# . 1AiSR 1

	08:15 09:00	09:15 10:00	10:15 11:00	11:15 12:00	12:15 13:00	13:15 14:00	14:15 15:00	15:15 16:00	16:15 17:00	17:15 18:00	18:15 19:00	19:15 20:00
	I, Tygodnie: 6-1	5	w ., poł.2		w ., Tygodnie: 3-	10	w., Tygodnie: 3-	10	c, Tygodnie: 3-	-10		
ziałek	Cyfrowa analiza i <sub> </sub> sygnałów pomiaro <b>k23 E121</b> <i>Bernacki Ł (mgr inż.)</i>	wych	Etyka nowych teo E103 Blażlak R (dr inż.), S	·	Cyfrowa analiza i sygnałów pomiaro <b>E103</b> <i>Gozdur R (Dr inż.)</i>		Nowoczesny ryne <b>E105</b> <i>Woźniak J (Dr)</i>	ek pracy	Nowoczesny ryne E105 Woźniak J (Dr)	k pracy		
Poniedziałek		p ., Tygodnie: 4- Projekt profilowy i21 C3 402 St Kolasa T (mgr inż.) godz.kontaktowe	5									
Wtorek	I, Tygodnie: 9, 1 Układy automatyk i21 C3 402 St Kolasa T (mgr inż.)				p., Tygodnie: 6-7 Projekt profilowy i21 C3 402 St Kolasa T (mgr inż.) godz.kontaktowe	15						
Środa				w, Tygodnie: 3- 8, 11-15 Układy automatyki przemysłowej		w., Tygodnie: 3- Robust Control Aschemann H. (Pro zdalne			p., Tygodnie: 3, Robust Control Aschemann H. (Prozdalne			
χ̈́		Układy automatyki przemysłowej i21 C3 402 St				p., Tygodnie: 8, Robust Control Aschemann H. (Pro zdalne						
	w., Tygodnie: 3-7	7	'	I, Tygodnie: 4, (	6, 8, 10, 12, 14	w ., Tygodnie: 3-	-12	1	c ., Tygodnie: 8	p ., Tygodnie: 3	-15	
	Optimization Meth Adhikary N (prof.)	nods		Optimization Meth Adhikary N (prof.)	nods	Podstawowe prob Mercorelli P. (Prof.d	olemy automatyki i : <i>lr h)</i>	sterowania	15 Podstawowe	Projekt profilowy Mercorelli P. (Prof.	dr h)	
Czwartek	zdalne			zdalny		zdalne			problemy automatyki i	zdalne g.kontaktow	/e	
Czw	c ., Tygodnie: 8-1	12				c ., Tygodnie: 13	-15		sterowania  Mercorelli P.			
	Optimization Meth Adhikary N (prof.) zdalne	nods				Podstawowe prob Mercorelli P. (Prof.d zdalne	olemy automatyki i : Ir h)	sterowania	(Prof.dr h) zdalne			
4												

## . 1AiSR 2

	08:15 09:00	09:15 10:00	10:15 11:00	11:15 12:00	12:15 13:00	13:15 14:00	14:15 15:00	15:15 16:00	16:15 17:00	17:15 18:00	18:15 19:00	19:15 20:00
Poniedziałek			w ., poł.2 Etyka nowych teo E103 Blaźlak R (dr inż.), S	-	w ., Tygodnie: 3- Cyfrowa analiza i sygnałów pomiaro E103 Gozdur R (Dr inż.)	przetwarzanie	w., Tygodnie: 3- Nowoczesny ryne E105 Woźniak J (Dr)		c, Tygodnie: 3- Nowoczesny ryne E105 Woźniak J (Dr)			
Wtorek	I, Tygodnie: 10, Układy automatyk i21 C3 402 St Kolasa T (mgr inż.)	•			p., Tygodnie: 4- Projekt profilowy i21 E100 Zarychta D (Dr inż.) godz.kontaktowe			I, Tygodnie: 6-1 Cyfrowa analiza i sygnałów pomiaro k23 E121 Gozdur R (Dr inż.)	przetwarzanie			
Ŝroda	I, Tygodnie: 4, 6, 8  Układy automatyki przemysłowej i21 C3 402 St Kolasa T (mgr inż.)			w, Tygodnie: 3-8, 11-15 Układy automatyki przemysłowej i21 C3 404 Kolasa T (mgr inż.)		w., Tygodnie: 3- Robust Control Aschemann H. (Pro zdalne  p., Tygodnie: 9, Robust Control Aschemann H. (Pro zdalne	f.dr h)		p., Tygodnie: 4, Robust Control Aschemann H. (Prot zdalne			
Czwartek	w., Tygodnie: 3-7 Optimization Meth Adhikary N (prof.) zdalne c., Tygodnie: 8-7 Optimization Meth Adhikary N (prof.) zdalne	nods		I, Tygodnie: 3, 8 Optimization Meth Adhikary N (prof.) zdalne	5, 7, 9, 11, 13, 15 hods	Mercorelli P. (Prof.c zdalne c ., Tygodnie: 13	olemy automatyki i dr h) 8-15 olemy automatyki i		c., Tygodnie: 8-15  Podstawowe problemy automatyki i sterowania Mercorelli P. (Prof.dr h) zdalne			
¥												

. 1EiT 1

	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	i23 113	/stem elektroniczny	k22 B18 A1	5 zne i optymalizacja ), Zubert M (Dr hab.)			w, Tygodnie: 5, Metodyka pracy n i23 113 Sibiński M (Dr h)			I, Tygodnie: 3- Programowanie v i23 204A Zwierzchowski J. (D	v obliczeniach intel	igentnych
Poniec	Raj E (Dr h)				w., Tygodnie: 6-4 Metody numerycz k22 B18 A1 Zubert M (Dr hab.)	1 <b>5</b> :ne i optymalizacja						
Wtorek				w, Tygodnie: 3- 15 Systemy mikroprocesorow e k22 B19 305 Kulesza Z (mgr inż.)			I, Tygodnie: 3- Komunikacja bez i23 321A Kawecki J (mgr inż.)	orzewodowa		p ., Tygodnie: 11 Autonomiczny sys II k22 B18 I.A Jankowski M (Dr inz zapisy	stem elektroniczny	
Środa									w ., Tygodnie: 3- Komunikacja bez i23 415 Hausman S (Dr hab	orzewodowa		
Czwartek	p., Tygodnie: 3 Autonomiczny sy l k23 B9 102 Podgórski J (Dr inż zapisy	ystem elektroniczny	p., Tygodnie: 3- Autonomiczny sys I i23 204 Olbrycht R. (Dr inż.) zapisy	stem elektroniczny	w ., Tygodnie: 3- Projektowanie i di systemów elektro k22 B18 I.A Amrozik P (Dr inż.),	agnostyka nicznych	I, Tygodnie: 3-5 Projektowanie i di k22 B18 l.A Pietrzak P (Dr inż.) I, Tygodnie: 10	agnostyka systemo	ów elektronicznych	w., Tygodnie: 3- Zarządzanie proje i23 416 Szczepańczyk M (d	ektami 1	
	p ., Tygodnie: 1 Autonomiczny sy II k23 B9 102 Podgórski J (Dr inż zapisy	ystem elektroniczny	p., Tygodnie: 12 Autonomiczny sys II i23 204 Olbrycht R. (Dr inż.) zapisy	stem elektroniczny			k22 B18 I.D Amrozik P (Dr inż.)					
Piątek				I, Tygodnie: 3- Metody numerycz k22 B18 I.C Janicki M (Prof.dr h)	rne i optymalizacja		I, Tygodnie: 3-7 Systemy mikropro k22 B18 I.ZK Maj C (Dr inż.)					

. 1EiT 2

	08:15 09:0	00 09:15 10:00	10:15 11:00	11:15 12:00	12:15 13:00	13:15 14:00	14:15 15:00	15:15 16:00	16:15 17:00	17:15 18:00	18:15 19:00	19:15 20:00
ziałek	w ., Tydz. 4 Autonomiczny s I i23 113 Raj E (Dr h)	system elektroniczny	k22 B18 A1	5 zne i optymalizacja ), Zubert M (Dr hab.)			w, Tygodnie: 5, Metodyka pracy r i23 113 Sibiński M (Dr h)					
Poniedziałek	, w = (D1 1)	I, Tygodnie: 10 Projektowanie i d k22 B18 I.A Amrozik P (Dr inż.)	 I-12 iagnostyka systemo	l ów elektronicznych	w., Tygodnie: 6- Metody numerycz k22 B18 A1 Zubert M (Dr hab.)	<b>15</b> zne i optymalizacja						
Wtorek	t1-15 Autonomiczny s k22 B18 I.ZK Z.Kulesza	system elektroniczny	1	w, Tygodnie: 3- 15 Systemy mikroprocesorow e k22 B19 305 Kulesza Z (mgr inż.)	I, Tygodnie: 3- Systemy mikropro k22 B19 305 Kulesza Z (mgr inż.)	ocesorowe				p., Tygodnie: 6- Autonomiczny sys I k22 B18 I.A Jankowski M (Dr inz zapisy	stem elektroniczny	
Ŝroda									w ., Tygodnie: 3- Komunikacja bez i23 415 Hausman S (Dr hab	orzewodowa	p ., Tygodnie: 11 Autonomiczny sys II k22 B18 I.A Jankowski M (Dr inż	stem elektroniczny
Czwartek	p ., Tygodnie: 6-10 Autonomiczny system elektronic I Kulesza Z (mgr inż.) zapisy				w ., Tygodnie: 3- Projektowanie i di systemów elektro k22 B18 I.A Amrozik P (Dr inż.),	iagnostyka nicznych				w., Tygodnie: 3- Zarządzanie proje i23 416 Szczepańczyk M (d I, Tygodnie: 10 Projektowanie i d k22 B18 I.A Pietrzak P (Dr inż.)	ektami 1	ów elektronicznych
Piątek	k22 B18 I.C	3-12 czne i optymalizacja h), Zubert M (Dr hab.)			I, Tygodnie: 3- Komunikacja bez i23 321A Kawecki J (mgr inż.	przewodowa		I, Tygodnie: 6- Programowanie v i23 204A Zwierzchowski J. (D	obliczeniach inteli	gentnych		

. 1ET AiM

	08:15 09:00	09:15 10:00	10:15 11:00	11:15 12:00	12:15 13	13:15	14:00	14:15	15:00	15:15 1	6:00	16:15 17:00	17:15 18:00	18:15 19	9:00 1	19:15	20:00
					w., Tygodnie: 3-	7		p, poł.2				w., Tygodnie: 3-7					
Poniedziałek					Przetworniki i sys i26 222 Dominikowski B (D	• •	/e	Przetworniki i s i26 222 Dominikowski B (		•		Przepięcia i ochrona <b>E106</b> <i>Piotrowski T (Dr hab)</i>	przeciwprzepięciowa				
oniec					I, Tygodnie: 8-	14						p, Tygodnie: 8-12		1			
ğ					Przetworniki i sys i26 222 Dominikowski B (D	• •	/e					Przepięcia i ochrona i22 A11 101 Stuchała F (mgr inż.)	przeciwprzepięciowa				
			w ., Tygodnie: 3-7,	14-15	w., Tygodnie: 3-	7							p, Tygodnie: 3-9				
*			Zwarcia w systemacl elektroenergetycznyc i22 A11 216 Szypowski M (Dr inż.)		Zintegrowane sys k23 E121 Gozdur R (Dr inż.)	stemy sensoryc	zne						Zintegrowane system k23 E121 Gozdur R (Dr inż.)	my sensoryczne	1		
Wtorek			c, Tygodnie: 10-13	,	I, Tygodnie: 8-												
			Zwarcia w systemacl elektroenergetycznyc i22 A11 216	h	Zintegrowane sys k23 E121 Gozdur R (Dr inż.)	stemy sensoryc	zne										
			Szypowski M (Dr inż.)														
	w, Tydz. 13		w ., Tygodnie: 4-5		I, Tygodnie: 9-	12		I, Tygodnie:	3-12			w., Tygodnie: 3-7	1	1			
	Metody obwodowo-po E103 Lecointe J.P. (prof)	olowe	Zwarcia w systemaci elektroenergetycznyc i22 A11 215		Metody obwodov i25 134 Dems M (Prof dr h)	•		Dyskretne układ i21 E408 Mosiołek P (Dr in	•	owania		Dyskretne układy ste i21 E408 Mosiołek P (Dr inż.)	rowania				
Środa	w j.ang.	ı	Szypowski M (Dr inż.)			I, Tydz. '	13					w, Tydz. 13					
\$			c, Tydz. 7  Zwarcia w systemacl elektroenergetycznyc i22 A11 323  Szypowski M (Dr inż.)			Metody ob i25 134 Lecointe J. I j.ang.	·	olowe				Metody obwodowo-p E102 Lecointe J.P. (prof) w j.ang.	olowe				
	w, Tydz. 13		I, Tydz. 13	т	1					c, Tygodnie: 4-	13	w ., Tygodnie: 3-5	+	-			
Czwartek	Metody obwodowo-po E103 Lecointe J.P. (prof)	plowe	Metody obwodowo-p i25 133 Lecointe J.P. (prof)	polowe						Pracownia automatyki. i21 E408 Jastrzębski M (Dr		Pracownia automatyl i21 E408 Jastrzębski M (Dr inż.)	ki.				
Czw	w j.ang.		I j.ang.							Dasit 2 yoshi in (Di	1112.)	p, Tygodnie: 6-15 Pracownia automatyl i21 E408 Jastrzębski M (Dr inż.)					
	I, Tygodnie: 6-10		1	w., Tygodnie: 3-5	1	1											
	Internetowe techniki p i26 222 Graczyk A (Dr inż.)	oomiarowe		Internetowe techniki i26 222 Graczyk A (Dr inż.)	pomiarowe												
Piątek	w, Tydz. 13			p, Tygodnie: 6-15													
	Metody obwodowo-po E102 Lecointe J.P. (prof)	plowe		Internetowe techniki i26 222 Graczyk A (Dr inż.)													
	w j.ang.																

. 1ET E

											=			_			
	08:15 09:00 09:1	:15 10:00	10:15 11:00	11:15 12:00	12:15 13	:00 13:15	14:00	14:15	15:00	15:15 16:	:00	16:15 17:00	17:15	8:00	18:15 19:0	00 19:15	5 20:00
	w, Tygodnie: 3-7		w., Tygodnie: 3-8		I., Tygodnie: 3-8					I		w., Tygodnie: 3-7					
Poniedziałek	Inżynieria wysokonapięcio i22 A11 101 Rózga P (Dr h)		Elektroenergetyczna a zabezpieczeniowa. i22 A11 101 Wiśniewski J (dr inż.)	automatyka	Elektroenergetycz zabezpieczeniow i22 A11 309 Mończyk M (Dr inż.	a.						Przepięcia i ochrona E106 Piotrowski T (Dr hab)	a przeciwprzepięcio	owa			
Onie	p, Tygodnie: 8-11		I, Tygodnie: 9-13		I, Tygodnie: 9-1					I	l li	p, Tygodnie: 8-12			ļ		
	Inżynieria wysokonapięcio i22 A11 101 Rózga P (Dr h)	lowa	Inżynieria wysokonapi Inżynieria wysokonapi I22 A11 WN Iab Binek M (Dr inż.), Stucha	·	Metody obwodow i25 133 Dems M (Prof dr h)	o-polowe						Przepięcia i ochrona i22 A11 101 Stuchała F (mgr inż.)	a przeciwprzepięcio	owa			
	p, Tygodnie: 8-12		w ., Tygodnie: 3-7, 14	4-15	w., Tygodnie: 3-	15		w., Tygodnie: 3	3-7		T						
*	Sieci komputerowe i przei k21 A11 408 Kawa B (mgr inż.)	emysłowe	Zwarcia w systemach elektroenergetycznych i22 A11 216 Szypowski M (Dr inż.)	1		nergetyczne i mas	szyny	Sieci komputero i22 A11 216 Siewierski T (Dr in	owe i p	orzemysłowe							
Wtorek					S.C.DIGIGIT (DI III			I, Tygodnie: 8	-14			1			ļ		
>			c, Tygodnie: 10-13 Zwarcia w systemach elektroenergetycznych i22 A11 216 Szypowski M (Dr inż.)	ı				Systemy elektro elektryczne i22 A11 101 Siewierski T (Dr in	_	getyczne i maszyny							
	w., Tygodnie: 3-7		w ., Tygodnie: 4-5		w., Tygodnie: 3-	7		p, Tygodnie: 6-	.7		=		1				
	_ · ·	komputerowe i przemysłowe k11 418 wski P (Prof.dr h)  ydz. 13  Zwarcia w syste elektroenergety il22 A11 215 Szypowski M (Dr				elektroenergetyce			temów	v elektroenergetyczi	nycl	h					
	w, Tydz. 13		, ,		I, Tygodnie: 8-1	4		w., Tygodnie: 1	11-15			w, Tygodnie: 9-12	, 14-15		Į.		
Ŝroda	Metody obwodowo-polow <b>E103</b> Lecointe J.P. (prof) w j.ang.	We	c, Tydz. 7  Zwarcia w systemach elektroenergetycznych i22 A11 323  Szypowski M (Dr inż.)		Optymalizacja w i22 A11 215 Wędzik A (Dr hab.)	elektroenergetyce		Systemy elektro elektryczne i22 A11 216 Błaszczyk P (dr in	J	getyczne i maszyny		Elektroenergetyczna zabezpieczeniowa. E102 Kaczmarek M (Dr hab.	•				
					ļ					I		w, Tydz. 13					
			I, Tygodnie: 8-15 Sieci komputerowe i p i22 A11 225 Mończyk M (Dr inż.)	orzemysłowe								Metody obwodowo-  <b>E102</b> Lecointe J.P. (prof) w j.ang.	polowe				
	w, Tydz. 13			w., Tygodnie: 3-7						I., Tydz. 13	_						
Szwartek	Metody obwodowo-polow E103 Lecointe J.P. (prof)	we		Ekonomika systemów i22 A11 101 Siewierski T (Dr inż.)	v elektroenergetyc.	rnych				Metody obwodowo i25 133 Lecointe J.P. (prof)	о-рс	olowe					
CZW	w j.ang.				p, Tygodnie: 8-1 Ekonomika syste i22 A11 101 Siewierski T (Dr inž	mów elektroenerge	etycznyc	th		w j.ang.							
	w, Tydz. 13			I., Tydz. 13							$\Box$						
Piątek	Metody obwodowo-polow <b>E102</b> Lecointe J.P. (prof)	we		Metody obwodowo-po i25 135 Lecointe J.P. (prof)	olowe												
	w j.ang.			w j.ang.						I					Į.		
														$\overline{}$			

