</b> : K	nplementacja a ygnałów w <b>22 B19 305</b> ulesza Z. (mgr in	0 ,	w cyfroweg	o przetwa	ırzania	Seminariun i23 113 Raj E. (Dr h) gr 2/2	• •	mowe /EiT		Implementacj sygnałów w <b>k22 B19 306,</b> Zając P. (Dr inż	k22	porytmów cyfrowe	go przetw	arzania
iedz	gr.2/2				gr.1/2			_  P	OURD	1		I										
Por					sem., Tygo																	
					Seminarium i23 113 Podgórski J. gr 2/2	٠,٠																
	sem., Tygod	nie:	7-8		w, t1-15			t1	I-15	I., Tygodnie: 1-5 Implementacja algorytmów cyfrowego prz sygnałów w k22 B19 305 Kulesza Z. (mgr inż.)												
Wtorek	Seminarium k22 B19 305 Podgórski J. (I przyg.egz.kom	Or inż.)			Implementa cyfrowego p w k22 B19 30 Kulesza Z. (n	orzetwa 15	arzania sygnałóv	w     <b>L</b>		Implementacja algorytmów cyfrowego pr sygnałów w k22 B19 305 Kulesza Z. (mgr inż.)  I., Tygodnie: 6-10 Implementacja algorytmów cyfrowego pr					ania							
W					POURD 11 s	•	)			I., Tygodnie: 6-10 Implementacja algorytmów cyfrowego												
								_		k22 B19 305 Kulesza Z. (mgr inż.)  I., Tygodnie: 6-10 Implementacja algorytmów cyfrowego pr sygnałów w k22 B19 307 Maj C. (Dr inż.)				o przetwarza	ania							
										p, t1-1	15	T				w, Tygodni	ie: 8-	15				
Środa										p, t1-15 Projektowanie systemów elektronicznych i23 215 Shatarah I (dr inż.)				nych		Projektowani elektroniczny <b>k22 B18 A4</b> Pietrzak P. (Dr	rch <sup>°</sup>	temów				
										sem., Tygodnie: 6-12			w., Tygodr	nie: 1-7	7		p, t1-15			1		
Czwartek										Seminarium dyplomowe /EiT k22 B18 A4 Janicki M. (Prof.dr h)				Projektowa elektroniczi i23 416 Kociołek M.	nie sys nych	stemów			-	stemów elektronic	znych	
4																						

. 7ET AiM 1

	08:15	09:00	09:15	10:00	10:15	11:00	11:15 12:00	12:15	13:00	13:15	14:00	14:15	15:00	15:15 16:00	16:15 17:00	17:15	18:00	18:15 19:00	19:15 20:00
	w., poł.1				w., 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		<b>i26 222</b> 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				wysokonapieciowe lab											
							TiMEwP1 + 1/2 TiMi	EwP 2											
<u>*</u>	w., poł.1		1					I, Ty	godnie: 6-	10		ı		w., Tygodnie: 1-	-5			sem, t1-15	,
Czwartek	Technolo i22 A11 Rózga P.	323	okonapiecio	owe				I, Tygodnie: 6-10 Elektromagnetyczne procesy cieplne i24 C3 14 Zgraja J. (Prof.dr h.)							zne procesy cieplne	9		Seminarium dypl <b>i26 415 ssem</b> 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 11:00	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
ziałek	w., poł.1 Algorytmy przetv i26 208 Graczyk A. (Dr inż.		w., Tygodnie: 1-4 Oprogramowanie s i26 208 Graczyk A. (Dr inż.)		owych	·		w., t.1-10  Komputerowe sy E106  Graczyk A. (Dr inż	ystemy pomiarowe		I., t.1-10 Komputerowe sys i26 222 Graczyk A. (Dr inż.)	stemy pomiarowe	
Poniedziałek			I, Tygodnie: 6, 8 Oprogramowanie s i26 208 Graczyk A. (Dr inż.)		owych						zapisy do 15 st		
₩					t1-15								
Środa	w., poł.1 Systemy zapewr E106 Dominikowski B. (D			Technologie wysokonapieciowe i22 A11 WN lab i26				I ., poł.1 Systemy zapewi i26 212 Dominikowski B. (I	-				
Czwartek	w., poł.1 Technologie wys i22 A11 323 Rózga P. (Dr h)	okonapieciowe		Binek M. (Dr inż.), Rózga P. (Dr h)					E104 Zgraja J. (Prof.dr h	zne procesy cieplne  -)  6-10  zne procesy cieplne		sem, t1-15 Seminarium dyplo i26 415 ssem Korzeniewska E. (D	
Piątek								I., Tygodnie: 2, Algorytmy przeti i26 208 Graczyk A. (Dr inż	warzania a/c i c/a		I ., t.1-10 Komputerowe sy: i26 222 Graczyk A. (Dr inż.) zapisy do 15 st.	stemy pomiarowe	

