			I																			I		=
	08:15	09:00	09:15	10:00	10:15	11:00	11:15	12:00	12:15	13:00	13:15	14:00	14:15	15:00	15:15	16:00	16:15	17:00	17:15	18:00	18:15	19:00	19:15	20:00
Poniedziałek	w, t1-15 Statyka i E 1 Jaros P. ( razem z A	kinemat Dr)	yka						c, t1-1 Statyk kinema _A22b Jach A	a i atyka											w., poł.1 Technolog E 1 Kacerka J (E		matyczne	I/ AiSR
Wtorek					w ., poł.2 Fizyka I /A E 5 Owczarek I.	iSR	)		Obwoo	<b>ydz. 14</b> dy elektryc <sup>o</sup> (dr inż.)	zne I													
Środa					c, t1-15 Matematyk E104 Lipowski A.				E 1	<b>ł.1</b> do współo ik G. (dr h),	-	·	w, Tygod Obwody e E 1 Sidyk P (dr	lektryc				odnie: 3- y elektrycz (dr inż.)						
Czwartek									E4			ne I/ AiSR	c, t1-15 Matematy E103 Lipowski A.				I ., npa Fizyka _A3 S9	/AiSR			w, t1-15  Zasady bezpieczne pracy i podst.norn cji E 1 Szczęsny A. inż.)	naliza		
<u> </u>	w, t1-15 Matemat E 1 Lipowski	yka I /Ai							E104	<b>5</b> natyka I /A ki A. (Dr inż.														

	08:15	09:00	09:15 10:00	10:15 11:00	11:15 12:00	12:15	13:00	13:15	14:00	14:15	15:00	15:15	16:00	16:15	17:00	17:15	18:00	18:15	19:00	19:15	20:00
Poniedziałek	w, t1-15 Statyka E 1 Jaros P. ( razem z A	i kinemat [Dr)	ryka			_A22												w., poł.1 Technologi E 1 Kacerka J (D		natyczne	I/ AiSR
Wtorek				w ., poł.2 Fizyka I /AiSR E 5 Owczarek I. (Dr inż	.)	Obwo	<b>Fydz. 14</b> ody elektrycz P (dr inż.)	zne I													
Środa	I, t1-15 Technole E4 Adamiak		rmatyczne I/ AiSR ż.)	c, t1-15 Matematyka I /A E104 Lipowski A. (Dr inż		E 1	<b>oł.1</b> p do współc sik G. (dr h), I			w, Tygodn Obwody ele E 1 Sidyk P (dr ir	ektrycz			Obwo	ygodnie: 3- ody elektrycz P (dr inż.)						
Czwartek										c, t1-15 Matematyk E103 Lipowski A. (				I ., np Fizyka _A3 S	a I /AiSR			w, t1-15 Zasady bezpieczne pracy i podst.norm cji E 1 Szczęsny A. inż.)	naliza		
Piątek	w, t1-15 Matema E 1 Lipowski	tyka I /Ai				E104	matyka I /Ai														

	08:15	09:00	09:15	10:00	10:15 11	:00	11:15	12:00	12:15	13:00	13:15	14:00	14:15	15:00	15:15	16:00	16:15	17:00	17:15	18:00	18:15	19:00	19:15	20:00
Ponied	w, t1-15 Statyka E 1 Jaros P. ( razem z A	i kinema <sup>.</sup> (Dr)	tyka				c, t1-15 Statyka i kinematyka _A22b 221 Jach A (Dr ir	1					I, t1-15 Technolo i21 C3 4 Radecki A	03	matyczne I	/ AiSR					w., poł.1 Technolog E 1 Kacerka J (E		natyczne	I/ AiSR
Wtorek					w ., poł.2 Fizyka I /AiSF E 5 Owczarek I. (Dr				w ., Tyd Obwody E 5 Sidyk P (	elektryc	zne I		c ., Tygo Obwody E106 Ossowski	elektrycz	ne I									
Ŝroda	c, t1-15 Matema E104 Lipowski	tyka I /Ai							E 1	do współ	czesnej i Kabziński	inżynierii i J. (Dr	w, Tygo Obwody E 1 Sidyk P (c											
Czwartek									c, t1-15 Matema E105 Lipowski								I ., nparz Fizyka I // _A3 S9				w, t1-15  Zasady bezpieczne pracy i podst.norm cji E 1 Szczęsny A. inż.)	naliza		
<u>a</u>	w, t1-15 Matema E 1 Lipowski	tyka I /Ai			c, t1-15 Matematyka I E104 Lipowski A. (Dr		iR																	

	08:15	09:00	09:15	10:00	10:15	11:00	11:15	12:00	12:15	13:00	13:15	14:00	14:15	15:00	15:15	16:00	16:15	17:00	17:15	18:00	18:15	19:00	19:15	20:00
Ponied	w, t1-15 Statyka E 1 Jaros P. ( razem z A	i kinemat Dr)	yka				c, t1-15 Statyka i kinematyk _A22b 221 Jach A (Dr i	1													w., poł.1 Technolog E 1 Kacerka J (I		matyczne	I/ AiSR
Wtorek					w ., poł.2 Fizyka I /A E 5 Owczarek I.	AiSR			w ., Tyo Obwody E 5 Sidyk P	y elektryc	zne I		Obwody <b>E106</b>	odnie: 3- / elektrycz i M. (Dr inż	zne I									
Środa	c, t1-15 Matema E104 Lipowski	tyka I /Ai							E 1	. <b>1</b> do współo : G. (dr h),				odnie: 1-1 / elektrycz dr inż.)										
Czwartek									E105	i atyka I /A A. (Dr inż.							I ., npa Fizyka _A3 SS	I /AiSR			w, t1-15 Zasady bezpieczne pracy i podst.norn cji E 1 Szczęsny A. inż.)	naliza		
<u>~</u>	w, t1-15 Matema E 1 Lipowski	tyka I /Ai			c, t1-15 Matematy E104 Lipowski A.		:R		i21 C3	logie info	-	ne I/ AiSR												

	08:15 09:00	09:15 10:00	10:15 11:00	11:15 12:00	12:15 13:00	13:15 14:0	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, t1-15 Statyka i kinematyka _A22b 221 Jach A (Dr inż.)		I, t1-15 Technologie info i21 C3 403 Kolasa T. (Mgr inż.)	ormatyczne I/ AiSF	E105 Kusztelak G. (	mgr) nie: 6-13, 15				w., poł.1 Technologie info E 1 Kacerka J (Dr inż.)	ormatyczne I/ AiSR
Wtorek			w ., poł.2 Fizyka I /AiSR E 5 Owczarek I. (Dr inż.)		w ., Tydz. 14 Obwody elektryc E 5 Sidyk P (dr inż.)	ezne I							
Środa					w., poł.1 Wstęp do współo E 1 Granosik G. (dr h), hab.)	czesnej inżynierii Kabziński J. (Dr	w, Tygodnio Obwody ele E 1 Sidyk P (dr inz	ktryczne I		c, t1-15 Matematyka I /Ai E102 Kusztelak G. (mgr)	SR		
÷	c ., Tygodnie: 3- Obwody elektrycz E106 Ossowski M. (Dr inż	zne I					c, t1-15 Matematyka E105 Kusztelak G. (			I, parz Fizyka I /AiSR _A3 S9		w, t1-15 Zasady bezpiecznej pracy i podst.normaliza cji E 1 Szczęsny A. (Dr inż.)	
<u> </u>	w, t1-15 Matematyka I /AiS E 1 Lipowski A. (Dr inż.)												

	08:15 09:00	09:15 1	10:00	10:15 11:	00 11:15	12:00	12:15	13:00	13:15	14:00	14:15	15:00	15:15	16:00	16:15 17	:00	17:15	18:00	18:15 19:0	00 19:15	20:00
Poniedziałek	w, t1-15 Statyka i kinemai E 1 Jaros P. (Dr) razem z AiR	tyka		c, t1-15 Statyka i kinematyka _A22b 221 Jach A (Dr inż.)							c ., Tygo Matematy E105 Kusztelak ( c, Tygo Matematy E104 Kusztelak (	/ka I /Ais G. (mgr) odnie: 6 /ka I /Ais	SR -13, 15						w., poł.1 Technologie in E 1 Kacerka J (Dr inż	-	ne I/ AiSR
Wtorek				w ., poł.2 Fizyka I /AiSR E 5 Owczarek I. (Dr	nż.)		w ., Tyo Obwody E 5 Sidyk P	y elektrycz	zne I												
Środa							E 1	do współc	zesnej inży Kabziński J.		w, Tygod Obwody e E 1 Sidyk P (dr	elektrycz			c, t1-15 Matematyka I E102 Kusztelak G. (m		SR				
	c ., Tygodnie: 3- Obwody elektryc: E106 Ossowski M. (Dr inż	zne I									c, t1-15 Matematy E105 Kusztelak (		SR		I, parz Fizyka I /AiSR _A3 S9				w, t1-15 Zasady bezpiecznej pracy i podst.normaliz cji E 1 Szczęsny A. (Dr inż.)	а	
Piątek	w, t1-15 Matematyka I /Ai E 1 Lipowski A. (Dr inż.)			<b>I, t1-15</b> Technologie ir <b>E4</b> Adamiak K. (mg	-	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 kinema E 1 Jaros P. (Dr)	tyka			c, Tygodnie: 1-1: Matematyka I /Ais E102 Górajska M (dr)		c, t1-15 Statyka i kinematyka A22b 221 Jach A (Dr inž.)				w., poł.1 Technologie infor E 1 Kacerka J (Dr inż.)	matyczne I/ AiSR
Wtorek	razem z AiR  c ., Tygodnie: 2  Matematyka I /Ai  E 6  Górajska M (dr)  c ., Tydz. 10  Matematyka I /Ai  E105  Górajska M (dr)	iSR	w., poł.2 Fizyka I /AiSR E 5 Owczarek I. (Dr inż.)		w ., Tydz. 14 Obwody elektrycz E 5 Sidyk P (dr inż.)	zne I	Occinit (Di Inz.)					
Środa					w., poł.1 Wstęp do współc E 1 Granosik G. (dr h), k		w, Tygodnie: 1-1 Obwody elektrycz E 1 Sidyk P (dr inż.)	<u> </u>			c ., Tygodnie: 3- Obwody elektrycz E106 Sidyk P (dr inż.)	
Czwartek	I., Tydz. 4 Technologie info E4 Adamiak K. (mgr in	rmatyczne I/ AiSR ż.)			c, t1-15 Matematyka I /Ais E 6 Górajska M (dr)	SR			I, parz Fizyka I /AiSR _A3 S9		w, t1-15 Zasady bezpiecznej pracy i podst.normaliza cji E 1 Szczęsny A. (Dr inż.)	
Piątek	w, t1-15 Matematyka I /Ai E 1 Lipowski A. (Dr inż.				I, Tygodnie: 1-3, Technologie infor E4 Adamiak K. (mgr inz	matyczne I/ AiSR			c ., Tydz. 1 Matematyka I /Ai: E 6 Górajska M (dr)	SR		

# Semestr zimowy 24/25 . 1EiT AE

	08:15	09:00	09:15	10:00	10:15 11:00	11:15 12:00	12:15 13:00	13:15 14:00	14:15 15:00	15:15 16:00	16:15 17:00	17:15 18:00	18:15 19:00	19:15 20:00
Poniedziałek	w., Tydz. 15	of Integr	rated Systems	. 3.03		12.00	w., Tygodnie: 2-4, 1 Architecture of Integ k23 B9 102 Woźny J. (Dr inż.)	0-14	1.5.00	1000			3.12	23.50
Ponie			w., Tygodnie Advanced Si i23 320A Korbel P. (Dr in	ınal Pro	ocessing									
Wtorek	Transfer k23 B9 102 Podgórski J. (I	rship an Or inż.)	d Technology				w., Tygodnie: 5-7, § Architecture of Integ k23 C3 301 Napoli E (Prof.) zdalnie							
	w., Tydz. 15 Architecture k23 C3 301 Napoli E (Prof	of Integr	rated Systems											
	w., Tydz. 15 Architecture k23 C3 301 Napoli E (Prof	of Integr	rated Systems				I., Tygodnie: 2-15 Photonics and Optic k23 B9 117 Guzowski B. (Dr inż.) 5h w+30h lab	al Fiber Technology		w., Tygodnie: 3-4 Design of Photovolts Systems k23 E7w Znajdek K. (dr h)	aics Elements and			
Środa			Tygodnie: 2- k23 C3 301 dostęp do sal k							I, Tygodnie: 5-15 Wireless Network Li23 320A Korbel P. (Dr inż.) 10h w+ 30h lab	ocalisation			
												I., Tygodnie: 2-4 Wireless Network Lo i23 321 A Korbel P. (Dr inż.) 10h w+ 30h lab	ocalisation	
Czwartek	w., Tydz. 15 Architecture k23 C3 301 Napoli E (Prof	of Integr	rated Systems		w ., Tygodnie: 2-6 Elements of Microw i23 321A Januszkiewicz Ł. (Dr h	ave Technique	w., poł.2 Research Methodolo i23 113 Strzelecki M. (Prof.dr h		w., Tygodnie: 2-15 Architecture of Integ k23 C3 301 Napoli E (Prof.)					
Ozv					I., Tygodnie: 7-15 Elements of Microw i23 321A Januszkiewicz Ł. (Dr h	ave Technique			zdalnie					
lek	I, Tygodnie Advanced Si i23 320A Korbel P. (Dr i	gnal Pro	ocessing			I., Tygodnie: 2-11  Design of Photovolt k23 E7  Rogowski S (mgr inż.)	aics Elements and Sys	stems	p., Tygodnie: 1-5 Entrepreneurship an Transfer k23 B9 102 Blaźlak R (dr)	nd Technology				
Piątek	w., Tydz. 15 Architecture k23 C3 301 Napoli E (Prof	of Integr	rated Systems						I., Tygodnie: 6-10 Advanced electronic k23 E121 Gozdur R. (Dr inż.) 5h W+15h I	c metrology				

	08:15 09:00	09:15 10:00	10:15 11:00	11:15 12:00	12:15	13:00 13:15	14:00	14:15 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. (D		I., nparz Metrologia k23 E121 Bernacki Ł. (i			sem., poł.2 Podstawy psycho i23 415 Plucińska M (dr) zapisy do 20 st	ologii społecznej			sem., poł.2 Podstawy psycho i23 415 Plucińska M (dr) zapisy do 20 st	logii społecznej
≥	w, t1-15 Matematyka I /Ei E 1 Walas W (Dr inż.)	Г											
	I, t1-15 Fizyka /EiT _A3 S9 Krasiński M. (Dr inż.	)						c, Tygodnie: 1-1 Matematyka I /Ei E106 Kusztelak G. (mgr)  c ., Tydz. 14 Matematyka I /Ei E102 Kusztelak G. (mgr)	Т	w, t1-15 Algebra liniowa /EiT E 5 Walas W (Dr inż.)	t1-15	I, Tygodnie: 2-15 Technologie infor Bokla N (dr inż.) zdalne	
Czwartek		c, t1-15 Algebra liniowa /EiT E440 C3 Kusztelak G. (mgr)			c, t1-15 Matematyk E440 C3 Kusztelak G.			I, t1-15 Strategie efektyw i23 113 Dębiec P. (Dr inż.) 4 gr.lab-zapisy	nego studiowania	w, Tygodnie: 6- Inżynieria materia E 1 Rymaszewski J. (Dr sem., Tygodnie: 11- 15 Ergonomia i zasady bezpiecznej pracy /EiT E106 Wróbel- Lachowska M gr.2/3 zapisy do 20 st	ałowa		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 n E8 Rymaszewsk			w, t1-15 Fizyka /EiT E 5 Krasiński M. (Dr inż.	.)				w, t1-15 Technologie informatyczne I/ EiT Podgórski J. (Dr inż.) e-learning

	08:15 09:00	09:15 10:00	10:15 11:00	11:15 12:00	12:15 13:00 13:15 14	00 14:15 15:00 15:1	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. (Di		Metrologia I k23 E121 Bernacki Ł. (mgr inż.)	sem., poł.2 Podstawy psychologii i23 415 Plucińska M (dr) zapisy do 20 st	i społecznej			sem., poł.2 Podstawy psycho i23 415 Plucińska M (dr) zapisy do 20 st	ılogii społecznej
	w, t1-15 Matematyka I /Ei7 E 1 Walas W (Dr inż.)	Г									
	<b>I, t1-15</b> Fizyka /EiT <b>_A3 S9</b> Krasiński M. (Dr inż.	)			I ., nparz Inżynieria materiałowa E8 Rymaszewski J. (Dr inż.)	c, Tygodnie: 1-13, 15 Matematyka I /EiT E106 Kusztelak G. (mgr)  c ., Tydz. 14 Matematyka I /EiT E102 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 efektyw i23 113 Dębiec P. (Dr inż.) 4 gr.lab-zapisy	nego studiowania	c, t1-15 Matematyka I /EiT E440 C3 Kusztelak G. (mgr)	sem., Tygodnie: 11- 15 Ergonomia i zasady bezpiecznej pracy /EiT E 6 Wróbel- Lachowska M gr.3/3 zapisy do 20 st		w, Tygodnie: 6- Inżynieria materia E 1 Rymaszewski J. (Dr	ułowa		w., Tygodnie: 5- 15 Ergonomia i zasady bezpiecznej pracy /EiT E 1 Szczęsny A. (Dr inż.)
Piątek	w, t1-15 Obwody elektrycz i23 416 Hałgas S. (Dr hab.)	ne	w., poł.1 Metrologia I E 2 Gozdur R. (Dr inż.)			w, t1-15 Fizyka /EiT E 5 Krasiński M. (Dr inż.)		t1-15	I, Tygodnie: 2-15 Technologie inforn Bokla N (dr inż.) zdalne		w, t1-15 Technologie informatyczne I/ EiT Podgórski J. (Dr inż.) e-learning

			1				1				T									
	08:15	09:00	09:15	10:00	10:15	11:00	11:15	12:00	12:15	13:00	13:15	14:00	14:15	15:00	15:15	16:00	16:15 17:00	17:15 18:00	18:15 19:00	19:15 20:00
Poniedziałek																	sem., poł.2 Podstawy psych i23 415 Plucińska M (dr) zapisy do 20 st	ologii społecznej	sem., poł.2 Podstawy psycho i23 415 Plucińska M (dr) zapisy do 20 st	ologii społecznej
≶	w, t1-15 Matematy E 1 Walas W (I		Т		c, t1-15 Matema E102 Walas W	atyka I /Ei	Т								c, Tygod Obwody E104 Woźniak	elektrycz		t1-15	I, Tygodnie: 2-19 Technologie infor Bokla N (dr inż.) zdalne	
roda	<b>I, t1-15</b> Fizyka /Ei <b>_A3 S9</b> Krasiński M		)		I ., npar Metrolog k23 E12 Bernacki	gia I	ž.)		E8	<b>z</b> ria materia ewski J. (Dr			I, t1-15 Strategie ef i23 204A Dębiec P. (Dr	•	nego stuc	liowania	w, t1-15 Algebra liniowa /EiT E 5 Walas W (Dr inż.)			
Czwartek									Ergono zasady bezpie pracy / E102 Wróbel- Lachow	cznej EiT			sem., Tygodnie: 15 Ergonomia zasady bezpiecznei pracy /EiT E 6 Wróbel- Lachowska M gr.3/3 zapisy st	i i			w, Tygodnie: 6 Inżynieria materi E 1 Rymaszewski J. (D sem., Tygodnie: 11- 15 Ergonomia i zasady bezpiecznej pracy /EiT E106 Wróbel- Lachowska M gr.2/3 zapisy do 20 st	iałowa  or inż.)  w., Tygodnie: 1-5  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 6 i23 416 Hałgas S. (	-	zne		w., poł. Metrolog E 2 Gozdur F				E105	<b>5</b> atyka I /Ei <sup>-</sup> V (Dr inż.)	Т		w, t1-15 Fizyka /EiT E 5 Krasiński M. (	Dr inż.	)					w, t1-15 Technologie informatyczne I/ EiT Podgórski J. (Dr inż.) e-learning

	08:15 09:	00 09:15 10:00	10:15 11:00	11:15 12:00	12:15 13:00	13:15 14:00	14:15 15:00	15:15 16:00	16:15 17:00	17:15 18:00	18:15 19:00	19:15 20:00
ied	I, Tygodnie: 2 Technologie in Bokla N (dr inż.) zdalne	-15 formatyczne I/ EiT	t1-15		I, t1-15 Strategie efektyv i23 113 Dębiec P. (Dr inż.) 4 gr.lab-zapisy	vnego studiowania			sem., poł.2 Podstawy psycho i23 415 Plucińska M (dr) zapisy do 20 st	ologii społecznej	sem., poł.2 Podstawy psycho i23 415 Plucińska M (dr) zapisy do 20 st	ologii społecznej
Wtorek	w, t1-15 Matematyka I / E 1 Walas W (Dr inż		c, t1-15 Matematyka I /Ei E102 Walas W (Dr inż.)	Т				c, Tygodnie: 2-1 Obwody elektrycz E104 Woźniak P (dr inż.)				
Środa	I, t1-15 Fizyka /EiT _A3 S9 Krasiński M. (Dr	inż.)	I, parz Metrologia I k23 E121 Bernacki Ł. (mgr inż	:.)					w, t1-15 Algebra liniowa /EiT E 5 Walas W (Dr inż.)			
Czwartek			I, t1-15 Strategie efektyw i23 113 Dębiec P. (Dr inż.) 4 gr.lab-zapisy	nego studiowania	sem., Tygodnie: 11- 15 Ergonomia i zasady bezpiecznej pracy /EiT E102 Wróbel-Lachowska M gr.1/3 zapisy do 20 st		sem., Tygodnie: 11- 15 Ergonomia i zasady bezpiecznej pracy /EiT E 6 Wróbel- Lachowska M gr.3/3 zapisy do 20 st		w, Tygodnie: 6 Inżynieria materia E 1 Rymaszewski J. (Dr sem., Tygodnie: 11- 15 Ergonomia i zasady bezpiecznej pracy /EiT E106 Wróbel- Lachowska M gr.2/3 zapisy do 20 st	ałowa	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 elektr i23 416 Hałgas S. (Dr ha		w., poł.1 Metrologia I E 2 Gozdur R. (Dr inż.) I, poł.2 Inżynieria materia i26 08., i26 415 s Rymaszewski J. (Dr	sem, i26 501	c, t1-15 Matematyka I /E E105 Walas W (Dr inż.)	iT	w, t1-15 Fizyka /EiT E 5 Krasiński M. (Dr inż	.)				w, t1-15 Technologie informatyczne I/ EiT Podgórski J. (Dr inż.) e-learning

	08:15	09:00	09:15 10:	00 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 19:00	19:15 20:00
Poniedziałek	I., nparz Metrologia I k23 E121 Bernacki Ł. (r		.)						i23 11	gie efektyw <b>3</b> P. (Dr inż.)	wnego stud	diowania								sem., poł.2 Podstawy psycho i23 415 Plucińska M (dr) zapisy do 20 st	ologii społecznej
Ĭ	<b>w, t1-15</b> Matematyka <b>E 1</b> Walas W (Dr		Г	N	<b>c, t1-15</b> Matematyka E <b>102</b> Walas W (Dr		Т								c, Tygodnie: 2-1 Obwody elektryc E104 Woźniak P (dr inż.)	zne					
Ŝroda	<b>I, t1-15</b> Fizyka /EiT _ <b>A3 S9</b> Krasiński M. (		)													/EiT <b>E 5</b>	<b>15</b> ra liniowa W (Dr inż.)				
Czwartek									E8 <sup>-</sup>	<b>ł.1</b> eria materi zewski J. (Di			I, t1-15 Strategie efe i23 113 Dębiec P. (Dr 4 gr.lab-zapisy	inż.)	nego studiowania	Inżynie E 1 Rymas sem., Tygoc 15 Ergonizasad bezpie pracy E106 Wróbel Lachow	dnie: 11- omia i y ecznej /EiT	ałowa	a owa	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 ele i23 416 Halgas S. (Dr		rne	N E	<b>w., poł.1</b> Metrologia I <b>E 2</b> Gozdur R. (Di				E105	I <b>5</b> natyka I /Ei W (Dr inż.)	iT		w, t1-15 Fizyka /EiT E 5 Krasiński M. (I	Or inż.	)	t1-15		I, Tygodi Technolo Bokla N (d zdalne	gie infor	matyczne I/ EiT	w, t1-15 Technologie informatyczne I/ EiT Podgórski J. (Dr inż.) e-learning

	08:15 09:00	09:15 10:00	10:15 11:00	11:15 12:00	12:15	13:00 13:15	14:00	14:15 15:00	15:15 16:00	16:15 17:00	17:15 18:00	18:15 19:00	19:15 20:00
Poniedziałek	w, Tygodnie: 1- Informatyka /ET E 5 Dems M. (Prof dr h) w., Tygodnie: 3- Informatyka /ET E 5 Gmyrek Z. (Dr hab.)	5	I, t1-15 Rysunek technicz zastosowania w e i25 134 Szczerbanowski R. (	lektrotechnice	p, t1-15 Podstawy z przedsiębio k21 A11 40 Glaba M. (Dr	8	ektami i			w, Tygodnie: 7 Prawne uwarunki świadczenia prace E 2 Kelm P. (Dr inż.) w, Tydz. 9 Prawne uwarunki świadczenia prace E 5	owania y owania		
	w ., t1-15 Podstawy zarządzania projektami i	w, t1-15 Wstęp do elektroniki E 5								Kelm P. (Dr inż.)  c, t1-15  Obwody elektrycz E103  Sidyk P (dr inż.)	zne.	w., Tygodnie: 1- Rysunek technic zastosowania w	zy do
Wtorek	przedsiębiorstw em E 5 Glaba M. (Dr inż.)	Więcek B. (Prof.dr h)								Oldyk i (di iliz.)		Szczerbanowski R.  w., Tygodnie: 1  Prawne uwarunk świadczenia prac E 1  Urbaniak A. (Mec.)	I-15 owania
Środa		c, t1-15 Matematyka I /ET E440 C3 Stańdo J. (Dr)	-		w, t1-15 Matematyka E440 C3 Stańdo J. (Dr								
Czwartek				w, t1-15 Obwody elektryczne. E 1 Ossowski M. (Dr inż.)	I., Tygodn Fizyka /ET _A3 S9 Wojciechows			I, parz Fizyka /ET _A3 S9 Wojciechowski K. (I	Dr inż.)	c, Tygodnie: 6 Fizyka /ET E103 Wojciechowski K. (I		w ., Tygodnie: 5 Fizyka /ET E 5 Wojciechowski K. (	
Piątek			c, t1-15 Matematyka I /ET E440 C3 Stańdo J. (Dr)	-	I., Tygodni Informatyka i25 135 Majer K. (Dr i	a /ET inż.) ie: 10-15		I., nparz Wstęp do elektro i23 214 Felczak M. (Dr inż.)					
					Informatyka i25 135 Laska-Leśnie	a /E l ewicz A (dr inż.)							

																			·					
	08:15 09	9:00	09:15 10	00:0	10:15	11:00	11:15	12:00	12:15	13:00	13:1	5	14:00	14:15	15:00	15:1	15 16	3:00	16:15 17:00	17:15	18:00	18:15 19:00	19:15	20:00
Poniedziałek	w, Tygodnie Informatyka /E E 5 Dems M. (Prof c w., Tygodnie Informatyka /E E 5 Gmyrek Z. (Dr h	ET dr h) :: <b>3-5</b> ET																	w, Tygodnie: 7-i Prawne uwarunko świadczenia pracy E 2 Kelm P. (Dr inż.)  w, Tydz. 9 Prawne uwarunko świadczenia pracy E 5 Kelm P. (Dr inż.)	owania y owania				
Wtorek	w ., t1-15  Podstawy zarządzania projektami i przedsiębiorst em E 5 Glaba M. (Dr inż	tw	w, t1-15 Wstęp do elektroniki E 5 Więcek B. (Prof. h)		I, t1-15 Rysunek zastosow i25 134 Szczerban	ania w e	elektrotechnic	Э			Poc prze <b>k21</b>	dstawy z edsiębic I <b>A11 41</b> ba M. (Dr	rstwen 1 <b>4</b>	ania projek 1	itami i				c, t1-15 Obwody elektrycz E103 Sidyk P (dr inż.)	ne.		w., Tygodnie: 1 Rysunek technic zastosowania w E 2 Szczerbanowski R. w., Tygodnie: 1 Prawne uwarunk świadczenia prac E 1 Urbaniak A. (Mec.)	zy do elektrotec (Dr h) <b>1-15</b> owania	hnice
Środa			c, t1-15 Matematyka I E440 C3 Stańdo J. (Dr)	/ET					w, t1-1: Matema E440 C Stańdo	atyka I /E <sup>-</sup>	Т		1											
Czwartek							w, t1-15 Obwody elektryczne. E 1 Ossowski M. ( inż.)		Fizyka .	<b>odnie: 4,</b> /ET I howski K. (I		.)		I, parz Fizyka /ET _A3 S9 Wojciechow		Or inż.	ž.)		c, Tygodnie: 6, Fizyka /ET E103 Wojciechowski K. (D		4	w ., Tygodnie: \$ Fizyka /ET E 5 Wojciechowski K. (		
Piątek					c, t1-15 Matematy E440 C3 Stańdo J. (									I., Tygodn Informatyk i25 135 Wąs Ł. (mgr I, Tygodr Informatyk i25 135 Laska-Leśni	a /ET r inż.) nie: 10- a /ET	)-15			I, parz Wstęp do elektror i23 214 Felczak M. (Dr inż.)	niki				

	00:15 00:00	09:15 10:00	10:15 11:00	11:15 12:00	12:15 13:00	13:15 14:00	14:15 15:00	15:15 16:00	16:15 17:00	17:15 18:00	18:15 19:00	19:15 20:00
				11:15 12:00	12:15 13:00	13:15 14:00	14:15 15:00	15:15 16:00				19:15 20:00
łek	w, Tygodnie: 1-3 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 pracy E 2	owania	c, t1-15 Obwody elektrycz E105 Staniewski J (mgr in	
Poniedziałek	w., Tygodnie: 3-5 Informatyka /ET E 5 Gmyrek Z. (Dr hab.)								w, Tydz. 9 Prawne uwarunko świadczenia prace E 5 Kelm P. (Dr inż.)			
Wtorek	Podstawy zarządzania projektami i przedsiębiorstw	w, t1-15 Wstęp do elektroniki E 5 Więcek B. (Prof.dr h)	I., Tygodnie: 1-9 Informatyka /ET i25 132 Majer K. (Dr inż.) I, Tygodnie: 10- Informatyka /ET i25 132 Laska-Leśniewicz A	-15				p, t1-15 Podstawy zarządz przedsiębiorstwer k21 A11 414 Glaba M. (Dr inż.)			w., Tygodnie: 1- Rysunek technicz zastosowania w e E 2 Szczerbanowski R. w., Tygodnie: 11 Prawne uwarunko świadczenia prace E 1 Urbaniak A. (Mec.)	zy do elektrotechnice (Dr h)  1-15 owania
Środa					w, t1-15 Matematyka I /ET E440 C3 Stańdo J. (Dr)	Т						
		1	1	w, t1-15	I ., Tygodnie: 4,	6, 8	I, parz		c, Tygodnie: 7,	, 9, 11, 13, 15	w ., Tygodnie: 5	-12
Czwartek				Obwody elektryczne. <b>E 1</b> Ossowski M. (Dr inż.)	Fizyka /ET _A3 S9 Wojciechowski K. (I	Dr inż.)	Fizyka /ET _A3 S9 Wojciechowski K. (I	Dr inż.)	Fizyka /ET E103 Wojciechowski K. (D	)r inż.)	Fizyka /ET E 5 Wojciechowski K. ([	Or inż.)
Piątek	c, t1-15 Matematyka I /ET E440 C3 Stańdo J. (Dr)				I, t1-15 Rysunek technicz zastosowania w e i25 133/ Szczerbanowski R.	elektrotechnice			I., nparz Wstęp do elektror i23 214 Felczak M. (Dr inż.)	niki		

	08:15 09:00	09:15 10:00	10:15	11:00	11:15 12:00	12:15 13:00	13:15 14	:00 1	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, Tygodnie: 1- Informatyka /ET E 5 Dems M. (Prof dr h) w., Tygodnie: 3-8 Informatyka /ET E 5 Gmyrek Z. (Dr hab.)	5	c, t1-15 Matematyl E440 C3 Stańdo J. (D									w, Tygodnie: 7- Prawne uwarunko świadczenia prac E 2 Kelm P. (Dr inż.)  w, Tydz. 9 Prawne uwarunko świadczenia prac E 5 Kelm P. (Dr inż.)	owania y owania	c, t1-15 Obwody elektryczne. E105 Staniewski J (mgr inż.)
Wtorek	w ., t1-15  Podstawy zarządzania projektami i przedsiębiorstw em E 5 Glaba M. (Dr inż.)	w, t1-15 Wstęp do elektroniki E 5 Więcek B. (Prof.dr h)	p, t1-15 Podstawy przedsiębi k21 A11 4 Glaba M. (D	iorstwem	ania projektami i									w., Tygodnie: 1-9 Rysunek techniczy do zastosowania w elektrotechnice E 2 Szczerbanowski R. (Dr h) w., Tygodnie: 11-15 Prawne uwarunkowania świadczenia pracy E 1 Urbaniak A. (Mec.)
Środa	I, t1-15 Rysunek technicz zastosowania w e i25 135 Stano E. (dr inż.)		I., Tygodn Informatyk i25 IBM Majer K. (Dr I, Tygodn Informatyk i25 IBM Laska-Leśni	ka /ET r inż.) <b>nie: 10-</b> 1 ka /ET		w, t1-15 Matematyka I /E E440 C3 Stańdo J. (Dr)	T							
Czwartek					w, t1-15 Obwody elektryczne. E 1 Ossowski M. (Dr inż.)	I ., Tygodnie: 4 Fizyka /ET _A3 S9 Wojciechowski K.			I, parz Fizyka /ET _A3 S9 Wojciechowski K. (D	Or inż.)		c, Tygodnie: 7 Fizyka /ET E103 Wojciechowski K. (I		w ., Tygodnie: 5-12 Fizyka /ET E 5 Wojciechowski K. (Dr inż.)
Piątek	c, t1-15 Matematyka I /ET E440 C3 Stańdo J. (Dr)	Г						۱	<b>I, parz</b> Wstęp do elektror <b>i23 214</b> Felczak M. (Dr inż.)	niki				

	08:15 09:00	09:15 10:00	10:15 11:00	11:15 12:00	12:15 13:00	13:15 14:00	14:15 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	)	w, poł.2 Prawo inżyniersk własności intelek E 1 Urbaniak A. (Mec.)	ie i ochrona tualnej /l	w., Tygodnie: 1-: 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 /I E 1 Kotlicka-Dwurznik E (dr)	w, t1-15 Analiza matematy E 1 Kotlicka-Dwurznik E		w, t1-15 Podstawy programowania I E 1 Jackowska L. (Dr hab.)	c, t1-15 Analiza matemat E105 Kotlicka-Dwurznik E				I, t1-15 Oprogramowanie i24 107 Nowakowski J. (Dr i			
Czwartek			c, t1-15 Algebra liniowa /I E 6 Kotlicka-Dwurznik E		I, t1-15 Programowanie : i25 134 Drzymała P. (Dr inż			w, Tygodnie: 5-15 Aspekty normalizacji, bezpieczeństwa i 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 inżyniersk własności intelek E 1 Urbaniak A. (Mec.)	ie i ochrona tualnej /I	w., Tygodnie: 1-3 Podstawy progran Duch P. (Dr inż.) e-learning	
Wtorek			w, t1-15 Teoretyczne pods E 1 Jackowska L. (Dr ha			w, t1-15 Programowanie skryptowe E 1 Welfle H. (Dr inż.)	I, t1-15 Podstawy 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 /I E 1 Kotlicka-Dwurznik E (dr)	w, t1-15 Analiza matematy E 1 Kotlicka-Dwurznik E		w, t1-15 Podstawy programowania I E 1 Jackowska L. (Dr hab.)	c, t1-15 Analiza matemat E105 Kotlicka-Dwurznik E	•						
Czwartek			c, t1-15 Algebra liniowa /I E 6 Kotlicka-Dwurznik E		I, t1-15 Oprogramowanie i24 108 Sekulska-Nalewajko	·		w, Tygodnie: 5-15 Aspekty normalizacji, bezpieczeństwa i higieny pracy E 1 Wróbel- Lachowska M				
Piątek	I, t1-15 Programowanie s i25 134 Welfle H. (Dr inż.)	skryptowe	I, t1-15 Fizyka 1 /I _A3 S9						c, t1-15 Teoretyczne podstawy informatyki E102 Brzeziński D. (Dr inż.)			