# . 1I ISBD

	08:15 09:00	09:15 10:00	10:15 11:0	0 11:15 12:00	12:15 13	00 13:15	14:00	14:15 15:00	15:15 16:00	16:15 17:00	17:15 18:00	18:15 19:00	19:15 20:00
Poniedziałek	I, Tygodnie: 3-1 Statystyczne mete danych i24 B19 407 Susik R (Dr inż.)	ody przetwarzania	I, Tygodnie: 3 Zaawansowane przetwarzania ir i25 IBM Kacperski M (Dr ir inż.), Wąs Ł (mgr	systemy Iformacji Iž.), Welfle H (Dr						I., Tygodnie: 3- Modelowanie i a informatycznych i24 B19 407 Jojczyk J. (Dr inż.)	naliza systemów		
Ponie			,								w ., Tygodnie: 1 Zaawansowane : przetwarzania int E 1 Kacperski M (Dr int	systemy formacji	
Wtorek			w, Tygodnie: 3 Lingwistyka mat E105 Jackowska L (Dr I	ematyczna	I., Tygodnie: Programowan k22 B18 I.A Zabierowski W.	e współbieżno				w., Tygodnie: 4 Narzędzia sztuc bazach danych i25 135 Kacperski M (Dr in	znej inteligencji w		
*											I, Tygodnie: 11 Narzędzia sztucz i25 135 Kacperski M (Dr in:	znej inteligencji w ba	azach danych
Środa	w., Tygodnie: 3- Zaawansowane s przetwarzania info E 2 Drzymała P (Dr inż.,	systemy ormacji	w., Tygodnie: 3 Programowanie k22 B18 A2 Zabierowski W. (L	współbieżne				sem, Tygodnie Współczesne pro i24 307 Mosorov V (Prof dr	blemy informatyki	I, poł.2 Lingwistyka mat i24 107 Brzeziński D. (Dr ii	·		
Czwartek			informatycznych E 1 Jojczyk J. (Dr inż., I, Tygodnie: 11	naliza systemów  -15 naliza systemów	c ., Tygodnie: Lingwistyka m E 6 Brzeziński D. (D	atematyczna							
Piątek			w, Tygodnie: 3 Statystyczne medanych, Statystydanych E 1 Ślot K (Prof. dr h)	etody przetwarzania	w, Tydz. 10 Lingwistyka m E 6 Jackowska L (D w, Tygodnie Lingwistyka m E 1 Jackowska L (D	: 11, 14 atematyczna				w., Tygodnie: 4 Hurtownie danyd i25 135 Pelikant A (Prof.dr	ch	I, Tygodnie: 3, Hurtownie danyc i25 135 Pelikant A (Prof.dr	

# . 1I SRiPM

		T											_				_			
	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	1	16:15 17:00	17:15	18:00	18:15	19:00	19:15	20:00
						I, Tygodn Statystyczr danych i24 B19 40 Susik R (Dr	rne meto	ody przetwarzan	iia				li i:	I, Tydz. 4 Interfejsy platforn i24 B19 405 Majchrowicz M. (Dr I, Tygodnie: 5-	inż.)	ch	w., Ty	godnie: 5-	10	
Poniedziałek													i)	Interfejsy platforn i <b>24 B19 405</b> Majchrowicz M. (Dr	-	ch	i24 B1	jsy platforn <b>9 405</b> owicz M. (Dr		ych
Poni															Zaawan przetwa <b>E 1</b>	godnie: 1 nsowane s rzania inf	systemy formacji		4, 11 Interfe platfor mobiln i24 B1	m lych <b>9 405</b> pwicz M.
Wtorek				w, Tygodnie: 3-14 Lingwistyka mater E105 Jackowska L (Dr hat	matyczna		wanie w . <b>A</b>	6, 8, 10, 12, 14 vspółbieżne inż.)												
	w., Tygodnie: 3-1	12		w., Tygodnie: 3-1	10	sem, Tyg	godnie	: 6-15	$\neg$	w., poł.1	,		1							
Środa	Zaawansowane s przetwarzania info E 2 Drzymała P (Dr inż.)	ystemy ormacji		Programowanie w k22 B18 A2 Zabierowski W. (Dr i	vspółbieżne		sne prob	blemy informatyl	ki	Projektowanie sys obiektowych i rozp <b>i24 107</b> <i>Kapturski R (mgr inž</i>	pros									
\sqrt{\sq}}\sqrt{\sq}}}}}}}}}}}}}}}}}}}}}}}}}}}}}}}}}}}}										I, poł.2 Projektowanie sys obiektowych i roz Kapturski R (mgr inż	pros									
Czwartek				w., Tygodnie: 3-1 Modelowanie i ana informatycznych E 1 Jojczyk J. (Dr inż.)		c ., Tygodi Lingwistyka E 6 Brzeziński D	ka mater	matyczna		I, Tygodnie: 3- Zaawansowane s przetwarzania info i25 IBM Kacperski M (Dr inż. inż.), Wąs Ł (mgr inz	syste forma £.), W	acji	N ii i:	I, Tygodnie: 3-15 Modelowanie i ar informatycznych i24 B19 403 Jojczyk J. (Dr inż.)		emów				
Piątek				w, Tygodnie: 3-7, Statystyczne meto danych, Statystyko danych E 1 Ślot K (Prof. dr h)	ody przetwarzania	w, Tydz. Lingwistyka E 6 Jackowska L w, Tygod Lingwistyka E 1 Jackowska L	ka mater <i>L (Dr hal</i> <b>dnie: 11</b> ka mater	<i>b.)</i> <b>1, 14</b> matyczna		I, Tygodnie: 7-1 Lingwistyka mater i24 110 Brzeziński D. (Dr inż	ematy									

# . 1I ŚAdPJEE

	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	5:00 1	15:15 16:00	16:15 17:00	17:15 18:00	18:15	19:00 19	9:15	20:00
Poniedziałek			w., Tygodnie: 4-1 Integracja i testow k22 B18 A4 Sankowski W. (Dr in	vanie aplikacji	I, poł.2 Integracja i testow k22 B18 I.B Sankowski W. (Dr in		I, Tygodnie: 3 Modelowanie informatyczny i24 B19 404 Jojczyk J. (Dr in	i anali ⁄ch	iza systemów		w ., Tygodnie: 11 Zaawansowane s przetwarzania info E 1 Kacperski M (Dr inż.	ystemy ormacji			
Wtorek	I, Tygodnie: Zaawansowane przetwarzania i25 133 Kacperski M (Dr inż.), Wąs Ł (mgi	e systemy informacji inż.), Welfle H (Dr	w, Tygodnie: 3-1 Lingwistyka mater E105 Jackowska L (Dr hat	matyczna	w., Tygodnie: 4-4 Kontenery aplikaci Java EE k22 B19 301 Kotas R. (Dr inż.) I, Tygodnie: 11- Kontenery aplikaci k22 B19 304 Kotas R. (Dr inż.)	cyjne dla platform									
Środa	w., Tygodnie: Zaawansowane przetwarzania E 2 Drzymała P (Dr ii	e systemy nformacji	w., Tygodnie: 3-1 Programowanie w k22 B18 A2 Zabierowski W. (Dr i	/spółbieżne	sem, Tygodnie Współczesne prol i24 307 Mosorov V (Prof dr I	blemy informatyki									
Czwartek	I., Tygodnie: 3 Programowanie k22 B18 I.B Zabierowski W. (	·	w., Tygodnie: 3-1 Modelowanie i ana informatycznych E 1 Jojczyk J. (Dr inż.)				I, poł.2 Lingwistyka m i24 107 Brzeziński D. (D		Ť	c ., Tygodnie: 3-1 Lingwistyka mater E103 Brzeziński D. (Dr inż	matyczna				
Piątek	I, Tygodnie: Statystyczne m danych i24 B19 407 Susik R (Dr inż.)	3-10 netody przetwarzania	w, Tygodnie: 3-7. Statystyczne metodanych, Statystykidanych E 1 Ślot K (Prof. dr h)	ody przetwarzania	w, Tydz. 10 Lingwistyka mater E 6 Jackowska L (Dr ha w, Tygodnie: 11 Lingwistyka mater E 1 Jackowska L (Dr ha	nb.) 1, 14 matyczna									

. 1IB

	08:15 09:00	09:15 10:00	10:15 11:00	11:15 12:00	12:15 13:00	13:15 14:00	14:15 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: 4-1 Mikrosystemy w z medycznych k22 B18 I.C Szermer M (Dr inż.)	zastosowaniach	p, Tygodnie: 4- Narządy sztuczne m A18 103 Kamińska M (Dr inż.	•		w, Tygodnie: 4-15 Narządy sztuczne m A18 310 Kamińska M (Dr inż.)						
Vtorek	p, Tygodnie: 3 Metodyczne proje m A18 103 Bociąga D (Dr hab.)	ektowanie innowacy	/jnych rozwiązań bi	omedyczny		w ., Tygodnie: 9 Wpływ czynnikóv organizmy m A18 216 Kamińska M (Dr inz	v fizycznych na					
Ŝroda		sem, Tygodnie: 4-13  dyw czynników fizycznych na anizmy A18 216 nińska M (Dr inż.)  Tygodnie: 3-6				w., Tygodnie: 3- Wprowadzenie d biomedycznej m A18 109 Niedzielski P. (prof. (Prof.dr h)						
Czwartek	m A18 216 Bociaga D (Dr hab.) sem, Tygodnie Certyfikacja wyro m A18 216	A18 216  mińska M (Dr inż.)  ., Tygodnie: 3-6 ertyfikacja wyrobów medycznych A18 216  em, Tygodnie: 7-15 ertyfikacja wyrobów medycznych A18 216			w, poł.2  Wprowadzenie do biomedycznej i23 416  Królak A (Dr inż.), S	•						
Piątek	w., Tygodnie: 4- Mikrosystemy w z medycznych Szermer M (Dr inż.) zdalnie	zastosowaniach	dr h)									

. 1M

	08:15 09:00	09:15 10:00	10:15 11:00	11:15 12:00	12:15 13:00	13:15 14:0	00 14:15 15:00	0 15:15 16:00	16:15 17:00	17:15 18:00	18:15 19:00	19:15 20:00
			w., Tygodnie: 4-8		I., Tygodnie: 11-15		1	w., Tygodnie: 3-5			1	
ziałek			Wibroakustyka systemechatronicznych E103 Witczak P (Prof.dr h)	mów	Techniki heurystyczn badań i informatyzac k21 A11 408a Glaba M (Dr inż.)	e w komercjalizacji		Wirtualna i rozszerzo <b>A7 11 VR</b> Zwoliński G (Dr inż.)				
Poniedziałek			I, Tygodnie: 13-15 Autonomiczne roboty wewnątrzzakładowe i25 134 Pietrzak Ł (Dr inż.)	' i pojazdy				I, Tygodnie: 8-11, Wirtualna i rozszerzo A7 11 VR Zwoliński G (Dr inż.)				
	p, Tygodnie: 6-10		w., Tygodnie: 4-8			I., Tygodnie: 4-15	1	p, Tygodnie: 6-15		w., Tygodnie: 8-12		
ırek	Wibroakustyka syster mechatronicznych i25 135 Kubiak W (dr inż.)	mów	Autonomiczne roboty wewnątrzzakładowe m A22a 1M408 Szydłowski T (dr inż.)	i pojazdy		Autonomiczne robo wewnątrzzakładow <b>m A22a 1M408</b> Szydłowski T (dr inż.,	oty i pojazdy e	Autonomiczne robot wewnątrzzakładowe m A22a 1M408 Surmiński K (dr inż.)	y i pojazdy	Podejmowanie działa E102 Szczepańczyk M (dr)	alności gospodarczej	
Wtorek			I, Tygodnie: 11-15 Wibroakustyka syster mechatronicznych i25 132 Kubiak W (dr inż.)									
Środa							I, Tygodnie: 3-12 Analiza i przetwarza i25 132 Smółka K (Dr inż.)	anie danych z wykorzys	itaniem algorytmów s			
				m A22b 2M135 Stańczyk B (dr inż.)	osowaniach przemysło	wych	p, Tygodnie: 6-15 Analiza i przetwarza wykorzystaniem alg i25 135 Kamińska D (Dr inż.)			p, Tygodnie: 10-14 Podejmowanie działa E 6 Szczepańczyk M (dr)		
Czwartek				I, Tygodnie: 7-11 Mikrosensory w zasto m A22b 2M135 Stańczyk B (dr inż.)	osowaniach przemysło	wych						
				p, Tygodnie: 12-19 Mikrosensory w zasto m A22b 2M135 Stańczyk B (dr inż.)	5 osowaniach przemysło	wych						
		p, Tygodnie: 3-15		w, Tygodnie: 3-12	w ., Tygodnie: 3-9		1					
<del>*</del>		Zespołowy projekt ba m A22b 2M336 Kudra G (Prof.dr h)	adawczy I	Analiza i przetwarzanie danych z wykorzystaniem	Techniki heurystyczn badań i informatyzac <b>E 6</b> Stano E (dr inż.)							
Piątek				algorytmów s i25 135 Pelikant A (Prof.dr h.)	I., Tygodnie: 10-14 Techniki heurystyczn badań i informatyzac i25 133 Stano E (dr inż.)							

## . 1SIiUM 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	7:00 17	7:15 18:00	18:15	19:00	19:15	20:00
	w, Tygodnie: 3-1	0, 12-15	I, Tygodnie: 3-1	0	w., Tygodnie: 3-1	10	w, poł.2	w, poł.2						
Poniedziałek	Algorytmika i mate maszynowego E 5 Grabowski S (Prof.d		Metody optymaliza i25 134 Pietrzak Ł (Dr inż.)	acji	Metody optymaliz. E 5 Di Barba P (Prof.dr I inż.)	-	Społeczne i ekonomiczne implikacje rewolucji cyfrowej E 5 Wróbel-Lachowska M (dr inż.)	informatyki <b>E 5</b> Kowalski P (dr)		pekty				
onie	w., Tydz. 11			 				Uniw.Łódzki	-					
	Algorytmika i mate maszynowego E 2 Grabowski S (Prof.d													
							I., Tygodnie: 3-15							
Wtorek							Podstawy sztucznej inteligencji i24 109 Kucharski P. (mgr inż.)							
	p, Tygodnie: 3-10	0	I, Tygodnie: 3-1	0										
Środa	Podstawy sztuczn i24 109 Kucharski P. (mgr in	iej inteligencji	Statystyka w anali i24 B19 409 Susik R (Dr inż.)											
Czwartek	I, Tygodnie: 3-4 Algorytmika i mate maszynowego i24 B19 406 Susik R (Dr inż.)		I, Tygodnie: 3-15 Podstawy uczenia i24 107 Łuczak P (dr inż.)				w., Tygodnie: 3-8  Podstawy sztucznej inteligencji E 5  Kucharski J (Dr hab.)  w, poł.2							
							Podstawy sztucznej inteligencji E103 Kucharski J (Dr hab.)							
Piątek			w, Tygodnie: 3-7 Statystyczne metc danych, Statystyk danych E 1 Ślot K (Prof. dr h)	ody przetwarzania			w ., Tygodnie: 3-5 Podstawy uczenia maszynowego E 1 Ślot K (Prof. dr h)  w, Tygodnie: 6-15 Podstawy uczenia maszynowego E106 Ślot K (Prof. dr h)							

## . 1SIiUM 2

	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	Algorytn maszynd E 5 Grabows w., Tyda	owego ki S (Prof.c z. 11	ematyka ι		I, Tygod Algorytmik maszynow i24 B19 40 Susik R (Dr	a i mate ego <b>)7</b>	ematyka uczenia	w., Tygodnie: 3 Metody optymali E 5 Di Barba P (Prof.d. inż.)	zacji	rewoluc E 5			nplikacje	w, poł.2 Etyczne i informatyk E 5 Kowalski P Uniw.Łódzk	prawne ki (dr)	aspekty					
	maszyno E 2			iczeriia																	
Wtorek					<b>p, Tygodr</b> Podstawy <b>i24 109</b> Kucharski F	sztuczr	ej inteligencji	I., Tygodnie: 3- Podstawy sztucz i24 109 Kucharski P. (mgr	znej inteligencji												
Środa	I, Tygodnie: 3-10 Statystyka w analizie danych i24 B19 409 Susik R (Dr inż.) I, Tygodnie: 3-10 Metody optymalizacji		ch																		
Czwartek	Metody i25 135	optymaliz						I, Tygodnie: 3-1 Podstawy uczen i24 107 Łuczak P (dr inż.)	5 ia maszynowego	Podstav E 5 Kucharsi w, poł	ki J (Dr hab	nej intelige									
					w, Tygodı					E103 Kucharsi w ., Tyg	ki J (Dr hab godnie: 3-	.)									
Piątek					Statystycz danych, S danych <b>E 1</b> Ślot K (Prof	atystyk	ody przetwarzania a w analizie			E 1 Ślot K (P	-	a maszyno	wego								
								Podstav E106 Ślot K (P	-	a maszyno	wego										

## . 1SIiUM 3

						T			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, Tygodnie: 3-1 Algorytmika i mat maszynowego E 5 Grabowski S (Prof.o. w., Tydz. 11 Algorytmika i mat maszynowego E 2 Grabowski S (Prof.o.	tematyka uczenia dr h) tematyka uczenia			w., Tygodnie: 3- Metody optymali: E 5 Di Barba P (Prof.dr inż.)	zacji	w, poł.2 Społeczne i ekoni rewolucji cyfrowej E 5 Wróbel-Lachowska		w, poł.2 Etyczne i prawne informatyki E 5 Kowalski P (dr) Uniw.Łódzki	aspekty		
Wtorek					I, Tygodnie: 3- Metody optymaliz i25 135 Pietrzak Ł (Dr inż.)	zacji			I., Tygodnie: 3-1 Podstawy sztuczi i24 109 Kucharski P. (mgr ii	nej inteligencji		
Śr												
Czwartek	I, Tygodnie: 3-15 Podstawy uczenia maszynowego i24 107 Łuczak P (dr inż.)		I, Tygodnie: 3-4 Algorytmika i mati maszynowego i24 B19 406 Susik R (Dr inż.)		I, Tygodnie: 3- Statystyka w ana i24 B19 406 Susik R (Dr inż.)		w., Tygodnie: 3-4 Podstawy sztuczr E 5 Kucharski J (Dr hab w, poł.2 Podstawy sztuczr E103 Kucharski J (Dr hab	nej inteligencji .) nej inteligencji				
Piątek			w, Tygodnie: 3-7 Statystyczne metodanych, Statystyk danych E 1 Ślot K (Prof. dr h)	ody przetwarzania	p, Tygodnie: 3-1 Podstawy sztucz i24 110 Kucharski P. (mgr i	nej inteligencji	w ., Tygodnie: 3- Podstawy uczenia E 1 Ślot K (Prof. dr h) w, Tygodnie: 6- Podstawy uczenia E106 Ślot K (Prof. dr h)	a maszynowego				