. 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	12:00	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				sem, t1-15	5																
działek	E 6	dzanie projektami informatycznymi -Nowacka A. (Dr inż.)  godnie: 6-10  dzanie projektami informatycznymi T -Nowacka A. (Dr inż.)					Seminariui <b>i25 ssem</b> Wiak S. (Pro			/I s1														
onie	I., Tygo	dnie: 6-1	0				12 st.		I		ı													
	i25 DT			rmatyczr	nymi																			
Wt									t1-15															
Ş																								
Czw																								
盂																								

. 7I EAiBD 2

	08:15	09:00	09:15	10:00	10:15	11:00	11:15	12:00	12:15	13:00	13:15	14:00	14:15	15:00	15:15	16:00	16:15	17:00	17:15	18:00	18:15	19:00	19:15	20:00
*	w., Tygo	odnie: 1-	5		'		I., Tygo	odnie: 6-10	0				sem, t1	-15			'							
Poniedziałe	E 6		ektami infor (Dr inż.)	matyczr	nymi		i25 DT	zanie proje Iowacka A. (		nformatyczn	iymi		i25 sser	rium dyplo <b>n</b> Prof. dr h)	mowe /I s	1								
ш.		h-Nowacka A. (Dr inż.)											12 st.											
Wt																								
Şr																								
Czw																								
£																								

. 7I IO1

	08:15 09:00 09:15  w, poł.1  Programowanie aplikacji webov Wyczechowski M (mgr inż.)  zdalne			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	Programo Wyczecho	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 Wyczecho zdalne	wanie a	aplikacji ngr inż.)	webowych	t1-15				sem, t1- Seminar E103 Mosorov v zapisy 2g	ium dyplo	,	l				
Wt									t1-15															
Ś																								
Czw																								
盂																								·

. 7I IO3

	08:15	09:00	09:15 10	:00	10:15 11:00	11:15	5 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	0 19:15	5 20:00
Poniedziałek	w, poł.1 Programov Wyczechow zdalne	wanie a <sub>l</sub> ski M (m	plikacji webowy gr inż.)		I, poł.1 Programowanie Wyczechowski M ( zdalne	aplikac mgr inż	cji webowych	t1-15										sem, t1-15 Seminarium dyplo E 6 Sierszeń A. (Dr inż. zapisy 2gr do 20 st.	)	'	
W								t1-15													
Śr																					
Czw																					
盂															·						

. 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 <b>A1</b>		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 <b>A1</b> (Prof.dr h		s1	1												
Czw																							
盂						·																	

. 71 TI2

						_				1													$\overline{}$
	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
<del>\</del>	w., poł.1				I., t.1-10	•		'															
Poniedziałek	Administra systemów <b>k22 B18 <i>A</i></b> Orlikowski I	sieciow <b>11</b>			Administracja i be k22 B19 303 Nazdrowicz J. (Dr ir		eczeństwo syste	emów s	ieciowych														
Wt								t1-15															
	sem, t1-1	•				se	em, t1-15			ı													
) Sroc	Seminariu <b>k22 B18 A</b> Anders G. (	43	mowe /I s1			k2	eminarium dyplo 22 B18 A1 nders G. (Prof.dr h		/I s1														
	zapisy do 2	0 st.				za	pisy do 20 st.																
Czw																							
₹					_																		