		I		I	T		I	1		I	I	
	08:15 09:00	09:15 10:00	10:15 11:00	11:15 12:00	12:15 13:00	13:15 14:00	14:15 15:00	15:15 16:00	16:15 17:00	17:15 18:00	18:15 19:00	19:15 20:00
Poniedziałek				I, t1-15 Podstawy progra i24 B19 407 Jojczyk J. (Dr inż.)	mowania I	p, t1-15 Podstawy programowania I i24 B19 407 Jojczyk J. (Dr inż.)	w, t1-15 Fizyka 1 /I E 1 Krasiński M. (Dr inż	)	w, poł.2 Prawo inżynierski własności inteleki E 1 Urbaniak A. (Mec.)	ie i ochrona tualnej /I	w., Tygodnie: 1-: Podstawy prograr Duch P. (Dr inż.) e-learning	
Wtorek			w, t1-15 Teoretyczne pods E 1 Jackowska L. (Dr ha			w, t1-15 Programowanie skryptowe E 1 Welfle H. (Dr inż.)						
Środa	w, t1-15 Algebra liniowa /I E 1 Kotlicka-Dwurznik E (dr)	w, t1-15 Analiza matematy E 1 Kotlicka-Dwurznik E		w, t1-15 Podstawy programowania I E 1 Jackowska L. (Dr hab.)							I, t1-15 Programowanie s i25 135 Wąs Ł. (mgr inż.)	kryptowe
Czwartek			I, t1-15 Fizyka 1 /I _A3 S9 zapisy do 60 st.		c, t1-15 Analiza matemat E104 Kotlicka-Dwurznik E	•		w, Tygodnie: 5-15 Aspekty normalizacji, bezpieczeństwa i higieny pracy E 1 Wróbel- Lachowska M				
Piątek			I, t1-15 Oprogramowanie i24 107 Bąkała M. (Dr inż.)	użytkowe				c, t1-15 Algebra liniowa /l E103 Kotlicka-Dwurznik E		c, t1-15 Teoretyczne podstawy informatyki E102 Brzeziński D. (Dr inż.)		

	08:15 09:00	09:15 10:00	10:15 11:00	11:15 12:00	12:15 13:00 13:15 14:00	14:15 15:00	15:15 16:00	16:15 17:00	17:15 18:00	18:15 19:00	19:15 20:00
Poniedziałek					I, t1-15 Oprogramowanie użytkowe i24 108 Sekulska-Nalewajko J (Dr)	w, t1-15 Fizyka 1 /I E 1 Krasiński M. (Dr inż	E.)	w, poł.2 Prawo inżynierski własności intelekt E 1 Urbaniak A. (Mec.)	e i ochrona ualnej /l	w., Tygodnie: 1-: Podstawy prograr Duch P. (Dr inż.) e-learning	
Wtorek			w, t1-15 Teoretyczne pods E 1 Jackowska L. (Dr ha		w, t1-15 Programowanie skryptowe E 1 Welfle H. (Dr inż.)				I, t1-15 Podstawy prograr i24 B19 407 Nowakowski J. (Dr i		p, t1-15 Podstawy programowania I i24 B19 407 Nowakowski J. (Dr inż.)
Sroda	w, t1-15 Algebra liniowa /I 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 matematyczna E104 Kotlicka-Dwurznik E (dr)		w, Tygodnie: 5-15 Aspekty normalizacji, bezpieczeństwa i 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 / E103 Kotlicka-Dwurznik B		c, t1-15 Teoretyczne podstawy informatyki E102 Brzeziński D. (Dr inż.)		

	08:15 09:00	09:15 10:00	10:15 11:00	11:15 12:00	12:15 13:00	13:15 14:0	0 14:15 15:00	15:15 16:00	16:15 17:00	17:15 18:00	18:15 19:00	19:15 20:00
Poniedziałek							w, t1-15 Fizyka 1 /I E 1 Krasiński M. (Dr inz	2.)	w, poł.2 Prawo inżyniersk własności intelek E 1 Urbaniak A. (Mec.)	ie i ochrona tualnej /I	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.)	t1-15 dr Świątek					
	w, t1-15 Algebra liniowa /I 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 Oprogramowanie i24 108 Sekulska-Nalewajko	użytkowe o J (Dr)	I, t1-15 Programowanie s i25 135 Wąs Ł. (mgr inż.)	kryptowe	I, t1-15 Podstawy progra i24 B19 406 Kapturska M (mgr i		p, t1-15 Podstawy programowania I i24 B19 406 Kapturska M (mgr inż.)	w, Tygodnie: 5-15 Aspekty normalizacji, bezpieczeństwa i higieny pracy E 1 Wróbel- Lachowska M	c, t1-15 Algebra liniowa /l E105 Kusztelak G. (mgr)			
Piątek			I, t1-15 Fizyka 1 /I _A3 S9		c, t1-15 Analiza matemat 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 1	3:00 13:15	14:00	14:15	5:00	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. (D	)r inż.)		w, poł.2 Prawo inżyniersk własności intelek E 1 Urbaniak A. (Mec.)	tie i ochrona tualnej /I	w., Tygodnie: 1- Podstawy progra Duch P. (Dr inż.) e-learning	
Wtorek			w, t1-15 Teoretyczne pods E 1 Jackowska L. (Dr ha			w, t1-15 Programo skryptowo E 1 Welfle H. (	е							
Ŝroda	w, t1-15 Algebra liniowa /I 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 Programowai i25 134 Drzymała P. (D						
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.)						<b>5-15</b> Aspekty	c, t1-15 Algebra liniowa / E105 Kusztelak G. (mgr)			
호	I, t1-15 Oprogramowanie i24 110 Nowakowski J. (Dr i		I, t1-15 Fizyka 1 /I _A3 S9		c, t1-15 Analiza mate E103 Kotlicka-Dwurz	-							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	0 13:15	14:00	14:15 15	5:00	15:15 16:00	16:15 17:0	0 17:15 18:00	18:15 19:00	19:15 20:00
Poniedziałek								w, t1-15 Fizyka 1 /l E 1 Krasiński M. (D	r inż.)	)	w, poł.2 Prawo inżyniers własności intele E 1 Urbaniak A. (Mec.	ktualnej /I	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 Programov skryptowe E 1 Welfle H. (D								
Środa	w, t1-15 Algebra liniowa /I E 2 Kubiś-Lipowska A. (Dr)	w, t1-15 Analiza matematy E 2 Kubiś-Lipowska A. (I		w, t1-15 Podstawy programowania I E 1 Jackowska L. (Dr hab.)	c, t1-15 Algebra liniowa E106 Kubiś-Lipowska A.									
	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 i higieny pracy E 1 Wróbel- Lachowska M	I, t1-15 Podstawy progr i24 B19 407 Jojczyk J. (Dr inż.		p, t1-15 Podstawy programowania I i24 B19 407 Jojczyk J. (Dr inż.)	
Piątek			I, t1-15 Programowanie s i25 IBM Wąs Ł. (mgr inż.)	skryptowe	I, t1-15 Oprogramowani i24 107 Bakała M. (Dr inż.)	-								

	08:15 09:00	09:15 10:00	10:15 11:00	11:15 12:00	12:15 13:00	13:15 14:00	14:15 15:00	15:15 16:00	16:15 17:00	17:15 18:00	18:15 19:00	19:15 20:00
Poniedziałek	08.15	09.15	10.15	11.15 12.00	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 inżyniersk własności intelek E 1 Urbaniak A. (Mec.)	ie i ochrona	w., Tygodnie: 1-3 Podstawy prograr Duch P. (Dr inż.) e-learning	3
Wtorek			w, t1-15 Teoretyczne pods E 1 Jackowska L. (Dr ha			w, t1-15 Programowanie skryptowe E 1 Welfle H. (Dr inż.)						
Środa	w, t1-15 Algebra liniowa /I E 2 Kubiś-Lipowska A. (Dr)	w, t1-15 Analiza matematy E 2 Kubiś-Lipowska A. (		w, t1-15 Podstawy programowania I E 1 Jackowska L. (Dr hab.)	c, t1-15 Algebra liniowa /l E106 Kubiś-Lipowska A. (							
Czwartek	I, t1-15 Fizyka 1 /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 i higieny pracy E 1 Wróbel- Lachowska M	I, t1-15 Programowanie s i25 IBM Wąs Ł. (mgr inż.)	skryptowe		
Piątek			I, t1-15 Podstawy prograi 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 13:00	13:15 14:00	14:15 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 /I E 1 Krasiński M. (Dr inż	.)	w, poł.2 Prawo inżyniersk własności intelek E 1 Urbaniak A. (Mec.)	ie i ochrona tualnej /I	w., Tygodnie: 1-: Podstawy prograi Duch P. (Dr inż.) e-learning	
Wtorek			w, t1-15 Teoretyczne pods E 1 Jackowska L. (Dr ha			w, t1-15 Programowanie skryptowe E 1 Welfle H. (Dr inż.)	I, t1-15 Podstawy prograi i24 B19 407 Kapturski R. (mgr in					p, t1-15 Podstawy programowania I i24 B19 406 Kapturski R. (mgr inz.)
Ŝroda	w, t1-15 Algebra liniowa /I 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.)	<b>I, t1-15</b> Oprogramowanie <b>i24 110</b> Bąkała M. (Dr inż.)	użytkowe						
Czwartek	I, t1-15 Fizyka 1 /I _A3 S9.		c, t1-15 Algebra liniowa /I E106 Kubiś-Lipowska A. (					w, Tygodnie: 5-15 Aspekty normalizacji, bezpieczeństwa i higieny pracy E 1 Wróbel- Lachowska M			I, t1-15 Programowanie s i25 132 Welfle H. (Dr inż.)	skryptowe
Piątek					c, t1-15 Analiza matemat E102 Kubiś-Lipowska A. (							

	00.15			40.00				10.15	10.15				15.15	10.15				10.15		1.0.15	
	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 1	7:00	17:15	18:00	18:15	19:00	19:15	20:00
ziałek	I, t1-15 Oprogramowar i24 108 Sekulska-Nalewa							c, t1-15 Teoretyczne podstawy informatyki E103 Mosorov V. (Prof.dr h)			<b>w, t1-15</b> Fizyka 1 /l <b>E 1</b> Krasiński M. (	Dr inż.)	)	w, poł.2 Prawo inżyni własności int E 1 Urbaniak A. (M	elekt	ie i ochrona tualnej /I		w., Tygoc Podstawy Duch P. (D e-learning	/ prograi	3 mowania I	
Wtorek					w, t1-15 Teoretyczne E 1 Jackowska L	-	stawy informatyki ab.)		w, t1-15 Programo skryptowe E 1 Welfle H. (I	Э											
Środa	w, t1-15 Algebra liniowa /I E 2 Kubiś-Lipowska / (Dr)	Ar E: Ku	, <b>t1-15</b> naliza ma <sup>.</sup> <b>2</b> ubiś-Lipows	-			w, t1-15 Podstawy programowania I E 1 Jackowska L. (Dr	I, t1-15 Podstawy progra i24 B19 406 Stawska Z (dr inż.)	amowania I		p, t1-15 Podstawy programowa I i24 B19 406 Stawska Z (di	,									
	I, t1-15 Fizyka 1 /I _A3 S9.				c, t1-15 Algebra linio E106 Kubiś-Lipows								w, Tygodnie: 5-15 Aspekty normalizacji, bezpieczeństwa i higieny pracy E 1 Wróbel- Lachowska M								
Piątek		I, t1-15 Programowanie skryptowe i25 134 Welfle H. (Dr inż.)			skryptowe	c, t1-15 Analiza matemai E102 Kubiś-Lipowska A.															

		T	T						1.0.15	1,7,7	1,0,15	
	08:15 09:00	0 09:15 10:00	10:15 11:00	11:15 12:00	12:15 13:00	0 13:15 14:0		00 15:15 16:00		17:15 18:00		19:15 20:00
Poniedziałek							w, t1-15 Fizyka 1 /I E 1 Krasiński M. (Dr	inż.)	w, poł.2 Prawo inżyniersk własności intelek E 1 Urbaniak A. (Mec.)	ie i ochrona tualnej /l	w., Tygodnie: 1- Podstawy progra Duch P. (Dr inż.) e-learning	
Wtorek			w, t1-15 Teoretyczne pods E 1 Jackowska L. (Dr ha			w, t1-15 Programowanie skryptowe E 1 Welfle H. (Dr inż.)			I, t1-15 Podstawy progra i24 B19 404 Kapturski R. (mgr ir		p, t1-15 Podstawy programowania I i24 B19 404 Kapturski R. (mgr inż.)	
Ŝroda	w, t1-15 Algebra liniowa /I E 2 Kubiś-Lipowska A. (Dr)	w, t1-15 Analiza matematy E 2 Kubiś-Lipowska A. (I		1	c, t1-15 Algebra liniowa E103 Kusztelak G. (mgr)		I, t1-15 Programowani i25 135 Wąs Ł. (mgr inż.					
Czwartek			I, t1-15 Fizyka 1 /I _A3 S9 zapisy do 60 st.		c, t1-15 Analiza matema E106 Kubiś-Lipowska A.			w, Tygodnie: 5-15 Aspekty normalizacji, bezpieczeństwa i higieny pracy E 1 Wróbel- Lachowska M				
英	I, t1-15 Oprogramowanie i24 107 Bąkała M. (Dr inż.)							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 13:0	00 13:15	14:00	14:15 15:	:00 15:1	5 16:00	16:15 17:00	17:15 1	8:00	18:15 19:00	19:15 20:00
Poniedziałek								w, t1-15 Fizyka 1 /l E 1 Krasiński M. (Dr	· inż.)		w, poł.2 Prawo inżyniers własności intele E 1 Urbaniak A. (Mec.)	ktualnej /I		w., Tygodnie: 1-3 Podstawy program Duch P. (Dr inż.) e-learning	
Wtorek			w, t1-15 Teoretyczne pods E 1 Jackowska L. (Dr ha			w, t1-15 Programow skryptowe E 1 Welfle H. (Dr		I, t1-15 Podstawy prog i24 B19 406 Królik A (mgr inż		ania I	p, t1-15 Podstawy programowania I i24 B19 406 Królik A (mgr inż.)				
Sroda	w, t1-15 Algebra liniowa /I E 2 Kubiś-Lipowska A. (Dr)	w, t1-15 Analiza matematy E 2 Kubiś-Lipowska A. (I			<b>c, t1-15</b> Algebra liniowa <b>E103</b> Kusztelak G. (mgr			I, t1-15 Oprogramowa i24 108 Sekulska-Nalewa	-						
Czwartek			I, t1-15 Fizyka 1 /I _A3 S9 zapisy do 60 st.		c, t1-15 Analiza matema E106 Kubiś-Lipowska A	-			Asp norr bezi i hig E 1	pekty malizacji, zpieczeństwa gieny pracy Sbel- howska M				I, t1-15 Programowanie sk i25 IBM Wąs Ł. (mgr inż.)	cryptowe
Piątek									Teo pod: infoi <b>E10</b>	eziński D. (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 15:0	0 15:15 16:00	16:15 17:00	17:15 18:00	18:15 19:00	19:15 20:00
Poniedziałek	06.15	09.15 10.00	11.00	11.15 12.00	I, t1-15 Programowanie sł i25 135 Drzymała P. (Dr inż.)	kryptowe	w, t1-15 Fizyka 1 /l E 1 Krasiński M. (Dr ir		w, poł.2 Prawo inżyniersk własności intelek E 1 Urbaniak A. (Mec.)	ie i ochrona	w., Tygodnie: 1-3 Podstawy prograr Duch P. (Dr inż.) e-learning	3
Wto	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 /I E 2 Kubiś-Lipowska A. (Dr)	w, t1-15 Analiza matematy E 2 Kubiś-Lipowska A. (l		w, t1-15 Podstawy programowania I E 1 Jackowska L. (Dr hab.)	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 progra i24 B19 406 Stawska Z (dr inż.)	mowania I		
	c, t1-15 Analiza matemat E103 Goździewicz-Smejd	•		c, t1-15 Teoretyczne podstawy informatyki E102 Mosorov V. (Prof.dr h)				w, Tygodnie: 5-15 Aspekty normalizacji, bezpieczeństwa i 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 13:0	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 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.)	e i ochrona ualnej /l	w., Tygodnie: 1-3 Podstawy prograr Duch P. (Dr inż.) e-learning	
Wtorek			w, t1-15 Teoretyczne pods E 1 Jackowska L. (Dr ha			w, t1-15 Programowanie skryptowe E 1 Welfle H. (Dr inż.)						
Środa	w, t1-15 Algebra liniowa /I 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 matemat E103 Goździewicz-Smejd			c, t1-15 Teoretyczne podstawy informatyki E102 Mosorov V. (Prof.dr h)				w, Tygodnie: 5-15 Aspekty normalizacji, bezpieczeństwa i 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 progral i24 B19 409 Królik A (mgr inż.)	mowania I	I, t1-15 Programowanie s i25 132 Wąs Ł. (mgr inż.)	kryptowe		

	08:15 09:00	09:15 10:00	10:15 11:00	11:15 12:00	12:15 13:00	13:15 14:00	14:15 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.)	c, Tygodnie: 1- 13, 15 Teoretyczne podstawy informatyki E 6 Mosorov V. (Prof.dr h)	I, t1-15 Fizyka 1 /I _A3 S9. zapisy		w, t1-15 Fizyka 1 /I E 1 Krasiński M. (Dr inż.	.)	w, poł.2 Prawo inżyniersk własności intelek E 1 Urbaniak A. (Mec.)		w., Tygodnie: 1- Podstawy progra Duch P. (Dr inż.) e-learning	
Wtorek	I, t1-15 Fizyka 1 /I _A3 S9. zapisy		w, t1-15 Teoretyczne pods E 1 Jackowska L. (Dr ha		c ., Tydz. 14 Teoretyczne podstawy informatyki E104 Mosorov V. (Prof.dr h)	w, t1-15 Programowanie skryptowe E 1 Welfle H. (Dr inż.)	c, t1-15 Algebra liniowa /l E440 C3 Walas W (Dr inż.)					
Środa	w, t1-15 Algebra liniowa /I 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 Oprogramowanie i24 107 Nowakowski J. (Dr i	•	c, t1-15 Analiza matemat E104 Kotlicka-Dwurznik E	•		
Czwartek			I, t1-15 Programowanie s i25 132 Welfle H. (Dr inż.)	kryptowe				w, Tygodnie: 5-15 Aspekty normalizacji, bezpieczeństwa i higieny pracy E 1 Wróbel- Lachowska M				
Ŧ.												

. 1IB1

	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 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 info i23 413 Torzyk B. (Mgr inż	-	IB	w, t1-15 Metrologia B13 230 Olczyk A. (Dr	hab.)					
Wtorek			w., poł.1 Materiałoznawstw i23 415 Niedzielska A (Dr in:		I, t1-15 Materiałoznawsi A18 212a Niedzielska A (Dr i			<b>w, t1-15</b> Matematyk <b>i23 416</b> Potyrała M. (l						
Środa				I, t1-15 Algorytmy i strukt i23 413 Stasiak M. (Dr inż.)	tury danych			c, t1-15 Matematyk i23 415 Potyrała M. (l			p, nparz Algorytmy i strukt i23 204 Stasiak M. (Dr inż.)	ury danych		
Czwartek	I, poł.2 Metrologia _B13 28, _B13 Gizelska M (dr inż	29 ), Kantyka K (dr inż.)				c, Tygod Humanistyc obieralny i23 416 Soin M (Prof.	czny p			c, t1-15 Matematyka I /IB E102 Potyrała M. (Dr)		I., Tygodnie: 7, Fizyka /IB _B14 07 Czyszanowski T. (D		
Piątek	I, poł.2 Chemia _C2 MITR Brożek-Płuska B (	Dr h)									c ., Tygodnie: 1- Humanistyczny p obieralny i23 415 Soin M (Prof.dr h)			

. 1IB2

	08:15 09:00	0 09:15 10:00	10:15 11:0	0 11:15 12:00	12:15 13	:00 13:15	14:00	14:15	15:00	15:15 16:00	16:15 17:00	17:15 18:00	18:15 19:00	19:15 20:00
Poniedziałek	w, t1-15 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.	Dr h)				w, t1-15 Metrologia B13 230 Olczyk A. (Di	r hab.)					
	I, t1-15 Technologie info i23 413 Torzyk B. (Mgr inż.	-	w., poł.1 Materiałoznaws i23 415 Niedzielska A (Dr					w, t1-15 Matematyk i23 416 Potyrała M. (						
Š	I, t1-15 Algorytmy i strul i23 413 Stasiak M. (Dr inż.				I, t1-15 Materiałoznaw _A18 212a Niedzielska A (D			c, t1-15 Matematyk i23 415 Potyrała M. (			p, parz Algorytmy i strukt i23 204 Stasiak M. (Dr inż.)	ury danych		
Czwartek	Metrologia B13 28, B13 2 Gizelska M (dr inż.	29 ), Kantyka K (dr inż.)				Human obieralı i23 41	<b>/godnie:</b> 1 istyczny p ny <b>6</b> Prof.dr h)			c, t1-15 Matematyka I /IB E102 Potyrała M. (Dr)		I., Tygodnie: 7, Fizyka /IB _B14 07 Czyszanowski T. (D		
Piątek	I, poł.2 Chemia C2 MITR Brożek-Płuska B (I	Dr h)									c ., Tygodnie: 1- Humanistyczny p obieralny i23 415 Soin M (Prof.dr h)			

. 1IB3

	I			ı																		
	08:15	09:00	09:15 10:00	10:15	11:00	11:15	12:00	12:15	13:00	13:15	14:00	14:15	15:00	15:15 16:00	16:15 17	7:00	17:15	18:00	18:15	19:00	19:15	20:00
Poniedziałek	w, t1-15 Chemia A34 CA3 Brożek-Płusk (Dr h)		w, t1-15 Technologie informatyczne I/ IB Bujacz M. (Dr inż.) e-learning	w, t1-15 Fizyka /IB B14 08 Czyszanows		h)						w, t1-15 Metrologia B13 230 Olczyk A. (Dr	hab.)									
Wtorek				w., poł.1 Materiałoz i23 415 Niedzielska								w, t1-15 Matematyk i23 416 Potyrała M. (										
Środa	I, t1-15 Materiałozr _A18 212a Niedzielska	l						c, t1-15 Matematy i23 415 Potyrała M.				p, nparz Algorytmy i i23 204 Stasiak M. (E	Or inż.)									
												I, Tygodn Algorytmy i i23 204 Stasiak M. (E	struktu	5, 8, 10, 12, 14 ury danych								
				i23 413		matyczne I/ I	В			c, t1-15 Matematy E102				I, Tygodnie: 7, Algorytmy i strukt i23 204								
Czwartek				Torzyk B. (M	Mgr inż.)					Potyrała M.	. (Dr)			Stasiak M. (Dr inż.)  I, Tygodnie: 13  Algorytmy i strukt i23 204  Stasiak M. (Dr inż.)								
																	I, Tygo Fizyka /IB _B14 07 Czyszanow i71	3	, <b>8, 10, 12,</b> r h)	14		
Piątek	I., poł.1 Chemia C2 MITR Brożek-Płusk I, poł.2 Metrologia B13 29	ka B (Dr	· h)									c, t1-15 Humanistyc obieralny i23 415 Soin M (Prof.		zedmiot								
	Gizelska M (	dr inż.)																				

. 1M1

	08:15 09:00	09:15 10:00	10:15 11:00	11:15 12:00	12:15 13:00	0 13:15 14:00	14:15 15:00	15:15 16:00	16:15 17:00	17:15 18:00	18:15 19:00	19:15 20:00
Poniedziałek			w, Tygodnie: 1 Informatyka /M E 5 Dems M. (Prof dr h) w., Tygodnie: 3- Informatyka /M		w, t1-15 Fizyka I /M E 2 Krasiński M. (Dr in	nż.)	w., poł.1 Inżynieria materia E 5 Dybowski K (Dr hab		w., poł.1 Mechanika techn E 5 Kudra G (dr hab.)	iczna I	w., poł.2 Ergonomia i zasa bezpieczeństwa E 5 Kelm P. (Dr inż.)	ady pracy
			E 5 Gmyrek Z. (Dr hab.)									
Wtorek							w, t1-15 Matematyka I /M E 5 Gwóźdź-Łukawska	G. (Dr inż.)	I, poł.1 Podstawy ekonor funkcjonowania p A20 208 Woźniak J (Dr inż.)	niczno-prawne rzedsiębiorstwa	w., Tygodnie: 5- Transfer technolo własności intelek E 1 Urbaniak A. (Mec.)	ogii i ochrona
	c, t1-15 Matematyka I /M E105 Gwóźdź-Łukawska (	G. (Dr inż.)	I, t1-15 Inżynieria materia _A18 212a Niedzielska A (Dr in		I., poł.1 Informatyka /M i25 IBM Majer K. (Dr inż.) bez przerw I, poł.2 Inżynieria mater k23 C3 306 Ruta Ł. (Dr inż.)	riałowa.			w., poł.1 Podstawy ekonor funkcjonowania p_A22a 1M02 Woźniak J (Dr inż.)	niczno-prawne rzedsiębiorstwa		
Zwarte	c, t1-15 Matematyka I /M E105 Gwóźdź-Łukawska C	G. (Dr inż.)	c, t1-15 Mechanika techn A22b 334 Witkowski K (dr inż.		I, Tygodnie: 1 Informatyka /M _A22b 135 Bednarek M (dr)	10-15			w., Tygodnie: 1- Matematyka I /M E 5 Gwóźdź-Łukawska		I, parz Fizyka I /M _A3 S9	
	c, t1-15 Matematyka I /M E105 Gwóżdź-Łukawska (	G. (Dr inż.)	A22a 408	ka i dokumentacja i, Maciejczyk A (Dr inż			I., poł.1  Monitoring innow komercjalizacji w i25 134 Firych-Nowacka A.  p, poł.2 Grafika inżyniers dokumentacja tec i25 134 Kubiak W. (Dr inż.)	yników (Dr inż.) ka i				

	08:15 09:00	09:15 10:00	10:15 11:00	11:15 12:00	12:15 13:00	13:15 14:00	14:15 15:00	15:15 16:00	16:15 17:00	17:15 18:00	18:15 19:00	19:15 20:00
Poniedziałek			w, Tygodnie: 1- Informatyka /M E 5 Dems M. (Prof dr h) w., Tygodnie: 3- Informatyka /M E 5 Gmyrek Z. (Dr hab.)	5	w, t1-15 Fizyka I /M E 2 Krasiński M. (Dr inż.)		w., poł.1 Inżynieria materia E 5 Dybowski K (Dr hab	ałowa.	w., poł.1 Mechanika techn E 5 Kudra G (dr hab.)		w., poł.2 Ergonomia i zasa bezpieczeństwa E 5 Kelm P. (Dr inż.)	ady pracy
Wtorek			CHIPON Z. (STREET)		I, nparz Monitoring innowa komercjalizacji wy i25 135 Firych-Nowacka A. (I	ników	w, t1-15 Matematyka I /M E 5 Gwóźdź-Łukawska		I, t1-15 Inżynieria materia A18 212a Spyrka M (dr inż.)	ałowa.	w., Tygodnie: 5- Transfer technolo własności intelek E 1 Urbaniak A. (Mec.)	ogii i ochrona
	c, t1-15 Matematyka I /M E105 Gwóżdź-Łukawska G				I, poł.1 Podstawy ekonom funkcjonowania pr _A20 208 Woźniak J (Dr inż.)		I., nparz Inżynieria materia k23 C3 306 Ruta Ł. (Dr inż.)	ałowa.	w., poł.1 Podstawy ekonor funkcjonowania p_A22a 1M02 Wożniak J (Dr inż.) p, poł.2 Grafika inżyniersł dokumentacja teci25 132 Kubiak W. (Dr inż.)	rzedsiębiorstwa ka i		
	c, t1-15 Matematyka I /M E105 Gwóźdź-Łukawska (		c, t1-15 Mechanika techni A22b 334 Witkowski K (dr inż.)				I., Tygodnie: 1-9 Informatyka /M i25 132 Was Ł. (mgr inż.) I, Tygodnie: 10 Informatyka /M _A22b 135 Bednarek M (dr)		w., Tygodnie: 1- Matematyka I /M E 5 Gwóźdź-Łukawska (		I, parz Fizyka I /M _A3 S9	
Piątek	c, t1-15 Matematyka I /M E105 Gwóźdź-Łukawska G. (Dr inż.)		A22a 408	ka i dokumentacja t ), Maciejczyk A (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 19:15 20:00
Poniedziałek			w, Tygodnie: 1-2 Informatyka /M E 5 Dems M. (Prof dr h) w., Tygodnie: 3-5	w, t1-15 Fizyka I /M E 2 Krasiński M. (Dr inż.)	w., poł.1 Inżynieria materiałowa. E 5 Dybowski K (Dr hab.)	w., poł.1  Mechanika techniczna I E 5 Kudra G (dr hab.)  I, poł.2	w., poł.2 Ergonomia i zasady bezpieczeństwa pracy E 5 Kelm P. (Dr inż.)
P <sub>0</sub>			Informatyka /M E 5 Gmyrek Z. (Dr hab.)			Podstawy ekonomiczno-prawne funkcjonowania przedsiębiorstwa _A20 208 Woźniak J (Dr inż.)	
Wtor	p, nparz Grafika inżyniers dokumentacja te i25 132 Kubiak W. (Dr inż.)	echniczna	I ., poł.2 Inżynieria materiałowa. k23 C3 306 Ruta Ł. (Dr inż.)	I., poł.1 Informatyka /M i25 IBM Was Ł. (mgr inż.) bez przerw	w, t1-15  Matematyka I /M E 5 Gwóźdź-Łukawska G. (Dr inż.)		w., Tygodnie: 5-10 Transfer technologii i ochrona własności intelektualnej /M E 1 Urbaniak A. (Mec.)
Środa	c, t1-15 Mechanika techr A18 117 Wijata A (dr inż.)	niczna I	c, t1-15  Matematyka I /M E105 Gwóżdź-Łukawska G. (Dr inż.)		I, parz  Monitoring innowacji i komercjalizacji wyników i25 IBM Firych-Nowacka A. (Dr inż.)	w., poł.1  Podstawy ekonomiczno-prawne funkcjonowania przedsiębiorstwa A22a 1M02  Woźniak J (Dr inż.)	
) SX	I, t1-15 Inżynieria materi _A18 212 Jędrzejczak A (dr ir		c, t1-15 Matematyka I /M E105 Gwóźdź-Łukawska G. (Dr inż.)	p., t.1-10 Grafika inżynierska i dokumentacja i A22a 408 Golaszewski A (dr inż.), Kądziela M. (dr in		w., Tygodnie: 1-4, 7-8, 10, 12 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: 10-15 Informatyka /M _A22b 135 Bednarek M (dr)			