## sem.letni 23/24 . 2AiSR1

	08:15	09:00	09:15	10:00	10:15	11:00	11:15 12:00	12:15	13:00	13:15	14:00	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	elektronik E 2	Ki	niki, w1 Poo	dstawy	<b>I, t1-15</b> Grafika inż <b>E4</b> <i>Latosiński P</i>	-	а			i21 C3	logie infor	•	II /AiSR		I., Tygod Eksperyr m A22b Witkowski	nentatori <b>2M336</b>	um mechan	iki			e-learning, 15 Technologie informatycz	e
Poniedziałek	Widerski T	(Dr Inz.)													I, Tygo Eksperyr Gliszczyńs k12	nentatori	um mechan	iki			/AiSR <b>m A22a 1M</b> Nowak R (Dr	
Wtorek	E 1	Matematyka II /AiSR E 1 Lipowski A (Dr)  I., nparz			lekt, t1-15 Język obcy _B24		1	E105	atyka II /Ai Dowska A (L						c., Tygod Obwody E104 Staniewsk	elektrycz	ne II					
Środa	Lipowski A (Dr)					I., Tygodnie: 1-1 Metrologia i26 501 kl.2 Rymaszewski J (Dr												lekt, t1-15 Język obcy r _B24 Pasmo międz				
Czwartek	Widerski T (Dr inż.)  w., poł.1  Matematyka II /AiSR E 1  Lipowski A (Dr)			c, parz Fizyka II: E E106 Owczarek I	-	ка	E 2	<b>1</b> I: Dynamil ek I (Dr inż.)			w, t1-15 Metrologi E 2 Derlecki S inż.)											
Piątek	w., poł.1 Obwody elektryczne II E 2 Korzybski M (Dr inż.)			wf., t1-15 Wychowar _S3	nie fizyc	zne m.2	Ekspery m A22k	odnie: 4- ymentatori o 410 A dr inż.), Wo	ium mech													

## . 2AiSR2

	08:15 09:00	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 1	9:00	19:15	20:00
Poniedziałek	w., poł.1 Podstawy elektror elektroniki E 2 Widerski T (Dr inż.)	niki, w1 Podstawy		I., Tygodnie: 1-1 Metrologia i26 501 kl.2 Lebioda M (Dr inż.)	0												e-learning, the state of the st	e ne II <b>01</b>
*	w, t1-15		lekt, t1-15		c, t1-15						c., Tygod							
Wtorek	Matematyka II /Ais E 1 Lipowski A (Dr)	SR	Język obcy moduł _ <b>B24</b>	1	Matematyka II /Ai E105 Kubiś-Lipowska A (L						Obwody 6 <b>E104</b> Staniewski	•						
		I, parz		I., Tygodnie: 1-3			I, t1-15								lekt, t1-15	·		
		Podstawy elektron k23 C3 309 enika Widerski T (Dr inż.)	iiki	Eksperymentatori m A22b 2M336 Witkowski K (dr inż., k11			Grafika inżynier <b>E4</b> <i>Latosiński P (Dr)</i>	rska	l						Język obcy m <b>_B24</b> <i>Pasmo między</i>			$\rfloor$
Środa				I, Tygodnie: 4- Eksperymentatori m A22b 410 A Jach A (dr inż.), Wo k13	um mechaniki													
				I, Tygodnie: 14 Eksperymentatori Gliszczyński A (dr ir k12	ium mechaniki													
	w., poł.1		c, parz		w., poł.1		w, t1-15											
Czwartek	Matematyka II /Ais <b>E 1</b> <i>Lipowski A (Dr)</i>	SR	Fizyka II: Dynamik <b>E106</b> Owczarek I (Dr inż.)	a	Fizyka II: Dynami <b>E 2</b> Owczarek I (Dr inż.)		Metrologia <b>E 2</b> <i>Derlecki S (Dr</i> <i>inż.)</i>											
	w., poł.1		wf., t1-15		I, t1-15													
Piątek	w., poł.1 Obwody elektryczne II E 2 Korzybski M (Dr inż.)		Wychowanie fizyc _ <b>S3</b>	zne m.2	Technologie infor i21 C3 403 Lisowski G (mgr inż	-												

## . 2AiSR3

	08:15 09:0	00 09:15 10:00	10:15 11:00	11:15 12:00	12:15 13:00	13:15	14:00 1	4:15 15:	:00	15:15 16:00	16:15	17:00	17:15	18:00	18:15	19:00	19:15 20	20:00
Poniedziałek	w., poł.1 Podstawy elektr elektroniki E 2 Widerski T (Dr inż	roniki, w1 Podstawy	I, t1-15 Technologie infor i21 C3 403 Zwierzchowski T (m 12:30-15	matyczne II /AiSR		I, t1-15 Grafika inży E4 Latosiński P (											e-learning, to 15 Technologie informatyczne /AiSR m A22a 1M0 Nowak R (Dr in	ne II
Wtorek	w, t1-15 Matematyka II // E 1 Lipowski A (Dr)	AiSR	lekt, t1-15 Język obcy modu _B24	ł 1		I, parz Podstawy el k23 C3 309 Widerski T (D	enika	Κİ										
Środa	m A22b 2M336 Witkowski K (dr in k11  I, Tygodnie: 4 Eksperymentatom A22b 410 A Jach A (dr inż.), W k13  I, Tygodnie: 1	4-13 Orium mechaniki Orium mechaniki Vojewoda J (Prof.dr h) 14-15 Orium mechaniki		c, t1-15 Matematyka II /Ai E103 Lipowski A (Dr)	SR										<b>lekt, t1-15</b> Język obcy <b>_B24</b> <i>Pasmo międz</i>			
Czwartek	w., poł.1 Matematyka II // E 1 Lipowski A (Dr)	AiSR	c., nparz Fizyka II: Dynami E106 Owczarek I (Dr inż.,		w., poł.1 Fizyka II: Dynami E 2 Owczarek I (Dr inż.)		N E	w, t1-15 Metrologia E 2 Derlecki S (Dr nż.)			c., Tygodni Obwody ele E104 Dominikowsk	ktrycz	ne II					
Piątek	w., poł.1 Obwody elektryc E 2 Korzybski M (Dr in		wf., t1-15 Wychowanie fizyd _S3	czne m.2	I., Tygodnie: 1-1 Metrologia i26 501 kl.2 Rymaszewski J (Dr													

## sem.letni 23/24 . 2AiSR4

	08:15	09:00	09:15	10:00	10:15	5 11:00	11:15 12:00	12:15	13:00	13:15 14:00	14:15 15:	:00	15:15 16:00	) 16	6:15 17:00	17:15	18:00	18:15	19:00	19:15	20:00
Poniedziałek	w., poł.1 Podstawy elektronik E 2 Widerski T	y elektror ki	niki, w1	Podstawy				Ekspery m A22k Witkows k11	<b>b 2M336</b> ski K (dr inż.)		'									e-learnin 15 Technolo informaty /AiSR m A22a	ogie yczne II 1M01
Po								Ekspery	godnie: 14- ymentatoriu vński A (dr in.	um mechaniki										Nowak R	(Dr inż.)
Wtorek	E 1	Matematyka II /AiSR E 1 Lipowski A (Dr)  I., poł.1 Grafika inżynierska			, <b>t1-15</b> /k obcy modu <b>4</b>	<i>l</i> 1	Metrolo <b>i26 501</b>		)												
Środa	I., poł.1 Grafika inżyniers E4 Latosiński P (Dr)		ka		c, t1-15 Matematyka II /Ai E103 Lipowski A (Dr)	iSR			I., nparz Podstawy elek k23 C3 309 en Widerski T (Dr in	nika											
Czwartek	w., poł.1 Matematy E 1 Lipowski A	yka II /Ai	iSR		E106	ka II: Dynami		E 2	. <b>1</b> II: Dynamik ek I (Dr inż.)		w, t1-15 Metrologia E 2 Derlecki S (Dr			0 <b>E</b>	c., Tygodnie: 2-9 Obwody elektrycz E104 Oominikowski B (Dr	ne II					
Czv								E4	<b>2</b> 1 inżyniersk 1 <i>Ski P (Dr)</i>	a	,										
<del>\</del>	w., poł.1 Obwody elektryczne II			t1-15 howanie fizyc	czne m.2	I, t1-15 Techno		matyczne II /AiSR			I, Tygodnie: 4- Eksperymentator										
Piątek	Obwody elektryczne II E 2 Korzybski M (Dr inż.)		_\$3			i21 C3					m A22b 410 A Jach A (dr inż.), Wo k13										

## . 2AiSR5

										I		
	08:15 09:00	09:15 10:00	10:15 11:00	11:15 12:00	12:15 13:00	13:15 14:00	14:15 15:00	15:15 16:00	16:15 17:00	17:15 18:00	18:15 19:00	19:15 20:00
Poniedziałek	w., poł.1 Podstawy elektror elektroniki E 2 Widerski T (Dr inż.)	niki, w1 Podstawy	c., poł.2 Fizyka II: Dynam E105 Owczarek I (Dr inż.									e-learning, t1- 15 Technologie informatyczne II /AiSR m A22a 1M01 Nowak R (Dr inż.)
¥	w, t1-15		lekt, t1-15			I., nparz		I., Tygodnie: 1-1	0	1		
Wtorek	Matematyka II /Ais <b>E 1</b> <i>Lipowski A (Dr)</i>	SR	Język obcy modu _ <b>B24</b>	uł 1 		Podstawy elektroi k23 C3 309 enika Widerski T (Dr inż.)		Metrologia i26 501 kl.2 Rymaszewski J (Dr	inż.)			
		c, t1-15					I., Tygodnie: 1-3	'		c., Tygodnie: 2-9		
		Matematyka II /Ais E 6 Kubiś-Lipowska A (L		I			Eksperymentatori m A22b 2M336 Witkowski K (dr inż., k11			Obwody elektrycz <b>E105</b> Sidyk P (dr inż.)	rne II	
							I, Tygodnie: 4-	13				
Środa							Eksperymentatori m A22b 410 A Jach A (dr inż.), Wo	um mechaniki				
							I, Tygodnie: 14 Eksperymentatori Gliszczyński A (dr ir k12	um mechaniki				
	w., poł.1		l, t1-15		w., poł.1		w, t1-15					
Czwartek	Matematyka II /Ais E 1 Lipowski A (Dr)	SR	Grafika inżyniers <b>E4</b> Latosiński P (Dr)	ka 	Fizyka II: Dynami <b>E 2</b> Owczarek I (Dr inż.)		Metrologia <b>E 2</b> <i>Derlecki S (Dr</i> <i>inż.)</i>					
	w., poł.1		wf., t1-15	-				l, t1-15	1			
Piątek	Obwody elektrycz E 2 Korzybski M (Dr inż.,		Wychowanie fizy _\$3	czne m.2				Technologie infor i21 C3 403 Nowak R (Dr inż.)	matyczne II /AiSR			

. 2EiT AE

	00.45	00.45	10.15		10.15	10.15	40.00			45.45	10.15	05	17.15	0.65	10.15	10.15	
		09:15 10:00		11:15 12:00	12:15 13:00	13:15	14:00	14:15 15:0	10	15:15 16:00		_	17:15 1	ช:00	18:15 19:00	19:15	20:00
	I, t1-15 Telecommunication I i23 321A Kawecki J (mgr inż.), K	•	w., Tygodnie: 3-5 Thermal Managemer i23 113 Raj E (Dr h)	nt							w., Tygodnie: 1-5 Telecommunicatio i23 320A Korbel P (Dr inż.)		etwork Design				
Poniedziałek				I, Tygodnie: 6-12 Thermal Managemer k23 C3 306 Niedzielski P (mgr inż.) I, Tygodnie: 13-15 Thermal Managemer k23 C3 306 Gozdur R (Dr inż.), Nied	nt												
Wtorek		w ., Tygodnie: 1- 10 Microassembly Technology k23 E7w Ruta Ł (Dr inż.)	p, t1-15 Microassembly Tech k23 E7w Ruta £ (Dr inž.)	inology	lekt, Tygodnie: 1-2, Jezyk obcy do celów _B24 10h  lekt, Tygodnie: 3-4, Jezyk obcy do celów _B24 Znajdek K (dr h) 8h	naukowych	15	I, Tygodnie: 5-14 Micro and Nanotec k23 E7L Kubiak A (dr inž.) gr.1/2		ology for Electronics							
Ŝroda										w ., Tygodnie: 1-4 Flexible Electronics k23 B9 102 Znajdek K (dr h) p ., Tygodnie: 5-14 Flexible Electronics k23 C3 305 Znajdek K (dr h)							
Czwartek	p, t1-15 Equipment Design a Engineering k23 C3 301 PC, k23 Wożny J (Dr inż.)			w ., Tygodnie: 1-4 Micro and Nanotechr k23 E7w Kubiak A (dr inz.)  I, Tygodnie: 5-14 Micro and Nanotechr k23 E7L Kubiak A (dr inz.) gr.2/2						w., Tygodnie: 1-5 Equipment Design an Engineering k23 B9 102 Wożny J (Dr inż.)	d Material						
Piątek	k23 B9 102 <i>Woźny J (Dr inż.)</i> p ., Tygodnie: 6-15	onics and Microelectr					_										

. 2EiT1

	08:15 09:00	09:15 10:00	10:15 11:00	11:15 12:00	12:15 13:00	13:15 14:00	14:15 15:00	15:15 16:00	16:15 17:00	17:15 18:00	18:15 19:00	19:15 20:00
ıziałek	c ., poł.1 Matematyka II /Ei <sup>-</sup> E105 Walas W (Dr inż.)	Т	w., poł.1 Metrologia II i23 416 Gozdur R (Dr inż.)		w., poł.1 Układy elektronicz i23 416 Więcek B (Prof.dr h)		w., poł.1 Przyrządy półprze i23 416 Lisik Z (Prof.dr h)	ewodnikowe	w ., Tydz. 5 Podstawy statystyki i23 415	c ., Tydz. 5 Podstawy statysty i23 415 Potyrała M (Dr)	/ki	e-learning, t1- 15 Technologie informatyczne II
Poniedziałek			w, poł.2 Systemy i sieci tel i23 416 Korbel P (Dr inż.)	lekomunikacyjne	I, poł.2 Przyrządy półprze k23 C3 302 pprze Podgórski J (Dr inż.)	ew			Potyrała M (Dr)			/EiT Fabijańska A (Prof.dr h)
Wtorek	w., poł.1 Systemy i sieci tel i23 415 Januszkiewicz Ł (Dr		lekt, t1-15 Język obcy moduł _B24	H 1	godz.organiz., t1-15							
Środa	I, parz Metrologia II k23 E121 Bernacki Ł (mgr inż.,	.)	c, poł.2 Matematyka II /Ei E104 Walas W (Dr inż.)	Т	I., poł.1 Technologie informi24 108 Bartosik B (mgr inż.)	·	I, t1-15 Podstawy progran k22 B18 I.A Amrozik P (Dr inż.)	mowania	w, t1-15 Matematyka II /EiT E106		lekt, t1-15 Język obcy moduł _B24 Pasmo międzywydzi	
Š					I, poł.2 Technologie inform i24 108 Chaniecki Z (Dr inż.,	·			Walas W (Dr inż.)			
Czwartek		c ., Tygodnie: 6-7, 9-10, 12-15 Podstawy statystyki E104 Potyrała M (Dr)	w., poł.1 Przyrządy półprze i23 416 Lisik Z (Prof.dr h)	ewodnikowe	w., Tygodnie: 1-7, 9-10, 12-15 Podstawy statystyki i23 415 Potyrała M (Dr)	c ., Tygodnie: 1-6 Podstawy statystyki i23 415 Potyrała M (Dr)	c, t1-15 Matematyka II /Ei E105 Walas W (Dr inż.)	Т				
Piątek	w., poł.1 Podstawy programowania k22 B18 A3 Jabłoński G (Dr inż.)		I., nparz Systemy i sieci tel i23 321A Oleksy P (mgr inż.)	lekomunikacyjne	wf., t1-15 Wychowanie fizyo_S3	ezne m.2	I, t1-15 Układy elektronicz i23 214 Torzyk B (Mgr inż.)	zne.				

. 2EiT2

	08:15 09:00	09:15 10:00	10:15 11:00	11:15 12:00	12:15 13:00	13:15 14:00	14:15 15:00	15:15 16:00	16:15 17:00	17:15 18:00	18:15 19:00	19:15 20:00
Poniedziałek	c ., poł.1 Matematyka II /Ei E105 Walas W (Dr inż.)	Т	w., poł.1 Metrologia II i23 416 Gozdur R (Dr inż.)		w., poł.1 Układy elektronic: i23 416 Więcek B (Prof.dr h)		w., poł.1 Przyrządy półprze i23 416 Lisik Z (Prof.dr h)	ewodnikowe	w ., Tydz. 5 Podstawy statystyki i23 415	c ., Tydz. 5 Podstawy statysty i23 415 Potyrała M (Dr)	/ki	e-learning, t1- 15 Technologie informatyczne II
Poniec			w, poł.2 Systemy i sieci te i23 416 Korbel P (Dr inż.)	lekomunikacyjne					Potyrała M (Dr)			/EiT Fabijańska A (Prof.dr h)
Wtorek	w., poł.1 Systemy i sieci tel 123 415 Januszkiewicz Ł (Dr	"	lekt, t1-15 Język obcy modu _B24	ł 1	godz.organiz., t1-15	I, poł.2 Przyrządy półprze k23 C3 302 pprz Podgórski J (Dr inż.	ew					
Środa	I., nparz Metrologia II k23 E121 Bernacki Ł (mgr inż.,	)	I., poł.1 Układy elektronic: i23 214 Torzyk B (Mgr inż.)	zne.	I, t1-15 Podstawy prograr k22 B18 I.B Jabłoński G (Dr inż.,		I., poł.1 Technologie informi24 108 Bartosik B (mgr inż.,	·	w, t1-15 Matematyka II /EiT E106		lekt, t1-15 Język obcy moduł _B24 Pasmo międzywydz.	
Ŝr			c, poł.2 Matematyka II /Ei E104 Walas W (Dr inż.)	Т			I, poł.2 Technologie informi 124 108 Chaniecki Z (Dr inż.,	·	Walas W (Dr inż.)			
Czwartek		c ., Tygodnie: 6- 7, 9-10, 12-15 Podstawy statystyki E104 Potyrała M (Dr)	w., poł.1 Przyrządy półprze i23 416 Lisik Z (Prof.dr h)	ewodnikowe	w., Tygodnie: 1-7, 9-10, 12-15 Podstawy statystyki i23 415 Potyrała M (Dr)	c ., Tygodnie: 1-6 Podstawy statystyki i23 415 Potyrała M (Dr)	c, t1-15 Matematyka II /Ei E105 Walas W (Dr inż.)	Т				
Piątek	w., poł.1 Podstawy programowania k22 B18 A3 Jabłoński G (Dr inż.)		I, parz Systemy i sieci te i23 321A Oleksy P (mgr inż.)	lekomunikacyjne	wf., t1-15 Wychowanie fizyo	ezne m.2			I, poł.2 Układy elektronicz i23 214 Torzyk B (Mgr inż.)	zne.		