. 71 TI3

	08:15	09:00	09:15	10:00	10:15	11:00	11:15 12:00	12:15	13:00	13:15	14:00	14:15	15:00	15:15	16:00	16:15	17:00	17:15	18:00	18:15	19:00	19:15	20:00
*	w., poł.1									l., t.1-1	0												
Poniedziałek	Administr systemóv <b>k22 B18</b> J Orlikowski	v sieciow <b>A1</b>		/o						k22 B1	stracja i be: I <b>9 304</b> wicz J. (Dr in:		stwo syste	emów siec	iowych								
₩.			•					t1-15															
	sem, t1-1	5																					
Į į	Seminarii <b>k22 B18</b> Anders G.	A3	mowe /I s1																				
	zapisy do i	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 17:0	17:15	18:00	18:15 19:00	19:15	20:00
P																			
Wtorek					I., Tygodi Bazy NoS i25 133/ Welfle H. (I 1/2 bl.ZAB	GQL/New Dr inż.) nie: 2, 4,	SQL 6, 8, 10				w., poł.1 Bazy NoSC E 6 Welfle H. (D 2gr.lab bl.ZA	r inż.) A <i>B</i>		t.1-10	I, t.1- Program Majchrow 1/3 bl.ZP	nowanie i vicz M. (Dr	urządzeń mobilnyck r inż.)	n.	
					Bazy NoS i25 133/ Welfle H. (I 2/2 bl.ZAB		SQL				urządzenia i24 109 Kapusta P. ( 1/3 bl.PG	przeno							
da	m-Comme k22 B19 3 Marciniak P	., Tygodnie: 6-10					I., Tygodnie: 2, 4 m-Commerce k22 B19 301 Marciniak P. (Dr inž 71 2/4 bl.eB							t.1-10					
Środa	I., Tygodn m-Comme k22 B19 3	hl.eB 4 gr.lab  I., Tygodnie: 6-10  m-Commerce k22 B19 301  Marciniak P. (Dr inż.)  1/4 bl.eB  I., Tygodnie: 1-5  Big Data  Big Data																	
<del>\</del>	w., Tygodnie: 1-5					P. (Dr inż.)		I., Tygodnie: 1, m-Commerce k22 B18 I.C Orlikowski M. (Dr in 3/4 bl.eB					w., Tygodnie: 1- Programowanie g urządzenia przen E106 Kapusta P. (Dr inż.)	gier i aplikacji na ośne					
Czwartek	I, Tygodnie: Big Data i25 IBM Drzymała P. (Dr bl.BD gr.2/2				Inie: 2, 4		I., Tygodnie: 2, m-Commerce k22 B18 I.C Orlikowski M. (Dr in 4/4 bl.eB					bl.PG 3 gr.lab							
Piątek					p., t.1-10 Programo urządzeni i24 B19 4 Kapusta P. 3/3 bl. PG	a przenc <b>04</b>	er i aplikacji na śne	p., t.1-10 Programowanie urządzenia przei i24 B19 404 Kapusta P. (Dr inż. 2/3 bl. PG	nośne	ji na									

. 7I-bl.TM

	08:15	09:00	09:15 10:0	00 1	10:15	11:00	11:15	12:00	12:15	13:00	13:15	14:00	14:15	15:00	15:15 16:00	16:15	17:00	17:15	18:00	18:15	19:0	19:15	20:00
Pn																							
Wtorek									t1-15							t.1-10		k22 B19 Marcinia 1/5 I, Tyg Zaawar	ssowane a 9 301 k P. (Dr inz godnie: 2 ssowane a k P. (Dr inz	ż.), Sęka <b>2-10</b> aplikacj	je mobilne alski P. (Dr ir je mobilne alski P. (Dr ir		
ý																							
Czw																							
Piątek	I, Tydz. 1 Zaawansowane aplikacje mobilne k22 B19 301 Marciniak P. (Dr inż.), Sękalski P. (Dr inż.) 2/5  I, Tygodnie: 2-10 Zaawansowane aplikacje mobilne Marciniak P. (Dr inż.), Sękalski P. (Dr inż.) 2/5 zdalne						Zaaw k22 E Marcii 3/5 I, 1 Zaaw	Tydz. 1  vansowane a 319 301  niak P. (Dr inż.  Tygodnie: 2- vansowane a niak P. (Dr inż.	.), Sęka -10 iplikacji	lski P. (Dr inż.			k22 B1 Marcinia 4/5 I, Ty	nsowane a 9 301 k P. (Dr inż godnie: 2- nsowane a k P. (Dr inż	plikacje mobilne  .), Sękalski P. (Dr inż  -10  plikacje mobilne .), Sękalski P. (Dr inż			k22 B19 Marcinia 5/5 I, Tyg Zaawar	godnie: 2 ssowane a godnie: 2	ż.), Sęka <b>2-10</b> aplikacj	je mobilne alski P. (Dr ir je mobilne alski P. (Dr ir		