	08:15 09	9:00	09:15	10:00	10:15	11:00	11:15	12:00	12:15	13:00	0 13:15	14:00	14:15	15:00	15:15	16:00	16:15	17:00	17:15 1	8:00	18:15 19:	:00 19	9:15	20:00
Poniedziałek					w, Tygod Informatyka E 5 Dems M. (Pr	a /M of dr h)	)		w, t1-15 Fizyka I / E 2 Krasiński		ż.)		w., poł.1 Inżynieria E 5 Dybowski k				w., poł.1 Mechanika E 5 Kudra G (dr		czna I		w., poł.2 Ergonomia i za bezpieczeństw E 5 Kelm P. (Dr inż.)	a pra		
Ponie					w., Tygodr Informatyka E 5 Gmyrek Z. (E	a /M							I, poł.2 Podstawy funkcjono _A20 208 Woźniak J	wania p	miczno-prav orzedsiębior	ne stwa								
Wtorek	dokumentacja i25 132	rafika inżynierska i kumentacja techniczna 5 132 biak W. (Dr inż.) Informaticzna 132 brack w. (Dr inż.) Informaticzna 132 brack w. (Dr inż.) Informaticzna 132 brack w. (Dr inż.)			I, Tygodi Informatyka _A22b 135 Bednarek M	a /M	0-15		I, poł. Inżynieria k23 C3 3 Ruta Ł. (D	a mater 8 <b>06</b>	riałowa.		w, t1-15 Matematy E 5 Gwóźdź-Łu								w., Tygodnie: Transfer techn własności intel E 1 Urbaniak A. (Med	ologii lektua	i ochrona	
Środa	c, t1-15 Mechanika te A18 117 Wijata A (dr inż		czna I		c, t1-15 Matematyk E105 Gwóźdź-Łuka			nż.)					I., nparz Monitorine komercja i25 IBM Firych-Now	g innow lizacji w	yników			wania pi <b>02</b>	niczno-prawne rzedsiębiorstw					
Czwartek					<b>c, t1-15</b> Matematyk <b>E105</b> Gwóźdź-Łuka			nż.)	_A22a 4	nżyniers <b>08</b>	ska i doku inż.), Kądzi	•	techniczna				w., Tygod Matematyl E 5 Gwóźdź-Łuł	ka I /M	<b>1, 7-8, 10, 12</b> G. (Dr inż.)		I, parz Fizyka I /M _A3 S9	,		
Piątek					c, t1-15 Matematyk E105 Gwóźdź-Łuka			nż.)	I, t1-15 Inżynieria _A18 21: Jędrzejcza	2							I., Tygodn Informatyk i25 134 Majer K. (Dr	ка /М						

	08:15 09:00	09:15 10:00	10:15 11:00	11:15 12:00	12:15	13:00 13:15	14:00	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 Matematyka I /M E103 Peredko J (dr)		w, Tygodnie: 1 Informatyka /M E 5 Dems M. (Prof dr h)		w, t1-15 Fizyka I /M E 2 Krasiński M.			w., poł.1 Inżynieria materi E 5 Dybowski K (Dr hab		w., poł.1 Mechanika techr E 5 Kudra G (dr hab.)	iczna I	w., poł.2 Ergonomia i z bezpieczeństv E 5 Kelm P. (Dr inż.)	va pracy
Ponie			w., Tygodnie: 3- Informatyka /M E 5 Gmyrek Z. (Dr hab.)									Reim P. (Drinz.)	
*			c, t1-15		I, parz			w, t1-15		I, Tygodnie: 1	0-15	w., Tygodnie:	
Wtorek			Matematyka I /M E106 Peredko J (dr)		i25 135	innowacji i zacji wyników cka A. (Dr inż.)		Matematyka I /M <b>E 5</b> Gwóźdź-Łukawska		Informatyka /M _A22b 334 Bednarek M (dr)		Transfer techr własności inte E 1 Urbaniak A. (Me	
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 ekono funkcjonowania p A22a 1M02 Woźniak J (Dr inż.)	orzedsiębiorstwa		
ÿ										I, poł.2 Podstawy ekono funkcjonowania p A20 208 Woźniak J (Dr inż.)	orzedsiębiorstwa		
Czwartek	c, t1-15 Mechanika techniczna I A22b 334 Witkowski K (dr inż.)							I ., nparz Fizyka I /M _A3 S9		w., Tygodnie: 1- Matematyka I /M E 5 Gwóźdź-Łukawska			
Piątek	c, t1-15 Matematyka I /M E102 Peredko J (dr)		I, t1-15 Inżynieria materia _A18 212 Niedzielska A (Dr in					p., t.1-10 Grafika inżyniers _A22a 408 Kądziela M. (dr inż.	ka i dokumentacja	techniczna	p, Tygodnie: 11- Grafika inżyniersl i25 133/ Kubiak W. (Dr inż.)		cja techniczna

	08:15 09:00	09:15 10:00	10:15 11:00	11:15 12:00	12:15	13:00 13:15 14:00	14:15 15:00	15:15 16:00	16:15 17:00	17:15 18:00	18:15	9:00 19:15 20:0
<del>-</del>	c, t1-15 Matematyka I /M E103 Peredko J (dr)		w, Tygodnie: 1 Informatyka /M E 5 Dems M. (Prof dr h)		<b>w, t1-15</b> Fizyka I /N <b>E 2</b> Krasiński M.		w., poł.1 Inżynieria materi E 5 Dybowski K (Dr hat		w., poł.1 Mechanika techn E 5 Kudra G (dr hab.)	iczna I	w., poł.2 Ergonomia i z bezpieczeńst E 5	twa pracy
Poniec			w., Tygodnie: 3- Informatyka /M E 5 Gmyrek Z. (Dr hab.)								Kelm P. (Dr inż	,
Vto	I, t1-15 Inżynieria materia A18 212 Niedzielska A (Dr inż		c, t1-15 Matematyka I /M E106 Peredko J (dr)		I., Tygodn Informatyk i25 132 Kacperski M	a /M	w, t1-15 Matematyka I /M E 5 Gwóźdź-Łukawska				w., Tygodnie Transfer tech własności inte E 1 Urbaniak A. (Me	nnologii i ochrona elektualnej /M
Środa		I, poł.2 Inżynieria materia k23 C3 306 Ruta Ł. (Dr inż.)	ałowa.				I, poł.2 Podstawy ekono funkcjonowania paraco 208 Woźniak J (Dr inż.)	przedsiębiorstwa	w., poł.1 Podstawy ekonor funkcjonowania p A22a 1M02 Woźniak J (Dr inż.)	niczno-prawne przedsiębiorstwa	p, poł.2 Grafika inżyn dokumentacja i25 IBM Kubiak W. (Dr i	a techniczna
Ş									I., poł.2 Monitoring innow komercjalizacji w i25 134 Firych-Nowacka A.	yników		
Szwarte	c, t1-15 Mechanika technic A22b 334 Witkowski K (dr inż.)						I., nparz Fizyka I /M _A3 S9		w., Tygodnie: 1- Matematyka I /M E 5 Gwóźdź-Łukawska			
iątek	c, t1-15 Matematyka I /M E102 Peredko J (dr)						I, Tygodnie: 1 Informatyka /M A22b 135 Bednarek M (dr)	0-15		p., t.1-10 Grafika inżyniersl A22a 408 Gołaszewski A (dr ir od 16.10 gr.1M7 zaj	nż.), Kądziela M.	·

	08:15	09:00	09:15	10:00	10:15 11:00	11:15 12:00	12:15 13	3:00 13:15 14:0	0 14:15 15:00	15:15 16:00	16:15 17:00	17:15 18:00	18:15 19:00 19:15 20:00
Poniedziałek				. 5.50	w, Tygodnie: 1- Informatyka /M E 5 Dems M. (Prof dr h) w., Tygodnie: 3- Informatyka /M E 5	2	w, t1-15 Fizyka I /M E 2 Krasiński M. (D		w., poł.1 Inżynieria materi E 5 Dybowski K (Dr ha	iałowa.	w., poł.1 Mechanika techni E 5 Kudra G (dr hab.)		w., poł.2 Ergonomia i zasady bezpieczeństwa pracy E 5 Kelm P. (Dr inż.)
Wtorek					Gmyrek Z. (Dr hab.)  I, poł.2  Inżynieria materia _A18 212  Niedzielska A (Dr in.		c, t1-15 Mechanika te A22b 336 Witkowski K (dr		w, t1-15 Matematyka I /N E 5 Gwóźdź-Łukawska				w., Tygodnie: 5-10 Transfer technologii i ochrona własności intelektualnej /M E 1 Urbaniak A. (Mec.)
Środa	I., Tygodni Informatyka i25 132 Kacperski M	a/M	.) 		c, t1-15 Matematyka I /M E105 Gwóźdź-Łukawska (	G. (Dr inż.)		p., t.1-10 Grafika inżynie _A22a 408 Kądziela M. (dr in	ska i dokumentacja	techniczna	w., poł.1 Podstawy ekonor funkcjonowania p A22a 1 M02 Woźniak J (Dr inż.)		I, poł.2 Podstawy ekonomiczno-prawne funkcjonowania przedsiębiorstwa A20 208 Woźniak J (Dr inż.)
Czwartek					c, t1-15 Matematyka I /M E105 Gwóźdź-Łukawska (	G. (Dr inż.)			I., nparz Fizyka I /M _A3 S9		w., Tygodnie: 1- Matematyka I /M E 5 Gwóźdź-Łukawska (		
Piątek	I ., poł.1 Inżynieria materiałowa. A18 212 Niedzielska A (Dr inż.) I, Tygodnie: 10-15 Informatyka /M A22b 135 Bednarek M (dr)				c, t1-15 Matematyka I /M E105 Gwóźdź-Łukawska (	G. (Dr inż.)			I ., poł.1 Monitoring innov komercjalizacji v i25 134 Firych-Nowacka A.	vyników		A22a 408 Gołaszewski A (dr ir od 16.10 gr.1M7 zaj p, Tygodnie: 11-	

			ı					_			_	1			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 15:0	00	15:15 16:00	16:15 17:00	17:15 18:00	18:15 19:00	19:15 20:00
Poniedziałek	pracy /S E 2 Kelm P. (Dr	inż.)	dy bezpiecznej			p, t1-15 Monitoring innowacji i komercjali: wyników. k21 A11 4 Jabłoński M inż.)	zacji <b>14</b>						<b>I, t1-15</b> Informatyka /S <b>i25 132</b> Majer K. (Dr inż.)		w., poł.1 Podstawy rysunk E 5 Szczerbanowski R.	u technicznego /S (Dr h)
	własności i E 2 Jabłoński M.	intelekt	tualnej /S													
Wtorek	w, t1-15 Fizyka 1 /S E 2 Owczarek I.		)	c, t1-15 Matematyka I /S E104 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 Materiałoznawst wo.	I, Tygodnie: 9 Systemy sieciow i24 B19 405 Tomczyk T. (mgr in:	е			'				I., Tygodnie: 2, 4 Materiałoznawstv B6 044 Ādamiak T. (Dr inż.)	<b>v</b> o.	I, t1-15 Podstawy rysunk i25 133/ Szczerbanowski R.	u technicznego /S (Dr h)
_	c, t1-15 Matematyk E104 Świątek B (d					w., poł.1 Materiałoz E 2 Adamiak T. inż.)			a D (Dr	w., Tygodnie: Systemy siecion E 1 Tomczyk T. (mgr i	we	•	w, Tygodnie: 9 Zarządzanie zasc E 2 Glaba M. (Dr inż.)		I ., nparz Fizyka 1 /S _ <b>A3 S9</b>	
Piątek				w, poł.1 Prawo budowlane i23 416 Szer J (Dr hab.)	9	w ., Tygod Informatyk E 5 Dems M. (P w ., Tygod Informatyk E 5 Gmyrek Z. (	a /S rof dr h Inie: 3 a /S	) <b>3-5</b>		w, t1-15 Matematyka I /S E 2 Walas W (Dr inż.)						

	08:15	09:00	09:15	10:00	10:15	11:00	11:15 12	2:00 1	12:15 1	3:00	13:15	14:00	14:15 15:00	0	15:15 16:00	16:15	5 17:00	17:15 18:00	18:15 19:0	0 19:15	20:00
Poniedziałek	w., poł.1 Ergonomia i pracy /S E 2 Kelm P. (Dr in: w, poł.2 Transfer tecl własności in: E 2 Jabłoński M. (I	ż.) hnolog telekti	gii i ochron ualnej /S								p, t1-15 Monitoring innowacji i komercjali komercjali wyników. k21 A11 4 Jabloński M inż.)	zacji <b>14</b>							w., poł.1 Podstawy rysur E 5 Szczerbanowski F		znego/S
Wtorek	w, t1-15 Fizyka 1 /S E 2 Owczarek I. (D	Or inż.)			c, t1-15 Matematyk E104 Świątek B (c								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 ry i25 134 Szczerbanows			ego /S			Materiałoznawo.	wst							I, Tygodnie: 9- Systemy sieciowe i24 B19 405 Tomczyk T. (mgr inż	I., Ty Mate	<b>ygodnie: 1, 3</b> eriałoznawstw <b>044</b> niak T. (Dr inż.)				
Czwartek	c, t1-15 Matematyka E104 Świątek B (dr)								w., poł.1 Materiałozna E 2 Adamiak T. (Di inż.)			O (Dr	w., Tygodnie: 1 Systemy sieciov E 1 Tomczyk T. (mgr in	мe	.)	Zarz <b>E 2</b>	<b>Tygodnie: 9-</b> ządzanie zaso a M. (Dr inż.)	. <b>14</b> Jbami ludzkimi	I ., nparz Fizyka 1 /S _A3 S9		
Piątek					w, poł.1 Prawo bud i23 416 Szer J (Dr h				w ., Tygodni Informatyka / E 5 Dems M. (Prof w ., Tygodni Informatyka / E 5 Gmyrek Z. (Dr	/S dr h) <b>e: 3-5</b> /S			w, t1-15 Matematyka I /S E 2 Walas W (Dr inż.)	8							

	08:15 09:0	0 09:15 10:00	10:15 11:0	0 11:15 12:00	12:15 13:00	0 13:15 14:0	0 14:15 15:00	15:15 16:00	16:15 17:00	17:15 18:00	18:15 19:00	19:15 20:00
Poniedziałek	w., poł.1 Ergonomia i zaspracy /S E 2 Kelm P. (Dr inż.) w, poł.2 Transfer technowłasności intelect 2 Jabłoński M. (Dr in	ktualnej /S	p, t1-15 Monitoring innowacji i komercjalizacji wyników. k21 A11 414 Jabłoński M. (Dr inż.)		I, t1-15 Informatyka /S i25 134 Kacperski M. (Dr in	nż.)	I, t1-15 Podstawy rysunk i25 IBM Szczerbanowski R.	ku technicznego /S (Dr h)			w., poł.1 Podstawy rysunkt E 5 Szczerbanowski R. (	u technicznego /S (Dr h)
Wtorek	w, t1-15 Fizyka 1 /S E 2 Owczarek I. (Dr in					c, t1-15 Matematyka I /S E102 Świątek B (dr)	3			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 Materiałoznawst wo.			c, t1-15 Matematyka I /S E104 Świątek B (dr)	}		I, Tygodnie: 1: Systemy sieciowe i24 B19 405 Tomczyk T. (mgr inz	е			
ν,											I., Tygodnie: 1, 3 Materiałoznawstw _B6 044 Adamiak T. (Dr inż.)	vo.
					w., poł.1		w., Tygodnie: 1-	-3			I ., nparz	
					Materiałoznaws		Systemy sieciow <b>E 1</b>				Fizyka 1 /S _ <b>A3 S9</b>	
Czwartek					Adamiak T. (Dr inż	ż.), Bednarska D (Dr	Tomczyk T. (mgr in:	ż.)				
Czw					,				w, Tygodnie: 9- Zarządzanie zaso E 2 Glaba M. (Dr inż.)			
Piątek			w, poł.1 Prawo budowla i23 416 Szer J (Dr hab.)	ne	w ., Tygodnie: Informatyka /S E 5 Dems M. (Prof dr I w ., Tygodnie: Informatyka /S E 5 Gmyrek Z. (Dr hab	n) <b>3-5</b>	w, t1-15 Matematyka I /S E 2 Walas W (Dr inż.)					

	08:15	09:00	09:15	10:00	10:15	11:00	11:15	12:00	12:15	13:00	13:15	14:00	14:15	15:00	15:15	16:00	16:15 17:	00	17:15 18:0	00 18:1	5 19:	:00 19:1	5 20:00
Poniedziałek	pracy / E 2 Kelm P. w, po Transfe własno E 2	mia i zas S (Dr inż.)	ogii i oo ktualnej	zpiecznej chrona /S			p, t1-15 Monitoring innowacji komercjali wyników. <b>k21 A11 4</b> Jabloński M inż.)	i izacji I14					I, t1-15 Informaty i25 134 Majer K. (I							Poo <b>E 5</b>	<b>poł.1</b> Istawy rysu zerbanowski		hnicznego /S
Wtorek	w, t1-1 Fizyka E 2 Owczare		.)								c, t1-15 Matematy E102 Świątek B								w, t1-15 Obwody elektryczne I /S E 1 Wożniak P (dr inż.)			elek E 6	wody ktryczne I /S źniak P (dr
Środa	I, poł. Materia wo. <i>162</i>	<b>2</b> ałoznawst							c, t1-15 Matematy E104 Świątek B								I, t1-15 Podstawy rysu i25 135 Szczerbanowski		technicznego /S Or h)	S Mat	<b>ygodnie: 2</b> eriałoznaw <b>5 044</b> miak T. (Dr i	stwo.	3
Czwartek	System i24 B1	godnie: § ny sieciow 9 406 k T. (mgr ir	<i>r</i> e						w., poł.1 Materiało E 2 Adamiak T inż.)		ro. , Bednarska	D (Dr	w., Tygo Systemy E 1 Tomczyk 1	sieciowe	)		w, Tygodnie Zarządzanie za E 2 Glaba M. (Dr inż.	asob		Fizy	nparz <sub>/</sub> ka 1 /S 3 <b>S9</b>		
Piątek					w, poł.1 Prawo buc i23 416 Szer J (Dr h	dowlane			w ., Tygo Informaty E 5 Dems M. ( w ., Tygo Informaty E 5 Gmyrek Z.	rka /S Prof dr h) odnie: 3- rka /S			w, t1-15 Matemat E 2 Walas W (										

. 2AiSR Aut

	08:15 0	9:00	09:15	10:00	10:15	11:00	11:15 1:	2:00 1	12:15 13:00	13:15	14:00	14:15	15:00	15:15 16:00	0 16	6:15 17:0	0 17:	7:15 18:00	18:15 19:00	19:15	20:00
Pn																					
Wtorek	w., Tygodnie Energoelektr przekształca E103 Błasiński W (D	onicz nia ei	zne układy nergii		w., Tygodi Dynamika E103 Zarychta D. (	i sterow	, <b>4-8</b> ranie robotów														
<b>X</b>	I, poł.2 Energoelektr przekształca i21 A12a/we Błasiński W (D	nia ei <b>B 23</b> 6	nergii <b>en.</b>		Dynamika E103 Zarychta D.		anie robotów														
	w., Tygodnie	: 1-2	2, 4-9		lekt, Tygo	dnie: 1	4-7, 9-11, 13	-15		l, nparz	Z			I., Tygodnie: 1,	5, 7	<sup>7</sup> , 9, 11, 13, 15					
	Sterowanie c E103	ptym	alne				ów naukowyc			Sterowan i21 A12a Adamiak K	ie optym /weB 14	7		Dynamika i ster i21 E101 Smyczyński P. (mo	owar	nie robotów	1				
Środa		_eśniewski P. (Dr inż.)			Język obcy E102 Latosiński P.	dla ce	8 ów naukowyc	h													
. võ						<b>3</b> / dla ce . (Dr)	ów naukowyc	h													
					Język obcy E102 Latosiński P	dla ce	ów naukowyc	h													
Czwartek		vy Tymodnia 2.11				<b>ie: 1-2,</b> filowy <i>F</i> l lgr inż.)	<b>4-15</b> Automatyka 2			Tygodnie	e: 4-11			I, Tygodnie: 6 Sterowanie nieli i21 E408 Jastrzębski M. (Dr	iniow	ve					
Piątek	w., Tygodnie: 3-11 Sterowanie nieliniowe E 6 Kabziński J. (Dr hab.)				c ., Tygodi Sterowanie i21 E406 Mosiołek P.	e nielinie		F	<b>p, Tygodnie: 4-1</b> Prototypowanie u <b>i21 E408</b> Jastrzębski M. (Dr in	ıkładów aut	tomatyki	na karta	ch dSpace	Э							

. 2AiSR Rob

_	08:15	09:00	09:15	10:00	10:15	11:00	11:15 12:00	12:15	13:00	13:15	14:00	14:15	15:00	15:15	16:00 1	6:15	17:00	17:15	18:00	18:15	19:00	19:15	20:00
문							<u> </u>																
Wtorek	Energoe przekszt E103	odnie: 1-: elektronic; tałcania e W (Dr inż.)	zne układy energii		E103 Zarychta D. (E	sterow Dr inż.) sterow	wanie robotów wanie robotów	przek i21 A	<b>oł.2</b> goelektronic: ształcania e <b>12a/weB 23</b> ski W (Dr inż.)	energii B <b>en.</b>		Prototyp	dnie: 4-1: owanie u 3 ki M. (Dr in	kładów a	automatyki n	a kartach	dSpace	Э					
Ŝroda	w., Tygodnie: 1-2, 4-9 Sterowanie optymalne E103 Leśniewski P. (Dr inż.)				Język obcy _B24. 23+4+6 lekt, Tygod Język obcy E102 Latosiński P. lekt, Tydz.	dla ce dla ce (Dr) 12 dla ce	, 4-7, 9-11, 13-15 elów naukowych elów naukowych elów naukowych			I, parz Sterowanie i21 A12a/w Adamiak K.	veB 14	7		i21 E10	ika i sterowa		ów						
Czwartek										Tygodnie:	4-11			Sterow i21 E40	godnie: 7, 9 anie nielinio 08 oski M. (Dr inż.	we	5						
Piątek	Sterowa E 6	odnie: 3- anie nielini ii J. (Dr hab		c ., Tygodn Sterowanie i21 E406 Mosiołek P. (I	nielini	owe																	

. 2EiT1

												<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, t1-15 Nowoczesne systemy mikroprocesoro we k22 B19 305 Kulesza Z. (mgr inż.)	I, t1-15 Nowoczesne syst k22 B18 I.ZK Kulesza Z. (mgr inż.)		rowe	Tydz. 1 Projekt badawczo t.4-15 dostęp do sal c ., poł.2 Zarządzanie proje i23 415 Szczepańczyk M (D	ektami II			w, t1-15 Internet rzeczy i23 416 Korbel P. (Dr inż.) p.obier. 15 st			
Wtorek	lekt, Tygodnie: 1 Język obcy dla ce_B24. lekt, Tygodnie: 2 Język obcy dla ce_B24. Znajdek K. (dr h)	2-3, 8, 12				p, Tygodnie: 4-1 Projekt badawczo Wróbel-Lachowska zajęcia w tryboe mie	o-rozwojowy M	Tydz. 1 Projekt badawcz t.4-15 dostęp do sa			w, t1-15 Bezprzewodowe sieci teleinformatycz ne i23 416 Korbel P. (Dr inż.) p.obier. 15 st	
Środa		Tydz. 1 Projekt badawczo t.4-15 dostęp do sal			p., poł.2 Przedsiębiorczoś Podgórski J. (Dr inż	ć i transfer technol .)	ogii	p, Tygodnie: 4- Projekt badawcz Olbrycht R. (Dr inż. zajęcia w tryboe mi	o-rozwojowy )			
Czwartek	w, t1-15 Zaawansowane narzędzia CAD/CAM/EDA k22 B18 A4 Pietrzak P. (Dr inż.) p.obier. 15 st	p, t1-15 Zaawansowane n k22 B18 I.A Pietrzak P. (Dr inż.) p.obier. 15 st	arzędzia CAD/CAN	//EDA	sem., poł.2 Obieralny przedn humanistyczny i23 415 Zaorski-Sikora Ł (dr		I, t1-15 Bezprzewodowe i23 320A Korbel P. (Dr inż.) p.obier. 15 st	sieci teleinformaty	czne	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)		k23 B9 117 Tosik G. (Dr inż.)	ach światłowodowy		I., t.1-10 Pomiary w siecia k23 B9 117 Tosik G. (Dr inż.) p.obier. 15 st	ch światłowodowyc	ch .

. 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
ałek	w, t1-15 Nowoczes systemy mikroproce	ne	<b>Tydz. 1</b> Projekt badawczc t.4-15 dostęp do sal			Tydz. 1 Projekt badawczc t.4-15 dostęp do sal				w, t1-15 Internet rzeczy i23 416 Korbel P. (Dr inż.)			
Poniedziałek	we k22 B19 3 Kulesza Z. (inż.)	05		p, Tygodnie: 4-1: Projekt badawczc Guzowski B. (Dr inż. inż.) zajęcia w tryboe mie	o-rozwojowy ), Łakomski M (dr	c ., poł.2 Zarządzanie proje i23 415 Szczepańczyk M (D				p.obier. 15 st			
Wtorek		/ dla ce	, <b>4-7</b> , <b>9-11</b> , <b>13-15</b> lów naukowych		p, Tygodnie: 4-1 Projekt badawczc Marciniak P. (Dr inż. zajęcia w tryboe mie	o-rozwojowy )	I, t1-15 Nowoczesne syst k22 B18 I.ZK Pękosławski B. (Dr i	temy mikroproceso	prowe			w, t1-15 Bezprzewodowe sieci teleinformatycz ne	
>		/ dla ce	lów naukowych									<b>i23 416</b> Korbel P. (Dr inż.) p.obier. 15 st	
Środa			<b>Tydz. 1</b> Projekt badawczc t.4-15 dostęp do sal										
Czwartek	w, t1-15 Zaawanso narzędzia CAD/CAM k22 B18 A Pietrzak P. ( inż.) p.obier. 15 s	/EDA <b>4</b> Dr	p, t1-15 Zaawansowane n k22 B18 I.A Pietrzak P. (Dr inż.) p.obier. 15 st	arzędzia CAD/CAN	n∕EDA			sem., poł.2 Obieralny przedm humanistyczny i23 415 Zaorski-Sikora Ł (dr			I, t1-15 Internet rzeczy i23 321A Korbel P. (Dr inż.) p.obier. 15 st		
Piątek	p, Tygodn Projekt ba Kulesza Z. ( zajęcia w try	dawczo mgr inż.)	-rozwojowy			w, Tygodnie: 1 Przedsiębiorczoś technologii i23 415 Blaźlak R (dr)		k23 B9 117 Tosik G. (Dr inż.)	ch światłowodowyc		Pomiary w siecial k23 B9 117 Tosik G. (Dr inż.) p.obier. 15 st	ch światłowodowyc	h

. 2ET

-														
	08:15 09:0	0 09:15 10:00	10:15 11:00	11:15 12:00	12:15 13:00	0 13:15	14:00	14:15 15:00	15:15 16:00	16:15 17:00	17:15 18:00	18:15 19:00	19:15 20	0:00
Poniedziałek			w ., t.1-10  Metoda elementu skończonego E104 Komęza K. (Prof.dr h)					w., Tygodnie: 1-9 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 - zagadnienia zne 15 orawne w dsiębiorstwa					
Wtorek	bezpiecznej pra i26 208 Szczęsny A. (Dr ir I., Tygodnie: 6 Pomiary przem bezpiecznej pra i26 208 Szczęsny A. (Dr ir p., Tygodnie: 1 Pomiary przem	ysłowe i zasady icy przy urządzen nż.) 6-13 ysłowe i zasady icy przy urządzen nż.) 14-15 ysłowe i zasady icy przy urządzen	i21 C3 404 Kolasa T. (Mgr inż.)	amowalne w układa		p., Tygodi Pomiary pi bezpieczne i26 208 Szczęsny A.	rzemysł ej pracy	łowe i zasady przy urządzen			p., Tygodnie: 1-1 Uwarunkowania p działalności przed k21 A11 408a Jabłoński M. (Dr inż.	orawne w dsiębiorstwa		
Środa	I, Tygodnie: 1 Metoda elemen i25 132 Komęza K. (Prof.	tu skończonego												
Czwartek	p, t.1-10 Proces budowla i22 A11 215 Szypowski M. (Dr	any - zagadnienia pra inż.)	awne i praktyczne	p, Tygodnie: 1-1: Projekt instalacji z i22 A11 215 Szypowski M. (Dr inz	źródeł odnawialny	ych		w., Tygodnie: 1-3 Teoria obwodów r i26 C3 100 Korzybski M. (Dr inż. I., Tygodnie: 4-7 Teoria obwodów r i26 C3 105/109 Korzybski M. (Dr inż.	nieliniowych ) 7 nieliniowych		w., Tygodnie: 1-9 Projekt instalacji z odnawialnych i22 A11 216 Małaczek M. (Dr inż. od 17:30	źródeł		
Piątek			I, t1-15  Tworzenie dokum elektrycznej dla u prz. i21 C3 403 Tatar K. (Dr inż.)	nentacji ıkł.automatyki	w, Tygodnie: 1- Tworzenie doku elektrycznej dla prz. i21 C3 404 Tatar K. (Dr inż.)	mentacji	'ki							

. 2I ISBD

	08:15 09:00	09:15 10:00	10:15 11:00	11:15 12:00	12:15 13:00	13:15 14:00	14:15 15:00	15:15 16:00	16:15 17:00	17:15 18:00	18:15 19:00	19:15	20:00
Poniedzialek	w, t1-15 Matematyczne m komputerowej k22 B18 A3 Zubert M. (dr h)	netody w grafice	Matematyczne m komputerowej k22 B18 I.B Zubert M. (dr h)	etody w grafice	w, t1-15 Silniki baz danycl i25 IBM Welfle H. (Dr inż.)	n	w ., poł.1 Projektowanie sy informatycznych E 6 Welfle H. (Dr inż.)	stemów	I, poł.2 Raportowanie i i i25 133/ Pelikant A. (Prof.dr bl.obier 15 st.	ntegracja danych			
Ponie							I, poł.2 Projektowanie sy informatycznych i25 132 Welfle H. (Dr inż.)	stemów					
Wtorek				lekt, Tygodnie: Język obcy dla co _B24.	1, 4-7, 9-11, 13-15 elów naukowych		I, t1-15 Narzędzia sztucz przetwarzaniu da i25 IBM Smółka K. (Dr inż.)	nej inteligencji w nych					
Ŝroda	p, Tygodnie: 2-1 Projekt zespołow								w, t1-15 Programowanie aplikacji internetowych k22 B18 A1 Kamiński M. (Dr inż.) 3 gr.lab				
Czwartek	I., poł.1 Matematyczne m optymalizacji i25 132 Pietrzak Ł. (Dr)	netody			w., poł.1 Narzędzia sztucz przetwarzaniu da i25 DT Smółka K. (Dr inż.)		lekt, Tygodnie: 2 Język obcy dla ce Nowakowski J. (Dr i bez przerw	elów naukowych		lekt, Tygodnie: Język obcy dla c Nowakowski J. (Dr	elów naukowych		
Piątek			w, t1-15 Matematyczne m optymalizacji E106 Pietrzak Ł. (Dr) 4 gr. lab.	etody					I., poł.1 Silniki baz danyci i25 IBM Drzymała P. (Dr inzi w, poł.2 Raportowanie i i E 6 Pelikant A. (Prof.dr bl.obir 15 st.	ntegracja danych			

. 2I SRiPM

	08:15 09:00	09:15 10:00	10:15 11:00	11:15 12:00	12:15	13:00 13:15	14:00	14:15 15	5:00	15:15 16:00	16:15 17:0	0 17:15 18:0	00 18:15	19:00	19:15	20:00
Poniedziałek		I, t.1-10 Programowanie v i24 B19 409 Susik R. (Dr inż.)	v językach skryptov	vych	w., Tygodr Programow i24 B19 40 Grabowski S	vanie w językac <b>9</b>	h skrypto	wych			I, poł.2 Raportowanie i i25 133/ Pelikant A. (Prof.o. bl.obier 15 st.	integracja danych				
Wtorek		t1-15 Architektura chmi i24 B19 405 Kapturski R. (mgr in w+l	´	lekt, Tygodnie: 1 Język obcy dla ce _B24.												
Środa	p, Tygodnie: 2-19 Projekt zespołowy										w, t1-15 Programowanie aplikacji internetowych k22 B18 A1 Kamiński M. (Dr inż.) 3 gr.lab					
Czwartek			w, t1-15 Techniki kompila k22 B18 A3 Jabloński G. (Dr inż	•			lekt, Tygodnie Język obcy dla Nowakowski J. ( bez przerw	a ce	elów naukowych		lekt, Tygodnie Język obcy dla Nowakowski J. (I	celów nau	kowych			
Platek	w ., poł.1 Programowanie z i24 B19 410 Banasiak R. (Dr h) I, poł.2 Programowanie z i24 B19 410 Banasiak R. (Dr h)	·	b, 5, 7 cji 2.) 1, 13, 15 cji	i24 B19 40 Tomczyk T. ( w+l	ne usługi siecio 6 (mgr inż.) nie: 5-11 ne usługi siecio 6		•			w, poł.2 Raportowanie i E 6 Pelikant A. (Prof.o	integracja danych					