. 2EiT3

	08:15 09:00	09:15 10:00	10:15 11:00	11:15 12:00	12:15 13:00	13:15 14:00	14:15 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  Metrologia II i23 416 Gozdur R (Dr inż.)  w, poł.2  Systemy i sieci te i23 416 Korbel P (Dr inż.)	elekomunikacyjne	w., poł.1 Układy elektronicz i23 416 Więcek B (Prof.dr h) I, poł.2 Metrologia II k23 E121 Bernacki Ł (mgr inż.	)	w., poł.1 Przyrządy półprze i23 416 Lisik Z (Prof.dr h)	ewodnikowe	w ., Tydz. 5 Podstawy statystyki i23 415 Potyrała M (Dr)	c ., Tydz. 5 Podstawy statysty i23 415 Potyrała M (Dr)	'ki	e-learning, t1- 15 Technologie informatyczne II /EiT Fabijańska A (Prof.dr h)
Wforek	w., poł.1 Systemy i sieci tel i23 415 Januszkiewicz Ł (Dr	,,	lekt, t1-15 Język obcy modu _B24	ił 1	I., poł.1 Technologie informi24 108 Bartosik B (mgr inż.) I, poł.2 Technologie informi24 108 Chaniecki Z (Dr inż.)	matyczne II /EiT	I, t1-15 Podstawy prograf k22 B18 I.D Kiełbik R. (Dr inż.)	mowania				
Środa	I, poł.2 Przyrządy półprze k23 C3 302 pprze Podgórski J (Dr inż.)	ew					c, t1-15 Matematyka II /Ei E102 Walas W (Dr inż.)	Т	w, t1-15 Matematyka II /EiT E106 Walas W (Dr inż.)		lekt, t1-15 Język obcy moduł _B24 Pasmo międzywydzi	
Сzwartek	c, t1-15 Matematyka II /Ei E 6 Walas W (Dr inż.)	Т	w., poł.1 Przyrządy półprze i23 416 Lisik Z (Prof.dr h)	ewodnikowe	w., Tygodnie: 1-7, 9-10, 12-15 Podstawy statystyki i23 415 Potyrała M (Dr)	c ., Tygodnie: 1-6  Podstawy statystyki i23 415 Potyrała M (Dr)  c ., Tygodnie: 7, 9-10, 12-15  Podstawy statystyki i23 415 Potyrała M (Dr)						
Piątek	w., poł.1 Podstawy program k22 B18 A3 Jabłoński G (Dr inż.) I, poł.2 Systemy i sieci tel i23 321A Kawecki J (mgr inż.)	lekomunikacyjne	I, t1-15 Układy elektronic i23 214 Kasikowski R (dr inz		wf., t1-15 Wychowanie fizyd _S3	ezne m.2						

. 2ET1

	08:15	09:00	09:15 10:0	0 1	10:15 1	1:00	11:15 12:00	12:1	15 13:00	13:15	14:00	14:15	15:00	15:15 16:00	0 1	16:15	17:00	17:15 <i>′</i>	18:00	18:15 19:0	0 1	19:15	20:00
Poniedziałek				F	<b>I, t1-15</b> Fizyka i inżyn <b>i26 E8/wejśc</b> <i>Rymaszewski</i> .	ie o	d korytarza E1	Ted E 2	., <b>Tygodnie: 9,</b> oria obwodów e 2 <sub>lgas S (Dr hab.)</sub>		znych	E104	. <b>1</b> y elektrycz <i>ki M (Dr inż.</i>		E	<b>c, t1-15</b> Obwody el <b>E104</b> Dominikows	-						
Wtorek	w, t1-15  Metrologia elektroniczi E105  Derlecki S (L	na 1	czna i		<b>lekt, t1-15</b> Język obcy m <b>_B24</b>	oduł	÷1							I, t1-15 Technologie info k21 A11 408 Nowak Ł (dr inż.)	orma	atyczne I i	ΈΤ	I., poł.2 Teoria obwo i26 C3 100 Sidyk P (dr inż		elektrycznych			
Środa	E 5	hak R. (Prof.dr h)					Ted E 2	., <b>Tygodnie: 6-</b> oria obwodów e 2 <sub>Igas S (Dr hab.)</sub>		znych			c, poł.2 Teoria obwodów E104 Sidyk P (dr inż.)	v ele	ektrycznyc	:h			lekt, t1-15 Język obcy mod _B24 Pasmo międzywyc				
Czwartek	E 2	v., poł.1  Vyniana i generowanie ciepła  Vyniana i generowanie ciepła				owanie ciepła	Ме <b>i26</b>	Tygodnie: 1-10 etrologia elektry 5 501 kl.2 bioda M (Dr inż.)		elektroniczn	a 1		c, t1-15 Matematyka 2 E102 Lindner M (dr)	,									
Piątek	Tydz. 15 Teoria obwodów elektrycznych E 2 Hałgas S (Dr hab.)						w ., Tygodnie: 1 Matematyka 2 E440 C3 Stańdo J (Dr)	-13						c, t1-15 Matematyka 2 E102 Lindner M (dr)	N E	c ., Tygod Matematyl E102 Lindner M (d	ka 2			e-learning, t1- 15 Technologie informatyczne I /ET Kawa B (mgr inż.)			

. 2ET2

	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	15 16:00	16:15	17:00	17:15 18	8:00	18:15 19:00	19:15	20:00
Poniedziałek	Metrolo		 <b>0</b> /czna i elek	ktroniczn	a 1			Teoi E 2	<b>Tygodnie: 9</b> ria obwodów as S ( <i>Dr hab.</i> )			E104	<b>1</b> / elektrycz <i>(i M (Dr inż.</i>			c, t1-15 Obwody e E104 Dominikow	-			I, t1-15 Technologie info k21 A11 408 Nowak Ł (dr inż.)	rmatyczne	I /ET
Wtorek	elektror E105	ogia elektry niczna 1	/czna i		lekt, t1 Język o _B24	<b>.15</b> bcy modu	uł 1															
Środa	Derlecki S (Dr inż.)  w, t1-15  Fizyka i inżynieria materiałów E 5  Pawlak R. (Prof.dr h)  w., poł.1			w				Teoi <b>E 2</b>	<b>Tygodnie: 6</b> ria obwodów as S ( <i>Dr hab.</i> )	elektry	cznych			Teor E104	, <b>poł.2</b> oria obwodów e <b>04</b> yk P (dr inż.)	elektryczny	ch			lekt, t1-15 Język obcy modu_B24 Pasmo międzywyd.		
Czwartek	E 5 Pawlak R. (Prof. dr h)			oła	c, Tye Matema E 6 Lindner	•	-15	i24 (	-15 niana i gener C3 14 ja J (Prof.dr h)		ciepła			Teor	poł.2 oria obwodów e C3 100 yk P (dr inż.)	elektryczny	ch			I, t1-15 Fizyka i inżynieri i26 E8/wejście o Staniewski J (mgr i	d korytarz	
Piątek	E 2		elektryczny	/ch			w ., Tygodnie: 'Matematyka 2 E440 C3 Stańdo J (Dr)	1-13						E102	tematyka 2 <b>02</b>	c ., Tygoo Matematy E102 Lindner M	ka 2	3		e-learning, t1- 15 Technologie informatyczne I /ET Kawa B (mgr inż.)		

. 2ET3

	08:15 09:00	09:15 10:00	10:15 11:00	11:15 12:00	12:15 13:00	13:15 14:00	14:15 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: 8- Fizyka i inżynieria i26 E8/wejście o Tomczyk M (Dr inż.)	n materiałów d korytarza E1			w, Tygodnie: 9, Teoria obwodów ( E 2 Hałgas S (Dr hab.)		w., poł.1 Obwody elektrycz E104 Ossowski M (Dr inż.		I, t1-15 Technologie infor k21 A11 408 Nowak Ł (dr inż.)	matyczne I /ET		
Poniec							c, poł.2 Teoria obwodów e E104 Ossowski M (Dr inż.	, ,				
	w, t1-15		lekt, t1-15		godz.organiz., t1-15		c, t1-15					
Wtorek	Metrologia elektry elektroniczna 1 E105 Derlecki S (Dr inż.)	czna i	Język obcy modu _B24	ł 1 	11-10		Obwody elektrycz E102 Dominikowski B (Dr					
	w, t1-15		l, t1-15		w, Tygodnie: 6-	15					lekt, t1-15	
Środa	Fizyka i inżynieria <b>E 5</b> <i>Pawlak R. (Prof.dr h</i>		Wymiana i genero i24 C3 14 Zgraja J (Prof.dr h)	owanie ciepła	Teoria obwodów ( <b>E 2</b> <i>Hałgas S (Dr hab.)</i>	elektrycznych					Język obcy modu _ <b>B24</b>	
		7						c, t1-15			Pasmo międzywydz	iałowe
Czwartek	w., poł.1 Wymiana i genero E 2 Zgraja J (Prof.dr h)	owanie ciepła	I., Tygodnie: 1-7 Fizyka i inżynieria i26 E8/wejście o Tomczyk M (Dr inż.)	d korytarza E1	I, poł.2 Teoria obwodów ( i26 C3 100 Ossowski M (Dr inż.			Matematyka 2 E102 Lindner M (dr)				
	I., Tygodnie: 1-1	0	'	w ., Tygodnie: 1-	-13	'					e-learning, t1-	
Piątek	Metrologia elektry i26 501 kl.2 Lebioda M (Dr inż.)	czna i elektroniczn	a 1	Matematyka 2 <b>E440 C3</b> Stańdo J (Dr)							Technologie informatyczne I	
Pią	Tydz. 15 Teoria obwodów (E 2 Hałgas S (Dr hab.)	elektrycznych									/ET Kawa B (mgr inż.)	

	08:15 09:0	0 09:15	10:00	10:15 1	1:00	11:15 12:00	12:15 1	3:00	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 Podstawy elekt E 1 Hałgas S (Dr hab.		ktroniki	w, t1-15 Matematyka ( E 1 Rowińska Z (D		etna	w, Tygodnie Podstawy pro E 1 Fabijańska A (s	ograr	mowania II		w, t1-15 Projekto interfejse aplikacji E 1 Zwoliński inż.)	wanie ów www	w, t1-15 Podstawy g wizualizacji E 1 Wojtera K (m	İ	omputerowej i						
Wtorek	c., Tydz. 1 Matematyka dy E106 Klymkovych T (dr.					w, t1-15 Systemy operacyjne I E 1 Gocławski J (Dr inż.)	godz.organi t1-15	Z.,	w, t1-15 Algorytmy E 1 Grabowski S			h	w, t1-15 Analiza matematycz E 1 Kotlicka Dwu E (Dr inż.)								
Środa	I., Tygodnie: 6 Algorytmy i stru i24 B19 403 Banasiak R (Dr h)	ktury danych					c, t1-15 Analiza mate E104 Kotlicka Dwurz				i24 107	<b>2</b> / operacyj ki D. (Dr inż						lekt, t1-15 Język obcy mo _B24 Pasmo międzyw			
*	www i25 134	algorytmy i struktury danych 24 B19 403 anasiak R (Dr h) , t1-15 drojektowanie interfejsów aplikac row					wf., t1-15 Wychowanie _S3	fizyo	czne m.2		i24 B19	/ operacyi									
Czwartek	Zwoiinski G (Drin	z.)															Tydz. 10 .1raz E 1 Tomczyk T. (mgr inż.) 09.05	Tydz. 15 Podstawy elek E 1 Hałgas S (Dr hai		echniki i ele	ektroniki
Piątek				I, t1-15 Podstawy pro i24 B19 407 Królik A (mgr in	_	owania II	c, Tygodnie: Matematyka E104 Klymkovych T	dysk			lekt, t1- Język ob _B24	15 ocy moduł	<del>l</del> 1		I., Tydz. 2 Systemy oper i24 B19 406 Tomczyk T. (mg						
Pie															w., Tygodnie Podstawy pro E 1 Fabijańska A (F	gran	nowania II				

	-																				-
	08:15 09	:00	09:15	10:00	10:15	11:00	11:15 12:00	12:15	13:00	13:15	14:00	14:15	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 Podstawy elek E 1 Hałgas S (Dr ha		echniki i elek	tronik	w, t1-15 i Matematyk E 1 Rowińska Z			w, Tygodn Podstawy p E 1 Fabijańska A	rogra	mowania II		w, t1-15 Projekto interfejs aplikacji E 1 Zwoliński inż.)	owanie ów www	w, t1-15 Podstaw wizualiza E 1 Wojtera K	y grafiki l acji	komputero	wej i				
Wtorek	c., Tydz. 1 Matematyka d E106 Klymkovych T (d	•	retna				w, t1-15 Systemy operacyjne I E 1 Gocławski J (Dr inż.)	godz.orgai t1-15	niz.,	w, t1-15 Algorytmy E 1 Grabowski			:h	w, t1-15 Analiza matemat E 1 Kotlicka E E (Dr inž.	tyczna 2 Owurznik	I., Tydz. Systemy i24 B19 Tomczyk	operacyj <b>406</b>				
Środa	I., Tygodnie: 6-15 Algorytmy i struktury danych k21 A11 408a Kawa B (mgr inż.)							c, t1-15 Analiza ma E104 Kotlicka Dwu				i24 B19	vy prograr <b>409</b> K (Dr inż.)	mowania I	I					lekt, t1-15 Język obcy modu_B24 Pasmo międzywydz	
Czwartek	k21 A11 408a											www i25 134	wanie inte	erfejsów a	plikacji			Tydz. 10 .1raz E 1 Tomczyk 7 inż.) 09.05		Tydz. 15	techniki i elektroniki
Piątek	wf., t1-15 Wychowanie fizyczne m.2 _S3				I, poł.2 Systemy op i24 109 Brzeziński D			c, Tygodni Matematyka E104 Klymkovych	a dysk			lekt, t1- Język o _B24	<b>15</b> bcy moduł	ł 1		E 1		nowania II			

	08:15 09:00	0 09:15 10:00	10:15 11:00	11:15 12:00	12:15 13:00	13:15 14:00	14:15 15:00	15:15 16:00	16:15 17:00	17:15 18:00	18:15 19:00	19:15 20:00
Poniedziałek	w, t1-15 Podstawy elektro E 1 Hałgas S (Dr hab.)	otechniki i elektronil	w, t1-15 i Matematyka dysk E 1 Rowińska Z (Dr inż.		w, Tygodnie: 1-6 Podstawy prograi E 1 Fabijańska A (Prof.	mowania II	w, t1-15 Projektowanie interfejsów aplikacji www E 1 Zwoliński G (Dr inż.)	w, t1-15 Podstawy grafiki wizualizacji E 1 Wojtera K (mgr inż.		I., Tygodnie: 6-1 Algorytmy i strukt k21 A11 408a Kawa B (mgr inż.)		
Wtorek				w, t1-15 Systemy operacyjne I E 1 Gocławski J (Dr inż.)	godz.organiz., t1-15	w, t1-15 Algorytmy i strukt E 1 Grabowski S (Prof.		w, t1-15 Analiza matematyczna 2 E 1 Kotlicka Dwurznik E (Dr inż.)	I., Tydz. 3 Systemy operacyj i24 B19 406 Tomczyk T. (mgr inż			
Środa	E102	•									lekt, t1-15 Język obcy moduł _B24 Pasmo międzywydzi	
Czwartek	Analiza matematyczna 2				c, t1-15 Matematyka dysk E106 Jojczyk J. (Dr inż.)	retna	I., Tydz. 3 Systemy operacy i24 B19 406 Tomczyk T. (mgr in:	-		Tydz. 10 .1raz E 1 Tomczyk T. (mgr inż.) 09.05	Tydz. 15 Podstawy elektrot E 1 Hałgas S (Dr hab.)	echniki i elektroniki
Piątek	wf., t1-15 Wychowanie fizyczne m.2 _S3		I, t1-15 Podstawy prograi i24 B19 404 Duch P (Dr inż.)	mowania II	p, t1-15 Projektowanie int www i25 134 Wojtera K (mgr inż.)		lekt, t1-15 Język obcy modu _B24	ł 1	w., Tygodnie: 6-7 Podstawy progran E 1 Fabijańska A (Prof. c	7 mowania II		

	08:15	09:00	09:15 1	0:00	10:15	11:00	11:15 12:00	12:15 13:0	0 13:15	14:00	14:15	15:00	15:15	16:00	16:15	17:00	17:15	18:00	18:15 19:0	19:15	20:00
Poniedziałek	w, t1-15 Podstawy el E 1 Hałgas S (Dr		echniki i elektı	roniki	w, t1-15 Matematyk E 1 Rowińska Z	•		w, Tygodnie: 1 Podstawy progr E 1 Fabijańska A (Pro	amowania	II	w, t1-15 Projektov interfejso aplikacji E 1 Zwoliński inż.)	wanie ów www	w, t1-15 Podstawy wizualizad E 1 Wojtera K	cji	computerov	vej i					
Wtorek							w, t1-15 Systemy operacyjne I E 1 Gocławski J (Dr inż.)	godz.organiz., t1-15	E 1	<b>5</b> my i strukt ski S (Prof.c		h	w, t1-15 Analiza matematy E 1 Kotlicka Dv E (Dr inż.)								
Środa	E102	naliza matematyczna 2 102 otlicka Dwurznik E (Dr inż.) t1-15			I, poł.2 Systemy op i24 109 Brzeziński D	-						405	5 ury danych		p, t1-15 Projektow www i25 134 Wojtera K		erfejsów apl	likacji	lekt, t1-15 Język obcy mod _B24 Pasmo międzywyc		
Czwartek	i24 B19 407	E102 Kotlicka Dwurznik E (Dr inż.)						c, t1-15 Matematyka dy: E106 Jojczyk J. (Dr inż.									Tydz. 10 .1raz E 1 Tomczyk T. inż.) 09.05	. (mgr	Tydz. 15 Podstawy elektr E 1 Halgas S (Dr hab.,		elektroniki
Piątek	wf., t1-15 Wychowanie _S3	e fizyc	zne m.2		I., Tydz. 3 Systemy op i24 B19 40 Tomczyk T.	6					lekt, t1-1 Język ob _B24	15 ocy modu	ł 1		I., Tydz. 3 Systemy of 124 B19 4 Tomczyk T w., Tygoo Podstawy E 1 Fabijańska	operacyj •06 · (mgr inz dnie: 6-7	r.) 7 mowania II				