. 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	sem., poł.1  Wytwarzanie i komercjalizacja wyrobów medycznych _A18 318  Niedzielski P. (Prof.dr h)				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	5 11:00	11:15 12:00	12:15	13:00	13:15	14:00	14:15	15:00	15:15	16:00	16:15	17:00	17:15	18:00	18:15	19:00	19:15	20:00
P																						
Wtorek							t1-15						i23 113	rium dyplo	mowe /IB							
Środa											p., t.1-10 Biomedy i23 214 Królak A.	czny proj	ekt obier	alny								
Czwartek	w., Tygo Tekstroni _A33weE Skrzetuska	czne sys	stemy biomedycz Kreślarnia III	ne		I., Tygodnie: 1-7 Tekstroniczne sy _A33weE parter Skrzetuska E (dr h	rstemy b <b>· Kreśla</b> i	iomedyczne rnia III	)		p., t.1-10 Biomedy _A33 31 Skrzetusk	czny proj <b>7</b>	ekt obier	alny								
CZ	w., Tygo Tekstroni i23 320A	czne sys	<b>10</b> stemy biomedycz	ne		I., Tygodnie: 8- Tekstroniczne sy Oleksy P. (mgr inż.	stemy b	iomedyczne	)		zapisy											
₫.																						

. 7M

	08:15 09:00	09:15 10:00	10:15 11:00	11:15 12:00	12:15 13:00	13:15 14:00	14:15 15:00	15:15 16:00	16:15 17:00	17:15     18:00     18:15     19:00     19:15	20:00
Poniedziałek	I., Tygodnie: 3-10 Elektronika wysok k23 C3 301 Widerski T. (Dr inż.) przed.obier.11 st.	kotemperaturowa			w., poł.1 Zautomatyzowane _A22a 409 Szydłowski T (dr inż inż.) BPRZ k15	e układy napędow() .), Woźniak M (dr	I, Tygodnie: 2- Zautomatyzowane _A18 garaż, _A2: Woźniak M (dr inż.) BPRZ k15	e układy napędowe <b>2a 409</b>	• •	p, t.1-10 Przedmiot doskonalący /M i25 ssem Szymański Ł. (Dr h) gr.1/3	
Wtorek	w., poł.1 Elektromechaniczi napędowe E102 Adamczyk P. (Dr inż	zne układy	w., poł.1 Diagnostyka syste samochodowej E105 Szczęsny A. (Dr inż.		t1-15		sem, t1-15 Seminarium dyplo i25 ssem Wiak S. (Prof. dr h) 1/2	omowe /M	p, t.1-10 Przedmiot doskor i25 ssem Szymański Ł. (Dr h) gr.2 /3		
Środa	w., poł.1  Komputerowe wsp projektowania sys elektroniczny k22 B18 A4 Pietrzak P. (Dr inż.)	stemów	sem, t1-15 Seminarium dyplo A22b 334 Āwrejcewicz J (Prof.		w., Tydz. 4 Elektronika wysok E102 Widerski T. (Dr inż.) przed.obier.11 st. be	·	w., poł.1 Alternatywne metenergii i odzysku s E103 Szymański Ł. (Dr h)	surowców n		I., t.1-10 Diagnostyka systemów mechatroniki samod i26 01 Woźniak P (dr inż.)	chodowej
Czwartek		I, Tygodnie: 6-10 Dynamika układóv i25 I.m.el.2 Majer K. (Dr inż.) bl.SMwLPE		I., Tygodnie: 1-5	w mechatronicznyc	h	p, t.1-10 Przedmiot doskor i25 ssem Szymański Ł. (Dr h) gr.3/3			I., t.1-10  Komputerowe wspomaganie projektowania elektroniczny k22 B18 I.D Pietrzak P. (Dr inż.)	a systemów
Plątek		I., t.1-10 Alternatywne meto surowców n i25 LEV Szymański Ł. (Dr h)	ody wytwarzania er		w., Tygodnie: 1-2 Dynamika układów mechatronicznych E106 Komęza K. (Prof.dr lb/.SMwLPE  w., Tygodnie: 3-8 Dynamika układów mechatronicznych E106 Dems M. (Prof dr h) bl.SMwLPE	N		I, Tygodnie: 4- Elektromechanicz i21 A12a/weB 23 Adamczyk P. (Dr in:	zne układy napędov	3 cotemperaturowa	