# 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	6:00	16:15 17:	00	17:15 18:0	00 18	8:15 1	9:00	19:15	20:00
Poniedziałek	w, t1-15 Matema kompute k22 B18 Zubert M.	tyczne m erowej 3 <b>A3</b>	etody w g	rafice												I, poł.2 Raportowanie i25 133/ Pelikant A. (Prof. bl.obier 15 st.		• , ,	Ī				
Wtorek							lekt, Tygodnie: Język obcy dla c _B24.					I., nparz Utrwalanie Java EE k22 B19 30 Kamiński M.	01	h na platformie					M op i2	, <b>nparz</b> //atematyczr ptymalizacji <b>25 133</b> / rietrzak Ł. (Dr)		etody	
Środa	w ., Tygodnie: 1-5  Nowoczesne środowiska aplikacji in k22 B19 304  Kotas R. (Dr inż.)  I, Tygodnie: 6-15  Nowoczesne środowiska aplikacji in k22 B19 304  Kotas R. (Dr inż.)  p, Tygodnie: 2-15  Projekt zespołowy		•					w., poł.1 Utrwalanie Java EE k22 B19 36 Kamiński M. I, poł.2 Programov internetowy k22 B19 36 Kamiński M.	01 (Dr inż. vanie a ych 01	aplikacji		w, t1-15 Programowaniaplikacji internetowych k22 B18 A1 Kamiński M. (Dr inż.) 3 gr.lab	9										
Czwartek							w, t1-15 Techniki kompila k22 B18 A3 Jabłoński G. (Dr inz			k22 B18	i kompilac	•						<b>lekt, Tygodnie:</b> Język obcy dla Nowakowski J. (D	celów	w naukowyc	h		
Piątek	Matema kompute k22 B18 Zubert M.	tyczne m erowej B I.C	etody w g	rafice	w, t1-15 Matemat optymaliz E106 Pietrzak Ł 4 gr. lab.	yczne m zacji	etody									w, poł.2 Raportowanie i E 6 Pelikant A. (Prof. bl.obir 15 st.		egracja danych					

. 2IB

-																						
	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	00	16:15 17:00	17:15	18:00	18:15	19:00	19:15	20:00
Poniedziałek	I., poł.2 Elektronicz wspomaga niepełnos i23 204A Królak A. (D	ania oso	stemy ób starszych i													w., Tygodnie: 1- Robotyka w rehak i21 E101 Granosik G. (dr h)						
Wtorek					w., Tygo Metody n _A18 319 Kaczorows	nodyfika <b>9</b>	cji biomateriałó	1		p, t1-15 Researc Learning i23 113 Strzelecki	h Probler I			A18 310	kac	5 iji biomateriałów b.), Kaczorowski W						
Środa					Język ob _ <b>B24.</b> 23+4+6 lekt, Tyg	odnie: 2 cy dla ce	2-3, 8, 12 elów naukowycł	1		p, t.1-10 Researc Learning A18 10: Bociaga D p, Tygoo Researc A18 10: Bociaga D	h Probler  3 3 0 (dr hab.)  dnie: 11- h Probler  3		earning	w., poł.1 Elektroniczne s wspomagania niepełnos i23 113 Strzelecki M. (Pro	osó	b starszych i						
)ZV	I, Tygodi Robotyka i21 A7 Zubrycki I. (l	w rehal																				
Piątek			w., Tygodni Zaawansow A33 155 Skrzetuska E	ane te	ekstroniczi	ne syster	my biomedyczr	Dia i23 Strz	Tygodnie: 1 gnostyka obra 204A elecki M. (Prof. , Tygodnie: 6	azowa dr h)												
				ane te		ne systei	my biomedyczr	Dia <b>i23</b>	gnostyka obra 204A paczko A. (dr h)	azowa												

. 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	5:15	16:00	16:15 17:00	17:15	18:00	18:15	19:00 19:15	20:00
	w., Tygodnie:	3-10			I Tygor	Inie: 4-15		p, Tygodn	ie: 6-15			w., Tygodnie	: 1-5								
	Analiza i optym mechatroniczn Kudra G (dr hab. k11	nalizac nych i n				ptymalizac icznych i r	ija układów nikrosyst <sub>lik</sub> P (dr h)		otymalizac icznych i r			Internet spers mechatronicz i25 133/ Kacperski M. (E	onalizowa nych	anych produl	któw						
Poniedziałek												I, Tygodnie Internet spers mechatronicz i25 133/ Kacperski M. (D	onalizowa nych	anych produl	któw						
												p., Tygodnie Internet spers mechatronicz i25 133/ Kacperski M. (D w+l+p	onalizowa nych	anych produl	któw						
Wtorek												w., Tygodnie Algorytmy ucz Ex A7 Kamińska D. (d	zenia mas	zynowego							
Wto												p., Tygodnie Algorytmy ucz i25 132 Kamińska D. (d	zenia mas	zynowego							
	w., t1-15				lekt, Tygo	dnie: 1, 4-	7, 9-11, 13-15	'		w., Tygodnie	: 6-12	'									
Środa	Systemy wbude k22 B19 305 Kulesza Z. (mgr i w+l+p			-	Język obcy _ <b>B24.</b> <i>23+4+6</i>	y dla celów	naukowych			przemysłowy _A20 513	mi	e i zarządzając adysiak R (dr h)	e procesa	ımi							
	p, t1-15							p., Tygodr	ie: 7-8			I., Tygodnie:	1-3			p, Tygodnie: 1-5	+				
Czwartek	Zespołowy proj i25 135 Szymański Ł. (Dr	-	dawczy II						adzorujące przemysło	e i zarządzając owymi	e	Analiza i opty mechatronicz i25 133/ Pietrzak Ł. (Dr)	malizacja nych i mik			Analiza i optymaliza mechatronicznych i i25 DT Pietrzak Ł. (Dr)					
Czw								I, Tygod	nie: 9-13			p., Tygodnie	: 5-6								
								Algorytmy i25 IBM Kamińska D		naszynowego		Systemy nadz procesami prz A18 111 Błaszczyk A (dr	zemysłow	zarządzając ymi	e						
			p., Tydz. 9	-			w., Tygodnie: 1-5	1				lekt, Tygodni	ie: 2-3, 8				1				
			Systemy nadzo procesami prze _A18 127	emysłov		jące	Tekstronika _ <b>A33 009</b> Stempień Z (dr h)					Język obcy dl i25 DT Pietrzak Ł. (Dr)		aukowych							
Piątek			Błaszczyk A (dr i	ırız.)			I, Tygodnie: 6-1	)				4 st					!				
Œ.							Tekstronika _ <b>A33 014</b> Tokarska M (dr inż.)					lekt, Tydz. 12 Język obcy dl E 1	a celów na	aukowych							
												Pietrzak Ł. (Dr) 4 st									

. 2SIiUM 1

	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 1	5:00	15:15 16:00	16:15	17:00	17:15	18:00	18:15 19:0	0 19:	:15 20:00
Poniedziałek	<b>p, t1-15</b> Analiza o <b>i24 B19</b> Duch P. (I	obrazów <b>405</b>	cyfrowych		w, t1-15 Deep Lear E 2 Ślot K. (Prof		undamentals	6	i24 1	Learning	Fundament ż.)	tals			I, t1-15 Metody sztuczni i24 107 Kucharski P. (mgr		ncji	p, t1-15 Uczenie nienadzor i24 109 Łuczak P (c				
	Tydz. 15 Uczenie E105 Łuczak P	nienadz	prowane		I., Tydz. 2 Uczenie ni i24 109 Łuczak P (dr	enadzo	prowane															
Środa					I, t1-15 Metody prodanych k22 B18 I Tylman W. (	A	tycznej anal	lizy	Ucze i <b>24 E</b>	ygodnie: enie ze wz 319 409 P. (Dr inż.)	3-15 mocnieniem	1	w, t1-15 Metody probabilistyc; j analizy dany k22 B18 A2 Tylman W. (Dr	ych		E 2		cyfrowych		w., Tygodnie: Uczenie ze wzr E 5 Duch P. (Dr inż.)		eniem
Czwartek					w, t1-15 Metody szt E 2 Kucharski J.		inteligencji						w, t1-15 Uczenie nien E 2 Ślot K. (Prof.dr		prowane							
Ŧ.												·										

. 2SIiUM 2

	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 15:0	0 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 F E 2 Ślot K. (Prof.dr h)	undamentals	p., Tygodnie: 3- Uczenie ze wzmo i24 C6 09 Duch P. (Dr inż.)		p, t1-15 Uczenie nienadzorowane i24 110 Łuczak P (dr inż.)	p, t1-15 Deep Learning For i24 110 Kapusta P. (Dr inż.)			I, t1-15 Metody sztucznej i24 107 Kucharski P. (mgr in	
Wtorek	<b>Tydz. 15</b> Uczenie nienad <b>E105</b> Łuczak P (dr inż.)	zorowane			p, t1-15 Analiza obrazów i24 B19 406 Kucharski A (mgr in							
Środa					I, t1-15 Metody probabilis danych k22 B18 I.A Tylman W. (Dr h)	stycznej analizy	w, t1-15 Metody probabilistyczne j analizy danych k22 B18 A2 Tylman W. (Dr h)		w, t1-15 Analiza obrazów E 2 Fabijańska A. (Prof.		w., Tygodnie: 1- Uczenie ze wzmo E 5 Duch P. (Dr inż.)	
Czwartek	I., Tydz. 2 Uczenie nienad i24 109 Łuczak P (dr inż.)	zorowane	i inteligencji			w, t1-15 Uczenie nienad: E 2 Ślot K. (Prof.dr h)	zorowane					
盂												

#### . 2SIiUM 3

																							=
	08:15	09:00	09:15	10:00	10:15	11:00	11:15	12:00	12:15	13:00	13:15	14:00	14:15	15:00	15:15	16:00	16:15	17:00	17:15 18	3:00	18:15 19:00	19:15	20:00
Poniedziałek					<b>w, t1-15</b> Deep Le <b>E 2</b> Ślot K. (P	arning F	undamentals	6									p, t1-15 Uczenie nienadzor i24 109 Łuczak P (d						
Wtorek	Uczenie i i24 109 Łuczak P ( Tydz. 15 Uczenie i E105 Łuczak P (	nienadzo dr inż.) nienadzo									I, t1-15 Metody sz i24 108 Kucharski F			cji			p, t1-15 Deep Lea i24 109 Kapusta P.	_	ındamentals				
Środa		05 czak P (dr inż.)  I, t1-15 Metody probabilistycznej anali: danych k22 B18 I.B Jabloński G. (Dr inż.)					lizy					w, t1-15 Metody probabil j analizy k22 B18 Tylman V	istyczne danych <b>3 A2</b>			w, t1-15 Analiza ol E 2 Fabijańska				w., Tygodnie: 1-4 Uczenie ze wzmo E 5 Duch P. (Dr inż.)			
Czwartek	i24 B19 4	aliza obrazów cyfrowych Metody sztucznej inteligencji									w, t1-15 Uczenie E 2 Ślot K. (F	nienadzo	rowane										
Ŧ																							

. 3AiSR1

		T			T I		T	T	T	T T	
	08:15 09:00	09:15 10:00	10:15 11:00	11:15 12:00	12:15 13:00 13:15 14:0	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	I., poł.1 O co chodzi w ste i21 E9 PLC Sobieraj T. (Dr inż.) 15 st.	erowaniu	p, Tygodnie: 1-1: Sygnały i systemy E102 Latosiński P. (Dr) p, Tydz. 15		c ., t.1-10 Społeczne aspekty robotyki i automatyzacji E104 Zubrycki I. (Dr inż.)			c, t1-15 Podstawy robotył E105 Węgierska A (mgr ir		I, Tygodnie: 14- Sygnały i systemy i21 E9 Jastrzębski M. (Dr inż	dynamiczne I
Po			Sygnały i systemy E102 Woźniak P. (dr inż.)	/ dynamiczne p							
Wtorek	I ., nparz Architektura komp systemów operac E4 Latosiński P. (Dr)	puterów i syjnych			w., poł.1 O co chodzi w sterowaniu 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	⊮2	sport, t1-15 WF _C4		I, t1-15 Zaawansowane metody projektowania (CAD 3D) A18 127 Sikorski J (dr inż.) k11 gr.1/4 zapisy do 15 st.	<b>w, t1-15</b> Sygnały i system <b>E 5</b> Kabziński J. (Dr hat		I, poł.2 Programowanie c automatyce i21 C3 403 Tatar K. (Dr inż.)	bbiektowe 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 systemy pomiarowe w automatyce i26 208 Graczyk A. (Dr inż.) blok pomiarowy gr 1/3	w, t1-15 Podstawy robotyl E 5 Zarychta D. (Dr inż.)		w., poł.1 Obwody elektrycz E 2 Ossowski M. (Dr inż			
Piątek	w ., Tygodnie: 1- Komputerowe wsprojektowania instelektryczny i21 C3 404 Tatar K. (Dr inż.) 2 gr.lab  I, Tygodnie: 6- Komputerowe wsprojektowania instelektryczny i21 C3 403 Tatar K. (Dr inż.) 16 st	pomaganie talacji -15 pomaganie	w., poł.1 Metody numerycz E 1 Kabziński J. (Dr hab		w., poł.1  Komputerowe systemy pomiarowe w automatyce E 2  Graczyk A. (Dr inż.)  blok pomiarowy  I ., poł.2  Komputerowe systemy pomiarowe w automatyce i 26 208  Graczyk A. (Dr inż.)  blok pomiarowy gr.3/3	E105 Kabziński J. (Dr hab		c, parz Układy logiczne i i21 C3 404 Lisowski G. (Mgr inż			

. 3AiSR2

	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	5:15 16:00	16:15 1	7:00	17:15 18:00	18:15	19:00	19:15	20:00
Poniedziałek			p, Tygodnie: 1-1 Sygnały i system E105 Krawiecki M (Mgr in	y dynamiczne p	c ., t.1-10 Społeczne asp automatyzacji E104 Zubrycki I. (Dr inż			I, Tygodnie: Sygnały i syste E3 Krawiecki M (Mgi p, Tydz. 15 Sygnały i syste E103 Woźniak P. (dr ir	emy dy r inż.) emy dy	ynamiczne I	c, t1-15 Podstawy rok E105 Węgierska A (r	•					
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		w., poł.1 O co chodzi w E 2 Sobieraj T. (Dr in			w, t1-15 Układy logiczn E 2 Rybicki T. (Dr inż	•	frowe							
Środa	lekt, t1-15 Język obcy modu _B24	ł 2	I, t1-15 Zaawansowane r projektowania (C. A18 120 Witkowski B (dr inż. k11 gr.2/4 zapisy do	AD 3Ď) )	sport, t1-15 WF _C4			w, t1-15 Sygnały i syste E 5 Kabziński J. (Dr I			I, poł.2 Programowa 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: 6-1 Komputerowe ws projektowania ins elektryczny i21 C3 403 Tatar K. (Dr inż.) 10 st	pomaganie	Komputerowe s w automatyce i26 208 Graczyk A. (Dr in blok pomiarowy g	Ż.)	rowe	w, t1-15 Podstawy robo E 5 Zarychta D. (Dr in			w., poł.1 Obwody elek E 2 Ossowski M. (E	•		I, Tygodni Sygnały i sy i21 E9 Jastrzębski M	stem	/ dynamiczn	ne I
Piątek	w ., Tygodnie: 1- Komputerowe ws projektowania ins elektryczny i21 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 s w automatyce E 2 Graczyk A. (Dr in blok pomiarowy		rowe	c, parz Metody numer E105 Kabziński J. (Dr I	-	e	c, parz Układy logicz i21 C3 404 Lisowski G. (M						

#### Semestr zimowy 24/25 . 3AiSR3

	08:15 09:00	09:15 10:00	10:15 11:00 11:15 12:0	0 12:15 13:00	13:15 14:00	14:15 15:00	15:15 16:00	16:15 17:00	17:15 18:00	18:15 19:00	19:15 20:00
Poniedziałek	c, t1-15 Podstawy robotyki E105 Węgierska A (mgr inż.)		I ., poł.1 O co chodzi w sterowaniu i21 E9 PLC Sobieraj T. (Dr inż.) gr.2/3 zapisy do 15 st.								
	I, Tygodnie: 14-15		p, Tygodnie: 1-3, 5-9, 11-13	w., poł.1		w, t1-15					
	Sygnały i systemy dy i21 E9 Jastrzębski M. (Dr inż.)		Sygnały i systemy dynamiczne p E 6 Krawiecki M (Mgr inż.)	O co chodzi w stero E 2 Sobieraj T. (Dr inż.)	waniu	Układy logiczne i cyf <b>E 2</b> Rybicki T. (Dr inż.)	frowe				
rek			p, Tydz. 4 Sygnały i systemy dynamiczne p E 6 Latosiński P. (Dr)	PO 3 gr.lab							
Wtorek			p, Tydz. 10 Sygnały i systemy dynamiczne p E105 Krawiecki M (Mgr inż.)								
			p, Tygodnie: 14-15 Sygnały i systemy dynamiczne p E 6 Woźniak P. (dr inż.)								
	lekt, t1-15		l, t1-15	sport, t1-15		w, t1-15		I, poł.2			
Środa	Język obcy moduł 2 _ <b>B24</b>		Zaawansowane metody projektowania (CAD 3D) A18 127 Sikorski J (dr inż.)	WF _C4		Sygnały i systemy dy E 5 Kabziński J. (Dr hab.)	ynamiczne I	Programowanie obie i21 C3 403 Tatar K. (Dr inż.)	ktowe w automatyce		
			k11 gr.3/4 zapisy do 15 st.	_							
Czwartek	w, t1-15 Programowanie obiektowe w automatyce i21 C3 404 Tatar K. (Dr inż.) 1 gr.lab	w, t1-15 Architektura komputerów i systemów operacyjnych E 1 Latosiński P. (Dr)	I ., nparz Architektura komputerów i systemów operacyjnych E4 Latosiński P. (Dr)	I, Tygodnie: 9-13 Sygnały i systemy d E3 Krawiecki M (Mgr inż.)	ynamiczne I	w, t1-15 Podstawy robotyki E 5 Zarychta D. (Dr inż.)		w., pol.1 Obwody elektryczne E 2 Ossowski M. (Dr inż.)			
	w ., Tygodnie: 1-5		w., poł.1	w., poł.1		c ., nparz		c ., t.1-10			
Piątek	Komputerowe wspon projektowania instala i21 C3 404 Tatar K. (Dr inż.) 2 gr.lab I, Tygodnie: 6-15 Komputerowe wspon	acji elektryczny	Metody numeryczne E 1 Kabziński J. (Dr hab.)	Techniki pomiarowe _A22b 336 _Ludwicki M. (Dr inż.) k11 blok pomiarowy  I, poł.2 Techniki pomiarowe _Ludwicki M. (Dr inż.)		Metody numeryczne E105 Kabziński J. (Dr hab.)  C, parz Układy logiczne i cyl i21 C3 404 Lisowski G. (Mgr inż.)		Społeczne aspekty re automatyzacji <b>E106</b> Zubrycki I. (Dr inż.)	obotyki i		
	projektowania instala i21 C3 403 Tatar K. (Dr inż.) 16 st			k11 blok pomiarowy gr	2/2						

. 3AiSR4

	08:15 09:00	09:15 10:00	10:15 11:00	11:15 12:00	12:15 13:00	13:15 14:00	14:15 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, Tydz. 15 Sygnały i systemi21 E406 Woźniak P (dr inż.)	st.	p, Tygodnie: 1-13 Sygnały i systemy E105 Krawiecki M (Mgr inż	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.1 O co chodzi w ste E 2 Sobieraj T. (Dr inż.) PO 3 gr.lab	rowaniu	w, t1-15 Układy logiczne i E 2 Rybicki T. (Dr inż.)	cyfrowe				
Środa	lekt, t1-15 Język obcy moduł B24	ł 2	sport, t1-15 WF _C4		I, t1-15 Zaawansowane m projektowania (CA A18 120 Witkowski B (dr inż.) k11 gr.4/4 zapisy do	AD 3Ď)	w, t1-15 Sygnały i system E 5 Kabziński J. (Dr hab		I, poł.2 Programowanie o automatyce i21 C3 403 Tatar K. (Dr inż.)	biektowe w		
Czwartek	Programowanie obiektowe w 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)		I, poł.2 Techniki pomiarov mechatronice Ludwicki M. (Dr inż.) k11 blok pomiarowy		w, t1-15 Podstawy robotył E 5 Zarychta D. (Dr inż.)		w., poł.1 Obwody elektrycz E 2 Ossowski M. (Dr inż			
Piątek	w ., Tygodnie: 1- Komputerowe wsprojektowania instelektryczny i21 C3 404 Tatar K. (Dr inż.) 2 gr.lab  I, Tygodnie: 6- Komputerowe wsprojektowania instelektryczny i21 C3 403 Tatar K. (Dr inż.) 16 st	pomaganie talacji -15 pomaganie	w., poł.1 Metody numeryczne E 1 Kabziński J. (Dr hab.) I, Tygodnie: 9-13 Sygnały i systemy dynamiczne E3 Krawiecki M (Mgr inż.)			we w	c ., nparz  Metody numerycz E105  Kabziński J. (Dr hab  c, parz  Układy logiczne i i21 C3 404  Lisowski G. (Mgr inż	cyfrowe	c ., t.1-10 Społeczne aspeki 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	5:15 16:0	0 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 półprz	ewodnikowe	I, t1-15 Układy ele i23 215 Kasikowski			I, t1-15 Podstawy m k22 B18 I.D Jankowski M.		xtroniki								
			<b>k23 E7</b> Kubiak A. (Dr inż.) gr max.10 st.															
Wtorek			w., poł.1 Programowanie (k22 B18 A3 Kiełbik R. (Dr inż.)	obiektowe	w, t1-15 Sygnały i s i23 320A Korbel P. (D			w, t1-15 Elektromagr i23 415 Hausman S. (	-									
	lekt, t1-15 Język obcy modu _B24	ł 2	sport, t1-15 WF _C4		I., nparz Układy cyf i23 204 Skulimowsk			I, Tygodni Sygnały i sy i23 413 Kowalski J. (D	stemy		Sygna <b>i23 41</b> :	odnie: 1-{ y i system } ti J. (Dr h)						
Środa					I, parz Przyrządy k23 E7 Kubiak A. (D gr max.10 si		ve											
Szv	I, t1-15 Programowanie o k22 B18 I.B Cichalewski W. (Dr i		w, t1-15 Układy elektronic i23 416 Więcek B. (Prof.dr		I, t1-15 Elektroma i23 321A Januszkiewi													
Piątek			w, t1-15 Układy cyfrowe i23 415 Dębiec P. (Dr inż.)		w., poł.1 Metody nu k22 B18 A Janicki M. (F	<b>2</b> Prof.dr h)	ukowa	w., poł.1 Podstawy m k22 B18 A1 Jankowski M.		stroniki								
					_ <b>B22 Bibl</b> i	ioteka												

. 3EiT2

	08:15 09:0	00 09:15 10:00	10:15 11:00	11:15 12:0	00 12:15	13:00	13:15	14:00	14:15 15:00	15:15 16:00	16:15	17:00	17:15	18:00	18:15 19:00	19:15 20:00
iałek	I, parz Metody numery k22 B18 I.D Marańda W. (Dr i		c ., nparz Układy cyfrowe i23 415 Dębiec P. (Dr inż.)	_							I, t1-15 Podstawy k22 B18 Jankowski	I.D				
Poniedziałek			I, parz Przyrządy półprz k23 E7 Kubiak A. (Dr inż.) gr max.10 st.	ewodnikowe												
Wtorek	I, t1-15 Programowanie k22 B18 I.B Cichalewski W. (I		w., poł.1 Programowanie ok22 B18 A3 Kiełbik R. (Dr inż.)	obiektowe	w, t1-15 Sygnały i i23 320A Korbel P. (I		у		w, t1-15 Elektromagnetyz i23 415 Hausman S. (Dr ha						I, t1-15 Elektromagnety: i23 321A Januszkiewicz Ł. (l	
Środa	lekt, t1-15 Język obcy mo _B24	duł 2			I, parz Układy cy i23 204 Skulimowsl		nż.)				sport, t1- WF _C4	·15				
Czwartek	I., poł.1 Przyrządy półp k23 E7 Kubiak A. (Dr inż. gr max.10 st.		w, t1-15 Układy elektronic i23 416 Więcek B. (Prof.dr I		I, t1-15 Sygnały i i23 413 Kowalski J.		у		I, t1-15 Układy elektroni i23 215 Kasikowski R (dr ir							
Piątek			w, t1-15 Układy cyfrowe i23 415 Dębiec P. (Dr inż.)		w., poł.1 Metody ni k22 B18 / Janicki M. ( c ., Tydz. Zarządzai B22 Bib 13.12	A2 (Prof.dr h . 10 nie infor	macją nau	kową	w., poł.1 Podstawy mikror k22 B18 A1 Jankowski M. (Dr in							

. 3ET1

	08:15 09:00	09:15 10:00	10:15 11:00	11:15 12:00	12:15 13:00	13:15 14:00	14:15 15:00	15:15 16:00	16:15 17:00	17:15 18:00	18:15 19:00	19:15 20:00
Poniedziałek	I, t1-15 Metrologia elektr elektroniczna 2 i26 222 Dominikowski B. (I		w, t1-15 Maszyny elektryc E106 Witczak P. (Prof.dr I		p, Tygodnie: 1-1: Maszyny elektryc E 6 Majer K. (Dr inż.)							
Wtorek	w., poł.1 Energoelektronik przemysłowa E106 Szczerbanowski R.						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 mod _B24	uł 2	w, t1-15 Teoria pola elektr E106 Leśniewska-Komęza		I, t1-15 Teoria pola elektr i25 134 Komęza K. (Prof.dr		sport, t1-15 WF _C4	I	I, t1-15 Technologie infor k21 A11 408 Kawa B (Mgr inż.)	matyczne II /ET		
Czwartek					I, t1-15 Laboratorium inży materiałowej i26 08., i26 415 s Tomczyk M. (Dr inż.	sem, i26 501					t1-15	w, t1-15 Technologie informatyczne II /ET Kawa B (Mgr inż.) e-learning
Piątek	I, poł.2 Energoelektronik przemysłowa k22 B18 I.B Poźniak T (dr inż.)	a i elektronika	w., poł.1 Energoelektroniki przemysłowa k22 B18 A3 Poźniak T (dr inż.) I, poł.2 Energoelektroniki przemysłowa i25 I.elenerg Majer K. (Dr inż.)		p., poł.2 Automatyka E3 Mosiołek P. (Dr inż.)		w, Tygodnie: 1-1 Automatyka E104 Mosiołek P. (Dr inż.					

. 3ET2

	08:15 09:00	09:15 10:00	10:15 11:00	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			w, t1-15 Maszyny elektryc E106 Witczak P. (Prof.dr		I, t1-15 Teoria poli i25 133/ Komęza K.	a elektromagne (Prof.dr h)	tycznego	p., Tygod Automatyl E4 Mosiołek P.	ka . (Dr inż.)								
Ponik										p., Tydz. 14 Automatyka E4 Mosiołek P. (Dr inż	.)						
Wtorek	w., poł.1 Energoelektronika przemysłowa E106 Szczerbanowski R. (				p, t1-15 Maszyny e E 6 Majer K. (Dr	elektryczne 1 r inż.)		w., poł.1  Metrologia elektronic: E103 Derlecki S.	zna 2	czna i							
								I, poł.2 Automatyl i21 E9 Kacerka J (									
	lekt, t1-15		w, t1-15		sport, t1-1	15		I, poł.2	'		l, t1-15						
Środa	Język obcy moduł _ <b>B24</b>	12	Teoria pola elekti <b>E106</b> Leśniewska-Komęz	romagnetycznego a E. (Prof. dr h)	WF _C4			Energoele przemysło <b>i25 I.elen</b> e Majer K. (D	wa era	i elektronika	Metrologia elekt elektroniczna 2 <b>i26 222</b> Dominikowski B. (						
Czwartek														t1-15		w, t1-15 Technolog informatyc /ET Kawa B (Mg e-learning	zne II
Piątek			w., poł.1 Energoelektroniki przemysłowa k22 B18 A3 Poźniak T (dr inż.) I, poł.2 Energoelektroniki przemysłowa k22 B18 I.B Poźniak T (dr inż.)		I, t1-15 Laboratori materiałow i26 08. Tomczyk M.	•		w, Tygodi Automatyl E104 Mosiołek P.	ka	2, 14-15	I, t1-15 Technologie info k21 A11 408 Kawa B (Mgr inż.)	ormatyczi	ne 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 16:00	16:15 17:00	17:15 18:00	18:15 19:00	19:15 20:00
	I, t1-15 Teoria pola elektri i25 133/ Komęza K. (Prof.dr h		w, t1-15 Maszyny elektryc E106 Witczak P. (Prof.dr		p., Tygodnie: 9- Automatyka E4 Mosiołek P. (Dr inż.)							
Poniedziałek						p., Tydz. 14 Automatyka E4 Mosiołek P. (Dr inż.						
							I ., poł.1 Laboratorium inży materiałowej i26 08., i26 415 s Tomczyk M. (Dr inż.	ssem				
Wtorek	w., poł.1 Energoelektronika przemysłowa E106 Szczerbanowski R. (		I, t1-15 Metrologia elektrolektroniczna 2 i26 222 Derlecki S. (Dr inż.)				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	H 2	<b>w, t1-15</b> Teoria pola elekti <b>E106</b> Leśniewska-Komęz	romagnetycznego a E. (Prof. dr h)			p, poł.1 Maszyny elektryc E 6 Majer K. (Dr inż.)	zne 1	p, poł.2 Maszyny elektryc. E105 Majer K. (Dr inż.)	zne 1		
Czwartek			I, poł.2 Laboratorium inż materiałowej i26 08., i26 501 Tomczyk M. (Dr inż		I, poł.2 Energoelektronik przemysłowa i25 l.elenerg Majer K. (Dr inż.)	a i elektronika			I, t1-15 Technologie infor k21 A11 408 Kawa B (Mgr inż.)	matyczne II /ET	t1-15	w, t1-15 Technologie informatyczne II /ET Kawa B (Mgr inż.) e-learning
Piątek			w., poł.1 Energoelektronik przemysłowa k22 B18 A3 Poźniak T (dr inż.)	a i elektronika	I, poł.2 Energoelektronik przemysłowa k22 B18 I.B Poźniak T (dr inż.)	a i elektronika	w, Tygodnie: 1-1 Automatyka E104 Mosiołek 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 17:0	17:15	18:00	18:15	19:00	19:15	20:00
iedziałe	I, t1-15 Podstawy grafiki I wizualizacji i25 135 Laska-Leśniewicz A		I, t1-15 Programowanie o k22 B18 I.A Orlikowski M. (Dr in:		w., poł.1  Metody pro informatyce E 1 Rózga P. (Di	е	zne w										
Wtorek			w, t1-15 Architektura kom k22 B18 A1 Marańda W. (Dr inż.		I, poł.2 Metody nui i25 134 Pietrzak Ł. (I bez przerw	Dr)  W. W.	w inżynierii ., poł.1 (stęp do techni 22 B18 A1 nrozik P. (Dr inż.			c, t1-15 Architektura komputerów k22 B18 A3 Marańda W. (Dr inż.)							
Środa	lekt, t1-15 Język obcy modu _B24	ł 2	sport, t1-15 WF _C4		I, poł.2  Metody proinformatyce i22 A11 10  Markiewicz F	e <b>)2</b>	zne w	I., Tygodni Metody nun E3 Zawiślak R. (	erycz	ne w inżynierii	w, t1-15 Systemy operac E 1 Strzecha K. (Dr inz	yjne II .)					
Czwartek			w, t1-15 Systemy komputerowego wspomagania projektowania E 1 Szymański Ł. (Dr h)		Systemy of i24 B19 40 Jojczyk J. (D I, parz Wstęp do t k22 B18 I.I Pietrzak P. (I	07 Dr inż.) techniki cy B		p., nparz Design Thir E123 Biedroń S (m I, parz Systemy ko wspomagar i25 135 Drzymała P.	gr inż.) mpute ia pro	erowego jektowania							
ek	I, t1-15 Podstawy elektrorelektroniki i26 501 Rymaszewski J. (Dr		w, t1-15 Programowanie o k22 B18 A2 Jabłoński G. (Dr inż		E 1 Kabziński J. w, poł.2	(Dr hab.)	w inżynierii w inżynierii										

	00.45			40.05			T	10	T	10	10.15												
	08:15 0	9:00	09:15	10:00	10:15	11:00	11:15	12:00	12:15	13:00	13:15	14:00	14:15 1	5:00	15:15 16	:00	16:15 17:00	0   17	7:15 18:00	υ   18	8:15 19:00	19:15	5 20:00
oniedziałe	I, t1-15 Podstawy ele elektroniki i26 501 Rymaszewski J				I, t1-15 Program k22 B18 Zając P. (I	I.D	obiektov	we I	w., poł Metody informa E 1 Rózga P	probabilis tyce	styczne w		I., Tygodnie: Metody nume E3 Krawiecki M (M	erycz	ne w inżynierii z.)		I., Tydz. 6 Metody numeryc E3 Krawiecki M (Mgr in		e w inżynierii				
Wtorek					w, t1-15 Architekt k22 B18 Marańda \	<b>A</b> 1	•	v			w., poł.1 Wstęp do k22 B18 A Amrozik P.	41	ii cyfrowej		c, t1-15 Architektura komputerów k22 B18 A3 Marańda W. (Dr inż.)								
Środa	lekt, t1-15 Język obcy m _B24	noduł	ł 2		I, t1-15 Podstaw wizualiza i25 134 Wojtera K	icji	komput	terowej i	k22 B1	do technik	ki cyfrowej		sport, t1-15 WF _C4				w, t1-15 Systemy operac E 1 Strzecha K. (Dr inż		e II				
<del>\$</del>	Metody proba informatyce i22 A11 102 Stuchała F. (Dr		tyczne w		w, t1-15 Systemy kompute wspomag projektov E 1 Szymańsk h)	rowego gania vania			i24 B19	y operacy	rjne II		Systemy kon wspomagani i25 135 Drzymała P. (D p., parz Design Think E123 Biedroń S (mgr	a pro	jektowania								
Piątek					w, t1-15 Program k22 B18 Jabłoński	A2		we I	E 1 Kabzińsk	numeryc ki J. (Dr hak h <b>.2</b> numeryc	zne w inżyn o.) zne w inżyn		I, Tygodnie Metody nume k23 C3 309 Klymkovych T	erycz	ne 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	30.00	19.00	1100	12.00	w., poł.1 Metody probabilis informatyce E 1 Rózga P. (Dr h)		I, t1-15 Programowanie c k22 B18 I.A Zając P. (Dr inż.)		p., parz Design Thinking E123 Biedroń S (mgr inż.)		I ., nparz Systemy kompute wspomagania pro i25 IBM Welfle H. (Dr inż.)	erowego
Wtorek			w, t1-15 Architektura kom k22 B18 A1 Marańda W. (Dr inż	·		w., poł.1 Wstęp do technik k22 B18 A1 Amrozik P. (Dr inż.)		I., Tygodnie: 1-7 Metody numeryc: E3 Krawiecki M (Mgr in	zne w inżynierii			
Środa	lekt, t1-15 Język obcy modu _B24	H 2	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.)	jne II	I., nparz Wstęp do technik k22 B18 I.C Pietrzak P. (Dr inż.)	i cyfrowej
vartek	I, t1-15 Podstawy elektro elektroniki i26 501 Rymaszewski J. (Dr		w, t1-15 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.)					
	I, Tygodnie: 8-1 Metody numerycz i25 132 Pietrzak Ł. (Dr)		w, t1-15 Programowanie o k22 B18 A2 Jabłoński G. (Dr inż		w., poł.1 Metody numerycz E 1 Kabziński J. (Dr hab w, poł.2 Metody numerycz E 1 Pietrzak Ł. (Dr)	.)						