	08:15 09:	00 09:15 10:00	10:15 11:00	11:15 12:00	12:15 13:00	13:15 14:00	14:15 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 Podstawy elekt E 1 Hałgas S (Dr hab		w, t1-15 i Matematyka dysk E 1 Rowińska Z (Dr inż.		w, Tygodnie: 1-6 Podstawy prograr E 1 Fabijańska A (Prof.o.	nowania II	w, t1-15 Projektowanie interfejsów aplikacji www E 1	w, t1-15 Podstawy grafiki l wizualizacji E 1 Wojtera K (mgr inż.)				
							Zwoliński G (Dr inż.)					
Wtorek				w, t1-15 Systemy operacyjne I E 1 Gocławski J (Dr	godz.organiz., t1-15	w, t1-15 Algorytmy i strukt E 1 Grabowski S (Prof.c		w, t1-15 Analiza matematyczna 2 E 1 Kotlicka Dwurznik	I., Tydz. 5 Systemy operacyj i24 B19 406 Tomczyk T. (mgr inż			
Wfc				inż.)				E (Dr inż.)	I., Tygodnie: 6-18 Algorytmy i strukti k21 A11 408a Kawa B (mgr inż.)			
Środa			c, t1-15 Analiza matematy E105 Kotlicka Dwurznik E								lekt, t1-15  Język obcy moduł _B24  Pasmo międzywydzi	
Czwartek			I, t1-15 Podstawy prograr i24 B19 403 Królik A (mgr inż.)	mowania II			c, t1-15 Matematyka dysk E106 Jojczyk J. (Dr inż.)	retna		Tydz. 10 .1raz E 1 Tomczyk T. (mgr inż.) 09.05	Tydz. 15 Podstawy elektrot E 1 Halgas S (Dr hab.)	echniki i elektroniki
	wf., t1-15		p, t1-15		I., Tydz. 4		lekt, t1-15		I., Tydz. 4	55.00		
	Wychowanie fiz	zyczne m.2	Projektowanie into www i25 134		Systemy operacyj i24 B19 406 Tomczyk T. (mgr inz		Język obcy modu _B24	ł 1	Systemy operacyj i24 B19 406 Tomczyk T. (mgr inż			
Piątek			Wojtera K (mgr inż.)						w., Tygodnie: 6-7 Podstawy prograr E 1 Fabijańska A (Prof. c) I, poł.2 Systemy operacyj i24 110 Brzeziński D. (Dr inż	nowania II <i>fr h)</i> ine 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 18:0	18:15 19:	00 19:15 20:	00
Poniedziałek	w, t1-15 Podstawy ( E 1 Hałgas S (D		echniki i elel	ktroniki	w, t1-15 Matematyk E 1 Rowińska Z	-		Podstaw <b>E 1</b>	<b>dnie: 1-6</b> /y prograf (a A (Prof.)	mowania II		w, t1-15 Projektowa interfejsów aplikacji wv E 1 Zwoliński G inż.)	/w	w, t1-15 Podstawy wizualizad E 1 Wojtera K (	ijĬ	computerowej i				
Wtorek							w, t1-15 Systemy operacyjne I E 1 Gocławski J (Dr inż.)	godz.or t1-15	ganiz.,	w, t1-15 Algorytmy E 1 Grabowski S				w, t1-15 Analiza matematy E 1 Kotlicka Dw E (Dr inż.)						
Środa		·			c, t1-15 Analiza ma E105 Kotlicka Dwu	,		i24 109	<b>2</b> / operacy ki D. (Dr inz	•		I, t1-15 Podstawy p i24 B19 40 Stawska Z (d	3	mowania II				lekt, t1-15 Język obcy mo _B24 Pasmo międzywy		
Czwartek	I., Tydz. 4 Systemy operacyjne I i24 B19 405 Tomczyk T. (mgr inż.)				I., Tygodni Algorytmy i i23 413 Stasiak M (di	struktı		www i25 134		erfejsów apl	ikacji	c, t1-15 Matematyk E106 Jojczyk J. (D	-	retna		I., Tydz. 4 Systemy operacy i24 B19 406 Tomczyk T. (mgr in		Tydz. 15 Podstawy elekt E 1 Hałgas S (Dr hab	rotechniki i elektro	niki
Piątek					wf., t1-15 Wychowani _S3	e fizyo	zne m.2					lekt, t1-15 Język obcy _B24	modu	ł 1		w., Tygodnie: 6- Podstawy progra E 1 Fabijańska A (Prof.	mowania II			

-														
	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	5:00	15:15 16:00	16:15 17:00	17:15 18:00	18:15 19:00	19:15 20	0:00
Poniedziałek	w, t1-15 Podstawy elektro E 1 Hałgas S (Dr hab.)		w, t1-15 i Matematyka dysk E 1 Rowińska Z (Dr inż.,		w, Tygodnie: 1-6 Podstawy prograr E 1 Fabijańska A (Prof.c	mowania II	w, t1-15 Projektowanie interfejsów aplikacji www E 1 Zwoliński G (Dr inż.)	<b>;</b>	w, t1-15 Podstawy grafiki wizualizacji E 1 Wojtera K (mgr inż.,					
Wtorek				w, t1-15 Systemy operacyjne I E 1 Gocławski J (Dr inż.)	godz.organiz., t1-15	w, t1-15 Algorytmy i strukt E 1 Grabowski S (Prof.c	ury danych	╝	w, t1-15 Analiza matematyczna 2 E 1 Kotlicka Dwurznik E (Dr inż.)			I., Tygodnie: 6-1: Algorytmy i strukt k21 A11 408a Kawa B (mgr inż.)		
Środa					c, t1-15 Analiza matematy E105 Kubiś-Lipowska A (L							lekt, t1-15 Język obcy modu _B24 Pasmo międzywydz		
÷	I, t1-15 Podstawy progra i24 B19 404 Wyczechowski M (I		p, t1-15 Projektowanie intowww i25 134		wf., t1-15 Wychowanie fizyo _S3	czne m.2	I., Tydz. 5 Systemy opera i24 B19 406 Tomczyk T. (mg	• • •		'	•			
Czwartek			Zwoliński G (Dr inż.)								Tydz. 10 .1raz E 1 Tomczyk T. (mgr inż.) 09.05	Tydz. 15 Podstawy elektrof E 1 Halgas S (Dr hab.)	techniki i elektro	oniki
Piątek			c, Tygodnie: 2-18 Matematyka dysk E106 Klymkovych T (dr)		I, poł.2 Systemy operacyj i24 108 Brzeziński D. (Dr inz		lekt, t1-15 Język obcy mo _B24	oduł	1	I., Tydz. 5 Systemy operacy i24 B19 406 Tomczyk T. (mgr in. w., Tygodnie: 6- Podstawy prograi	ż.) <b>7</b>			
										E 1 Fabijańska A (Prof.				

	08:15	09:00	00:15 10:00	10:15 11	1.00	11:15 12:00	12:15	13:00	13:15	14:00	14:15	15:00	15:15	16:00	16:15	17:00	17:15	18:00	18:15 19:0	0 19:15 20:00
	06.15	09.00	09.15 10.00	10.15	1.00	11.15 12.00	12.13	13.00	13.15	14.00	14.15	15.00	13.13	10.00	10.15	17.00	17.15	16.00	16.15 19.0	19.15 20.00
	w, t1-15			w, t1-15			w, Ty	/godnie: 1-6	, 8-15		w, t1-15		w, t1-15							
Poniedziałek	Podstawy <b>E 1</b> <i>Hałgas</i> S (I		echniki i elektroni	ki Matematyka c <b>E 1</b> Rowińska Z (Dr	-	etna	E 1	tawy prograr nńska A (Prof.o		l	Projektov interfejso aplikacji E 1	ów	Podstawy g wizualizacji <b>E 1</b> Wojtera K (m		·	ej i				
											Zwoliński inż.)	G (Dr								
						w, t1-15	godz	.organiz.,	w, t1-15		1		w, t1-15							
Wtorek						Systemy operacyjne I <b>E 1</b> Gocławski J (Dr	t1-15			y i strukt	ury danycl <i>Ir h)</i>	h	Analiza matematycz <b>E 1</b> <i>Kotlicka Dwu</i>							
						inż.)							E (Dr inż.)							
				I., Tygodnie:	6-15	i	c, t1-	15	'										lekt, t1-15	
Środa				Algorytmy i st i24 B19 403 Stawska Z (dr ii		ıry danych	E105	za matematy Lipowska A (L											Język obcy mod _ <b>B24</b> <i>Pasmo międzywy</i> o	
							4	4 45	ı		I, t1-15		<u> </u>		p, t1-15					ziaiowe
Czwartek							wf., t Wych _S3	nowanie fizyc	zne m.2		Systemy i24 109 Kapturska		-		1		erfejsów aplik	acji	Tydz. 15 Podstawy elektr E 1 Hałgas S (Dr hab.	otechniki i elektroniki
	I, t1-15			a Typodnia:	2 45						lekt, t1-1	15			w Tygod	nio: 6	,			
Piątek	Podstawy i24 B19 4 Wyczechow	06	c, Tygodnie: Matematyka c E106 Klymkovych T (	dyskr						Język ob _ <b>B24</b>		<b>∤</b> 1		w., Tygod Podstawy E 1 Fabijańska	prograr	nowania II				

	08:15 09	:00	09:15 1	10:00	10:15	11:00	11:15 12:00	12:1	15 13:00	13:15	5 14:00	14:15	15:00	15:15	16:00	16:15	17:00	17:15	18:00	18:15	19:00	19:15 20:00
Poniedziałek	w, t1-15 Podstawy elek E 1 Hałgas S (Dr ha		echniki i elekt	roniki	w, t1-15 Matematyk E 1 Rowińska Z			Poo <b>E 1</b>	<b>Tygodnie: 1-6</b> dstawy progran nijańska A (Prof.o	mowar		interl aplik <b>E 1</b>	I <b>-15</b> ektowanie fejsów acji www	wizualiz <b>E 1</b>	vy grafiki l	computerowe	ej i					
Wtorek							w, t1-15 Systemy operacyjne I E 1 Goclawski J (Dr inż.)	god t1-1	dz.organiz., 15	E 1	<b>1-15</b> rrytmy i strukti owski S (Prof.d	-	nych	w, t1-15 Analiza matema E 1 Kotlicka	ityczna 2 Dwurznik	c, Tygodni Analiza ma E105 Kubiś-Lipow	tematy	czna 2				
Ŝroda	L. Turadnia 6.45											www i25 1	ektowanie inte	•	aplikacji	I, t1-15 Podstawy p i24 B19 40 Stawska Z (c	9 Š	nowania II		lekt, t1-15 Język obcy _B24 Pasmo międ	/ modu	
Czwartek	I., Tygodnie: 6-15 Algorytmy i struktury danych i24 B19 405 Banasiak R (Dr h)						Sys i24	1-15 stemy operacy 109 oturska M (mgr ir							c., Tydz. 1 Matematyk E106 Klymkovych		retna		Tydz. 15 Podstawy E 1 Hałgas S (D		techniki i elektronil	
Piątek	c, Tygodnie: 2-15 Matematyka dyskretna E106 Klymkovych T (dr)			wf., t1-15 Wychowani _S3	ie fizyc	zne m.2					1	t1-15 k obcy moduł 4	ł 1		w., Tygodi Podstawy p E 1 Fabijańska A	orogran	mowania II					

	08:15	09:00	09:15	0:00	10:15	11:00	11:15 12:00	12:15	13:00	13:15	14:00	14:15	15:00	15:15	16:00	16:15	17:00	17:15	18:00	18:15	19:00	19:15	20:00
Poniedziałek	w, t1-15 Podstaw E 1 Hałgas S	y elektrot	echniki i elekt	roniki	w, t1-15 Matematyka E 1 Rowińska Z (L	-		Pods E 1	ygodnie: 1-6 stawy prograr ańska A (Prof.d	mowania I	II	w, t1-15 Projektov interfejsć aplikacji E 1 Zwoliński inż.)	wanie bw www	w, t1-15 Podstaw wizualiza E 1 Wojtera K	icji	komputerov	wej i						
Wtorek							w, t1-15 Systemy operacyjne I E 1 Gocławski J (Dr inż.)	godz t1-15	z.organiz., i	E1		ury danych	1	w, t1-15 Analiza matemat E 1 Kotlicka D E (Dr inż.)	wurznik	c, Tygod Analiza m E105 Kubiś-Lipo	natematy	czna 2					
Ŝroda	I, t1-15				p, t1-15 Projektowan www i25 133 Wojtera K (mg		erfejsów aplikacji													lekt, t1-15 Język obcy _B24 Pasmo międz			
Czwartek	Podstawy programowania II i24 B19 403 Stawska Z (dr inż.)				I, t1-15 Systemy ope i24 109 Kapturska M (			wf., t Wych _ <b>S3</b>	t <b>1-15</b> nowanie fizyc	zne m.2		I., Tygod Algorytm i24 B19 Stawska 2	y i strukt <b>405</b>	<b>5</b> ury danycł	1	c., Tydz. Matematy E106 Klymkovyd	/ka dyski	retna		Tydz. 15 Podstawy e E 1 Hałgas S (Dr		echniki i e	elektroniki
Piątek	c, Tygodnie: 2-15  Matematyka dyskretna E106  Klymkovych T (dr)											lekt, t1-1 Język ob _B24		<b>∤</b> 1		w., Tygo Podstawy E 1 Fabijańska	progran	mowania II					

. 2111

	08:15	09:00	09:15	10:00	10:15	11:00	11:15 12:00	12:15	13:00	13:15	14:00	14:15	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 Podstawy E 1 Hałgas S (	vy elektrot	techniki i el	lektronik	w, t1-15 ii Matematyka E 1 Rowińska Z (L			Pods <b>E 1</b>	ygodnie: 1-6 stawy progran ańska A (Prof.d	mowania II	II	w, t1-15 Projektov interfejsó aplikacji v	w	w, t1-15 Podstawy wizualizad E 1 Wojtera K	cji	komputerov		p, t1-15 Projektowa www i25 133 Wojtera K (r			likacji	
							w, t1-15	god;	z.organiz.,	w, t1-15		Zwoliński ( inż.)	G (Dr	w, t1-15				Wojiora IV (	ngi mz.,			
Wtorek							Systemy operacyjne I E 1 Gocławski J (Dr inż.)	t1-15		Algorytm <b>E 1</b>		ury danych dr h)	1	Analiza matematy E 1 Kotlicka Dv E (Dr inż.)								
Środa																I, t1-15 Podstawy i24 B19 4 Strzecha K	03	nowania II		lekt, t1-15 Język obcy _B24 Pasmo międ	y moduł	
Czwartek						E104	iza matematy			c, t1-15 Matematy E104 Klymkovyo	,	retna		I., Tygodi Algorytmy i24 B19 4 Stawska Z	i struktı <b>09</b>	s ury danych		Tydz. 15 Podstawy E 1 Hałgas S (D		echniki i elektronik		
Piątek	wf., t1-15 Wychowanie fizyczne m.2 _S3						i24 1	emy operacyj	ne I		lekt, t1-1 Język obo _B24		ł 1		w., Tygoo Podstawy E 1 Fabijańska	progran	nowania II					

. 2IB1

	08:15 09	9:00 09:15	10:00 10:15	11:00	11:15 12:00	12:15 13:00	13:15 14:0	14:15	15:00	15:15 16:00	16:15 17:00	17:15 18:00	18:15 19:00	19:15 20:00
Poniedziałek	w, t1-15 Fizyka współo _B14 08 Ledzion R (dr in		I, t1-15 System m A18 Kępczak	y CAD	1			w., poł.1 Systemy C i23 415 Pawłowski V		b.)				
Wtorek	c, nparz Podstawy me E102 Zaczyńska M (d	chaniki	lekt, t1-		ı	w ., Tygodnie: 5 Matematyka II /II E106 Potyrala M (Dr)  c ., Tygodnie: 9 Matematyka II /II E106 Potyrala M (Dr)	11	2-14 otechniki i ele						e-learning, t1- 15 Technologie informatyczne II /IB Bujacz M (Dr inż.)
Środa			i23 416	wy mechai <b>3</b> ziński T. (Pi	niki rof.dr h), Zaczyńska					I, t1-15 Technologie infor i23 413 Torzyk B (Mgr inż.)	matyczne II /IB		lekt, t1-15 Język obcy modu B24 Pasmo międzywydz	
Czwartek	I, Tygodnie Biochemia _A2 s324 zapisy	o: 1-5	Podstav elektror i26 415		techniki i	wf., t1-15 Wychowanie fizy _S3	czne m.2	c ., Tygoda Matematyk i23 415 Potyrała M (	a II /IB	7, 9-10, 12-15		I, Tygodnie: 1, Fizyka współczes B14 1.07 Buczkowska M (dr.)	sna	
Piątek	w, t1-15 Biochemia w5 A4 S-10 Gendaszewska	E (Dr hab.)		atyka II /IB	7, 9-10, 12-15	w., poł.1 Podstawy elektro elektroniki. E 2 Tomczyk M (Dr inż w, poł.2 Podstawy elektro elektroniki. i23 416 Kociołek M (Dr inż.	) otechniki i	c, Tygod Podstawy e elektroniki. E104 Tomczyk M	elektrot	echniki i			c, Tygodnie: 9 Podstawy elektro elektroniki. i23 413 Kasikowski R (dr in	techniki i

. 2IB2

	08:15 09:00	09:15 10:00	10:15	11:00 11	1:15 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 Fizyka współczesi _B14 08 Ledzion R (dr inż.)	na	I, t1-15 Systemy CA m A18 120 Wróblewski P						w., poł.1 Systemy CA i23 415 Pawłowski W		b.)	I, Tygodnie: Podstawy elektr i23 215 Strąkowska M (Di	otechniki i ele	ektroniki			
	c, nparz		lekt, t1-15			w ., Tygodnie: 5	i-6				I, Tygodnie: 8-	12	1			e-learn	ing, t1-
Wtorek	Podstawy mechar <b>E102</b> Zaczyńska M (dr inż		Język obcy r _ <b>B24</b>	moduł 1		Matematyka II /II E106 Potyrała M (Dr)					Podstawy elektrof elektroniki. i26 415 kl.2 Tomczyk M (Dr inż.)					Techno informa	logie tyczne II
*						c ., Tygodnie: 9 Matematyka II /II E106 Potyrała M (Dr)										Bujacz N	Л (Dr inż.)
	I, t1-15		w, t1-15	,											lekt, t1-15		
Środa	Technologie inforr i23 413 Torzyk B (Mgr inż.)	matyczne II /IB	Podstawy me i23 416 Niezgodziński M (dr inż.)		i dr h), Zaczyńska										Język obcy modu _ <b>B24</b> <i>Pasmo międzywyd:</i>		
	I, Tygodnie: 6-1	10	ı			wf., t1-15	1		c ., Tygodn	ie: 1-7	7, 9-10, 12-15		I, Tygod	nie: 2,	4, 6, 8, 10	1	
<del>*</del>	Biochemia _A2 s324 zapisy					Wychowanie fizy _ <b>S3</b>	rczne m.2		Matematyka i23 415 Potyrała M (D				Fizyka wsp _ <b>B14 1.07</b> Buczkowska				
Czwartek	I, Tygodnie: 11 Biochemia _A2 s324 Gendaszewska E (D zapisy																
	w, t1-15		w ., Tygodn		9-10, 12-15	w., poł.1			c, Tygodr						c, Tygodnie: 9		
Piątek	Biochemia w5 A4 S-10 Gendaszewska E (D	Or hab.)	Matematyka E 2 Potyrała M (Di			Podstawy elektro elektroniki. <b>E 2</b> Tomczyk M (Dr inż			Podstawy el elektroniki. <b>E104</b> <i>Tomczyk M (L</i>						Podstawy elektro elektroniki. i23 413 Kasikowski R (dr in		
Pia						w, poł.2 Podstawy elektro elektroniki. i23 416 Kociołek M (Dr inż.											