. 7S1

	08:15 09:00	09:15 10:00	10:15 11:00	11:15 12:00	12:15 13:00	13:15 14:00	14:15 15:00	15:15 16:00	16:15 17:00	17:15 18:00	18:15 19:00	19:15 20:00
	I ., Tygodnie: 1-4 Podstawy technik k21 A11 408a Glaba M. (Dr inż.)		w., Tygodnie: 1-4 Komunikacja 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: 6-1 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	09:15 1	10:00 1	10:15 11:0	00 11:15	12:00	12:15 13:0	0 13:15 14:0	00 14:15	15:00	15:15	16:00	16:15 17	':00	17:15 1	8:00	18:15 19:	:00 1	9:15	20:00
Poniedziałek	I ., Tygodnie: 5-8 Podstawy techniki au k21 A11 408 Glaba M. (Dr inż.)	dio i video		w., Tygodnie: 1-5 Komunikacja międz E 1 Granosik G. (dr h) PO 15 st		obotami	p., t.1-10 Przedmiot doskona k21 A11 418 Borkowski P. (Prof.dr													
	w., Tygodnie: 1-5			I, Tygodnie: 1-5	,		t1-15	p., Tygodnie: 2, 4,	6, 8, 10						w ., t.1-10					
Wtorek	Kształtowanie komfor budynkach energoos E105 Knera D. (Dr inż.)		1	Kształtowanie kom budynkach energoo _A6 I-406	nfortu cieplne ooszczędny	go w		Kształtowanie kom energooszczędny k21 A11 408 Knera D. (Dr inż.)		olnego w budynk	ach				Podstawy techni audio i video <b>k21 A11 418</b> Glaba M. (Dr inż.)					
\$ 			l	I, Tygodnie: 6-10 Komunikacja międz i21 E100 Dawid P (Mgr inż.)		obotami														
											I ., Tygodnie: Internet wszec i24 B19 404 Majchrowicz M.	hrzecz			I ., Tygodnie: 1- Internet wszechr i24 B19 404 Majchrowicz M. (D	rzeczy				
											p, Tygodnie: 6	6-10					p, Tygodnie: 6-10	0		
Środa											Internet wszec i24 B19 404 Majchrowicz M. PO2a	hrzecz					Internet wszechrz i24 B19 404 Majchrowicz M. (Dr PO2a	eczy		
																		Ir W i2 W ir	p, Tygodnie: 1 Internet wszechrzeczy 124 B19 404 Majchrowicz M. (I nż.) PO2a	
Czwartek							w., t.1-10 Internet wszechrzeczy E102 Mosorov V. (Prof.dr h PO2a													
	sem, Tygodnie: 1-12	2, 14-15					w., Tygodnie: 1-5							T		T				
Piątek	Seminarium dyplomo k21 A11 418 Borkowski P. (Prof.dr h)	we /S					Infrastruktura sieci k21 A11 418 Borkowski P. (Prof.dr	,												
Pié							I, Tygodnie: 6-10 Infrastruktura sieci k21 A11 408 Borkowski P. (Prof.dr	domowej												