	08:15 09:00	09:15 10:00	10:15 11:00	11:15 12:00	12:15 13:00	13:15 14:00	14:15 15:00	15:15 16:00	16:15 17:00	17:15 18:00	18:15 19:00	19:15 20:00
Poniedziałek			p., nparz Design Thinking E123 Banasiak R. (Dr h)		w., poł.1 Metody probabilis informatyce E 1 Rózga P. (Dr h)	tyczne w	I, t1-15 Podstawy grafiki wizualizacji i25 135 Siwocha A (dr inż.)	komputerowej i				
Wtorek	I., Tydz. 6  Metody numerycz E3  Krawiecki M (Mgr inz	•	w, t1-15 Architektura kom k22 B18 A1 Marańda W. (Dr inż			w., poł.1 Wstęp do technik k22 B18 A1 Amrozik P. (Dr inż.)		I, parz Wstęp do technik k22 B18 I.B Amrozik P. (Dr inż.)	· · ·			
Środa	lekt, t1-15 Język obcy modu _B24	ł 2	I., Tydz. 5  Metody numeryc: E4  Krawiecki M (Mgr in za 25.10  I, Tygodnie: 8-  Metody numeryc: k23 C3 309  Klymkovych T (dr in	ż.)  15 zne w inżynierii	I., nparz Systemy kompute wspomagania pro i25 133/ Drzymala P. (Dr inż.	jektowania	sport, t1-15 WF _C4		w, t1-15 Systemy operacy E 1 Strzecha K. (Dr inż.)	jne II		
Сzwartek		c, t1-15 Architektura komputerów <b>k22 B18 A3</b> Kamiński M. (Dr inż.)	w, t1-15 Systemy komputerowego wspomagania projektowania E 1 Szymański Ł. (Dr h)		I, t1-15 Programowanie o k22 B18 I.D Sankowski W. (Dr in		I., nparz Systemy operacy i24 B19 407 Jojczyk J. (Dr inż.) I., parz Metody probabilis informatyce i22 A11 102 Binek M. (Dr inż.)		I., Tygodnie: 1-3 Metody numerycz E3 Krawiecki M (Mgr in: I, Tygodnie: 11- Podstawy elektro elektroniki i26 501 Rymaszewski J. (Dr	zne w inżynierii ż.) -15 techniki i	I., t1-15 Podstawy elektro elektroniki i26 501 Rymaszewski J. (Dr	
Piątek			w, t1-15 Programowanie o k22 B18 A2 Jabłoński G. (Dr inż		w., poł.1  Metody numerycz E 1  Kabziński J. (Dr hab  w, poł.2  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 15:0	0 15:15 16	6:00	16:15 1	7:00	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 k22 B18 I.C Kiełbik R. (Dr inż.			I, parz Systemy kor wspomagani i25 134 Welfle H. (Dr i	ia pro						
Wtorek			w, t1-15 Architektura kom k22 B18 A1 Marańda W. (Dr inż	·		w., poł.1 Wstęp do te k22 B18 A1 Amrozik P. (D		i cyfrowej	Vstęp do tech k22 B18 I.B Amrozik P. (Dr i		i cyfrowej							
Ŝroda	lekt, t1-15 Język obcy modu _B24	H 2	I, t1-15 Podstawy elektro elektroniki i26 501 Lebioda M. (Dr inż.)		I., Tygodnie: 1-7 Metody numerycz E3 Zawiślak R. (Dr inż.) I, Tygodnie: 8-1 Metody numerycz k23 C3 309 Klymkovych T (dr in	zne w inżynie ) 15 zne w inżynie		sport, t1-15 WF _C4			w, t1-15 Systemy ope E 1 Strzecha K. (D		-					
Czwartek		c, t1-15 Architektura komputerów k22 B18 A3 Kamiński M. (Dr inż.)	w, t1-15 Systemy komputerowego wspomagania projektowania E 1 Szymański Ł. (Dr h)		I, t1-15 Podstawy grafiki wizualizacji i25 133/ Wojtera K (dr inż.)	komputerowe	aj i	Metody probab informatyce i22 A11 102 Binek M. (Dr inż.) I, parz Systemy opera i24 B19 407 Jojczyk J. (Dr inż.	cyjne II									
Piątek			w, t1-15 Programowanie o k22 B18 A2 Jabłoński G. (Dr inż		w., poł.1  Metody numerycz E 1  Kabziński J. (Dr hab  w, poł.2  Metody numerycz E 1  Pietrzak Ł. (Dr)	o.)												

	08:15 09:00	09:15 10:00	10:15 11:00	11:15 12:00	12:15 13:00	13:15 14:0	0 14:15 15:0	00 15:15 16:00	0 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- Metody numeryc i25 IBM Pietrzak Ł. (Dr)		w., poł.1  Metody probabilis informatyce E 1  Rózga P. (Dr h)	styczne w			I., nparz Systemy komput wspomagania pr i25 134 Welfle H. (Dr inż.)			
Wtorek			w, t1-15 Architektura kom k22 B18 A1 Marańda W. (Dr inż			w., poł.1 Wstęp do tech k22 B18 A1 Amrozik P. (Dr in		I., Tygodnie: 1- Metody numery E4 Kacerka J (Dr inż.)	czne w inżynierii			
Środa	lekt, t1-15 Język obcy mod _B24	uł 2	sport, t1-15 WF _C4		I, t1-15 Podstawy grafiki wizualizacji i25 135 Wojtera K (dr inż.)	komputerowej i	I., nparz Systemy opera i24 109 Strzecha K. (Dr in		w, t1-15 Systemy operac E 1 Strzecha K. (Dr inż	yjne II .)		
vartek	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 technik k22 B18 I.B Pietrzak P. (Dr inż.)	ki cyfrowej	I, t1-15 Podstawy elektelektroniki i26 501 Rymaszewski J. (		I, t1-15 Programowanie k22 B18 I.A Orlikowski M. (Dr ir			
Piątek			w, t1-15 Programowanie o k22 B18 A2 Jabłoński G. (Dr inż		w., poł.1  Metody numerycz E 1  Kabziński J. (Dr hab  w, poł.2  Metody numerycz E 1  Pietrzak Ł. (Dr)	0.)						

				•								
	08:15 09:00	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 17:00	17:15 18:00	18:15 19:00	19:15 20:00
~	I, t1-15 Programowanie c k22 B18 I.C Zając P. (Dr inż.)	bbiektowe I	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)	styczne w	p., parz Design Thinking E123 Rowińska Z. (Dr ir		I., poł.1 Podstawy elektro elektroniki i26 501	otechniki i		
Poni					I, poł.2 Podstawy elektro elektroniki i26 501	techniki i						
Wtorek			w, t1-15 Architektura kom k22 B18 A1 Marańda W. (Dr inż.			w., poł.1 Wstęp do technik k22 B18 A1 Amrozik P. (Dr inż.)						
_	lekt, t1-15 Język obcy modu _B24	ł 2	sport, t1-15 WF _C4		I, parz Systemy kompute wspomagania pro i25 133/	erowego ojektowania	I ., nparz Wstęp do techn k22 B18 I.C Pietrzak P. (Dr inż		w, t1-15 Systemy operac E 1 Strzecha K. (Dr inż			
Środa					Drzymała P. (Dr inż.	.)	I, parz Systemy operaci 124 109 Strzecha K. (Dr in:	cyjne II	Silzeciia N. (Di iliz			
<del>X</del> e.	I, Tygodnie: 8-1 Metody numerycz k23 C3 309 Klymkovych T (dr in:	ody numeryczne w inżynierii C3 309  kovych T (dr inż)  Systemy komputerowego wspomagania  Architektura komputerów komputerów k22 B18 A1		Architektura komputerów k22 B18 A1 Kamiński M. (Dr	I, t1-15 Podstawy grafiki wizualizacji i25 135 Laska-Leśniewicz A		I., Tygodnie: 1- Metody numery E4 Krawiecki M (Mgr	czne w inżynierii				
Piątek	Piątek		w, t1-15 Programowanie o k22 B18 A2 Jabłoński G. (Dr inż		w., poł.1 Metody numeryc: E 1 Kabziński J. (Dr hab	·						
					Metody numerycz E 1 Pietrzak Ł. (Dr)	zne w inżynierii						

	08:15 09:00 09:15 10:00	10:15 11:00 11:15 12:00	12:15 13:00 13:15 14:00	14:15 15:00 15:15 16:00	16:15 17:00 17:15 18:00	18:15 19:00 19:15 20:00
Poniedziałek	p., 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 A1 Marańda W. (Dr inż.)	c, t1-15 Architektura komputerów k22 B18 A1 Marańda W. (Dr inż.)  I, poł.2  Metody numerycz k23 C3 309 Klymkovych T (dr in: bez przerw	zne w inżynierii		
Czwartek Środa	lekt, t1-15 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)	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.)	w., poł.1  Metody numeryczne w inżynierii E 1  Kabziński J. (Dr hab.)  w, poł.2  Metody numeryczne w inżynierii E 1  Pietrzak Ł. (Dr)		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
onied	Metody probabilis informatyce i22 A11 102 Markiewicz P. (Dr in		I, t1-15 Podstawy elektro elektroniki i26 501 Lebioda M. (Dr inż.)		w., poł.1 Metody probabilis informatyce E 1 Rózga P. (Dr h)	styczne w	p., nparz Design Thinking E123 Rowińska Z. (Dr inż	t.)	I, t1-15 Podstawy grafiki wizualizacji i25 135 Siwocha A (dr inż.)	komputerowej i		
	I, Tygodnie: 8-1 Metody numerycz k23 C3 309 Klymkovych T (dr inz	zne w inżynierii	w, t1-15 Architektura kom k22 B18 A1 Marańda W. (Dr inż	·	c, t1-15 Architektura komputerów k22 B18 A1 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.)		
		yk obcy moduł 2								I., Tydz. 5 Metody numeryc E3 Kacerka J (Dr inż.)	zne w inżynierii	
Środa	lekt, t1-15 Język obcy modu _B24	ęzyk obcy moduł 2 B24			sport, t1-15 WF _C4		I, t1-15 Programowanie ( k22 B18 I.B Kiełbik R. (Dr inż.)	obiektowe I	w, t1-15 Systemy operacy E 1 Strzecha K. (Dr inż.			
	L., poł.2 Systemy komputerowego wspomagania projektowania i25 132 Drzymała P. (Dr inż.)  w, t1-15 Systemy komputerowego wspomagania projektowania E 1 Szymański Ł. (Dr h)			I., nparz Systemy operacy i24 B19 409 Strzecha K. (Dr inż.		Wstęp do technik k22 B18 I.B Pietrzak P. (Dr inż.)						
Piątek	I., Tydz. 5 Metody numerycz E3 Krawiecki M (Mgr in:	,	w, t1-15 Programowanie ( k22 B18 A2 Jabłoński G. (Dr inż		w., poł.1  Metody numeryc. E 1  Kabziński J. (Dr hat  w, poł.2  Metody numeryc. E 1  Pietrzak Ł. (Dr)	o.)	I., Tygodnie: 1-2 Metody numeryc E3 Krawiecki M (Mgr in	zne w inżynierii				

. 3IB1

	08:15 09:00	09:15 10:00	10:15 11:00	11:15 12:00	12:15 13:00	13:15 14:00	14:15 15:00	15:15 16:00	16:15 17:00	17:15 18:00	18:15 19:00	19:15 20:00
Poniedziałek	w., poł.1 Przetwarzanie syr i23 416 Strumiłło P. (Prof.dr	-	I, t1-15 Przetwarzanie syg i23 204 Jopek Ł. (Dr inż.)	gnałów	w, t1-15 Aspekty prawne biomedycznej A22b 337 Zagrodny B (dr inż.	i etyczne inżynierii	p, nparz Przetwarzanie syr 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	Język obcy moduł 2 Biofizyka						I, t1-15 Biostatistics i23 204A Zwierzchowski J (dr	inž.)				
Środa	lekt, t1-15 Jezyk obcy moduł 2 Biofizyka A18 119				sport, t1-15 WF _C4		w., poł.2 Anatomia i fizjolo i23 416 Derdzikowski A (mg	-				
Czwartek				I, Tygodnie: 4- Biofizyka _A18 214 Kamińska M (dr inż. do 10 st			I., Tygodnie: 2-1 Anatomia i fizjolo 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 syr 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 i biomedycznej _A22b 337 Zagrodny B (dr inż.)		p, nparz Biostatistics i23 320A Klepaczko A. (dr h) p, parz Przetwarzanie sy i23 413	-	t1-15	w, t1-15 Biostatistics Klepaczko A. (dr h), h) zdalne	Szczypiński P. (Dr	
Wtorek		Język obcy moduł 2 Biofizyka					I, t1-15 Przetwarzanie sy i23 204 Jopek Ł. (Dr inż.)					
Środa	lekt, t1-15 Język obcy moduł 2 Biofizyka A18 119 Kamińska M (dr		w., Tygodnie: 5- Biofizyka _A18 119 Kamińska M (dr inż.		I, t1-15 Robotyka i21 E100 Dawid P (Mgr inż.)		w., poł.2 Anatomia i fizjolo i23 416 Derdzikowski A (mg	-	sport, t1-15 WF _C4			
Czwartek	_B24A18 119			I., Tygodnie: 2-1 Anatomia i fizjolo 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	itacji medycznej			w, t1-15 Podstawy rehabilitacji medycznej i23 113 Masłowska E. (Dr)	w., poł.1 Przetwarzanie sy i23 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 10:00	19:15 20:00
		10.00	11.00	12.00		10.10		<u> </u>				20.00
Poniedziałek	I ., nparz Podstawy konstrukcji _A22a 408 Kądziela M. (dr inż.)	maszyn I			w, Tygodnie: 1-5 Języki programowan E 5 Dems M. (Prof dr h) c ., Tydz. 8	ia	w, Tygodnie: 1-7, 9- Pomiary i sterowanie _A22b 336 Wasilewski G (Dr inż.)		c, Tygodnie: 1-7, 9 Podstawy automatyk E102 Grzelczyk D (Dr hab.) w., Tydz. 8		p, t1-15 Modelowanie i symu elektrycznych i elektr i25 135 Gmyrek Z. (Dr hab.) PO1Mb gr.3/3 zap.do 1.	roniczn
- Po					Zarządzanie informac _B22 Biblioteka _25.11	cją naukową			Pomiary i sterowanie _A22b 336 Wasilewski G (Dr inż.)	w mechanice	го нию уг.з/з zap.do 1.	J SI
	w., poł.1		l, t.1-10		w., poł.1		I ., nparz		p, t1-15		p, t1-15	
*	Podstawy konstrukcji _ <b>A22a 403</b> Maciejczyk A (Dr inż.) <i>k15</i>	maszyn I	Technologie informa i25 IBM Kacperski M. (Dr inż.)	ityczne II /M	Systemy pomiarowe elektryczna E 5 Gozdur R. (Dr inż.)	i metrologia	Modelowanie i symu mechatronicznych _A22b 135 Kudra G (dr hab.) PO1Mb gr.1/2 zap.do 1	•	Modelowanie i symul mechatronicznych _A22b 135 Kudra G (dr hab.) PO1Ma	acja układów	Modelowanie i symu elektrycznych i elektr i25 135 Gmyrek Z. (Dr hab.)	roniczn
Wtorek					p.obier			5 SI	РОТМа		PO1Mb gr.2/3 zap.do 1	o st
S							Modelowanie i symu elektrycznych i elekt i25 133/ Gmyrek Z. (Dr hab.) PO1Mb gr.1/3 zap.do 1	roniczn				
	lekt, t1-15		sport, t1-15		c, t1-15		I ., nparz		l, t1-15		I, Tygodnie: 1, 3,	
Ŝroda	Język obcy moduł 2 _ <b>B24</b>		WF _C4		Mechanika techniczn _A18 119 Wijata A (dr inż.)	a II	Mechanika techniczr A22b 336 Polczyński K (dr inż.)	na II	Podstawy automatyk _A22b 331 Grzelczyk D (Dr hab.)	i i teorii sterowania	Języki programowan i25 134 Kacperski M. (Dr inż.) 10h	ia
		I., Tygodnie: 1-7	<u> </u>	<u> </u>			w., poł.1	1	1			
ırtek		Pomiary i sterowanie _A22b 323 Wasilewski G (Dr inż.) PO2Pa	w mechanice				Mechanika techniczr _A22a 1M02 Kudra G (dr hab.)	na II				
Czwartek		I, Tygodnie: 8-15										
		Pomiary i sterowanie _A22b 323 Bednarek M (dr) PO2Pa										
			I, Tygodnie: 8-10				w, poł.1	1	c ., Tygodnie: 12-15			w, t1-15
tek Ye	itek 		Języki programowar _ <b>A22b 135</b> Ludwicki M. (Dr inż.)	nia			Podstawy automatyk <b>E106</b> Woźniak P. (dr inż.)	ki i teorii sterowania	Podstawy automatyk Woźniak P. (dr inż.) ?E106			Technologie informatyczne II /M Kacperski M. (Dr inż.)
P. eg.			I, Tygodnie: 11-15	5								e-learning
	Plątek		Technologie informa _ <b>A22b 135</b> Ludwicki M. (Dr inż.)	tyczne II /M								

. 3M2

	08:15	09:00	09:15 1	0:00	10:15	11:00	11:15	12:00	12:15	13:00	13:15	14:00	14:15	15:00	15:15	16:00	16:15	17:00	17:15	18:00	18:15	19:00	19:15	20:00
							Zarzą	ydz. 9 dzanie infor Biblioteka	macją na	ukową	+		c, poł.1 Podstawy sterowania E102	ı			c ., Tygod Mechanika _A18 119 Wijata A (dr	techni			I, t.1-10 Technolog i25 132 Kacperski M	gie inform	natyczne II	/M
Poniedziałek									Języki p E 5 Dems M.	ika techr <b>VI01</b>	owania 1)		c., Tygod Podstawy sterowania Woźniak P. ?E102	<b>nie: 9-</b> 1 automa ı	10, 12									
	A22a 403	tawy konstrukcji maszyn I a 403 jczyk A (Dr inż.)  Podstawy automatyki i teorii sterowania A22b 331 Grzelczyk D (Dr hab.)		eorii	elektryc E 5	y pomiar	rowe i metr	rologia	Modelowal obwodów e elektronicz i25 133/	elektrýc n	mulacja znych i		p, t1-15 Modelowar obwodów e elektronicz i25 132	elektryc n	znych i									
Wtorek	I, Tygodr Języki prog A22b 334 Ludwicki M. (	gramow (Dr inż.)	vania						p.obier				Gmyrek Z. ( PO1Mb gr.2		o 15 st		Gmyrek Z. (I							
	Technologic _A22b 334 Ludwicki M. (		matyczne II /N	1																				
Środa	lekt, t1-15 Język obcy _B24		ł 2		c ., Tygod Podstawy sterowani Woźniak P. ?E103	automa a		eorii	_A22b 3	ika techr	niczna II ż.)		sport, t1-1 WF _C4	5			I., t.1-10 Systemy p k21 A11 4 Ambroziak A PO2Sb gr.2	<b>14</b> A. (dr inż	,	ogia ele	ektryczna			
Czwartek					I, parz Podstawy A22a 40 Kądziela M	8	ukcji ma	aszyn I	elektryc k21 A11 Borkowsk	y pomiar zna <b>I 418</b> ki P. (Prof.	rowe i metr	·	w., poł.1 Mechanika A22a 1M Kudra G (dr	02	czna II			, ~						
Piątek			I, Tygodnie Systemy pon k23 E121 Gozdur R. (Dr i PO2Sb gr.2/3 z	niaro inż.)	we i metrol	ogia ele	ektryczr	na		orogramo	l, <b>3, 5, 7, 9</b> owania		w, poł.1 Podstawy sterowania E106 Woźniak P.	ı	tyki i teorii								w, t1-15 Technolog informatyc /M Kacperski M inż.) e-learning	zne II

. 3M3

C ., Tydz. 8  Zarządzanie informacją naukową B22 Biblioteka 25.11  W, Tygodnie: 1-5  Języki programowania E 5  Dems M. (Prof dr h)  L., poł.2  C, poł.1  Podstawy automatyki i teorii sterowania E 102  Grzelczyk D (Dr hab.)  C ., Tygodnie: 1-9  Mechanika techniczna II  _A18 119  Wijata A (dr inż.)	p, t1-15  Modelowanie i symulacja obwodów elektrycznych i elektroniczn
Zarządzanie informacją naukową  _B22 Biblioteka  Języki programowania E 5  Dems M. (Prof dr h)  Podstawy automatyki i teorii sterowania  _A18 119 Wijata A (dr inż.)	Modelowanie i symulacja obwodów elektrycznych i elektroniczn
B22 Biblioteka  E 5  Dems M. (Prof dr h)  sterowania  F102  Wijata A (dr inż.)	obwodów elektrycznych i elektroniczn
I, poł.2	i25 135
U	Gmyrek Z. (Dr hab.)
Podstawy konstrukcji maszyn I Modelowanie i symulacja c ., Tygodnie: 9-10, 12	PO1Mb gr.3/3 zap.do 15 st
AZZA 408    Sterowania   Sterow	
Gmyrek Z. (Dr hab.)   PO1Mb gr.3/3 zap.do 15 st	
w., poł.1 I ., nparz w., poł.1 I ., nparz p, t1-15	
Podstawy konstrukcji maszyn I Mechanika techniczna II Systemy pomiarowe i metrologia Modelowanie i symulacja Modelowanie i symulacja	
A22a 403  Maciejczyk A (Dr inż.)  A22b 336 Polczyński K (dr inż.)  E 5 Polczyński K (dr inż.)  A22b 336 Polczyński K (dr inż.)  B 5 Polczyński K (dr inż.)  B 6 Polczyński K (dr inż.)  B 7 Polczyński K (dr inż.)  B 8 Polczyński K (dr inż.)  B 9 Polczyński K (dr inż.)	
k15	
p.obier    PO1Mb gr.2/3 zap.do 15 st   PO1Mb gr.1/3 zap.do 15 st	
lekt, t1-15   I, t.1-10   I, Tygodnie: 8-10   sport, t1-15	I, t1-15
Jezyk obcy moduł 2 Technologie informatyczne II /M Jezyki programowania WF	Podstawy automatyki i teorii
_BŽ4   i25 135   AŽ2b 135   Ludwicki M. (Dr inż.)   C4	sterowania A22b 331
c., Tygodnie: 12-15   I, Tygodnie: 11-15	Grzelczyk D (Dr hab.)
Podstawy automatyki i teorii Technologie informatyczne II /M	
sterowania Woźniak P. (dr inż.) Ludwicki M. (Dr inż.)	
?E103	
w., poł.1 w., poł.1 l., t.1-10	
Systemy pomiarowe i metrologia elektryczna  k21 A11 418  Mechanika techniczna II  A22a 1M02  Kudra G (dr hab.)  Systemy pomiarowe i metrologia elektryczna  k21 A11 408a  Ambroziak A. (dr inż.)	elektryczna
Payloughi D. (Prof dy h)	
PO2Sb gr.1/3 zap.do 15 st  P.obier (z pomiar i ster) 35/55 st 3gr	
I, Tygouine. 11-15	
Systemy pomiarowe i metrologia elektryczna k23 E121	
Bernacki Ł. (mgr inż.)	
PO2Sb gr.1 /3 zap.do 15 st	
I, Tygodnie: 2, 4, 6, 8, 10 w, poł.1	w, t1-15
Języki programowania Podstawy automatyki i teorii sterowania	Technologie informatyczne II
Kacperski M. (Dr inż.)	/M
10h Woźniak P. (dr inż.)	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
*	w, poł.1				w ., Tygodnie: 6-	10	w, t1-15		I., Tygodnie: 3, 5	5-8		
Poniedziałek	Podstawy instalac k21 A11 418 Grzywacz M. (Dr inż.				Języki programov E 5 Dems M. (Prof dr h)	vania.	Systemy mechat E 2 Smółka K. (Dr inż.)	roniczne	Urządzenia elektr k21 A12a/we1 15 Nowak Ł (dr inż.) bez przerw			
Wtorek		c ., Tydz. 9 Zarządzanie infor _B22 Biblioteka 03.12	macją naukową w., poł.1 Jakość środowisk k21 A11 418 Heim D. (Dr h)	a wewnętrznego							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 Podstawy budownictwa ogólne B24 B24 Miszczak J (dr inż.)			sport, t1-15 WF _C4			I., t.1-10 Sensory i aktuato k23 C3 308 Bernacki Ł. (mgr inz			I, t1-15 Technologie info k21 A11 408 Kawa B (Mgr inż.)	rmatyczne II /S
Czwartek	/S <b>k21 A11 414</b>	Miszczak J (dr inż.)  D., nparz  Podstawy zarządzania projektami S  I, t1-15 Systemy mechatroniczne i25 I.mechatroniki1			Podstawy sztuczr i24 110 Urbanek P. (Dr inż.)	nej inteligencji.	I, Tygodnie: 1 Języki programow i25 132 Kacperski M. (Dr inz bez przerw	wania.	I., nparz Zintegrowane syskomunikacji i24 311 Sturgulewski Ł. (Dr i		w., poł.1 Zintegrowane sykomunikacji E104 Sturgulewski Ł. (Dr	
Piątek	E106 Gozdur R. (Dr inż.) w, poł.2	Urządzenia elektryczne k106 ozdur R. (Dr inż.) Urządzenia elektryczne k21 A12a/we1 156 Nowak Ł (dr inż.)  Urządzenia elektryczne k21 A12a/we1 156 Nowak Ł (dr inż.)		yczne		I, Tydz. 8 Transmisja sygnałów w sieciach elektroenergety cznych i22 A11 321 Mończyk M. (Dr inż.) I, Tygodnie: 9-1 Transmisja sygna elektroenergetycz i22 A11 321 Mończyk M. (Dr inż.)	ałów w sieciach znych		w, t1-15 Urządzenia elektr E 5 Lasota R. (Dr inż.)	yczne		

. 3S2

	08:15 09:00	09:15 10:00	10:15 11:00	11:15 12:00	12:15 13:00	13:15 14:00	14:15 15:00	15:15 16:00	16:15 17:00	17:15 18:00	18:15 19:0	0 19:15 20:00
Poniedziałek	w, poł.1 Podstawy instalac k21 A11 418 Grzywacz M. (Dr inż		I, poł.2 Języki programov i25 133/ Wąs Ł. (mgr inż.)	wania.	w ., Tygodnie: 6- Języki programow E 5 Dems M. (Prof dr h)		w, t1-15 Systemy mechatr E 2 Smółka K. (Dr inż.)	roniczne	I, t1-15 Systemy mechati i25 I.mechatroni Pietrzak Ł. (Dr)	roniczne <b>ki1</b>		
Wtorek	w, t.1-10 Transmisja sygnałów w sieciach elektroenergety cznych i22 A11 323 Mończyk M. (Dr inż.) PO1 b	c ., Tydz. 10 Zarządzanie infor B22 Biblioteka 10.12	w., poł.1 Jakość środowisk k21 A11 418 Heim D. (Dr h)	ka wewnętrznego			I, Tydz. 4  Transmisja sygnałów w sieciach elektroenergety cznych i22 A11 321 Mończyk M. (Dr inż.)  I, Tygodnie: 5-7 Transmisja sygna elektroenergetycz i22 A11 321 Mończyk M. (Dr inż.)	ałów w sieciach znych			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	Podstawy budownictwa ogóln B7 B12 Miszczak J (dr inż.)  I ., nparz			I., t.1-10 Sensory i aktuator k23 C3 308 Bernacki Ł. (mgr inż.	•			sport, t1-15 WF _C4			
Czwartek	I, t1-15 Technologie infor k21 A11 408 Kawa B (Mgr inż.)	B24 B7 B12 Miszczak J (dr inż.)  t1-15 fechnologie informatyczne II /S 21 A11 408 B7 B12 Miszczak J (dr inż.)  I ., nparz Podstawy sztucznej inteligencj			p., nparz Podstawy zarządz /S k21 A11 414 Włostowska S (mgr i						w., poł.1 Zintegrowane si komunikacji E104 Sturgulewski Ł. (D. PO2a I, poł.2 Zintegrowane si komunikacji i24 311 Sturgulewski Ł. (D. PO2a	ystemy
Piątek	w., poł.1 Sensory i aktuatory E106 Gozdur R. (Dr inż.)  w, poł.2 Sensory i aktuatory E106 Guzowski B. (Dr inż.)					I., Tygodnie: 4-1 Urządzenia elekti k21 A12a/we1 15 Nowak Ł (dr inż.)	yczne		w, t1-15 Urządzenia elekti 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 programo E 5 Dems M. (Prof dr h)	vania.	w, t1-15 Systemy mechati E 2 Smółka K. (Dr inż.)	roniczne	I., Tygodnie: 3, 5 Urządzenia elektr k21 A12a/we1 15 Nowak Ł (dr inż.) bez przerw	yczne		
Wtorek		c ., Tydz. 11 Zarządzanie inforu_B22 Biblioteka 17.12	macją naukową w., poł.1 Jakość środowisk	a wewnetrznego			I, poł.2 Języki programov i25 135 Kacperski M. (Dr inż		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
	inż.) PO1 b		<b>k21 A11 418</b> Heim D. (Dr h)									
Środa	lekt, t1-15 Język obcy modu _B24	H 2	w., poł.1 Podstawy budowr B7 B12 Miszczak J (dr inż.)	nictwa ogólnego	sport, t1-15 WF _C4							
Czwartek			p., nparz Podstawy zarząd:/S k21 A11 414 Włostowska S (mgr I, parz Podstawy sztuczr i24 110 Urbanek P. (Dr inż.)	inż.)		I., Tygodnie: 4-1 Urządzenia elekt k21 A12a/we1 19 Rodak M (dr inż.)	ryczne		I, parz Zintegrowane syskomunikacji i24 311 Sturgulewski Ł. (Dr i		w., poł.1 Zintegrowane syskomunikacji E104 Sturgulewski Ł. (Dr	,
Piątek	w., poł.1 Sensory i aktuato E106 Gozdur R. (Dr inż.) w, poł.2 Sensory i aktuato E106 Guzowski B. (Dr inż.)	pry	I., t.1-10 Sensory i aktuato k23 C3 308 Bernacki Ł. (mgr inż			I, Tydz. 3 Transmisja sygnałów w sieciach elektroenergety cznych i22 A11 321 Mończyk M. (Dr inż.) I, Tygodnie: 4-t Transmisja sygna elektroenergetyc. i22 A11 321 Mończyk M. (Dr inż.)	ałów w sieciach znych		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