. 2IB3

	08:15	9:00 0	9:15	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 1	6:00	16:15	17:00	17:15	18:00	18:15	19:00	19:15	20:00
Poniedziałek	w, t1-15 Fizyka wspó _B14 08 Ledzion R (dr		a		I, t1-15 Systemy ( m A20 30 Witkowski	3	)	•				w., poł.1 Systemy ( i23 415 Pawłowski (		b.)		I, Tygodn Podstawy el i23 215 Strąkowska M	lektrot	techniki i elel	ktroniki	i.			
*	c, parz Podstawy m E102 Zaczyńska M		ki		lekt, t1-1: Język obc _B24		ł 1	Matem E106	<b>rgodnie: 5</b> - natyka II /IB a <i>M (Dr)</i>			c ., Tygod Matematyl i23 416 Potyrała M	ka II /IB					c ., Tygodi 9, 11-12 Matematyk /IB				e-learn 15 Techno informa	
Wtorek										I, Tygodn Podstawy el elektroniki. i26 415 kl.2 Tomczyk M (L	lektrot	techniki i		c ., Tygodnic Matematyka i23 416 Potyrała M (Dr	II /IB	9, 11-12		i23 415 Potyrała M (i	(Dr)			/IB Bujacz N	1 (Dr inż.)
Środa	I, Tygodnie: 11-15 Biochemia				w, t1-15 Podstawy i23 416 Niezgodziń M (dr inż.)		niki rof.dr h), Zaczyńska	Podsta elektro i23 41		techniki i		c ., Tygod Matematyl E105 Potyrała M	ka II /IB					I, t1-15 Technologi i23 413 Torzyk B (M		matyczne I	I /IB		
Czwartek								wf., t1 Wycho _S3	<b>-15</b> owanie fizyd	ezne m.2		c, Tygod Podstawy elektroniki E 6 Tomczyk M	elektrot i.	echniki i				I, Tygodi Fizyka wsp _B14 1.07 Buczkowska	ółczes	na			
Piątek	w, t1-15 Biochemia w5 A4 S-10 Gendaszewska E (Dr hab.)				w ., Tygo Matematy E 2 Potyrała M	ka II /IB	7, 9-10, 12-15	elektro E 2 Tomczy w, po Podsta elektro i23 41	awy elektro oniki. ok M (Dr inż., oł.2 awy elektro oniki.	techniki i													

	08:15 09:0	0 09:15 10:00	10:15 11:00	11:15 12:00	12:15 13:00	13:15 14:00	14:15 15:00	15:15 16:00	16:15 17:00	17:15 18:00	18:15 19:00	19:15 20:00
l je	I, t1-15 Elektronika k23 C3 309 enil Niedzielski P (mgr				w., poł.1 Wytrzymałość ma E 2 Kotełko M (Prof. dr				I, poł.2 Elektronika k22 B18 I.C Pietrzak P (Dr inż.)			
	w., poł.1	-	lekt, t1-15		w., Tygodnie: 1-	6, 8	c., Tygodnie: 1-6	5, 8	I, poł.2			
<del>j</del>	Inżynieria wytwa i <b>23 416</b> <i>Kubiak A (dr inż.)</i>	ırzania w elektronice	Język obcy modu _B24	ł 1	Matematyka II /M E 5 Gwóźdź-Łukawska		Matematyka II /M E103 Gwóźdź-Łukawska		Elektrotechnika i25 ZPiKE 1 Kaczmarek P. (Mgr	inż.)		
Wtorek							I., poł.2 Fizyka II /M _A3 s7 Słoma P (dr inż.)					
	c, Tygodnie: 1-	8, 11-15	w, Tygodnie: 1-8	, 11-15	w., Tygodnie: 1-	5	c., Tygodnie: 1, 3	3	w., poł.1		lekt, t1-15	
	Elektrotechnika <b>E106</b> <i>Leśniewska-Komę</i>	za E (Prof dr h)	Elektrotechnika <b>E 1</b> Leśniewska-Komęz	a E (Prof dr h)	Matematyka II /M <b>E 1</b> Gwóźdź-Łukawska		Matematyka II /M <b>E104</b> Gwóźdź-Łukawska		Elektronika E 5 Widerski T (Dr inż.)		Język obcy modu _ <b>B24</b> Pasmo międzywydz	
Środa					I, Tygodnie: 10 Technologie infor m A22b 2M135 Ludwicki M (Dr inż.) k11	matyczne I /M						
			c., poł.2		w., poł.2		I., nparz					e-learning, t1-
Czwartek			Matematyka II /M E103 Gwóźdź-Łukawska		Matematyka II /M E 5 Gwóźdź-Łukawska		Inżynieria wytwar: k23 E7L Ruta Ł (Dr inż.) zapisy 10 os	zania w elektronice				Technologie informatyczne I /M Kacperski M (Dr inż.)
	c, Tygodnie: 1-	10, 12-13, 15	c, t1-15		wf., t1-15				I., Tygodnie: 2-1	0		
Piątek	Matematyka II /I E105 Gwóźdź-Łukawska	Л	Wytrzymałość ma E103 Jankowski J (dr inż.,		Wychowanie fizyo	czne m.2			Technologie infor k23 C3 301 PC Bokla N (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					E 2 Kotełko M I, Tygo Technolom A22b	nałość ma M (Prof. dr I odnie: 10- logie infor	<i>h)</i> -15 matyczne I	/M						
	w., poł.1		lekt, t1-15		w., Tygo	odnie: 1-	6, 8		c., Tygodnie: 1-6	6, 8			I, poł.2	
Wtorek	Inżynieria wytwarz i <b>23 416</b> <i>Kubiak A (dr inż.)</i>	zania w elektronice	Język obcy moduł _ <b>B24</b>	ł 1 	E 5	ityka II /M Łukawska			Matematyka II /M E103 Gwóźdź-Łukawska				Elektrotechnika i25 ZPiKE 1 Kaczmarek P. (Mgr	inż.)
Wt					l, poł.:	2			I., poł.2					
					Elektron k22 B18 Jankowsk		ż.)		Fizyka II /M _ <b>A3 s7</b> Słoma P (dr inż.)					
	c, Tygodnie: 1-8,	, 11-15	w, Tygodnie: 1-8	, 11-15	w., Tygo	odnie: 1-	5		c., Tygodnie: 1,	3	w., poł.1		lekt, t1-15	
	Elektrotechnika <b>E106</b> Leśniewska-Komęza	a E (Prof dr h)	Elektrotechnika <b>E 1</b> Leśniewska-Komęza	a E (Prof dr h)	E 1	ityka II /M Łukawska			Matematyka II /M <b>E104</b> Gwóźdź-Łukawska		Elektronika <b>E 5</b> Widerski T (Dr inż.)		Język obcy moduł _ <b>B24</b> <i>Pasmo międzywydz</i>	
Środa		Elektrotechnika Elektrotechnika							I, parz Inżynieria wytwar k23 E7L Kubiak A (dr inż.) zapisy 10 os	zania w elektronic	÷			
	I, t1-15		c., poł.2		w., poł.2	2			I., poł.1					e-learning, t1-
	Elektronika k23 C3 309 enika Niedzielski P (mgr in		Matematyka II /M <b>E103</b> Gwóźdź-Łukawska (		E 5	ityka II /M Łukawska			Technologie infor k23 C3 301 PC Bokla N (dr inż.)	matyczne I /M				Technologie informatyczne I
O														/M Kacperski M (Dr inż.)
	c, Tygodnie: 1-10	0, 12-13, 15	c, t1-15	: 	wf., t1-1	15								
i <u>ā</u>	Matematyka II /M <b>E105</b> Gwóźdź-Łukawska (		Wytrzymałość ma <b>E103</b> <i>Jankowski J (dr inż.)</i>		Wychow _ <b>S3</b>	vanie fizyo	czne m.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 16:0	16:15	17:00	17:15	18:00	18:15 19:00	19:15 20:00
Poniedziałek	c, t1-15 Wytrzymałość m E104 Zaczyńska M (dr in		I, Tygodnie: 10- Technologie inform m A22b 2M135 Ludwicki M (Dr inż.) k11	matyczne I /M	w., poł.1 Wytrzymałość m E 2 Kotełko M (Prof. dr		I, poł.2 Elektronika k22 B18 I.O Pietrzak P (E	C							
Wtorek	w., poł.1 Inżynieria wytwa i23 416 Kubiak A (dr inż.)	rzania w elektronice	lekt, t1-15 Język obcy moduł _B24	ł 1	w., Tygodnie: 1- Matematyka II /N E 5 Gwóźdź-Łukawska	1				Matema E103	! I /M				
Środa	I., nparz Inżynieria wytwa k23 E7L Kubiak A (dr inż.) zapisy 10 os	rzania w elektronice	w, Tygodnie: 1-8 Elektrotechnika E 1 Leśniewska-Komęza		w., Tygodnie: 1- Matematyka II /N E 1 Gwóżdż-Łukawska I, poł.2 Elektrotechnika i25 ZPiKE 1 Kaczmarek P. (Mgi	M G (Dr inż.)	I., nparz Inżynieria v k23 E7L Kubiak A (dr zapisy 10 os c., Tygodn Matematyk E104 Gwóźdź-Łuk	inż.) i <b>e: 2, 4</b> a II /M		E 5				lekt, t1-15 Język obcy modu _B24 Pasmo międzywyd:	
Czwartek	c., poł.2 Matematyka II /N E105 Gwóźdź-Łukawska		c, Tygodnie: 1-9, Elektrotechnika E104 Leśniewska-Komęza		w., poł.2 Matematyka II /N E 5 Gwóżdź-Łukawska										e-learning, t1- 15 Technologie informatyczne I /M Kacperski M (Dr inż.)
Piątek	wf., t1-15 Wychowanie fizy _S3	czne m.2	c, Tygodnie: 1-10 Matematyka II /M E105 Gwóżdź-Łukawska 0		I, t1-15 Elektronika k23 C3 309 enik Niedzielski P (mgr		I., Tygodni Technologi k23 C3 301 Bokla N (dr i	ie inforr 1 PC	) matyczne I /M						

	1										T	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	0:00
Poniedziałek	c, t1-15 Wytrzymałość ma E104 Zaczyńska M (dr inż				w., poł.1 Wytrzymałość E 2 Kotełko M (Prof.										
	w., poł.1		lekt, t1-15		w., Tygodnie:	1-6, 8	I., Tydz.	2		c., Tygodnie: 1-6	5, 8				
Wtorek	Inżynieria wytwarz i <b>23 416</b> <i>Kubiak A (dr inż.)</i>	zania w elektronice	Język obcy mod _ <b>B24</b>	uł 1	Matematyka II E 5 Gwóźdź-Łukaws		Technolo <b>k23 C3 3</b> Bokla N (d		l /M	Matematyka II /M E103 Gwóźdź-Łukawska					
Wto							I, poł.2	1		I, poł.2					
							Elektroni <b>k22 B18</b> <i>Jankowski</i>			Fizyka II /M _ <b>A3 s7</b> Słoma P (dr inż.)					
	I, parz		w, Tygodnie: 1-	8, 11-15	w., Tygodnie:	1-5	c., Tygo	dnie: 2, 4		w., poł.1		lekt, t1-15			
Środa	<b>k23 E7L</b> Kubiak A (dr inż.)	zania w elektronice	Elektrotechnika <b>E 1</b> Leśniewska-Komę	za E (Prof dr h)	Matematyka II <b>E 1</b> Gwóźdź-Łukaws		Matemat E104 Gwóźdź-Ł	yka II /M .ukawska G (Dr inż.)		Elektronika <b>E 5</b> <i>Widerski T (Dr inż.)</i>		Język obcy _ <b>B24</b> Pasmo międ			
rζ	zapisy 10 os						I, poł.2 Elektrote i25 ZPiK Kaczmare	echnika							_
	c., poł.2		c, Tygodnie: 1-9	), 12-15	w., poł.2		I, parz	<u>'</u>		I, t1-15				e-learning, t1	1-
Czwartek	Matematyka II /M <b>E105</b> Gwóźdź-Łukawska (	G (Dr inż.)	Elektrotechnika <b>E104</b> <i>Leśniewska-Komę</i> .	za E (Prof dr h)	Matematyka II E 5 Gwóźdź-Łukaws		Inżynieria <b>k23 E7L</b> Ruta Ł (Di		ektronice	Elektronika k23 C3 309 enika Niedzielski P (mgr i				15 Technologie informatyczne	e I
Ö							zapisy 10	os						/M Kacperski M (D inż.)	ır
	I., Tygodnie: 2-9		c, Tygodnie: 1-	10, 12-13, 15	wf., t1-15										
¥	Technologie inforr <b>k23 C3 301 PC</b> <i>Bokla N (dr inż.)</i>	matyczne I /M	Matematyka II /N <b>E105</b> Gwóźdź-Łukawska		Wychowanie fi _S3	zyczne m.2									
Piątek	I, Tygodnie: 10-	15													
	Technologie inforr m A22b 2M135 Ludwicki M (Dr inż.) k11	matyczne I /M													

. 2S1

	08:15	09:00	09:15	10:00	10:15	11	:00	11:15 12:00	12:15	13:00	13:15	14:00	14:15	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 e E106 Dominikow	-			I, po	onika. <b>15</b> k B (Prof.o <b>ł.2</b> onika.	•		budynk k21 A1	icja system kiem		ządzania int	eligentnym									
Wtorek	elektronic i26 501 kl	letrologia elektryczna i lektroniczna 26 501 kl.2 ebioda M (Dr inż.) ., nparz izyka II /S A3 s7			lekt, t Język _B24	obcy mo	hubc	1	godz.o t1-15	organiz.,	k21 A	5 ologie infor 11 408 Ł (dr inż.)	matyczne I	/S								
Środa	_A3 s7	i26 501 kl.2 Lebioda M (Dr inż.) I, nparz Fizyka II /S							intelige E106	<b>5</b> acja system entnym bud ski P (Prof.d	dynkiem		w., poł.1 Obwody e E 2 Korzybski M	-						lekt, t1-15 Język obcy B24 Pasmo międa		
Czwartek	_A3 s7				inform k23 B	elektronio nacji		systemy przesyłu	w, t1-1 Matem E 1 Lindner	atyka II /S					w, t1-15 Metrologia elektryczna i elektroniczna E 2 Derlecki S (Dr inż.)							e-learning, t1- 15 Technologie informatyczne I /S Kawa B (mgr inż.)
Piątek	E104	Matematyka II /S							wf., t1- Wycho _S3	-15 wanie fizyd	czne m.2	2	I, Tydz. 2 Integracja budynkien k21 A12 2 Chojecki A.	system n 2 <b>02</b>	ów zarządzania in	itelige	entnym					

. 2S2

																I			
	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 15:0	00	15:15 16:00	16:15 17:00	17:15	18:00	18:15 19:00	19:15 20:00
Poniedziałek	E106	r elektrycz owski B (Dr			w., poł.1 Elektronika i23 415 Więcek B (Pi			k21	.15 nnologie infor A11 408 ak Ł (dr inż.)	matyczne	e I /S			I, t1-15 Integracja system budynkiem k21 A12 202 Chojecki A. (mgr in:	nów zarządzania in	eligentnym			
Wtorek					lekt, t1-15 Język obcy _B24	moduł	11	god t1-1	z.organiz., 5			I, nparz Optoelektronic: informacji k23 B9 117 Guzowski B (Dr i		systemy przesyłl					
Środa	Fizyka II _ <b>A3 s7</b>							intel E10	gracja system igentnym bud	lynkiem	įdzania	w., poł.1 Obwody elektry E 2 Korzybski M (Dr						lekt, t1-15 Język obcy modi _B24 Pasmo międzywyd	
Czwartek		Owczarek I (Dr inż.)				elektry na <b>2</b> Dr inż.)	czna i	E 1	I-15 ematyka II /S ner M (dr)					w, t1-15 Metrologia elektryczna i elektroniczna E 2 Derlecki S (Dr inż.)	I, poł.2 Elektronika. i23 214 Kowalski J (Dr hab)				e-learning, t1- 15 Technologie informatyczne I /S Kawa B (mgr inż.)
Piątek	E104	Matematyka II /S							t1-15 howanie fizyd	czne m.2									

. 2S3

	08:15	09:00	09:15	10:00	10:15	11:00	11:15 12:00	12:15	13:00	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 Elektronika i23 415 Więcek B (F							I, t1-15 Technolo k21 A11 Nowak Ł (	408	matyczne I	/S							
	I, poł.2				lekt, t1-15			c, t1-	15			I, parz										
Wtorek	Metrologi elektronic i26 501 k Lebioda M	zna I <b>.2</b>	czna i		Język obcy _ <b>B24</b>	/ moduł	1	E102	ody elektrycz nikowski B (Dr			Optoelek informacj <b>k23 B9 1</b> <i>Guzowski</i>	i <b>17</b>	e systemy p	rzesyłu							
	I, parz							w, t1	-15			w., poł.1								lekt, t1-15	·	
Środa	I, parz Fizyka II /S _A3 s7 Owczarek I (Dr inż.)				Elektronika i23 214 Kowalski J (			intelio E106	racja system gentnym bud <i>wski P (Prof.d</i>	ynkiem	dzania	Obwody E 2 Korzybski	•							Język obcy moc _ <b>B24</b> Pasmo międzywy		
								w, t1						w, t1-15							e-learning	g, t1-
Czwartek								E 1	matyka II /S er M (dr)					Metrologia elektryczn elektronic: <b>E 2</b> Derlecki S inż.)	a i zna						Technolog informatyo /S Kawa B (mg	czne I
	wf., t1-15							c, t1-	15									l, t1-15				
Piątek	Wychowa _ <b>S3</b>	chowanie fizyczne m.2						E102	matyka II /S er M (dr)									Integracj budynkie <b>k21 A12</b> Sienicki A	em <b>202</b>	ów zarządzania i	nteligentnym	

. 3AiSR1

	08:15	09:00	09:15	10:00	10:15 11:00	11:15	12:00	12:15	13:00	13:15	14:00	14:15	15:00	15:15	16:00	16:15	17:00	17:15	18:00	18:15	19:00	19:15	20:00
Poniedziałek	I, Tygo Algorytm optymali i21 E406 Woźniak	iy ewoluc zacji <b>i</b>						Algory optym i21 E4	ygodnie: 1 ytmy ewoluc nalizacji 406 lak P (Dr inż.)	cyjne w		i21 A12	poł.1 rium dyplo a/we2 147 wicz A (Pro	7	iSR								
rek	World (S. mr.)			I., poł.1 Automatyczne sy kontrolne i26 208 Graczyk A (Dr inż.,		niarowo-	kontro i26 21	natyczne sy olne	stemy p	oomiarowo-	Zautom i21 C3 Nowak F	odnie: 1-5 atyzowane 402 St ? (Dr inż.) odnie: 6-1	e układy i	napędowe	<b>)</b>								
Wtc	Wforek							E 6 Kabzir	<b>poł.2</b> narium dyplo ński J (Dr hab studies		/AiSR	Zautom	atyzowane		napędowe	;							
Ś																							
Czw																							
五																							

. 3AiSR2

	08:15	09:00	09:15	10:00	10:15	11:00	11:15 12:	00 12:15	5 13:00	13:15	14:00	14:15	15:00	15:15	16:00	16:15	17:00	17:15	18:00	18:15	19:00	19:15	20:00
Poniedziałek					I, Tygod Algorytmy optymaliz i21 E406 Woźniak P	/ ewolucy acji		Algo opty i21 I	Tygodnie: 1 rytmy ewolud malizacji E406 niak P (Dr inż.)	cyjne w		i21 A1	poł.1 Irium dyplo 2a/we2 147 Ewicz A (Pro	7	SR								
Wtorek					I., poł.1 Automaty kontrolne i26 208 Graczyk A		temy pomiarow	kont i26 2	matyczne sy rolne		oomiarowo-	Zautom i21 C3 Nowak	odnie: 1-6 natyzowane 402 St R (Dr inż.) odnie: 6-1	e układy r	apędowe	•							
Wto								Sem <b>E 6</b> <i>Kabz</i>	, <b>poł.2</b> iinarium dypl iiński J (Dr hab E studies		/AiSR	Zauton i21 C3	atyzowane		apędowe								
Ş																							
Czw																							
五																							

. 3EiT AE

	08:15	09:00	09:15	10:00	10:15 11:0	00 11:1	5 12:00	12:15	13:00	13:15	14:00	14:15	15:00	15:15	16:00	16:15 17:0	17:1	15 18:00	18:15	19:00	19:15	20:00
Poniedziałek					sem, poł.2 Seminarium dy i23 415 Lisik Z (Prof.dr h)		ve /EiT					p., Tygoo Research k23 B9 11 Łakomski M godz.kontal	and Dev 1 <b>7</b> 1 (dr inż.)	velopment I	<sup>o</sup> roject							
¥																						
Środa								Resea k22 B Kulesz	rgodnie: 1- arch and De 18 I.ZK a Z (mgr inż., ontaktowe 54	velopment P	Project											
ý								Semir i23 11	<b>3</b> rski J (Dr inż.	omowe /EiT												
Czwartek								Resea i23 21 Olbryca	rgodnie: 4- arch and De 4 at R. (Dr inż.) ontaktowe 12	velopment P	Project											
₹																						

. 3ET

	08:15	09:00	09:15	10:00	10:15	11:00	11:15	12:00	12:15	13:00	13:15	14	1:00 1	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
Pn																									
¥																									
	w., Tygo	odnie: 1-	5		sem, t1-	-15					w., T	ygodnie	: 1-5												
Środa	Automat i22 A11 Kelm P. (	309	racji rozpros	szonej	Seminar i <b>22 A11</b> Wasiak I	ium dyplo <b>216</b> ( <i>Prof.dr h</i> )		ET			i22 /	yny elek <b>\11 101</b> czyk P (dr	-	ne w en	ergetyce										
Şıç	i22 A11	yka gene <b>309</b>	<b>1</b> racji rozpros	szonej																					
	Kelm P. (												_,												
		odnie: 1-1			w., poł.1				I., Tyg	odnie: 11-	15				odnie: 9-										
Szwartek	szynowy i22 C3 Z	iyka w trai /m <b>!TiPE sse</b> S (Dr hab.)	em		Automat i22 C3 Z Pawlak M		rowni		szyno i22 C3			cie	i	22 C3	tyka elekt <b>ZE</b> <i>M (Dr inż.)</i>	trown	'ni								
Szw	p, Tyg	odnie: 1	I-15																						
	Automat szynowy i22 C3 Z	yka w tra	nsporcie e <b>m</b>																						
표																									

. 31

	08:15	09:00	09:15 10:00	10:15 11:00	11:15 12:00	12:15 13:00	13:15	14:00	14:15 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. 2 Zaawansowane paplikacji bazodan i25 132 Drzymała P (Dr inż. PO	owych	w., Tygodnie: 1 Zaawansowane aplikacji bazodai i25 135 Drzymała P (Dr inż PO	programo nowych	owanie	w ., poł.1 Budowanie boga użytkownika k22 B19 302 Kamiński M (Dr inż ŚAdPJEE	-	fejsu								
Poniec						I, poł.2 Zaawansowane aplikacji bazodai i25 135 Drzymała P (Dr inż PO	nowych	owanie	I, poł.2 Budowanie boga użytkownika k22 B19 302 Kamiński M (Dr inż ŚAdPJEE		fejsu								
Wtorek			sem, Tygodnie Seminarium dyplo E103 Wajman R (Dr hab.)	omowe /I	omowe /I	sem, poł.1 Seminarium dyp E 6 Jackowska L (Dr h		/1				w., poł.1  Business C i25 IBM Pelikant A (F ISBD  I, poł.2  Business C i25 IBM Pelikant A (F ISBD	Prof.dr h	.)					
ý																			
Czwartek				w ., poł.1  Eksploracja dany (Web-mining) i24 C6 115 Gocławski J (Dr inż.										I, Tygo Eksplora Wyczecho SRiPM zo	icja danyo owski M (M	ch w Interne	cie (We	eb-mining)	
五																			

. 3IB

	08:15	09:00	09:15	10:00	10:15	11:00	11:15	12:00	12:15	13:00	13:15	14:00	14:15	15:00	15:15	16:00	16:15	17:00	17:15	18:00	18:15	19:00	19:15	20:00
					sem, p					godnie: 1-														
Poniedziałek					Seminari i23 320A Strzelecki	١	mowe /IB		A33	my oceny w 5 <b>155</b> uska E. (Dr h		medycznyc	h											
Ponie										/godnie: 8-														
									_ A33	my oceny w 5 <b>155</b> uska E. (Dr h		medycznyc	h											
₩																								
Śr																								
Czwartek									Semir i23 11	. <b>, poł.1</b> narium dyplo I <b>3</b> piński P (Dr h		IB												
£.																								

. 3SIiUM

-																							
Pn	08:15	09:00	09:15	10:00	10:15	11:00	11:15 12:00	12:15	13:00	13:15	14:00	14:15	15:00	15:15	16:00	16:15	17:00	17:15	18:00	18:15	19:00	19:15	20:00
Wtorek								Język _ <b>B24</b>		lów naukow										p, Tygod Projekt zes			
Wtc								Język _ <b>B24</b> Nowa	kowski J (Dri	lów naukow nż.)													
Środa	w, t1-15 Głębokie i24 B19 4 Kapusta P	07	uronowe		i24 B19 4	y inteligei <b>407</b>	I <b>0</b> ntnej analizy tekst pusta P (Dr inż.)	Pods i24 B	ygodnie: 3- tawy intelige 19 407 P (Dr inż.), Ka	ntnej analiz	y tekst u	p., Tygo Podstawy i24 B19 4 Duch P (D	y intelige <b>407</b>	ntnej ana									
Czwartek								Głębo	godnie: 1-5 okie sieci ne 08 sta P (Dr inż.)														
CZ								Głębo i <b>24 1</b> 0	Tygodnie: 6 okie sieci ne 08 ota P (Dr inż.)														
	I, t1-15 Uczenie r k22 B18 I Marciniak I	.ZK	we w systen	nach Ic	oT		w, t1-15 Uczenie maszynd IoT k22 B18 A3 Marciniak P (Dr inż		systemach	w., Tygoo Głębokie i i24 B19 4 Duch P (Dr PO2b	uczenie <b>09</b>		nieniem										
Pią										p., Tygoo Głębokie i i24 B19 4 Duch P (Dr PO2b+4h la	uczenie <b>09</b> · inż.)		cnieniem										

	08:15	09:00	09:15 10:0	00 10:15	5 11:00	11:15 12:00	12:15 13:	00 1	13:15 14:0	0 14	4:15 15:00	) 15	5:15 16:00	16:15	17:00	17:15	18:00	18:15 19	:00	19:15	20:00
Poniedziałek	lekt, t1-15 Język obcy _B24		3	Zarz	ib, Tygodnie ządzanie info 22 202	rmacją naukową		i	<b>I, t1-15</b> Technika mikrop <b>i21 C3 411</b> Radecki A (Dr inż.		esorowa										
Ponie				Labo <b>i21</b> I		dstaw robotyki															
Wtorek	w, Tygodr Automatyk E 5 Kabziński J	a i stero	owanie			w., Tygodnie: 1- 2, 4-8 Przetworniki elektromaszyno we	w, poł.2 Przetworniki el E 5 Witczak P (Prof.o		omaszynowe	<b>2</b> , P el	w., Tygodnie: 1. 2, 4-10 Przetworniki elektromaszyno we			w, t1-15 Technika E 5 Radecki A	a mikropro	ocesorowa					
Wfr	w., Tydz. 1 Automatyk E 2 Kabziński J	a i stero				we E 5 Witczak P (Prof.dr h)				E	E <b>5</b> Witczak P (Prof.dr										
Środa		bziński J (Dr hab.)					I, Tygodnie: Przetworniki el i25 l.m.el. Majer K (Dr inż.)					Au E1	o, t1-15 nutomatyka i stero 103 rawiecki M (mgr inz nż.)		G (Dr						
	I. t1-15						c, nparz				o, poł.2	Ť		I Tygo	dnie: 1-7,	13-15		I, t1-15			
Czwartek	Laboratoriu cyfrowych i21 C3 410	oratorium układów logicznych i owych						enty automatyki	i T <sup>-</sup> i2 ห	Tworzenie syster <b>21 E101</b> Węgierska A. (Mgr POTc zapisy do 15	r inż.)		Laborato numeryo E3	orium oblic cznych w i k F (mgr inz	czeń modelowar	niu	Laboratorium E4 Kacerka J. (Dr ii inż.) OLTOa 15 st			·	
Piątek				Labo num <b>E3</b> , i <i>Mosi</i>	ygodnie: 8-/ oratorium ob nerycznych w i21 A12a/we iołek P (Dr inż. kowane	liczeń modelowaniu <b>2 147</b>	w, t1-15 Elektroniczne e E 5 Chudzik P (Dr in:		enty automatyki	i S	<b>w, t1-15</b> Sterowanie robot <b>E 5</b> Zarychta D (Dr inż.)			c., nparz Tworzen E104 Zubrycki i POTc	nie system	nów robotyc	cznych				

	08:15 09:00	09:15 10:00	10:15 11:00	11:15 12:00	12:15 13:00	13:15 14:00	14:15 15:00	15:15 16:00	16:15 17:00	17:15 18:00	18:15 19:00	19:15 20:00
Poniedziałek	lekt, t1-15 Język obcy modu _B24	ł3	I, t1-15 Technika mikropro i21 C3 411 Radecki A (Dr inż.)	ocesorowa			p, Tygodnie: 1-6 Automatyka i ster E 6 Szewczyk F (mgr in: p, Tygodnie: 7- Automatyka i ster E 6 Krawiecki M (mgr in: inž.)	owanie ż.) -11 owanie				
Wtorek	w, Tygodnie: 1-1 Automatyka i ster E 5 Kabziński J (Dr hab. w., Tydz. 11 Automatyka i ster E 2 Kabziński J (Dr hab.	rowanie .) rowanie		w., Tygodnie: 1. 2, 4-8 Przetworniki elektromaszyno we E 5 Witczak P (Prof.dr h)	w, poł.2 Przetworniki elekt E 5 Witczak P (Prof.dr h	Ť	w., Tygodnie: 1. 2, 4-10 Przetworniki elektromaszyno we E 5 Witczak P (Prof.dr h)		w, t1-15 Technika mikropn E 5 Radecki A (Dr inż.)	ocesorowa		
Środa		I, Tygodnie: 7- Przetworniki elekt i25 l.m.el. Majer K (Dr inż.)			p, Tygodnie: 8, Tworzenie system i21 E101 Węgierska A. (Mgr i POTc zapisy do 15	nów robotycznych nż.)						
Czwartek	I, poł.2 Laboratorium pod i21 E10 Cybulski B (mgr inż.	· ·	I, t1-15 Laboratorium ukła cyfrowych i21 C3 410 Lisowski G (mgr inż.		c, nparz Elektroniczne ele E105 Chudzik P (Dr inż.)	menty automatyki			I., Tygodnie: 1-7, Laboratorium obli numerycznych w E3 Szewczyk F (mgr in. zblokowane	czeń modelowaniu	I, t1-15 Laboratorium met E4 Kacerka J. (Dr inż.), inż.) OLTOa 15 st	od numerycznych Krawiecki M (mgr
Piątek			.c bib, Tygodnie: Zarządzanie infor _B22 202 3h I., Tygodnie: 8-1* Laboratorium obli numerycznych w E3, i21 A12a/we2 Mosiołek P (Dr inż.) zblokowane	macją naukową  1 czeń modelowaniu 2 147	w, t1-15 Elektroniczne elei E 5 Chudzik P (Dr inż.)	menty automatyki	w, t1-15 Sterowanie roboto E 5 Zarychta D (Dr inż.)	ów	c., nparz Tworzenie system E104 Zubrycki I (dr inż.) POTc	nów robotycznych		

	08:15 09:00	09:15 10:00	10:15 11:00	11:15 12:00	12:15 13:00	13:15 14:00	14:15 15:00	15:15 16:00	16:15 17:00	17:15 18:00	18:15 19:00	19:15 20:00
Poniedziałek	lekt, t1-15 Język obcy moduł B24		I, Tygodnie: 6- Przetworniki elekt i25 l.m.el. Majer K (Dr inż.)	15	15.10	15.70	I, poł.2 Laboratorium pod i21 E10 Cybulski B (mgr inż.	dstaw robotyki	17.00	10.00	19.00	20.00
Wtorek	w, Tygodnie: 1-1 Automatyka i stere E 5 Kabziński J (Dr hab. w., Tydz. 11 Automatyka i stere E 2 Kabziński J (Dr hab.	owanie .) owanie		w., Tygodnie: 1-2, 4-8 Przetworniki elektromaszyno we E 5 Witczak P (Prof.dr h)	w, poł.2 Przetworniki elekt E 5 Witczak P (Prof.dr h	·	w., Tygodnie: 1. 2, 4-10 Przetworniki elektromaszyno we E 5 Witczak P (Prof.dr h)		w, t1-15 Technika mikropn E 5 Radecki A (Dr inż.)	ocesorowa		
Środa	I, t1-15 Laboratorium ukła cyfrowych i21 C3 410 Lisowski G (mgr inż.						I, t1-15 Technika mikropr i21 C3 411 Radecki A (Dr inż.)	ocesorowa		p, t1-15 Automatyka i ster E103 Krawiecki M (mgr in inż.)		
Czwartek		.c bib, Tyg Zarządzani _B22 202 3h I., Tygodni Laboratoriu		macją naukową  1 czeń modelowaniu	c, parz Elektroniczne eler E105 Chudzik P (Dr inż.) .1raz, Tydz. 15 E 2 dr P.Chudzik	menty automatyki			I, t1-15 Laboratorium met E4 Kacerka J. (Dr inż.), inż.) zblokowane		I., Tygodnie: 1-7, Laboratorium obli numerycznych w E3 Szewczyk F (mgr in zblokowane	czeń modelowaniu
Piątek		p, poł.2 Tworzenie system i21 E101 Węgierska A. (Mgr ii			w, t1-15 Elektroniczne elel E 5 Chudzik P (Dr inż.)	menty automatyki	w, t1-15 Sterowanie robote E 5 Zarychta D (Dr inż.)		c., parz Tworzenie system E104 Zubrycki I (dr inż.) POTc	nów robotycznych		