. 4SIiUM

	08:15	09:00	09:15 10:0	00 1	10:15 11:0	00 1	11:15 12:00	12:15	13:00	13:15	14:00	14:15	15:00	15:15	16:00	16:15	17:00	17:15	18:00	18:15	19:00	19:15	20:00
R																							
Μţ																							
Ś																							
Czwartek																sem., Tygodnie: Pracownia naukowa Ślot K. (Prof	: <b>6-15</b>	sem, t1- Seminar E106 Ślot K. (Pi	ium dyplo	omowe /SliU	M		
₫																							

					1	ı		ı	T		ı	
	08:15 09:00	09:15 10:00	10:15 11:00	11:15 12:00	12:15 13:00	13:15 14:00	14:15 15:00	15:15 16:00	16:15 17:00	17:15 18:00	18:15 19:00	19:15 20:00
Poniedziałek	I, t1-15 Języki opisu sprze i21 C3 410 Lisowski G. (Mgr inż. 1/3	, ,	I, t1-15 Elektroniczne eler II i21 C3 412 Nowak R. (Dr inż.)	nenty automatyki	w, t1-15 Języki opisu sprzętu (HDL) E106 Lisowski G. (Mgr inż.) P.O 3 gr	I, t1-15 Laboratorium ster i21 E100 Zarychta D. (Dr inż.)						
Wtorek			I, t1-15 Podstawy energo i21 A12a/weB 23 Leśniewski P. (Dr inz	en				I, t1-15 Regulatory i stero automatyce i21 C3 402 Kolasa T. (Mgr inż.)	owniki w	p., nparz Elektroniczne ele II i21 C3 412 Nowak R. (Dr inż.)	menty automatyki	
Środa	I, t1-15 Laboratorium auto i21 E9 Sobieraj T. (Dr inż.)	tomatyki i sterowan	ia	w, t1-15 Systemy wizyjne. E 2 Zarychta D. (Dr inż.)	w, t1-15 Tworzenie dokumentacji elektrycznej dla ukł.automatyki przem i21 C3 404 Tatar K. (Dr inż.) 2 gr.lab.	I, t1-15 Tworzenie dokum elektrycznej dla u przem i21 C3 403 Tatar K. (Dr inż.)	entacji kł.automatyki		w., poł.1 Start-up: Podejmo prowadzenie dzia gospodarcz E103 Nowicki M (dr inż.) POb  c., Tygodnie: 9, Start-up: Podejmo prowadzenie dzia gospodarcz E103 Nowicki M (dr inż.) POb	łalności 11, 13, 15 owanie i	c., Tygodnie: 1, Start-up: Podejme prowadzenie dzia gospodarcz E103 Nowicki M (dr inż.) POb	owanie i
Czwartek	w, t1-15 Podstawy energod E 2 Leśniewski P. (Dr inz		sport, t1-15 WF. _C4		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.)	entacji kł.automatyki					
Piątek					lekt, t1-15 Język obcy modu _B24	ł 4E	I, t1-15 Systemy wizyjne. i21 E10 Łuczak P. (mgr inż.) gr.3/3					

	08:15 09:00	09:15 10:00	10:15 11:00	11:15 12:00	12:15 13:00	13:15 14:00 14:15 15:00	15:15 16:00	16:15 17:00	17:15 18:00	18:15 19:00	19:15 20:00
iedziałek	I, t1-15 Regulatory i stero automatyce i21 C3 402 Kolasa T. (Mgr inż.)	wniki w	I, t1-15 Języki opisu sprze i21 C3 410 Lisowski G. (Mgr inż 2/3	* ` '	w, t1-15 Języki opisu sprzętu (HDL) E106 Lisowski G. (Mgr inż.) P.O 3 gr	I, t1-15 Laboratorium automatyki i sterowan i21 E9 Szewczyk F (mgr inż.)	ia				
Wtorek			sport, t1-15 WF. _C4			I, t1-15 Laboratorium sterowania robotów i21 E100 Dawid P (Mgr inż.)		p., parz Elektroniczne elei II i21 C3 412 Nowak R. (Dr inż.)	menty automatyki		
Środa		I, t1-15 Elektroniczne eler II i21 C3 412 Chudzik P. (Dr inż.)		w, t1-15 Systemy wizyjne. E 2 Zarychta D. (Dr inż.)	w, t1-15 Tworzenie dokumentacji elektrycznej dla ukł.automatyki przem i21 C3 404 Tatar K. (Dr inż.) 2 gr.lab.	I, t1-15 Tworzenie dokumentacji elektrycznej dla ukł.automatyki przem i21 C3 403 Tatar K. (Dr inż.)		w., poł.1 Start-up: Podejmo prowadzenie dzia gospodarcz E103 Nowicki M (dr inż.) POb  c., Tygodnie: 9, Start-up: Podejmo prowadzenie dzia gospodarcz E103 Nowicki M (dr inż.) POb	11, 13, 15 owanie i	c., Tygodnie: 1, Start-up: Podejm prowadzenie dzia gospodarcz E103 Nowicki M (dr inż.)	owanie i
Czwartek	w, t1-15 Podstawy energoe E 2 Leśniewski P. (Dr inż	i21 A12a/weB 23en Leśniewski P. (Dr inż.)			w, t1-15 Regulatory i sterowniki w automatyce E 5 Chudzik P. (Dr inż.)	I, t1-15 Tworzenie dokumentacji elektrycznej dla ukł.automatyki przem i21 C3 402 Tatar K. (Dr inż.)					
Piątek			I, t1-15 Systemy wizyjne. i21 E10 Łuczak P. (mgr inż.) gr.2/3		lekt, t1-15 Język obcy modu _B24	ł 4E					

										T				I					I			
	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	19:00	19:15	20:00
Poniedziałek				F a i	I, t1-15 Regulatory automatyc i21 C3 402 Kolasa T. (M	e <b>2</b>	owniki w	w, t1-15 Języki oj sprzętu ( E106 Lisowski ( inż.) P.O 3 gr	pisu (HDL)			I, t1-15 Elektron II i21 C3 4 Nowak R.	12	menty automatyki								
Wtorek	I., Tydz. 1 Laboratorium i21 E9 Szewczyk F (m		omatyki i sterowa	ania						I, t1-15 Podstawy i21 A12a/ Leśniewski	weB 236	en	i									
Środa	I, t1-15 Tworzenie dokumentacji elektrycznej dla ukł.automaty przem i21 C3 403 Tatar K. (Dr inż.) 1/3 w, t1-15				'ki	w, t1-15 Systemy wizyjne. E 2 Zarychta D. (Dr inż.)	w, t1-15 Tworzen dokumei elektrycz ukł.autor przem i21 C3 4 Tatar K. (I 2 gr.lab.	iie ntacji znej dla matyki <b>04</b>	p., nparz Elektronic II i21 C3 41 Nowak R. (	zne eler <b>2</b>	menty aut	tomatyki		gospoda E103 Nowicki I POb	e: Podejm zenie dzia arcz M (dr inż.) godnie: 1 e: Podejm zenie dzia arcz	ilo, 12 owanie i		c, Tygod Start-up: Po prowadzenie gospodarcz E103 Nowicki M (dr POb	dejmo e dział	wanie i		
Czwartek	Podstawy en	Podstawy energoelektroniki E 2 Leśniewski P. (Dr inż.)  WFC4				15		w, t1-15 Regulato sterowni automaty E 5 Chudzik F inż.)	ory i ki w yce	I, t1-15 Tworzenie elektryczr przem i21 C3 40 Tatar K. (D 3/3	nej dla ul <b>2</b>		atyki	I, Tygodnie: 2-15 Laboratorium aut i21 E9 Szewczyk F (mgr in:	omatyki i	sterowan	ia					
Piątek	i21 E10	dystemy wizyjne. 21 E10 uczak P. (mgr inż.)						lekt, t1- Język ob _B24	15 ocy modu	ł 4E		<b>I, t1-15</b> Laborato <b>i21 E10</b> 0 Kubat M (	)	rowania robotów								

			ı	ı	ı	ı		1	I		
	08:15 09:00	09:15 10:00	10:15 11:00	11:15 12:00	12:15 13:00	13:15 14:00	14:15 15:00	15:15 16:00	16:15 17:00	17:15 18:00	18:15 19:00 19:15 20:00
Poniedziałek	I, t1-15 Laboratorium aut i21 E9 Szewczyk F (mgr in	tomatyki 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 II i21 C3 412 Nowak R. (Dr inż.)	ementy automatyki	I, t1-15 Regulatory i sterowniki w automatyce i21 C3 402 Kolasa T. (Mgr inż.)
Wtorek						I, t1-15 Języki opisu sprzi 21 C3 410 Lisowski G. (Mgr inż 3/3	• , ,	I, t1-15 Podstawy energo i21 A12a/weB 23 Leśniewski P. (Dr in:	en		
Środa		I, t1-15 Tworzenie dokum elektrycznej dla u przem i21 C3 403 Tatar K. (Dr inż.)	nentacji kł.automatyki	w, t1-15 Systemy wizyjne. E 2 Zarychta D. (Dr inż.)	w, t1-15 Tworzenie dokumentacji elektrycznej dla ukł.automatyki przem i21 C3 404 Tatar K. (Dr inż.) 2 gr.lab.	p., parz Elektroniczne ele II i21 C3 412 Nowak R. (Dr inż.)	menty automatyki		w., poł.1 Start-up: Podejm prowadzenie dzia gospodarcz E103 Nowicki M (dr inż.) POb  c, Tygodnie: Start-up: Podejm prowadzenie dzia gospodarcz E103 Nowicki M (dr inż.) POb	ałalności 10, 12 owanie i	c, Tygodnie: 2, 4, 6, 8, 14 Start-up: Podejmowanie i prowadzenie działalności gospodarcz E103 Nowicki M (dr inż.) POb
Czwartek	w, t1-15 Podstawy energo E 2 Leśniewski P. (Dr in	C4			w, t1-15 Regulatory i sterowniki w automatyce E 5 Chudzik P. (Dr inż.)	I, t1-15 Laboratorium ster i21 E100 Dawid P (Mgr inż.)	owania robotów				
Piątek					lekt, t1-15 Język obcy modu _B24	H 4E	I, t1-15 Systemy wizyjne. i21 E10 Łuczak P. (mgr inż.) gr.3/3				

. 5EiT 1

	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 1	9:00 19	9:15 2	20:00
Zp.	I, t1-15 Systemy mik i23 204 Kociołek M. (D		cesorowe		I., nparz Systemy łąc bezprzewod i23 321A Kawecki J. (m	owej		bezprz i23 4 <sup>-</sup> Hausm	my łącznoś zewodowej		P. (Dr	I., nparz Generacja k23 E7f Rogowski S	J	i ze źródeł odnaw ż.)	ialnych		I., nparz Generacja i22 A11 30 Małaczek M	)9 Š	ze źródeł odr	nawialn	ych	
Wtorek	w, t1-15 Systemy mik i23 416 Szczypiński P.	•			p, t1-15 Technologie k23 B9 117 Tosik G. (Dr in bl. TiSS		ci światłowodowe	inż.)		w, t1-19 Genera odnawia k23 B9 Znajdek	cja energi alnych <b>102</b>	ii ze źródeł										
Środa		ygodnie: 1-5 eracja energii ze źródeł wialnych k11 323 w, t1-15 Programowanie systemów miki k22 B19 305 Kulesza Z. (mgr inż.)					,	ocesorov	vych i mikr	okontrole	rów											
Czwartek	odnawialnyc k23 E7w	I-15 I, t1-15 Technologie i sieci światłowodo awialnych  K23 B9 117										I, nparz Elektronika i23 321A Januszkiewi	a wielki	ch częstotliwości r h)	w, t1-15 Elektronika i23 415 Januszkiewi		ch częstotliv r h)	wości				
Piąt	k22 B19 305	5 amowanie systemów mikroprocesorowych i mikrokontrolerów 19 305 (Dr inż.), Pękosławski B. (Dr inż.)						lekt, t Język _B24	<b>1-15</b> obcy modu			w, t1-15 Technolog i23 113 Guzowski B. bl. TiSŚ		ci światłowodowe								

. 5EiT 2

	08:15 09:00 09:15 10:00	10:15 11:00 11:15 12:00	12:15 13:00 13:15 14:00	14:15 15:00	15:15 16:00	16:15 17:00	17:15 18:00	18:15 19:00 19:15 20:00
Poniedziałek	Systemy łączności bezprzewodowej i23 321A Kawecki J. (mgr inż.)	I, t1-15 Systemy mikroprocesorowe i23 215 Skulimowski P (dr inż.)	w, t1-15 Systemy łączności bezprzewodowej i23 416 Hausman S. (Dr hab.), Korbel P. (Dr	I, parz Generacja energii k23 E7f Rogowski S (mgr inz		alnych	I, parz Generacja energi i22 A11 309 Małaczek M. (Dr inż	i ze źródeł odnawialnych .)
Wtorek	w, t1-15 Systemy mikroprocesorowe i23 416 Szczypiński P. (Dr h)		w, t1-15 Generacja energi odnawialnych k23 B9 102 Znajdek K. (dr h)	i ze źródeł				
Środa	w., Tygodnie: 1-5 Generacja energii ze źródeł odnawialnych i22 A11 323 Kelm P. (Dr inż.)	w, t1-15 Programowanie systemów mikropro k22 B19 305 Kulesza Z. (mgr inż.) bl.PSM 15 st.	cesorowych i mikrokontrolerów		I, t1-15 Technologie i sie k23 B9 117 Łakomski M (dr inż. bl. TiSŚ bez przerw	)		
Czwartek	p, t1-15 Technologie i sieci światłowodowe k23 B9 117 Tosik G. (Dr inż.) bl. TiSŚ	p, t1-15 Generacja energii ze źródeł odnawialnych k23 E7w Rogowski S (mgr inż.)		I, parz Elektronika wielki i23 321A Januszkiewicz Ł. (Di	·	w, t1-15 Elektronika wielki i23 415 Januszkiewicz Ł. (Di	·	I, Tygodnie: 11, 13 Generacja energii ze źródeł odnawialnych i22 A11 309 Małaczek M. (Dr inż.)
Piątek	I, t1-15 Programowanie systemów mikroproc k22 B19 305 Maj C. (Dr inż.), Pękosławski B. (Dr inż.) bl.PSM	cesorowych i mikrokontrolerów	lekt, t1-15 Język obcy moduł 4E _B24	w, t1-15 Technologie i sieci i23 113 Guzowski B. (Dr inż. bl. TiSŚ				

. 5ET E

08:15 09:0	00 09:15 10:00	10:15 11:00	11:15 12:00	12:15 13:00	13:15	1:00 14:15	15:00	15:15 16:00	16:15	17:00	17:15 1	8:00	18:15 19:00	19:15 20	0:00
w, t1-15 Elektrownie i22 A11 323 Oziemski A. (Dr in	nž.)	w, t1-15 Sieci elektroener i22 A11 323 Sikora R. (Dr inż.)	getyczne	i22 A11 215 Szypowski M. (Dr i	nż.)	•									
sport, t1-15 WF. _C4		i22 A11 101			i22 C3 04				E102						
						Statystyk	a dla inż <b>323</b>	żynierów.							
i22 A11 216	., .			w, poł.2 Oświetlenie elek i22 A11 323 Sikora R. (Dr inż.)	tryczne	Napęd el	ektryczn /weB 23	y Sn							
/ET i25 133/		E 5 Adamczyk P. (Dr inz I, poł.2 Automatyka 2		Elektryczne urza	dzenia grzejne	Energoel	ektronik	a							
		Szewczyk F (mgr in	ż.)	lekt, t1-15 Język obcy mod _B24	uł 4E	p., poł.2 Gospoda i25 DT	Or inż.) urka obie	gu zamkniętego							
	w, t1-15 Elektrownie i22 A11 323 Oziemski A. (Dr ir  sport, t1-15 WFC4  p, t1-15 Projekt kompet i22 A11 216 Siewierski T. (Dr ir  p., nparz Podstawy zarza /ET i25 133/	w, t1-15 Elektrownie i22 A11 323 Oziemski A. (Dr inż.)  sport, t1-15 WF. C4  p, t1-15 Projekt kompetencyjny /ET i22 A11 216 Siewierski T. (Dr inż.)  p., nparz Podstawy zarządzania projektami /ET	w, t1-15 Elektrownie i22 A11 323 Oziemski A. (Dr inż.)  sport, t1-15 WFC4  I, t1-15 Statystyka dla inż i22 A11 101 Oziemski A. (Dr inż.)  p, t1-15 Projekt kompetencyjny /ET i22 A11 216 Siewierski T. (Dr inż.)  p., nparz Podstawy zarządzania projektami /ET i25 133/ Firych-Nowacka A. (Dr inż.)  w, t1-15 Sieci elektroener i22 A11 323 Sikora R. (Dr inż.)  I, t1-15 Statystyka dla inż i22 A11 101 Oziemski A. (Dr inż.)  v., poł.1 Napęd elektryczr E 5 Adamczyk P. (Dr inż.)  I, poł.2 Automatyka 2 i21 E9	w, t1-15 Elektrownie i22 A11 323 Oziemski A. (Dr inż.)  sport, t1-15 WF. C4  I, t1-15 Statystyka dla inżynierów. i22 A11 101 Oziemski A. (Dr inż.)  p, t1-15 Projekt kompetencyjny /ET i22 A11 216 Siewierski T. (Dr inż.)  p., nparz Podstawy zarządzania projektami /ET i25 133/ Firych-Nowacka A. (Dr inż.)  w, t1-15 Sieci elektroenergetyczne i22 A11 323 Sikora R. (Dr inż.)  I, t1-15 Statystyka dla inżynierów. i22 A11 101 Oziemski A. (Dr inż.)  w., poł.1 Napęd elektryczny E 5 Adamczyk P. (Dr inż.)  I, poł.2 Automatyka 2	w, t1-15 Elektrownie i22 A11 323 Oziemski A. (Dr inż.)  p, t1-15  Sport, t1-15  WF. C4  I, t1-15 Statystyka dla inżynierów. i22 A11 101 Oziemski A. (Dr inż.)  p, t1-15  Projekt kompetencyjny /ET i22 A11 216 Siewierski T. (Dr inż.)  p, nparz  Podstawy zarządzania projektami /ET i25 133/ Firych-Nowacka A. (Dr inż.)  w, t1-15  w, t1-15 Sieci elektroenergetyk: i22 A11 323 Sikora R. (Dr inż.)  W, pol.2 Oświetlenie elek i22 A11 323 Sikora R. (Dr inż.)  w, pol.1  Napęd elektryczny Elektroenergetyk: I22 A11 215 Szypowski M. (Dr inż.)  w, pol.2 Oświetlenie elek i22 A11 323 Sikora R. (Dr inż.)  I, pol.1  Napęd elektryczny Elektryczny Elektryczny Elektryczny I I, pol.2 I, pol.	w, t1-15 Elektrownie i22 A11 323 Oziemski A. (Dr inz.)  sport, t1-15 WF. C4  I, t1-15 Statystyka dla inżynierów. i22 A11 216 Statystyka (Dr inz.)  p, t1-15 Statystyka (Dr inz.)  I, t1-15 Statystyka (Dr inz.)  i22 A11 216 Siewierski T. (Dr inz.)  p, nparz Podstawy zarządzania projektami /ET i25 133/ Firych-Nowacka A. (Dr inz.)  w, pol.1 Napęd elektryczny E 5 Adamczyk P. (Dr inz.)  w, pol.2 Automatyka 2 i21 Elektroenergetyka 2 i22 A11 215 Szypowski M. (Dr inz.)  i I, pol.2 Elektroenergetyka 2 i22 A11 215 Szypowski M. (Dr inz.)  i I, pol.2 Elektroenergetyka 2 i22 A11 215 Szypowski M. (Dr inz.)  i I, pol.2  Swiesiericki T. (Dr inz.)  i I, pol.2 Automatyka 2 i21 E9 Szewczyk F (mgr inz.)  i Iekt, t1-15 Język obcy moduł 4E	W, t1-15   Elektrownie   i22 A11 323   Sikora R. (Dr inz.)   Dp., t1-10   Elektroenergetyka 2   i22 A11 215   Szypowski M. (Dr inz.)   Elektroenergetyka 2   i22 A11 215   Szypowski M. (Dr inz.)   Elektroenergetyka 2   i22 A11 215   Szypowski M. (Dr inz.)   Elektroenergetyka 2   i22 A11 215   Elektroenergetyka 2   i22 A11 215   Elektroenergetyka 2   i22 A11 216   Elektroenergetyka 2   i22 A11 101   Oziemski A. (Dr inz.)     I, pol.2   Elektroenergetyka 2   i22 C3 04   Mończyk M. (Dr inz.)     Mończyk M. (Dr inz.)     W., pol.1   Statystyk i22 A11 : 16   Szypowski M. (Dr inz.)     W., pol.1   Naped elektryczne   i22 A11 323   Sikora R. (Dr inz.)     I, Tygrodnie: 1-5   Elektroenergetyka 2   i22 A11 323   Elektroenergetyka 2   i22 A11 323   Elektroenergetyka 2   i22 A13 323   i22 A13 323   i23 A1 32   i23 A13 3	W., t1-15   Elektrownie   i22 A11 323   Sikora R. (Dr inż.)   D., t.1-10   Elektroenergetyka 2   i22 A11 323   Sikora R. (Dr inż.)   D., t.1-15   Elektroenergetyka 2   i22 A11 215   Szypowski M. (Dr inż.)   D., t.1-15   Szypowski M. (Dr inż.)   D., t.1-15   D., p. t.1	W, t1-15	W., t1-15   Elektrownie   Iz2 A11 323   Sicora R. (Dr inz.)   D., t.1-10   Elektroenergetyka 2   Iz2 A11 323   Sicora R. (Dr inz.)   It 1-15   Saypowski M. (Dr inz.)   It 1-15   Saypowski M	W, t1-15	W, t1-15   Elektrownie   Iz2 A11 323   Iz2 A13 23   Iz3	W, t1-15   Elektrownie   Iz2 A11 323   Sico elektroenergetyczne   Iz2 A11 323   Sico elektroenergetyka 2   Iz2 A11 215   Sypowski M. (Dr inz.)   Izygodnie: 11-15   Izygodnie: 11-15   Izygowski M. (Dr inz.)   Izygodnie: 122 C3 Q4   Montczyk M. (Dr inz.)   Izygodnie: 6-15   Naped elektryczny   Izygodnie: 1-5   Izygodn	W, t1-15	W., t1-15   Elektrownie   22 A11 323   Sakora R. (Or inz.)   Capacitation (Capacitation Recomposity)   Capacitation R. (Or inz.)   Capacitat

## Semestr zimowy 24/25 . 5ET TiMEwP

	08:15	09:00	09:15	10:00	10:15	11:00	11:15	12:00	12:15	13:00	13:15	14:00	14:15	15:00	15:15	16:00	16:15	17:00	17:15	18:00	18:15	19:00	19:15	20:00
Poniedziałek											Napęc i21 A1	<b>ygodnie: 6</b> I elektryczr <b>2a/weB 23</b> zyk P. (Dr in:	ny B <b>n</b>				I, poł. Automaty i21 E9 Szewczyk	yka 2	ž.)					
Wtorek					p., t.1-10 Elektroen i22 A11 2 Szypowski  Tygodnie Szypowski	15 M. (Dr in: e: 11-15	ż.)						w., poł.1 Statystyk i22 A11 : Rózga P. (	a dla inż <b>323</b>	zynierów.		w., poł.1 Energoel E102 Szczerban	ektronika						
Środa	I, t1-15 Statystyka i22 A11 10 Oziemski A	ı dla inż <b>01</b> . (Dr inż.)	rynierów. )		I, poł.2 Elektroenergetyka 2 i22 C3 04 Mończyk M. (Dr inż.)  w., poł.1 Napęd elektryczny								I, t1-15 Graficzne i25 132 Gmyrek Z.		owanie kor	nstrukcji	w, Tygoo 13, 15 Graficzne modelow konstruke E 6 Gmyrek Z. hab.)	e ranie cji						
Czwartek	p., parz Podstawy /ET i25 133/ Firych-Now		zania projeł Dr inż.)	ktami	i Napęd elektryczny			sport, t1 WF. _C4	-15			p., poł.2 Gospoda i25 DT Wojtera K	ırka obie	gu zamkni	iętego									
Piątek			p, t1-15 Projekt kompetencyjny /ET i25 ssem Dems M. (Prof dr h)					lekt, t1-1 Język ob _B24		ł 4E		w, t1-15 Energoel czne ukła zasilania i25 133/ Gmyrek Z. hab.)	lektroni ady	I, t1-15 Energoe zasilania i25 133/ Gmyrek Z		zne układy	,							

. 5I EAiBD1

	08:15 09:	:00 09	9:15 10:00	10:15	11:00	11:15 1	2:00 12	2:15 13:0	00 13:15	14:00	14:15	15:00	15:15 16:0	0 16:	:15 17:00	17:15 18:0	18:15 19	:00 19:15	20:00
Poniedziałek	I, t1-15 Podstawy kryp i21 A12a/weB Sikora S. (mgr in	147	fii	p., nparz Podstawy /I i24 B19 4 Chaniecki	/ zarząd: <b>104</b>	zania projekta )	mi P	t1-15 rzetwarzanie : 24 B19 403 leniecki W. (Dr i		obrazów									
Wtorek				sport, t1- WF. _C4	-15						w, t1-15 Relacyjno-o E 1 Pelikant A. (F		owe bazy danych				w., poł.1 Eksploracyjna E106 Smółka K. (Dr ir		ych
*	p, t1-15 Relacyjno-obiektowe bazy danych															p, poł.2 Eksploracyjna i25 IBM Smółka K. (Dr ir		ych	
Środa	D					A E	r <b>, t1-15</b> naliza danych <b>2</b> elikant A. (Prof.c	E 2		gnałów i obra dr h)	azów	w, t1-15 Podstawy kryptografii E 2 Latosiński P. (Dr)				w, t1-15 Systemy czas rzeczywistego E 1 Strzecha K. (Dr inż.)			
	I parz			l, t1-15			w	, t1-15			I, t1-15								
Czwartek	I, parz Systemy czasu rzeczywistego i24 B19 409 Strzecha K. (Dr inż.)		Analiza d i25 134 Smółka K.			P <b>E</b>	odstawy sztud		gencji	1		nej inteligencji							
Piątek						Je	e <b>kt, t1-15</b> ęzyk obcy mo <b>B24</b>	duł 4E		w., poł.1 Projektowa danych E 6 Welfle H. (Dr		dministracja baz				p., poł.2 Projektowanie danych i25 132 Welfle H. (Dr in:		cja baz	

# Semestr zimowy 24/25 . 5I EAiBD2

	08:15	09:00	09:15	10:00	10:15 11:0	00 11:	:15 12:00	12:15	13:00	13:15	14:00	14:15	15:00	15:15 16:00	16:15 17:00	17:15 18:00	18:15 19:00	19:15	20:00
Poniedziałek					p., parz Podstawy zarz /I i24 B19 404 Chaniecki Z. (Dr		nia projektami												
	l, t1-15				sport, t1-15							w, t1-15			I, t1-15		w., poł.1		
≶	Podstawy I i21 A12a/v Sikora S. (m	veB 14	grafii <b>7</b>		WF. _C4									owe bazy danych n)	Analiza danych <b>i25 134</b> Smółka K. (Dr inż.)		Eksploracyjna an <b>E106</b> Smółka K. (Dr inż.)	aliza danych	
								w, t1-15		w, t1-15				w, t1-15	I, t1-15	<u> </u>	w, t1-15		
Środa								Analiza dar <b>E 2</b> Pelikant A. (F	-	1		gnałów i obra dr h)	zów	Podstawy kryptografii E 2 Latosiński P. (Dr)	Podstawy sztucz i24 110 Urbanek P. (Dr inż.		Systemy czasu rzeczywistego E 1 Strzecha K. (Dr inż.)		
								w, t1-15				p, nparz		'					
Czwartek						·				nej inteligeno	cji	Eksploracyj <b>i25 IBM</b> Smółka K. (D		aliza danych					
Czw												I, parz							
												Systemy cz i24 B19 409 Strzecha K. (	9	zeczywistego					
	p, t1-15				I, t1-15	· ·						w., poł.1			p., nparz				
Piątek	Relacyjno- i25 IBM Drzymała P.		owe bazy dar ) 	iych	Przetwarzanie i24 B19 405 Kucharski A (mgr	rzanie sygnałów i obrazów 405 A (mgr inż.)			modu	ł 4E		Projektowa danych <b>E 6</b> Welfle H. (Dr		dministracja baz	Projektowanie i a danych i25 135 Welfle H. (Dr inż.)	dministracja baz			

# Semestr zimowy 24/25 . 5I EAiBD3

	08:15	09:00	09:15	10:00	10:15	11:00	11:15 12:0	00 12:	15 13	3:00 13:1	5 14:00	14:15	15:00	15:15 16:00	16:15	17:00	17:15 18:00	18:15 19:00	19:15 20:00
<u>e</u> .	I, t1-15 Analiza d i25 134 Smółka K.				<b>I, t1-15</b> Podstawy s <b>i24 110</b> Duch P. (Dr i		nej inteligencji	Po /I <b>i24</b>	<b>nparz</b> dstawy zar: I <b>B19 404</b> aniecki Z. (Di		a projektami								
Wtorek												w, t1-15 Relacyjno- E 1 Pelikant A. (		owe bazy danych	i24 B		zeczywistego	w., poł.1 Eksploracyjna an E106 Smółka K. (Dr inż.)	aliza danych
Środa		py kryptografii					owe bazy danych	An E 2	<b>t1-15</b> aliza danyo <b>2</b> likant A. (Pro	h Prz	t <b>1-15</b> etwarzanie sy ijańska A. (Prof.		razów	w, t1-15 Podstawy kryptografii E 2 Latosiński P. (Dr)				w, t1-15 Systemy czasu rzeczywistego E 1 Strzecha K. (Dr inż.)	
ZZ	I, t1-15 Podstawy i21 A12a Zwierzcho	/weB 14	17	afii WF. _C4			Po <b>E</b> 1	<b>t1-15</b> dstawy szti <b>1</b> charski J. (Dr	-	iteligencji	p, parz Eksploracy i25 IBM Smółka K. (		aliza danych	i24 B		gnałów i obrazów .)			
Piątek					Ję	k <b>t, t1-15</b> zyk obcy m <b>24</b>	oduł 4E		w., poł.1 Projektowa danych E 6 Welfle H. (D		dministracja baz	danyo <b>i25 1</b> :	ektowanie i a ch	dministracja baz					

. 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	Ĭ	p., parz Podstawy zarząc /I i24 B19 404 Chaniecki Z. (Dr in:	dzania projektami ż.)				t1-15	I, poł.2 Inżynieria wymag Nowak A (mgr inż.) zdalne	ań
Wtorek	sport, t1-15 WF. _C4		I, parz Systemy czasu rz i24 B19 409 Strzecha K. (Dr inż.)	, ,	w, poł.2 Inżynieria wymac i24 B19 401 Kowalski T (dr inż.)	•	w, t1-15 Relacyjno-obiekt E 1 Pelikant A. (Prof.dr					
8	I, t1-15 Podstawy kryptog i21 A12a/weB 14 Zwierzchowski T (m	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.)	
.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 51 TI	gnałów i obrazów				
Piątek	Zaawansowane programowanie obiektowe		I, t1-15 Relacyjno-obiekto i25 135 Drzymała P. (Dr inż.		lekt, t1-15 Język obcy mod _B24	uł 4E	I, t1-15 Podstawy sztucz i24 B19 405 Duch P. (Dr inż.)	nej inteligencji				

. 5I IO2

	08:15	09:00	09:15 10:00	0 10	D: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	9:00	19:15	20:00
Poniedziałek				R <b>i2</b>	<b>t1-15</b> delacyjno-d 2 <b>5 132</b> rzymała P.			azy danych																
	sport, t1-15	5		p.	., nparz				w,	poł.2	1		w, t1-	15										
Wtorek	WF. _ <b>C4</b>			/l <b>i2</b>	odstawy z 24 B19 40 haniecki Z.	04		projektami	i24	rnieria wymag <b>B19 401</b> alski T (dr inż.)	ań		E 1	yjno-obiekto nt A. (Prof.dr	-	danych								
	I +1_15				t1-15		1		w +	1-15	w, t1-	.15			w, t1-1	5					w, t1-15			
l od	i24 B19 409			Za ok <b>i2</b>	aawansov biektowe 24 B19 40 tawska Z (d	)4	orograr	mowanie	Ana <b>E 2</b>	liza danych	Przet	warzanie sy ńska A. (Prof.	_	i obrazów	Podsta kryptog <b>E 2</b>	wy					Systemy cza: rzeczywisteg E 1 Strzecha K. (Dr inż.)	0		
	I., nparz			I,	t1-15				w, t	1-15									t1-15		I, poł.2			
Czwartek	Systemy czasu rzeczywistego		li2	odstawy ł 21 A12a/w ikora S. (m	weB 14	grafii 7		E 1	stawy sztucz narski J. (Dr hab	-	ligencji									Inżynieria wy Nowak A (mgr <i>zdalne</i>	maga inż.)	ań		
	w., poł.1			1					lekt	, t1-15	1		l, t1-1	5	1		l, t1-15							
Piątek		·	rogramowanie Ir h)							yk obcy modu	ł 4E		Przetv i24 B	varzanie sy	_	obrazów		405	nej inteliger	ncji				

. 51 SS

	08:15 09:00	09:15 10:00	10:15 11:00	11:15 12:00	12:15 13:00	13:15 14:00	14:15 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 system i24 311 Frączyk A. (Dr inż.)	y operacyjne	I, t1-15 Sieciowe systemy i24 311 Frączyk A. (Dr inż.)	/ operacyjne	w, t1-15 Projektowanie i ro komputerowych i24 311 Sierszeń A. (Dr inż.)	·	I, t1-15 Projektowanie i r komputerowych i24 311 Sierszeń A. (Dr inż.		I, t1-15 Podstawy sztuczi i24 B19 405 Duch P. (Dr inż.)	nej inteligencji		
Wtorek	sport, t1-15 WF. _C4		I., nparz Systemy czasu rz i24 B19 409 Strzecha K. (Dr inż.)	, ,								
<b>X</b>			p., parz Podstawy zarządz /I i24 B19 404 Chaniecki Z. (Dr inż.									
Środa			I, t1-15 Przetwarzanie syg i24 B19 406 Kucharski A (mgr inz	-	w, t1-15 Analiza danych E 2 Pelikant A. (Prof.dr h)	E 2	rgnałów 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 sztucz E 1 Kucharski J. (Dr hal							
Piątek					lekt, t1-15 Język obcy modu _B24	uł 4E	I, t1-15 Podstawy kryptori21 A12a/weB 14 Adamiak K. (mgr in	47				

. 5I TI1

	08:15	09:00	09:15 10:00	10:15 11:00	11:15 12:00	12:15	13:00 13:1	5 14:00	14:15 15:00	15:15 16:00	16:15 17:00	17:15 18:00	18:15 19:00	19:15 20:00
-F														
	sport, t1-	15		l, t1-15		w, t1-15					l, t1-15			
Wtorek	WF. _ <b>C4</b>			Przetwarzanie sy i24 B19 403 Gocławski J. (Dr inż	gnałów i obrazów z.)	Internetowe <b>k22 B18 A2</b> Zabierowski V		oazodanowe			Projektowanie ap internetowych <b>k22 B18 I.C</b> Nazdrowicz J. (Dr in	·		
	I, t1-15					w +1 15	- I w	1-15		w, t1-15			w +1 15	
ρ	1		nej inteligencji			w, t1-15 Analiza dan E 2 Pelikant A. (Ph)	ych Prz <b>E 2</b>	etwarzanie sy	gnałów i obrazów dr h)				w, t1-15 Systemy czasu rzeczywistego E 1 Strzecha K. (Dr inż.)	
	l, t1-15			p., nparz		w, t1-15	'		I, t1-15					
	I, t1-15 Analiza danych i25 134 Smółka K. (Dr inż.)		Podstawy zarząd /I i24 B19 403 Chaniecki Z. (Dr inż	, ,	Podstawy sz <b>E 1</b> Kucharski J. (	•	teligencji	Przetwarzanie sy <b>i24 B19 403</b> Gocławski J. (Dr inz 9 st+zapisy z 51 TI	/gnałów i obrazów ż.)					
Czw				I, parz Systemy czasu r. i24 B19 409 Strzecha K. (Dr inż.										
	l, t1-15			l, t1-15		lekt, t1-15	,					t1-15	w, t1-15	
iat l	Podstawy i21 A12a/ Sikora S. (r	weB 14		Internetowe aplik k22 B18 I.C Zabierowski W. (Dr	acje bazodanowe inż.)	Język obcy _ <b>B24</b>	moduł 4E						Projektowanie ap internetowych Sakowicz B. (Dr inż zdalne	

. 51 TI2

				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 1	5:00	15:15 16:00	16:15 17:00	17:15 18:00	18:15	19:00	19:15	20:00
Poniedziałek					I, t1-15 Podstawy sztu i24 110 Łuczak P (dr inż	-	eligencji	I, t1-15 Przetwarzani i24 B19 406 Bieniecki W. (D		gnałów i obrazów .)						
	sport, t1-15		I, t1-15		w, t1-15						I, t1-15		I, t1-15			
	WF. _C4		1	acje bazodanowe	Internetowe ap k22 B18 A2 Zabierowski W.		azodanowe				Analiza danych <b>i25 IBM</b> Wojtera K (dr inż.)		Projektov internetor k22 B18	wych	·	
													Nazdrowic gr.dodatko	•	۷.)	
Środa			I, t1-15 Podstawy kryptoj i21 A12a/weB 14 Adamiak K. (mgr in:	17	w, t1-15 Analiza danyc E 2 Pelikant A. (Prof h)	E 2		rgnałów i obrazo dr h)	ów	w, t1-15 Podstawy kryptografii E 2 Latosiński P. (Dr)			w, t1-15 Systemy rzeczywis E 1 Strzecha k inż.)	stego		
Czwartek			i24 B19 409 Strzecha K. (Dr inż.	mparz stemy czasu rzeczywistego B19 409 zecha K. (Dr inż.)  parz dstawy zarządzania projektami B19 403 aniecki Z. (Dr inż.)		ucznej into	eligencji	I, t1-15 Przetwarzani i24 B19 403 Gocławski J. (D 9 st+zapisy z 5	)r inż	gnałów i obrazów .)						
Piątek					lekt, t1-15 Język obcy mo _B24	oduł 4E						t1-15	w, t1-15 Projektov internetor Sakowicz	wanie ap wych	-	

. 5IB IB

	08:15	09:00	09:15	10:00	10:15 1	1:00 1	1:15 12:00	12:15	13:00	13:15	14:00	14:15	15:00	15:15 16	:00 1	6:15	17:00	17:15	18:00	18:15	19:00	19:15	20:00
Poniedziałek	w, t1-15 Biomateria _A18 216 Bociaga D (c) 2 gr.lab	•	Grabarczyk J.	. (Dr hat	b.)	,		I, t1-15 Biomate Niedzielsk sala w l11	i P. (Prof.	dr h) oisy do 15	st												
Wtorek					w., poł.1 Bio i nanotec _A18 310 Jakubowski W. sem., poł.2 Bio i nanotec _A18 310 Szymański W (	(dr)				Oddział _A18 2 Jakubow I, Tyg Oddział A18 2	16 rski W. (dr) godnie: 6- ywanie org	ganizmów i											
Środa	w., Tygodi Modelowar Kaczorowski sala w I11 I, Tygod Modelowar Kaczorowski sala w I11	nie impl i W (dr h Inie: 5-	lantów 1) 15 lantów									_A18 117	1	e narządy .), Kamińska Μ (α	t dr <b>i</b>	<b>w ., poł.1</b> Ochrona v transfer te <b>23 416</b> Papierska <i>A</i>	chnolog	jii	ktualnej i				
Czwartek		w., Tygodnie: 1-3 Inżynieria warstwy wierzchniej _A18 316 Grabarczyk J. (Dr hab.) sala w I11  I, Tygodnie: 4-12 Inżynieria warstwy wierzchniej Grabarczyk J. (Dr hab.) sala w I11  p., Tygodnie: 13-15 Inżynieria warstwy wierzchniej Grabarczyk J. (Dr hab.) sala w I11  sala w I11																					
Piątek	Ochrona w transfer ted i23 415 Kunicka-Styd	p., Tygodnie: 3-10 Implanty i sztuczne narządy A18 120 sala w I11 gr. 1/2 zapisy do 15 st							5 ocy modu	ł 4E		_A33weC Draczyński	sztuczn <b>: 154</b> Z (dr hab	e narządy									

. 5IB IBiT 1

	08:15	09:00	09:15	10:00	10:15 11:0	11:15	12:00	12:15	13:00	13:15	14:00	14:15 1	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 Biomater _A18 210 Bociaga D 2 gr.lab	6 <sup>°</sup>	Grabarczyk .	J. (Dr ha	b.)			I, t1-15 Biomater Grabarczy sala w I11	/k J. (Dr h	ab.) apisy do 15 :	st												
Wtorek					p., poł.2 Uczenie maszyr i23 204 Jurek J. (dr inż.)	nowe													<b>dnie: 2-6</b> maszyno dr inż.)				
Środa			w, t1-15 Uczenie maszynowe i23 416 Szczypiński P. (Dr h)					w., poł.1 Bazy dar i23 416 Dębiec P.	nych me	dycznych		w, t1-15 Implanty i sz _A18 117 Draczyński Z (inż.) 2 gr.lab				transfer i23 416	własnoś technolog	-	ualnej i	I, t1-15 Interfejsy czło i23 413 Królak A. (Dr in: inż.)			
Czwartek			Implanty i _ <b>A33weC</b> Draczyński	I., Tygodnie: 4-8 Implanty i sztuczne narządy _A33weC 154 Draczyński Z (dr hab.)					4	ek-komput Skulimowsk		p., Tygodnie Podstawy pre i23 413 Bujacz M. (Dr i	ograr		biektow	ego		i23 413		mowania obieki inż.)	owe	ро	
Piątek	Ochrona transfer t i23 415 Kunicka-S	Draczyński Z (dr hab.) sala w I11 gr.1/2 zapisy do 15 st  em., parz chrona własności intelektualnej i ansfer technologii  Draczyński Z (dr hab.) p., Tygodnie: 3-10 Implanty i sztuczne narządy _A18 120						<b>lekt, t1-</b> 1 Język ob _ <b>B24</b>		uł 4E		I, t1-15 Bazy danych i23 413 Dębiec P. (Dr i		dycznych				p., t.1-10 Bazy dar medyczr i23 413 Dębiec P.	nych nych				

# Semestr zimowy 24/25 . 5IB IBiT 2

	08:15	09:00	09:15	10:00	10:15 11:0	0 11:15	5 12:00	12:15	13:00	13:15	14:00	14:15 15:0	0 15:15	5 16:00	16:15 17:00	17:15 19	.00	18:15 19:00	19:15	20:00
		33.00	00.10	10.00	13.75	11.10	12.00		10.00	10.10	17.00	11.75	10.10	10.00	17.00	17.10				20.00
<u>₹</u>	w, t1-15							l, t1-15										l, t1-15		
Poniedziałek	Biomateria	ıły						Biomater Niedzielsk	iały	dr b)								Interfejsy człowiek	-kompute	ar 📗
Onie	_A18 216 Bociaga D (	dr hab.),	Grabarczyk J	. (Dr hal	b.)			III		ar n) oisy do 15 s	·t							<b>i23 413</b> Królak A. (Dr inż.), Sk	ulimowski	P (dr
Ğ.	2 gr.lab	,,	•	`	,			Sala W II I	yı. 1/2 2a		, <u> </u>							inż.)		`
	-				l, t1-15	-				n Tygo	dnia. 2 1	0	1			I., t.1-10	_			
					, ·	l				p., Tygo						1				
					Bazy danych m	eayczn	ycn			A18 12	rı sztuczr <b>7</b>	ne narządy				i23 413	gran	nowania obiektowe	go	
Wtorek					Dębiec P. (Dr inż.	)				Kamińska	ı M (dr inż.)	)				Zwierzchowski J	(dr i	nż.)		
Wto										sala w l11	gr.2/2 zap	oisy do 15 st	_			p., Tygodnie:	11-	15		
																Podstawy pro	gran	nowania obiektoweg	go	
																i23 413 Bujacz M. (Dr in	<del>,</del> )			
																Dujacz IVI. (DI III	<u>,</u>			
					w, t1-15			w., poł.1				w, t1-15			w ., poł.1					
g		Uczenie masz <b>i23 416</b> Szczypiński P. (D				nowe		Bazy dar	ych med	dycznych		Implanty i sztuc A18 117	zne narz		Ochrona własnoś		j i			
Środa		i23 416 Szczypiński P. (Dr.)			r h)		Dębiec P.	(Dr inż.)			Draczyński Z (dr h	ıab.), Kan		transfer technolog	וון					
												inż.)			Papierska A (dr inż.)		Ш			
												2 gr.lab								
	I., Tygodn	ie: 2-6						w., t.1-10	)											
Czwartek		aszync	owe							k-kompute	er									
Czw		Uczenie maszynowe 23 204A Jurek J. (dr. inż.)					i23 320A		Skulimowski	i P (dr										
	Jurek J. (dr inż.)			-		inż.)	D. 1112./, C	A CHILLIAN S RI	(ui											
	sem., nparz p., poł.2					lekt, t1-1	5	·		I., Tygodnie: 4-	-11		p., t.1-10							
	Ochrona własności intelektualnej i Uczenie maszyno			nowe		Język ob		ł 4E		Implanty i sztuc			Bazy danych							
Piątek	transfer technologii i23 204			<del>-</del>		_B24	-,			_A33weC 154			medycznych							
<u>a</u>	i23 415 Kunicka-Styczyńska A (Prof.dr h)			1						Draczyński Z (dr h	•	- 45 -4	<b>i23 413</b> Debiec P. (Dr inż.)							
	Kunicka-Styczyńska A (Prof.dr h) gr.1/2 zapisy do 15 st									sala w l11 gr.2/2 z	apisy do	U 13 SI	(=: :::=:)							

. 5M1

	-	т			т											
	08:15 09:00	09:15 10	0:00 10:15 11:00	11:15 12:00	12:15 13:00	13:15	14:00	14:15	15:00	15:15 16:00	16:15 17:00	17:15 18:0	00 18:15	19:00	19:15	20:00
Poniedziałek	I, Tygodnie: 6-1 Maszyny i napęd i25 I.m.el.2 Lefik M. (Dr inż.), M	y elektryczne II		w, Tygodnie: 1- 13, 15 Metody obliczeniowe w mechatronice E104 Komęza K. (Prof.dr h)	w., poł.1 Elektroniczne ele napędowych i21 C3 404 Chudzik P. (Dr inż.)	·	(Dr inż.)	E104 Widerski T. ( blok MP 30 s	chanika (Dr inż.) st nie: 6-1! chanika 7 (Dr inż.)	a samochodowa  15 a samochodowa						
	sport, t1-15	1	p., nparz	-	w, t1-15	w, t1-15				w, t1-15	l, t1-15	1	p, t1-1		1	
Wtorek	WF. _ <b>C4</b>		Podstawy zarząc /M i25 135		Diagnostyka systemów mechatroniczny	Robotyka <b>E104</b> Zarychta D				Systemy zarządzania inteligentnymi	Systemy zarządz inteligentnymi bud k21 A12a/we1 15	dynkami <b>56</b>	i25 134	mowanie n <b>1</b> ski M. (Dr inż	mikrokontro ż.)	olerów
\$			Firych-Nowacka A.	(Ur Inz.)	ch E102 Witczak P. (Prof.dr h)					budynkami k21 A11 418 Borkowski P. (Prof.dr h)	Sienicki A. (mgr inż.	.)				
Środa	w, Tygodnie: 4- 15 Symulacje numeryczne mechanizmów _A22a 28B Brzeski P (dr h) kolejne terminy zajęć zostaną podane później	p, Tygodnie: Symulacje nu mechanizmóv _A22a 28B Brzeski P (dr h) kolejne terminy później	meryczne v	k22 B18 A3 Starzak Ł. (Dr inż.)	łady sterowania na 5-15 łady sterowania na											
Czwartek			I, t1-15 Elektroniczne ele napędowych i21 C3 412 Chudzik P. (Dr inż.)		I, t1-15 Diagnostyka syst mechatronicznyc i25 132 Kacperski M. (Dr in: inż.) bl.SM	ch	1. (Dr									
Piątek	p, t1-15 Metody obliczenic mechatronice i25 135 Komęza K. (Prof.dr				lekt, t1-15 Język obcy modu B24	ıł 4E		A22a 409 Surmiński K blok do 13 si	nika w śr 9 ( (dr inż.) st. nie: 6-1 nika w śr 4 ( (dr inż.)	rodkach transporti )   5   5   6   7						

. 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, Tygodnie: 1- 13, 15 Metody obliczeniowe w mechatronice E104 Komęza K. (Prof.dr h)	w., poł.1 Elektroniczne ele 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	a samochodowa	
					44 45	44 45		14 45	I, t1-15		I, t1-15	
Wtorek	sport, t1-15 WF. _C4		p., parz Podstawy zarządz /M i25 135 Firych-Nowacka A. (		w, t1-15 Diagnostyka systemów mechatroniczny ch	w, t1-15 Robotyka I E104 Zarychta D. (Dr inż.)	1	w, t1-15 Systemy zarządzania inteligentnymi budynkami	Elektroniczne ukł nastawników k22 B18 I.PPM Pękosławski B. (Dr i	·	Systemy zarządzania inteligentnymi budynkami k21 A12a/we1 156 Sienicki A. (mgr inż.)	
					E102 Witczak P. (Prof.dr h)			k21 A11 418 Borkowski P. (Prof.dr h)				
Środa	w, Tygodnie: 4- 15 Symulacje numeryczne mechanizmów A22a 28B Brzeski P (dr h) kolejne terminy zajęć zostaną podane później	p, Tygodnie: 4-1 Symulacje numer mechanizmów _A22a 28B Brzeski P (dr h) kolejne terminy zajęc później	yczne	w ., Tygodnie: 1. Elektroniczne ukł k22 B18 A3 Starzak Ł. (Dr inż.)	-5 ady sterowania na:	stawników	p, t1-15 Programowanie n i25 133/ Kacperski M. (Dr inż		I, t1-15 Elektroniczne ele napędowych i21 C3 412 Chudzik P. (Dr inż.)	menty układów		
rtek	t1-15	ı			1	1	1	ı	1			
Czwartek	Student w firmie											
Piątek	I, t1-15 Diagnostyka systemechatronicznych i25 133/ Kacperski M. (Dr inżinż.) bl.SM	n	p, t1-15 Metody obliczenic mechatronice i25 133/ Komęza K. (Prof.dr h		lekt, t1-15 Język obcy modu_B24	H 4E	A22a 409 Surmiński K (dr inż.) blok do 13 st.	rodkach transportu 5 rodkach transportu				

. 5S1

	00:45	00.00	00.45	0 40:45	44.00	44.45	40.00	10:15	40.00	40.45	44.00	44.45 45.00	0 45	-45	40.00	10.45	17.45	40.45 40.00	10:15	
		09:00	U9:15 10:00	0 10:15	11:00	11:15	12:00		13:00	13:15	14:00	14:15 15:00	0 15		16:00	16:15 17:00	17:15 18:00		19:15 2	20:00
Poniedziałek	p, poł.1 Projekt kompet k21 A11 414 Jabloński M. (Dr  I, poł.2 Techniki zarząc inwestycyjnym k21 A11 408	inż.) dzania intelige	projektem	I, t1-15 Metody C i25 135 Kubiak W.	CAD w proje (Dr inż.)	ktowaniu		I, t1-15 Metody ocen energetyczne k21 A11 408 Wieprzkowicz	ėj budynl <b>a</b>	ków			Me efe en bu <b>k2</b> Wi	etody oceny iektywności nergetycznej udynków 21 A11 418 lieprzkowicz A (	Dr			p, poł.2 Projekt kompetencyj k21 A11 414 Jabloński M. (Dr inż.)	ny /S	
	Glaba M. (Dr inż.	.)		1																
				E-zdrowie i23 416 Królak A. (		ntnym budyi miłło P. (Prof.				w., Tygodnie Metody CAD v projektowaniu E105 Kubiak W. (Dr i	w I					I, Tygodnie: 7, 9, 1 Zarządzanie budynk zastosowaniem tech i25 135 Kacperski M. (Dr inż.)	ami z	p, t1-15 Systemy i instalacje _B6 147 Jerominko T. (Dr inż.)	HVAC	
Wtorek				E-zdrowie i23 204A Torzyk B.	e w inteliger (Mgr inż.)	ntnym budy	nku													
						ntnym budy	nku													
	I ., nparz			w., poł.1				w., poł.1				I., Tygodnie: 11-15	5							
Środa	_B7 044	Systemy i instalacje HVAC		instalacji k21 A11	•	rnizacja buo (dr inż.)	dynków i	Podstawy pro budynków er <b>k21 A11 418</b> Mikielewicz R (	ergoosz	ınia i realizacji czędny		Eksploatacja i mode _ <b>A6 I-406</b> Knera D. (Dr inż.), Wie				stalacji				
ÿ				instalacji k21 A11	-	rnizacja buo (dr inż.)	dynków i													
	w., Tygodnie:	1-5		w., poł.1				sport, t1-15				p., nparz								
Czwartek	Zarządzanie bu zastosowaniem <b>E 6</b> Kacperski M. (Dr	n techn	mi z ologii mobilnych	Systemy k21 A11 Adamiak T		HVAC		WF. _ <b>C4</b>				Podstawy analizy cy k21 A11 408a Włostowska S (mgr inz	•	życia						
				w., poł.1		-		lekt, t1-15				l, t1-15								-
lek				Techniki	zarządzania /jnym intelig <b>418</b>	a projektem gentnych		Język obcy n _B24	noduł 4E			Zintegrowane syste budynkiem k21 A12a/we1 216 Chojecki A. (mgr inż.)	;	zarządzania						
Piątek					v energoos	ania i realiza zczędny	acji													

# Semestr zimowy 24/25 . 5S2

	08:15 09:00	09:15 10:00	10:15 11:00	11:15 12:00	12:15 13:00	13:15 14:00	14:15 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 Metody CAD w proje i25 132 Kubiak W. (Dr inż.)	ktowaniu	I, poł.2 Techniki zarządzani inwestycyjnym intelik21 A11 408 Glaba M. (Dr inż.)		p, t1-15 Systemy i instalacje _B6 044 Jerominko T. (Dr inż.)	HVAC		w, t1-15  Metody oceny efektywności energetycznej budynków k21 A11 418 Wieprzkowicz A (Dr inż.)	p, t1-15 Projekt kompetencyj k21 A11 414 Jabloński M. (Dr inż.)	ny /S	p, poł.2 Podstawy projektowa budynków energoos: _B6 308 Sarlej A (mgr inż.)	ınia i realizacji zczędny
Wtorek			w., Tygodnie: 1-3 E-zdrowie w intelige i23 416 Królak A. (Dr inż.), Stru I, Tygodnie: 5, 7, 9 E-zdrowie w intelige i23 204A Torzyk B. (Mgr inż.) w., Tygodnie: 10-1 E-zdrowie w intelige i23 204A Bujacz M. (Dr inż.)	9, 13, 15 entnym budynku		w., Tygodnie: 1-9 Metody CAD w projektowaniu E105 Kubiak W. (Dr in2.)			I, Tygodnie: 6, 8, 1 Zarządzanie budynk zastosowaniem tech i25 135 Kacperski M. (Dr inż.)	ami z		
Środa	I, parz Systemy i instalacje B7 044 Adamiak T. (Dr inż.)	HVAC	w., poł.1 Eksploatacja i mode instalacji k21 A11 418 Szczepańska-Rosiak E		w., poł.1 Podstawy projektowa budynków energoosz k21 A11 418 Mikielewicz R (dr inż.) p, poł.2 Eksploatacja i model instalacji k21 A11 408a Szczepańska-Rosiak E	rnizacja budynków i	I., Tygodnie: 6-10 Eksploatacja i moder A6 I-406 Knera D. (Dr inż.), Wieg	rnizacja budynków i ii orzkowicz A (Dr inż.)	nstalacji			
Czwartek	w., Tygodnie: 1-5 Zarządzanie budynki zastosowaniem tech E 6 Kacperski M. (Dr inż.)		w., poł.1 Systemy i instalacje k21 A11 418 Adamiak T. (Dr inż.)	HVAC	sport, t1-15 WF. _C4		I, t1-15 Zintegrowane systen budynkiem k21 A12a/we1 216 Chojecki A. (mgr inż.)	ny zarządzania				
Piątek			w., pol.1 Techniki zarządzani inwestycyjnym intelik21 A11 418 Glaba M. (Dr inż.) p., pol.2 Podstawy analizy cyk21 A11 414 Włostowska S (mgr inż	gentnych /klu życia	lekt, t1-15 Język obcy moduł 4E _B24		I, t1-15 Metody oceny efekty energetycznej budyn k21 A11 408a Wieprzkowicz A (Dr inż	ıków				

# Semestr zimowy 24/25 . 5S3

	08:15	09:00	09:15 1	10:00	10:15 11:00	11:15 12:0	0 12:15	13:00	13:15	14:00	14:15 15	5:00	15:15	16:00	16:15 17:	:00 17	7:15	18:00	18:15	19:00	19:15	20:00
Poniedziałek					I, t1-15 Metody oceny efekty energetycznej budyn k21 A11 408a Wieprzkowicz A (Dr inż	nków							w, t1-15  Metody oceny efektywności energetycznej budynków k21 A11 418 Wieprzkowicz A inż.)	(Dr	I ., pol.1  Zarządzanie budy zastosowaniem te i25 IBM Kacperski M. (Dr inz  I, pol.2  Techniki zarządza inwestycyjnym int k21 A11 408a Glaba M. (Dr inz.)	echno 2.) ania p	ologii mobiln	ych				
					w., Tygodnie: 1-3 E-zdrowie w inteliger i23 416 Królak A. (Dr inż.), Strui I., Tygodnie: 4, 6, 8, E-zdrowie w inteliger i23 204A	miłło P. (Prof.dr h)			w., Tygodnie: Metody CAD w projektowaniu E105 Kubiak W. (Dr inz		p, t1-15 Projekt kompete k21 A11 408a Jabloński M. (Dr in		ny /S		p, t1-15 Systemy i instalad _B6 147 Jerominko T. (Dr inz	-	/AC					
Wtorek					Torzyk B. (Mgr inż.)  I, Tygodnie: 5, 7, 9  E-zdrowie w inteliger  i23 204A  Torzyk B. (Mgr inż.)  w., Tygodnie: 10-11  E-zdrowie w inteliger	ntnym budynku																
					i23 204A Bujacz M. (Dr inż.)																	
Ŝroda					w., poł.1 Eksploatacja i model instalacji k21 A11 418 Szczepańska-Rosiak E		w., poł.1 Podstawy proje budynków ener k21 A11 418 Mikielewicz R (dr	rgoosz			I., Tygodnie: 1-5 Eksploatacja i m A6 I-406 Knera D. (Dr inż.),	noder			stalacji							
ž											p, poł.2 Eksploatacja i m instalacji k21 A11 408a Szczepańska-Rosi			ów i								
	w., Tygodnie:	1-5			w., poł.1		sport, t1-15				p., parz						·		l, t1-15			
Czwartek	Zarządzanie bu zastosowaniem E 6	udynka n techn	mi z iologii mobilnych	n	Systemy i instalacje <b>k21 A11 418</b> Adamiak T. (Dr inż.)	HVAC	WF. _C4				Podstawy analiz k21 A11 408a Włostowska S (mg	-	-						Metody CAD w i25 134 Kubiak W. (Dr in		ctowaniu	
CZW	Kacperski M. (Dr	1112.)			I, poł.2 Systemy i instalacje B7 044 Adamiak T. (Dr inż.)	HVAC																
Piątek					w., poł.1 Techniki zarządzania inwestycyjnym intelig k21 A11 418 Glaba M. (Dr inż.)		lekt, t1-15 Język obcy mo _B24	duł 4E	=		p, poł.2 Podstawy projek budynków energ B6 308 Sarlej A (mgr inż.)	goosz			I, t1-15 Zintegrowane sys budynkiem k21 A12a/we1 21 Chojecki A. (mgr inž	6	zarządzania	a	I., nparz Eksploatacja i instalacji _A6 I-406 Knera D. (Dr inż.			

. 7AiSR1

	08:15 0	9:00	09:15	10:00	10:15	11:00	11:15	12:00	12:15	13:0	0 13:15	14:00	14:15	15:00	15:15 16:0	00	16:15 17:00	17:15 18:00	18:15 19:00	19:15 20:00
Poniedziałek	w., poł.1 Ochrona dan E102 Latosiński P. (I  Tydz. 14 .Egzamin kol E 5	Dr)	encyjny						I ., t.1-10 Ochrona i21 A12a Sikora S.	danyc / <b>weB</b>	147								w., poł.1 Zastosowanie ste systemach autor Sobieraj T. (Dr inż.) p.obieralny e-learni	
Pol					w., poł.1 Automatyz elektrowni i22 C3 ZE Pawlak M. (I p.obieralny 2	Or inż.)	oomiary w													
Wtorek	I ., t.1-10 Interfejsy w s i21 C3 410 Lisowski G. (M gr.2/2 zapisy d	lgr inż.	)	roces	orowych														t1-15	w, t1-15 Metody i systemy sterowania produkcją Zubrycki I. (Dr inż.) p.obieralny e-
Ŝroda									i22 C3 Z Pawlak M	yzacja <b>E</b> . (Dr inż		w elektrow 5 st.	ni							p.obieralny e- learning 2 gr.lab
Czwartek																			w ., Tygodnie: 1 Interfejsy w systemikroprocesorow i21 C3 404 Lisowski G. (Mgr in obie grupy	emach vych
Piątek	Zastosowani automatyki p i21 E9 PLC Sobieraj T. (Dr gr.2/2 zapisy d	rzem inż.)	ysł	C w s	ystemach		sem., npa Seminariui E 6 Bartoszewic	n dyplo					I, t1-15 Metody i sy produkcją i21 E101 Zubrycki I. (I gr.2/2 zapisy	Or inż.)	sterowania		<b>sem., Tygodnie:</b> Seminarium dyplo <b>E105</b> Kabziński J. (Dr hab	omowe	sem., Tygodnie Seminarium dypl E 1 Kabziński J. (Dr hal	lomowe

. 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 1	16:00	16:15	17:00	17:15	18:00	18:15	19:00 1	19:15	20:00
	w., poł.1 Ochrona d E102 Latosiński P	•											I ., t.1-10 Interfejsy i21 C3 4 Lisowski 0 gr.1/2 zap	v w syste 10 3. (Mgr inż	*	oces	orowych				w., poł.1 Zastosowa systemach Sobieraj T. ( p.obieralny d	n automa (Dr inż.)	tyki przer	
Poniedziałek	.Egzamin l	kompet	tencyjny																					
Por					w., poł.1 Automaty elektrown i22 C3 ZE Pawlak M. p.obieralny	i (Dr inż.)	oomiary w																	
Wtorek	I., t.1-10 Interfejsy v i21 C3 410 Lisowski G. gr.2/2 zapisy	<b>)</b> (Mgr inż	•	proces	orowych						I, t1-15 Metody i produkcja i21 E10 Zubrycki I. gr.1/2 zapi	(Dr inż.)		a							t1-15		w, t1-15 Metody i systemy sterowani produkcją Zubrycki I. p.obieralny learning 2 g	(Dr inż.) <i>e</i> -
Środa	sem., poł. Seminariu E 6 Kabziński J.	m dyplo							i22 C3 ZI Pawlak M.	/zacja i p <b>E</b> (Dr inż.)	oomiary w		ni		Automatyzac i22 C3 ZE Pawlak M. (Dr p.obieralny gr	inż.)	-	ktrowi	ni					
Czwartek		I., t.1-10  Zastosowanie sterowników PLC w systemach automatyki przemysł i21 E9 PLC Sobieraj T. (Dr inż.) gr.1/2 zapisy do 15 st							I ., t.1-10 Ochrona i21 A12a Sikora S. (	danych / <b>weB 14</b>	7										w ., Tygod Interfejsy v mikroproce i21 C3 404 Lisowski G. obie grupy	w system esorowyd <b>1</b>	nach ch	
Piątek											sem., po Seminari E 6 Bartoszew	um dyplo												

. 7AiSR3

	08:15	09:00	09:15 10:00	10:15	11:00	11:15	12:00	12:15	13:00	13:15	14:00	14:15	15:00	15:15	16:00	16:15	17:00	17:15 18:	:00 18:15	19:00	19:15	20:00
	w., poł.1 Ochrona da E102 Latosiński P.	-										I ., t.1-10 Interfejsy v i21 C3 410 Lisowski G. gr.1/2 zapisy	<b>0</b> (Mgr inż.		roces	orowych			syste Sobie	ooł.1 osowanie ste emach auton eraj T. (Dr inż.) eralny e-learni	natyki prze	
Poniedziałek	.Egzamin k <b>E 5</b>	compet	encyjny																			
Por				w., poł.1 Automaty: elektrown i22 C3 ZE Pawlak M. p.obieralny	i (Dr inż.)	oomiary w																
Wtorek				I ., t.1-10 Ochrona d i21 A12a/ Sikora S. (r	weB 14	7				I, t1-15 Metody i i produkcja i21 E10 Zubrycki I. gr.1/2 zapia	(Dr inż.)	sterowania	L						t1-1 <u>8</u>	5	w, t1-15 Metody i systemy sterowan produkcja Zubrycki I. p.obieraln learning 2	nia ą (Dr inż.)
Środa								sem., Ty Seminar E 5 Kabziński	ium dyplo					Automatyza i22 C3 ZE Pawlak M. (Dr p.obieralny gr.	r inż.)	oomiary w ele	ktrowr	ni				
Czwartek			I ., t.1-10  Zastosowanie ste automatyki przer i21 E9 PLC Sobieraj T. (Dr inż.) gr.1/2 zapisy do 15	nysł	PLC w s	ystemach													Inter mikr <b>i21 (</b> Lisow	Tygodnie: 1 fejsy w syste oprocesorow C3 404 vski G. (Mgr in: grupy	emach rych	
Piątek	I ., t.1-10  Zastosowar automatyki i21 E9 PLC Sobieraj T. ([	przem C Dr inż.)		systemach		sem., Tyg 14 Seminariu E 6 Bartoszewic	m dyplo	omowe	0, 12,													

. 7EiT

	-																						
	08:15 09:00	0 09:15 1	10:00	10:15	1:00	11:15 12:	00 12:1	15	13:00	13:15	14:00	14:15	15:00	15:15	16:00	16:15	17:00	17:15	18:00	18:15	19:00	19:15	20:00
Poniedziałek	p, t.1-10 Przedsiębiorczoś technologii k23 B9 102 Podgórski J. (Dr inż gr.2/2 Tydz. 14			p, t.1-10 Przedsiębiorc technologii i23 113 Podgórski J. (D gr.1/2			Imp syg <b>k22</b> Kul	, t.1-10 plementa gnałów w 2 B19 30! lesza Z. (m	5	gorytmów	r cyfroweg	go przetv	varzania					I., t.1-10 Implementa sygnałów w k22 B19 300 Zając P. (Dr ir	6, k22		-	go przet	varzania
	.Egzamin kompe <b>E 5</b>	etencyjny																					
Wtorek	Seminarium dypl k22 B19 306, k2	em., Tygodnie: 4-5 eminarium dyplomowe /EiT 22 B19 306, k23 B9 102 ulesza Z. (mgr inż.), Podgórski J. (Dr ż.)  w, t1-15 Implementacja algorytmów cyfrowego przetwarzania sygnałów w k22 B19 305								Impleme sygnałóv k22 B19 Kulesza Z	w w 0 305 Z. (mgr inż. dnie: 6-1/ entacja al w w 0 307	gorytmó ) 0		go przetwarza									
Środa										p, t1-15 Projekto i23 215 Shatarah	wanie sy	stemów	elektronicz	znych		w, Tygod Projektow elektronicz k22 B18 A Pietrzak P.	anie sy: znych <b>.4</b>						
Czwartek										Seminar k22 B18	ygodnie: rium dyplo 3 <b>A4</b> . (Prof.dr h	omowe /	EiT	w., Tygodni Projektowan elektroniczny i23 416 Kociołek M. (D	ie sys ych	stemów		p, t1-15 Projektowar i23 215 Shatarah I (dr	-	stemów	elektronic	znych	
Ŧ																							

. 7EiT dypl

	08:15	09:00	09:15	10:00	10:15	11:00	11:15	12:00	12:15	13:00	13:15	14:00	14:15	15:00	15:15	16:00	16:15	17:00	17:15	18:00	18:15	19:00	19:15	20:00
Poniedziałek																EIT								
₩																								
Ś																								
Czw																								
Ŧ																								

. 7ET AiM 1

							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 19:0	00 19:15	20:00
	w., poł.1				w., Tygodnie:						w., t.1-1	10			l ., t.1-10			
Poniedziałek	Algorytmy i26 208 Graczyk A.		arzania a/c	i c/a	Oprogramowa i26 208 Graczyk A. (Dr ir		ystemów pomiarc	wych			E106	erowe sys A. (Dr inż.)	stemy pomiarowe		Komputerowe sy i26 222 Graczyk A. (Dr inż.)		Э	
onie					I., Tygodnie:	5, 7,	9								zapisy do 15 st	1	1	
					Oprogramowa i26 208 Graczyk A. (Dr ir		ystemów pomiarc	wych										
											I ., poł.1	ı						
Wtorek		1									i26 212	y zapewni owski B. (Dr	ienia jakości r inż.)					
	w., poł.1						I, Tygodnie: 1, 3,	5, 7, 9	+									
Środa		•	enia jakośc · inż.)	ci			Technologie wyso i22 A11 WN lab Binek M. (Dr inż.), Ro TiMEwP1 + 1/2 TiME	okonapie ózga P. (I										
						-							T dui 4	_		14 45		<del></del>
	w., poł.1	io wwe	okonapiecio	)\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\									w., Tygodnie: 1-	<b>5</b> zne procesy ciepln	•	sem, t1-15 Seminarium dy	nlomowo /ET	-
Szwartek	<b>i22 A11 3</b> 2 Rózga P. (E	23	okonapiecio	,we									E104 Zgraja J. (Prof.dr h.)			i26 415 ssem Korzeniewska E.	•	
Czw													I, Tygodnie: 6	-10				
													Elektromagnetyc i24 C3 14 Zgraja J. (Prof.dr h.)	zne procesy cieplno	e			
											I., Tygo	dnie: 1, 3	· 3, 5, 7, 9					
Piątek										Algorytn i26 208	ny przetw	arzania a/c i c/a						

. 7ET AiM 2

	08:15 09:0	0 09:15 10:00	10:15 11:00	11:15 12:00	12:15 13:00 13	:15 14:00	14:15 15:00	15:15 16:00	16:15 17:00	17:15 18:00	18:15 19:00	19:15 20:00
Poniedziałek	w., poł.1 Algorytmy przet i26 208 Graczyk A. (Dr inż	warzania a/c i c/a .)	w., Tygodnie: 1- Oprogramowanie i26 208 Graczyk A. (Dr inż.)	systemów pomiaro	owych		w., t.1-10 Komputerowe sy E106 Graczyk A. (Dr inż.)	stemy pomiarowe		I ., t.1-10 Komputerowe sy i26 222 Graczyk A. (Dr inż.)	stemy pomiarowe	
Ponied			I, Tygodnie: 6, Oprogramowanie i26 208 Graczyk A. (Dr inż.)	8, 10 systemów pomiaro	owych					zapisy do 15 st		
₩												
Środa	w., poł.1 Systemy zapew E106 Dominikowski B. (	,		I, Tygodnie: 1, 3, Technologie wyso i22 A11 WN lab Binek M. (Dr inż.), R TiMEwP1 + 1/2 TiM.  I, Tygodnie: 2, 4, Technologie wyso i22 A11 WN lab Binek M. (Dr inż.), R E + 1/2 TiMEwP 2	okonapieciowe rózga P. (Dr h) EWP 2 6, 8, 10 okonapieciowe		I ., poł.1 Systemy zapewr i26 212 Dominikowski B. (D	•				
Czwartek	w., poł.1 Technologie wy i22 A11 323 Rózga P. (Dr h)	sokonapieciowe						E104 Zgraja J. (Prof.dr h	czne procesy cieplno .) 6-10 czne procesy cieplno		sem, t1-15 Seminarium dyp i26 415 ssem Korzeniewska E. (I	
Piątek							I., Tygodnie: 2, Algorytmy przetv i26 208 Graczyk A. (Dr inż.)	varzania a/c i c/a		I., t.1-10 Komputerowe sy i26 222 Graczyk A. (Dr inż.) zapisy do 15 st.	stemy pomiarowe	1

. 7ET E

	08:15 09:	00	09:15 10:0	00	10:15 11:	00	11:15 12:00	12:15	13:00	13:15	14:00	14:15 15:00	15:15 16:00	16:15 17:00	17:15	18:00	18:15	19:00	19:15	20:00
t Poniedziałek												w., t.1-10 Komputerowe sy E106 Graczyk A. (Dr inż.)	rstemy pomiarowe							
W																				
	w., poł.1  Wysokonapięco probiercza i22 A11 215 Rózga P. (Dr h)  sem, poł.2  Seminarium dy i22 A11 215  Wędzik A. (Dr ha	/ploi					I, Tygodnie: 2, 4, Technologie wysc i22 A11 WN Iab Binek M. (Dr inż.), R E + 1/2 TIMEwP 2	okonapi	eciowe											
Czwartek	w., poł.1 Technologie w i22 A11 323 Rózga P. (Dr h)	ysol	konapieciowe				I, Tygodnie: 6- Wysokonapięciow i22 A11 WN lab Binek M. (Dr inż.), S	ve układ		ne			E104 Zgraja J. (Prof.dr h	czne procesy ciepln .) 6-10 czne procesy ciepln						
Piątek					w., t.1-10 Wysokonapięc i22 A11 216 Piotrowski T. (Dr		e układy izolacyjno	e		i22 A1	onapięcow 1 WN lab	ra technika probiel tuchała F. (Dr inż)	rcza		i26 222	terowe sy: 2 A. (Dr inż.)	stemy pomi	iarowe		

. 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
Poniedziałek	w., Tygo Zarządz E 6 Firych-No	anie proj	ektami info (Dr inż.)	ormatycz	nymi		i25 ss	arium dyplo		/l s1													
_	Zarządz i25 DT Firych-No		ektami info (Dr inż.)	ormatycz	nymi																		
Wt																							
Środa									<b>Tydz.</b> .Egzar <b>E 1</b>	<b>14</b> min kompe	tencyjny		,		,								
Czw																							
£																							

# Semestr zimowy 24/25 . 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	dnie: 1-	5				I., Tygodnie: 6	-10				sem, t1-	15										
Poniedziałek	Zarządza E 6 Firych-Nov		ektami infor (Dr inż.)	matycz	rnymi		Zarządzanie pr i25 DT Firych-Nowacka		nformatycz	znymi		Seminari <b>i25 ssem</b> Wiak S. (F <i>12 st</i> .	1	omowe /I s	:1								
-												12 St.											
≱																							
Środa								Tydz. .Egza E 1	<b>14</b> min kompe	tencyjny													
Czw																							
£																							

. 7l IO1

	08:15	09:00	09:15	10:00	10:15	11:00	11:15 12:	00 12:1	5 13:00	13:15	14:00	14:15	15:00	15:15	16:00	16:15	17:00	17:15 18:00	18:15	19:00	19:15	20:00
Poniedziałek	w, poł. Programi webowyc Wyczecho zdalne	owanie a h										I, poł. Program webowyc Wyczecho zdalne	owanie a ch			t1-15		sem, t1-15 Seminarium dyp E 6 Sierszeń A. (Dr inż zapisy 2gr do 20 si	:.)	/l s1		
W																						
Środa								<b>Tyd</b> .Egz <b>E 1</b>	z. 14 :amin kompe	tencyjny			'									
Czw																						
£																						

. 71 102

	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	0 19:15	20:00
Poniedziałek	w, poł. Program webowyc Wyczecho zdalne	owanie a ch						Prog web	poł.1 gramowanie a owych zechowski M (n ne			t1-15			E103 Mosoro		•			
W																				
Środa								Tyd .Egz E 1	<b>z. 14</b> zamin kompe	tencyjny	1									
Czw																				
£																				

. 7I IO3

	08:15	09:00	09:15	10:00	10:15	11:00	11:15	12:00	12:15	13:00	13:15	14:00	14:15	15:00	15:15	16:00	16:15 17:00	17:15 18:00	18:15 19:0	19:15	20:00
Poniedziałek	w, poł.1 Programo webowyci Wyczechow zdalne	owanie a h			I, poł. Programo webowyc Wyczecho zdalne	owanie a			t1-15									sem, t1-15 Seminarium dypl E 6 Sierszeń A. (Dr inż. zapisy 2gr do 20 st.	1		
¥																					
Środa									Tydz. 1 .Egzan E 1	I <b>4</b> nin kompet	encyjny										
Czw																					
£																					

. 7I TI1

	08:15	09:00	09:15	10:00	10:15	11:00	11:15	12:00	12:15	13:00	13:15	14:00	14:15	15:00	15:15	16:00	16:15	17:00	17:15	18:00	18:15	19:00	19:15	20:00
Poniedział	w., poł.1 Administ systemó k22 B18 Orlikowski	racja i be w sieciov <b>A1</b>		two													I., t.1-10 Administr sieciowyc k22 B19 Nazdrowic	racja i be ch <b>303</b>		stwo syst	emów			
W																								
Środa							Semii <b>k22 E</b> Anders	Tygodnie: 'narium dyplo 318 A1 s G. (Prof.dr h	omowe /															
									Tydz. .Egzar E 1	<b>14</b> nin kompet	tencyjny													
Czw																								
Ŧ																								

. 7I TI2

	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	17:00	17:15	18:00	18:15 1	9:00	19:15	20:00
Poniedziałek	w., poł.1 Administ systemó k22 B18 Orlikowsk	racja i be w sieciov <b>A1</b>		VO	I., t.1-10 Administra sieciowych k22 B19 30 Nazdrowicz	03		czeństwo syst	emów															
¥																								
da	sem, t1- Seminar k22 B18 Anders G. zapisy do	um dyplo <b>A3</b> (Prof.dr h	omowe /I s1				Sen <b>k22</b> Ande	n, Tygodnie: 'ninarium dyplo B B18 A1 ers G. (Prof.dr h sy do 20 st.	omowe /I															
									Tydz. 1 .Egzam E 1	<b>4</b> in kompe	tencyjny													
Czw																								
盂																								

. 7I 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:	5:15 16:00	16:15	17:00	17:15	18:00	18:15	19:00	19:15	20:00
*	w., poł.1									l., t.1	-10												
Poniedziałek	Administra systemów k22 B18 / Orlikowski	v sieciov <b>A1</b>		vo						siecic k22 E	nistracja i be bwych <b>319 304</b> bwicz J. (Dr in		nstwo syst	tem	nów								
Wt																							
	sem, t1-1	5			'			Tydz.	. 14														
Środa	Seminarium dyplomowe /l s1 k22 B18 A3 Anders G. (Prof.dr h)					.Egza <b>E 1</b>	ımin kompet	tencyjn	у			1											
	zapisy do 2		, 																				
Czw																							
盂																							

. 7I+obieralne

	08:15	09:00	09:15	10:00	10:15	11:00	11:15 12:00	12:15 13:00	13:15 14:00	14:15	15:00	15:15 16:00	16:15	17:00	17:15 18:0	00 18	3:15 19:00	19:15	20:00
Pn																			
Wtorek					Bazy No i25 133/ Welfle H. 1/2 bl.ZAE	(Dr inż.) B dnie: 2, 4 SQL/New (Dr inż.)	, 6, 8, 10				SQL/Nev (Dr inż.) <i>ZAB</i> ) owanie g nia przen	jier i aplikacji na	t.1-10		I, t.1-10 Programowanie Majchrowicz M. (I 1/3 bl.ZPS zdalne	Or inż.)	ądzeń mobilnyc )	n.	
Środa	w., Tygod m-Comme k22 B19 3 Marciniak P. bl.eB 4 gr.la I., Tygodn m-Comme k22 B19 3 Marciniak P. 1/4 bl.eB	erce 01 . (Dr inż. bb nie: 6-10 erce 01	0				I., Tygodnie: 2, 4 m-Commerce k22 B19 301 Marciniak P. (Dr inż 7l 2/4 bl.eB						t.1-10						
Czwartek	w., Tygod Big Data E 5 Drzymała P. bl.BD 2gr.la	. (Dr inż.)			I., Tygoo Big Data i25 IBM Drzymała bl.BD gr.1 I, Tygo Big Data i25 IBM Drzymała bl.BD gr.2	P. (Dr inż.) //2 dnie: 2, 4 P. (Dr inż.)	i, 6, 8, 10	I., Tygodnie: 1, m-Commerce k22 B18 I.C Orlikowski M. (Dr ir 3/4 bl.eB I., Tygodnie: 2, m-Commerce k22 B18 I.C Orlikowski M. (Dr ir 4/4 bl.eB	nż.) 4, 6, 8, 10			w., Tygodnie: 1- Programowanie urządzenia przer E106 Kapusta P. (Dr inż.) bl.PG 3 gr.lab	gier i aplikacji ośne	na					
Piątek					p., t.1-10 Program urządzer i24 B19 Kapusta F 3/3 bl. PG	nowanie g nia przeno <b>404</b> P. (Dr inż.)	ier i aplikacji na sśne	p., t.1-10 Programowanie urządzenia przei i24 B19 404 Kapusta P. (Dr inż. 2/3 bl. PG											

. 7I-bl.TM

				I									I						
	08:15	09:00	09:15 10:00	10:15 11:00	11:15 12:00	12:15	13:00	13:15	14:00	14:15 15:0	0 1	15:15 16:00	16:15 17:00	17:15	18:00	18:15 19:	00 19:15	20:00	
- H																			
														+					
													t.1-10	l, '	Tydz. 1				
																plikacje mobilne			
																). Sekalski P. (Dr i	nż.)		
Wtorek														1/5	,	,, - ( (	,		
×															Marciniak P. (Dr inż.), Sękalski P. (Dr inż.)  1/5  I, Tygodnie: 2-10  Zaawansowane aplikacje mobilne Marciniak P. (Dr inż.), Sękalski P. (Dr inż.)  1/5 zdalne  I, Tydz. 1				
														Marci	arciniak P. (Dr inż.), Sękalski P. (Dr inż.) , Tygodnie: 2-10  aawansowane aplikacje mobilne arciniak P. (Dr inż.), Sękalski P. (Dr inż.)  /5 zdalne , Tydz. 1  aawansowane aplikacje mobilne 22 B19 301 arciniak P. (Dr inż.), Sękalski P. (Dr inż.)				
														1/5 zc	Accession of the control of the cont				
Ş																			
											_								
Czw																			
	I, Tyd:	z. 1		1	l, Tydz. 1	+				I, Tydz. 1				l	I, Tydz. 1				
			plikacje mobilne		Zaawansowane	anlikacio mol	hilno			Zaawansowane	anl	likacio mobilno			_	nlikacio mobilno			
	k22 B19		plikacje mobilne		k22 B19 301	арпкасје птог	DIIIIE			k22 B19 301	αμι	iikacje mobilne		k22	Wansowane a <b>B19 301</b>	plikacje mobilne			
~	Marciniak	P. (Dr inż.	), Sękalski P. (Dr inż	)	Marciniak P. (Dr in:	), Sękalski P.	(Dr inż.)			Marciniak P. (Dr in	ηż.), S	Sękalski P. (Dr inż.)	)	Marci	, Tydz. 1 Zaawansowane aplikacje mobilne 22 B19 301 Marciniak P. (Dr inż.), Sękalski P. (Dr inż.) Zawansowane aplikacje mobilne				
Piątek	2/5				3/5					4/5				5/5	Marciniak P. (Dr inż.), Sękalski P. (Dr inż.) 5/5				
	I, Tyg	odnie: 2	-10		I, Tygodnie: 2	2-10				I, Tygodnie:	2-10	0		Ι,	, Tydz. 1 dawansowane aplikacje mobilne 22 B19 301 larciniak P. (Dr inż.), Sękalski P. (Dr inż.) /5, Tygodnie: 2-10 dawansowane aplikacje mobilne larciniak P. (Dr inż.), Sękalski P. (Dr inż.)				
			plikacje mobilne ), Sękalski P. (Dr inż	)	Zaawansowane Marciniak P. (Dr in:					Zaawansowane Marciniak P. (Dr in		likacje mobilne Sękalski P. (Dr inż.)	)		r Tygodnie: 2-10  wansowane aplikacje mobilne ciniak P. (Dr inż.), Sękalski P. (Dr inż.)  twansowane aplikacje mobilne ciniak P. (Dr inż.), Sękalski P. (Dr inż.)  twansowane aplikacje mobilne the B19 301 ciniak P. (Dr inż.), Sękalski P. (Dr inż.)  Tygodnie: 2-10 twansowane aplikacje mobilne ciniak P. (Dr inż.), Sękalski P. (Dr inż.)				
	2/5 zdalne	•	,, ,	•	3/5 zdalne	,. •	, ,			4/5 zdalne	,,		•	ш	Marciniak P. (Dr inż.), Sękalski P. (Dr inż.) 5/5				

. 7IB IB

	08:15	09:00	09:15	10:00	10:15 1	:00	11:15 1	2:00	12:15	13:00	13:15	14:00	14:15	15:00	15:15	16:00	16:15	5 17:00	17:15	18:00	18:15	19:00	19:15	20:00
-R																								
	w., poł.1				w., poł.1						sem, t1	-15												
Wtorek	Wytwarzar wyrobów m _ <b>A18 318</b> Niedzielski F	nedycz	•		Technologie a biomedycynia _A18 316 Bociąga D (dr h		tywne w				_A18 10	rium dyplo <b>03</b> D (dr hab.)	omowe /IE	3	1									
Środa	sem., poł. Wytwarzar wyrobów m _A18 318 Niedzielski F	nie i kon nedycz	-		w., poł.1 Biopomiary i ocena bioma: _A18 310 Jakubowski W.	eriał			sem., poł. Biopomiar ocena bior _A18 310 Jakubowski	y i poim materia		ina			_A18 1	dyczny pro		bieralny						
Czw																								
₹																								

. 7IB IBiT

	08:15	09:00	09:15 10	:00	10:15	11:00	11:15	12:00	12:15	13:00	13:15	14:00	14:15	15:00	15:15	16:00	16:15	17:00	17:15	18:00	18:15	19:00	19:15	20:00
Pn																								
Wtorek															i23 113	rium dypl	omowe /II	3	1					
Ŝroda													p., t.1-10 Biomedy i23 214 Królak A. zapisy	czny pro	jekt obier	alny								
Szwartek	w., Tygo Tekstron _A33well Skrzetuska	iczne sy E <b>parter</b>	stemy biomedy Kreślarnia III	czne	Ð		I., Tygodr Tekstronic _A33weE Skrzetuska	zne sys	stemy bi	omedyczn nia III	е		p., t.1-10 Biomedy _A33 31 Skrzetusk	czny pro <b>7</b>		alny								
Czv	w., Tygo Tekstron i23 320A	iczne sy	10 stemy biomedy	czne	Э		I., Tygodr Tekstronic Oleksy P. (r	zne sys	stemy bi	omedyczn	e		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 wysokote k23 C3 301 Widerski T. (Dr inż.) przed.obier.11 st.	emperaturowa			w., poł.1 Zautomatyzowane ul A22a 409 Szydłowski T (dr inż.), V BPRZ k15	, , ,	I, Tygodnie: 2-10 Zautomatyzowane u _A18 garaż, _A22a Woźniak M (dr inż.) BPRZ k15	kłady napędowe		p, t.1-10 Przedmiot doskonali i25 ssem Szymański Ł. (Dr h) gr.1/3	- ąсу /М	
Wtorek	w., poł.1 Elektromechaniczne E102 Adamczyk P. (Dr inż.)	układy napędowe	w., poł.1 Diagnostyka systemo samochodowej E105 Szczęsny A. (Dr inż.) MPP 24 st	ów mechatroniki			sem, t1-15 Seminarium dyplomi i25 ssem Wiak S. (Prof. dr h)	owe /M	p, t.1-10 Przedmiot doskonala 125 ssem Szymański Ł. (Dr h) gr.2 /3	ący /M		
Środa	w., poł.1 Komputerowe wspon projektowania systen k22 B18 I.D Pietrzak P. (Dr inż.)		sem, t1-15 Seminarium dyplomo _A22b 334 Awrejcewicz J (Prof.dr h		w., Tydz. 4 Elektronika wysokote E102 Widerski T. (Dr inż.) przed.obier.11 st. bez p	·	w., pol.1 Alternatywne metodi i odzysku surowców E103 Szymański Ł. (Dr h) SMLPE	y wytwarzania energii n		I., t.1-10 Diagnostyka system i26 01 Woźniak P (dr inż.)	ów mechatroniki sam	ochodowej
Czwartek		I, Tygodnie: 6-10 Dynamika układów r i25 l.m.el.2 Majer K. (Dr inż.) bl.SMwLPE	mechatronicznych	I., Tygodnie: 1-5 Dynamika układów r i25 I.mechatroniki2 Lefik M. (Dr inż.)		nechatronicznych	p, t.1-10 Przedmiot doskonali i25 ssem Szymański Ł. (Dr h) gr.3/3	ący /M		I., t.1-10  Komputerowe wsporelektroniczny k22 B18 I.D Pietrzak P. (Dr inż.)	maganie projektowani	a systemów
Piątek		I., t.1-10 Alternatywne metody n i25 LEV Szymański Ł. (Dr h) Tydz. 12 .Egzamin kompetence E 2 Gmyrek Z. (Dr hab.)	y wytwarzania energii i cyjny	bi.SMwLPE  odzysku surowców	w., Tygodnie: 1-2 Dynamika układów n E106 Komęza K. (Prof.dr h)	nechatronicznych		I, Tygodnie: 4-11 Elektromechaniczne i21 A12a/weB 23n Adamczyk P. (Dr inż.)	układy napędowe  w., Tygodnie: 1-3 Elektronika wysokote E105 Widerski T. (Dr inż.) przed.obier.11 st. bez p	·		

. 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.) bez przerwy		w., Tygodnie: 1- Komunikacja mię robotami E 1 Granosik G. (dr h)	5				I., Tygodnie: 1-5 Internet wszechrz i24 B19 404 Majchrowicz M. (Dr p, Tygodnie: 6-1	seczy inż.)	I., Tygodnie: 1-5 Internet wszechrz i24 B19 406 Majchrowicz M. (Dr	eczy	
Poniedziałek			PO 15 st					Internet wszechrz i24 B19 404 Majchrowicz M. (Dr PO2a	eczy		Internet wszechrz i24 B19 404 Majchrowicz M. (Dr i	eczy nż.)
												p, Tygodnie: 1-5 Internet wszechrzeczy i24 B19 404 Majchrowicz M. (Dr inż.)
Wtorek	w., Tygodnie: 1-5 Kształtowanie kor w budynkach ener E105 Knera D. (Dr inż.)	mfortu cieplnego	I, Tygodnie: 1-5 Komunikacja mię robotami i21 E100 Dawid P (Mgr inż.)	dzy ludźmi i		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.)		
			Kształtowanie kor w budynkach ene _A6 I-406	mfortu cieplnego ergooszczędny								
ý												
Czwartek	sem, t1-15 Seminarium dyplo k21 A11 418 Borkowski P. (Prof.d				w., t.1-10 Internet wszechrzeczy E102 Mosorov V. (Prof.dr h) P02a							
Piątek			I, Tygodnie: 6- Infrastruktura siec k21 A11 408 Borkowski P. (Prof.c	ci domowej	w., Tygodnie: 1- Infrastruktura sie k21 A11 418 Borkowski P. (Prof.	ci domowej	p., t.1-10 Przedmiot doskor k21 A11 418 Borkowski P. (Prof.c					

. 7S2

08:15 09:00	09:15 10:00	10:15 11:00	11:15 12:00	12:15 13:00	13:15 14:00	14:15 15:00	15:15 16:00	16:15 17:00	17:15 18:00	18:15 19:00	19:15 20:00
I ., Tygodnie: 5-8 Podstawy techniki audio i video k21 A11 408 Glaba M. (Dr inż.)		w., Tygodnie: 1-5 Komunikacja między ludźmi i robotami E 1 Granosik G. (dr h) PO 15 st		p., t.1-10 Przedmiot doskonalący /S k21 A11 418 Borkowski P. (Prof.dr h)							
w., Tygodnie: 1-5  Kształtowanie komfortu cieplnego w budynkach energooszczędny E105 Knera D. (Dr inż.)		I, Tygodnie: 1-5  Kształtowanie komfortu cieplnego w budynkach energooszczędny _A6 I-406  I, Tygodnie: 6-10  Komunikacja między ludźmi i robotami i21 E100  Dawid P (Mgr inż.)					ıkach		w ., t.1-10 Podstawy techniki audio i video k21 A11 418 Glaba M. (Dr inž.)		
							i24 B19 404 Majchrowicz M. (Dr inż	•	i24 B19 404	)	
Środa							p, Tygodnie: 6-10 Internet wszechrzeczy i24 B19 404 Majchrowicz M. (Dr inż.) PO2a			p, Tygodnie: 6-10 Internet wszechrzeczy i24 B19 404 Majchrowicz M. (Dr inż.) PO2a	
											p, Tygodnie: 1-5 Internet wszechrzeczy i24 B19 404 Majchrowicz M. (Dr inz.) PO2a
				w., t.1-10 Internet wszechrzeczy E102 Mosorov V. (Prof.dr h) PO2a							
sem, Tygodnie: 1-12, 14-15 Seminarium dyplomowe /S k21 A11 418 Borkowski P. (Prof.dr h)				k21 A11 418 Borkowski P. (Prof.dr h) I, Tygodnie: 6-10 Infrastruktura sieci di k21 A11 408	omowej						
	I., Tygodnie: 5-8 Podstawy techniki au k21 A11 408 Glaba M. (Dr inż.)  w., Tygodnie: 1-5 Kształtowanie komfo budynkach energoos E105 Knera D. (Dr inż.)	I., Tygodnie: 5-8 Podstawy techniki audio i video k21 A11 408 Glaba M. (Dr inż.)  w., Tygodnie: 1-5 Kształtowanie komfortu cieplnego w budynkach energooszczędny E105 Knera D. (Dr inż.)  sem, Tygodnie: 1-12, 14-15 Seminarium dyplomowe /S k21 A11 418	I., Tygodnie: 5-8 Podstawy techniki audio i video k21 A11 408 Glaba M. (Dr inż.)  W., Tygodnie: 1-5 Kształtowanie komfortu cieplnego w budynkach energooszczędny E105 Knera D. (Dr inż.)  Sem, Tygodnie: 1-12, 14-15 Seminarium dyplomowe /S k21 A11 418	I ., Tygodnie: 5-8 Podstawy techniki audio i video k21 A11 408 Glaba M. (Dr inż.)  w., Tygodnie: 1-5 Ksztatłowanie komfortu cieplnego w budynkach energooszczędny E105 Knera D. (Dr inż.)  sem, Tygodnie: 1-12, 14-15 Seminarium dyplomowe /S k21 A11 418	I., Tygodnie: 5-8   Podstawy techniki audio i video k21 A11 408 [Glaba M. (Dr inż.)]   Frzedmiot doskonale k21 Granosik G. (dr h)   PO 15 st	Tygodnie: 5-8   Podstawy techniki audio i video   K21 A11 408   Granosik G. (dr h)   Pot 5st   Granosik G. (dr h)   Pot 5st   Statlatowanie komfortu cieplnego w budynkach energooszczędny E105   Knera D. (Dr inz.)   E105   Knera D. (Dr inz.)   E105   E1	Tygodnie: 5-8   Podstawy techniki audio i video k21 Ati 148   Granosik G. (dr h)   Podstawi i robotami Granosik G. (d	Tygodnie: 1-5   Comunikacja między ludźmi i robotami El Granosik G. (dr h)   Przedmiot doskonalący / Sk 2141 148   Schowski P. (Prot dr h)   Przedmiot doskonalący / Sk 2141 148   Schowski P. (Prot dr h)   Przedmiot doskonalący / Sk 2141 148   Schowski P. (Prot dr h)   Przedmiot doskonalący / Sk 2141 148   Schowski P. (Prot dr h)   Przedmiot doskonalący / Sk 2141 148   Schowski P. (Prot dr h)   Przedmiot doskonalący / Sk 2141 148   Schowski P. (Prot dr h)   Przedmiot doskonalący / Sk 2141 148   Schowski P. (Prot dr h)   Przedmiot doskonalący / Sk 2141 148   Schowski P. (Prot dr h)   Przedmiot doskonalący / Sk 2141 148   Schowski P. (Prot dr h)   Przedmiot doskonalący / Sk 2141 148   Schowski P. (Prot dr h)   Przedmiot doskonalący / Sk 2141 148   Schowski P. (Prot dr h)   Przedmiot doskonalący / Sk 2141 148   Schowski P. (Prot dr h)   Przedmiot doskonalący / Sk 2141 148   Schowski P. (Prot dr h)   Przedmiot doskonalący / Sk 2141 148   Schowski P. (Prot dr h)   Przedmiot doskonalący / Sk 2141 148   Schowski P. (Prot dr h)   Przedmiot doskonalący / Sk 2141 148   Schowski P. (Prot dr h)   Przedmiot doskonalący / Sk 2141 148   Schowski P. (Prot dr h)   Przedmiot doskonalący / Sk 2141 148   Schowski P. (Prot dr h)   Przedmiot doskonalący / Sk 2141 148   Schowski P. (Prot dr h)   Przedmiot doskonalący / Sk 2141 148   Schowski P. (Prot dr h)   Przedmiot doskonalący / Sk 2141 148   Schowski P. (Prot dr h)   Przedmiot doskonalący / Sk 2141 148   Schowski P. (Prot dr h)   Przedmiot doskonalący / Sk 2141 148   Schowski P. (Prot dr h)   Przedmiot doskonalący / Sk 2141 148   Schowski P. (Prot dr h)   Przedmiot doskonalący / Sk 2141 148   Schowski P. (Prot dr h)   Przedmiot doskonalący / Sk 2141 148   Schowski P. (Prot dr h)   Przedmiot doskonalący / Sk 2141 148   Schowski P. (Prot dr h)   Przedmiot doskonalący / Sk 2141 148   Schowski P. (Prot dr h)   Przedmiot doskonalący / Sk 2141 148   Schowski P. (Prot dr h)   Przedmiot doskonalący / Sk 2141 148   Schowski P. (Prot dr h)   Przedmiot doskonalący / Sk 2141 148   Schowski	Nygodnie: 5-8   Poddstay techniki audiol i video   Committed a miquity   Udzimi i robotami   Przedmind doskonalący /S kż 141 488   Przedmind doskonalący /S kż 141 488   Przedmind doskonalący /S kż 141 488   Przedmind doskonalący /S kż 141 48   Przedmind doskonalący /	1, Tygodnie: 5-8   Poddiswy (berhalk audio i video   Carlo 1, 10 mily (bring)   Carlo 1, 10 mily (br	Position   Foundation   Foun