	08:15	09:00	09:15	10:00	10:15	11:00	11:15 12:00	12:15	13:0	00 13:15	14:00	14:15	15:00	15:15 16	:00	16:15 17:00	17:15	18:00	18:15	19:00	19:15	20:00
Poniedziałek	lekt, t1-19 Język obc B24		<b>1</b> 3					Autom E 6 Szewc. p, T Autom E 6	natyka i si zyk F (mgr y <b>godnie:</b> natyka i si			_B22 20	anie infor 2 odnie: 6- rniki elekt	macją naukową 15 romaszynowe								
Wtorek	w, Tygod Automaty E 5 Kabziński w., Tydz. Automaty E 2 Kabziński	vka i ster J (Dr hab . <b>11</b> vka i ster	owanie owanie				w., Tygodnie: 1-2, 4-8 Przetworniki elektromaszyno we E 5 Witczak P (Prof.dr h)	E 5		ektromasz	rynowe	w., Tygo 2, 4-10 Przetwor elektrom we E 5 Witczak F h)	rniki Jaszyno			w, t1-15 Technika mikropr E 5 Radecki A (Dr inż.)	ocesoro	wa				
Środa							I, Tygodnie: 2-15 Technika mikropri i21 C3 411 Radecki A (Dr inż.)		)wa	,		p, Tyg Tworzen i21 E101 Węgierski	ie systen	nów robotycznyc	ch		i21 C3	ka mikrop	rocesorowa	1		
Czwartek					I., Tygodnie Laboratoriur numeryczny i21 A12alw Mosiołek P (L zblokowane	m oblic ch w r e <b>2 147</b>	czeń nodelowaniu	E105 Chudzi	oniczne e ik P (Dr inz <b>Tydz. 15</b>	•	iutomatyki	I, t1-15 Laborato cyfrowyd i21 C3 4 <i>Lisowski</i> d	:h : <b>10</b>	adów logicznych	ıi	I, t1-15 Laboratorium mei E4 Kacerka J. (Dr inż.), inż.) zblokowane			Laborato numeryo E3 Szewczyk zblokowan	rium obli znych w F (mgr in:	czeń modelowan	niu
Piątek					I, poł.2 Laboratoriur i21 E10 Cybulski B (m		staw robotyki	E 5		elementy a	utomatyki	w, t1-15 Sterowa E 5 Zarychta	nie roboto	ów		c., parz Tworzenie systen E104 Zubrycki I (dr inż.) POTc	nów robo	otycznych				

### . 4EiT AE

	08:15	09:00	09:15 10:	00 1	10:15 11:0	0 11:	:15 12:00	12:15	13:00	13:15	14:00	14:15	15:00	15:15	16:00	16:15	17:00	17:15	18:00	18:15	19:00	19:15	20:00
Pn																							
¥																							
Środa	sem, T Diploma : k23 B9 1 Lisik Z (Pr	Seminar <b>02</b>						p, t1-1 Resea in Elec k23 B9 Raj E (L	rch and De tronics 102	velopme	ent Project												
Czw																							
盂																							

. 4EiT1

		<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	lekt, t1-15 Język obcy modu _B24	∤3	I, t1-15 Komputerowe projukładów k22 B18 I.D Pietrzak P (Dr inż.)	jektowanie	I, t1-15 Optoelektronika k23 B9 117 Łakomski M (dr inż.		w., Tygodnie: 1-6 Prawne aspekty projektowania i produkcji urzadzeń elektronic k22 B18 A4 Pietrzak P (Dr inż.)	I, poł.1 Układy elektronic i23 215 Kasikowski R (dr in:				
Wtorek			w, t1-15 Komputerowe projektowanie układów k22 B18 A4 Kulesza Z (mgr inż.)		w., poł.1 Układy elektronic i23 413 Kociołek M (Dr inż.)	zne	w, t1-15 Konstrukcja sprze i23 415 Raj E (Dr h)	ętu elektronicznego	w., poł.1 Przyrządy i układy k22 B18 A2 Starzak Ł (Dr inż.)	у тосу		
Ŝroda	w., poł.1 Optoelektronika i23 415 Guzowski B (Dr inż., w, poł.2 Optoelektronika i23 415 Łakomski M (dr inż.)		wf., t1-15 Wychowanie fizyc _S3	zne m.4		I, t1-15 Przetwarzanie sy i23 321A Kowalski J (Dr hab)	gnałów w telekomu Oleksy P (mgr inż.)	ınikacji				
Czwartek	p., nparz Prawne aspekty p produkcji urzadze k22 B18 I.D Pietrzak P (Dr inż.)	projektowania i	c., poł.1 Komputerowe projukładów k22 B18 A2 Janicki M (Prof.dr h)		I, t1-15 Konstrukcja sprze k23 C3 301 PC, I Widerski T (Dr inż.)	etu elektronicznego 23 C3 305	I, Tygodnie: 6-4 Układy programo i23 204 Strąkowski R (Dr in.	walne				
Piątek	w ., Tygodnie: 1- Układy programov i23 416 Strąkowski R (Dr inż	owalne			I, t1-15 Przyrządy i układ k22 B18 I.PPM Starzak Ł (Dr inż.)	y mocy	w, t1-15 Przetwarzanie sy telekomunikacji i23 416 Hausman S (Dr hab	gnałów w o.), Jopek Ł. (Dr inż.)				

. 4EiT2

	08:15 09:00	09:15 10:00	10:15 11:00	11:15 12:00	12:15 13:00	13:15 14:00	14:15 15:00	15:15 16:00	16:15 17:00	17:15 18:00	18:15 19:00	19:15 20:00
Poniedziałek	lekt, t1-15 Język obcy modu_B24	H3	I, t1-15 Konstrukcja sprzę k23 C3 301 PC, k Widerski T (Dr inż.)	etu elektronicznego 123 C3 305	I, t1-15 Komputerowe pro układów k22 B18 I.D Pietrzak P (Dr inż.)	pjektowanie	w., Tygodnie: 1-6 Prawne aspekty projektowania i produkcji urzadzeń elektronic k22 B18 A4 Pietrzak P (Dr inż.)		I, t1-15 Przetwarzanie sy i23 321A Kowalski J (Dr hab)	gnałów w telekomu	ınikacji	
Wtorek			w, t1-15 Komputerowe projektowanie układów k22 B18 A4 Kulesza Z (mgr inż.)		w., poł.1 Układy elektronic i23 413 Kociołek M (Dr inż.)		w, t1-15 Konstrukcja sprz i23 415 Raj E (Dr h)	ętu elektronicznego	w., poł.1 Przyrządy i układy k22 B18 A2 Starzak Ł (Dr inż.)	y mocy		
Ŝroda	w., poł.1 Optoelektronika i23 415 Guzowski B (Dr inż., w, poł.2 Optoelektronika i23 415 Łakomski M (dr inż.,		wf., t1-15 Wychowanie fizyc _S3	zne m.4	I, t1-15 Optoelektronika k23 B9 117 Łakomski M (dr inż.	)	I, poł.1 Układy elektronic i23 215 Kasikowski R (dr in					
Czwartek	p ., parz Prawne aspekty p produkcji urzadze k22 B18 I.D Pietrzak P (Dr inż.)	eń elektronic	c., poł.1 Komputerowe pro układów k22 B18 A2 Janicki M (Prof.dr h)		I, Tygodnie: 6- Układy programo i23 204 Strąkowski R (Dr in	walne	I, t1-15 Przyrządy i ukłac k22 B18 I.PPM Maj C (Dr inż.)	ly mocy				
Piątek	w ., Tygodnie: 1- Układy programov i23 416 Strąkowski R (Dr inz	owalne					w, t1-15 Przetwarzanie sy telekomunikacji i23 416 Hausman S (Dr ha	rgnałów w b.), Jopek Ł. (Dr inż.)				

. 4ET1

	08:15	09:00	09:15	10:00 1	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 1	8:00	18:15	19:00	19:15	20:00
Poniedziałek	lekt, t1-15 Język obcy _B24	moduł (	3		I, parz Elektronik k <b>22 B18 I</b> Poźniak T	l.B	ysłowa	Mas E10	<b>Tygodnie: 1</b> . Zyny elektryd <b>6</b> zak P (Prof.dr	czne		i22 A11	(Dr inż.), St	ch napięć tuchała F (mę	gr inż.)								
	w., poł.1 Elektronika k22 B18 A: Poźniak T (D	3	/słowa	l i	o ., Tygo Monitorin 125 135 Stano E (d.	g i kome	i rcjalizacja wynik	όν Τес <b>i21</b>	poł.1 hnika mikrop C3 404 ecki A (Dr inż.)		va.	w., poł.1 Układy re E106 Jastrzębs		ż.)									
Wtorek								Kon <b>i25</b>	<sup>-</sup> ygodnie: 11 npatybilność ZPiKE EMC o E (dr inż.)		gnetyczna			I, Tygod Układy re i21 E408 Jastrzębski	gulacji								
																		c, poł.1 Elektroenergi i22 C3 ZE Oziemski A (Di dla powtarzają	r inż.)				
Ŝroda	c, poł.1 Elektroener i22 A11 32 Oziemski A (	23	1	١	<b>wf., t1-15</b> Wychowa _ <b>S3</b>		zne m.4	Elek i22	1-15 ktroenergetyk A11 323 iak I (Prof.dr h				Tygodnie: canie inform 12	: <b>2-3</b> macją nauk	cową						_		
Ŝπ	c, poł.2 Elektroener i22 A11 32 Mończyk M (	23	1																				
Czwartek				-	, <b>t1-15</b> Technika 1 <b>21 C3 41</b> R <i>adecki A</i>	1	ocesorowa.	Mas <b>i25</b>	Tygodnie: 1 szyny elektryc I.m.el. er K (Dr inż.)					I, t1-15 Podstawy ciepła i24 C3 14 Zgraja J (P	, ,	ny i genero	wania						
Piątek	p., poł.1 Automatyka i21 403 Woźniak P (L				w, t1-15 nżynieria i22 A11 ; Piotrowski	323	h napięć	Elek a 1 <b>i22</b>	<b>1-15</b> troenergetyk <b>A11 323</b> nta J (Dr inż.)			w., poł.2 Kompaty E 6 Stano E (	ybilność e	lektromagn	netyczna	w, poł.1 Automaty i21 408 Woźniak F							

. 4ET2

	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 17:0	00 17:1	5	18:00	18:15	19:00	19:15	20:00
Poniedziałek	lekt, t1-15 Język obcy moduł _B24	3	I., nparz Elektronika k22 B18 I.B Poźniak T (D.	3	ysłowa		w., Tygodnie: 1 Maszyny elektry E106 Witczak P (Prof.dr	czne		I, t1-15 Inżynieria wysoki i22 A11 WN lab Binek M (Dr inż.), Si 2*gr. 8 st		r inż.)								
Wtorek	w., poł.1 Elektronika przem k22 B18 A3 Poźniak T (Dr inż.)		I, t1-15 Inżynieria w i22 A11 WI Binek M (Dr i gr. 8 st	Ň lab	h napięć		w., poł.1 Technika mikrop i21 C3 404 Radecki A (Dr inż.) I, Tygodnie: 9- Układy regulacji i21 E408 Jastrzębski M (Dr i	-13		w., poł.1 Układy regulacji E106 Jastrzębski M (Dr in	nż.)			Elek i22 Ozie	ooł.1 ktroenerg C3 ZE emski A (L powtarzaja	Dr inż.)				
Środa	c, poł.1 Elektroenergetyka i22 A11 323 Oziemski A (Dr inż.) c, poł.2 Elektroenergetyka i22 A11 323 Mończyk M (Dr inż.)		wf., t1-15 Wychowani _S3	e fizycz	zne m.4		w, t1-15 Elektroenergetyk i22 A11 323 Wasiak I (Prof. dr h			I, t1-15 Podstawy wymiar ciepła i24 C3 14 Zgraja J (Prof.dr h)	ny i generow	'ania	I, Tygodnie: 1 Kompatybilność i25 ZPiKE EMO Stano E (dr inż.)	ć elektro	omagnet	:yczna				
Czwartek		I, Tygodnie: 1-1 Maszyny elektrycz i25 I.m.el. Majer K (Dr inż.)					I, t1-15 Technika mikrop i21 C3 411 Radecki A (Dr inż.)			p ., poł.1 Automatyka 1 i21 403 Woźniak P (Dr inż.)			p., Tygodnie: Monitoring i kor i25 133 Stano E (dr inż.) c, poł.2 Elektroenergety i22 C3 ZE Mończyk M (Dr in dla powtarzającyc	mercjaliz yka 1 uż.)	izacja wy	/nikó\v	,			
Piątek			w, t1-15 Inżynieria w i22 A11 32 Piotrowski T	23			w, t1-15 Elektroenergetyk a 1 i22 A11 323 Buchta J (Dr inż.)			.c bib, Tygodnie. Zarządzanie infor _B22 202 3h w., poł.2 Kompatybilność e E 6 Stano E (dr inż.)	rmacją naukc		w, poł.1 Automatyka 1 i21 408 Wożniak P (Dr inz	ž.)						

	08:15 09:00	09:15 10:00	10:15 11:00	11:15 12:00	12:15 13:00	13:15 14:00	14:15 15:	00 15:15 16:00	16:15 17:00	17:15 18:00	18:15 19:00	19:15 20:00
Poniedziałek	lekt, t1-15 Język obcy modu _B24	ł3	p, t1-15 Komunikacja czło i24 B19 406 Bieniecki W (Dr inż	·	I, t1-15 Bazy danych i25 132 Welfle H (Dr inż.)		I, t1-15 Podstawy inży i24 B19 403 Kowalski T (Dr in	nierii oprogramowani	<b>a</b>			
Wtorek			w, t1-15 Bazy danych E 2 Pelikant A (Prof.dr	1.)	w., poł.1 Komunikacja czło E 2 Bieniecki W (Dr inż.	·	w, t1-15 Podstawy inży E 2 Kowalski T (Dr in	nierii oprogramowani	à	w, t1-15 Programowanie o Sakowicz B (Dr inż. zdalnie	obiektowe II (Java)	
Środa		I, Tygodnie: 1-Architektura komp k22 B18 I.M Amrozik P (Dr inż.) I, Tygodnie: 6- Systemy wbudow k22 B18 I.M Perek P (Mgr inż.)	puterów 15				I, t1-15 Systemy opera i24 B19 404 Jojczyk J. (Dr inz	•				
Czwartek					_B22 202		I, t1-15 Automatyzacja inżynierskich i24 B19 407 Frączyk A (Dr in.		I, t1-15 Sieci komputerow i24 311 Sturgulewski Ł (Dr ii			
Piątek	w, t1-15 Systemy wbudow k22 B18 A1 Makowski D (Dr hab	w, t1-15 budowane Sieci komputerowe E 5					w, t1-15 Automatyzacja inżynierskich E 2 Urbanek P (Dr in					

	08:15	09:00	09:15	10:00	10:15	11:00	11:1	5 12:0	0 12:1	5	13:00	13:15	14:00	14:15	15:00	15:15	16:00	16:15	17:00	17:15 1	18:00	18:15	19:00	19:15	20:00
Poniedziałek	lekt, t1-15 Język obcy r _B24	moduł	†3		I, t1-15 Podstawy i24 B19 4 Jojczyk J.	104		rogramowar	i24	nunikad <b>B19 40</b>			outer					I, t1-15 Bazy dan i25 IBM Drzymała F							
Wtorek					E 2	azy danych 2 elikant A (Prof.dr h.)			Kom E 2		cja człov ′ (Dr inż.)	wiek-kom <sub>l</sub>	outer	w, t1-15 Podstawy E 2 Kowalski 7		rii oprograr	nowania			w, t1-15 Programowa Sakowicz B (D zdalnie	anie ol Or inż.)	biektowe	e II (Java)		
Środa									Zarz			<b>2-3</b> macją nau	kową	I, Tygo Architektu k22 B18 Marańda V	ıra komp I. <b>M</b>	outerów									
Śrc	1				-								1		I								1		
																		Systemy v k22 B18 I Maj C (Dr i	wbudow						
									I, t1	-15				I, t1-15				Systemy v	wbudow						
Czwartek									Auto inży <b>i24</b>	omatyz ⁄nierski		liczeń			l.B	biektowe II	(Java)	Systemy v	wbudow						
	w, t1-15				w, t1-15				Auto inży <b>i24</b>	omatyz /nierski 110 czyk A (l	ich	liczeń		Programo	l.B	biektowe II	(Java)	Systemy v	wbudow						

	08:15 09:00	09:15 10:00	10:15 11:00	11:15 12:00	12:15 13:00	13:15 14:00	14:15 15:00	15:15 16:00	16:15 17:00	17:15 18:00	18:15 19:00	19:15 20:00
Poniedziałek	lekt, t1-15 Język obcy modu- _B24	l <sup>1</sup> 3	I, t1-15 Programowanie o k22 B18 I.C Szermer M (Dr inż.)	bbiektowe II (Java)	I, t1-15 Podstawy inżynie i24 B19 404 Jojczyk J. (Dr inż.)	erii oprogramowania						
Wtorek			w, t1-15 Bazy danych E 2 Pelikant A (Prof.dr I	h.)	w., poł.1  Komunikacja czł E 2  Bieniecki W (Dr inż	·	w, t1-15 Podstawy inżynie E 2 Kowalski T (Dr inż.)	erii oprogramowani		w, t1-15 Programowanie o Sakowicz B (Dr inż., zdalnie	biektowe II (Java)	
Ŝroda					I, t1-15 Automatyzacja o inżynierskich i24 110 Frączyk A (Dr inż.)				.c bib, Tygodnie: Zarządzanie inform_B22 202 3h			
ek			p, t1-15 Komunikacja czło i24 B19 404 Stawska Z (dr inż.)	wiek-komputer	I, t1-15 Bazy danych i25 135 Welfle H (Dr inż.)		I, Tygodnie: 1- Architektura komp k22 B18 I.M Kiełbik R. (Dr inż.)					
Czwartek									I, Tygodnie: 6-' Systemy wbudow k22 B18 I.M Szkudlarek T (mgr in KF	ane		
Piątek	w, t1-15 Systemy wbudow k22 B18 A1 Makowski D (Dr hab		w, t1-15 Sieci komputerov E 5 Nowakowski J (Dr inż.)	ve inż.), Sierszeń A (Dr			w, t1-15 Automatyzacja ob inżynierskich E 2 Urbanek P (Dr inż.)				I, t1-15 Sieci komputerow i24 311 Sturgulewski Ł (Dr i	

	08:15 09:0	00 09:15 10:0	0 10:15 11:00	11:15 12:00	12:15	12:00	13:15	4:00	14:15 15:00	15:15 16:00	16:15 17:00	17:15	10:00	18:15	0.00	19:15	20:00
	00.15 09:0	09:15 10:0	11:00	11.15 12:00	12:15	13:00	13.715	4:00	14.15 15:00	15.15 16:00	17:00	17:15	18:00	10.75	9.00	19.15	20:00
	lekt, t1-15				.c bib, Ty	ygodnie:	2-3				I, Tygodnie: 1	-5					
*	Język obcy mo B24	duł 3			Zarządza B22 202		macją naukow	ą			Architektura kon k22 B18 I.M	puterów					
Poniedziałek			4			-					Amrozik P (Dr inż.,						
oniec											I, Tygodnie: 6	-15					
<u> </u>											Systemy wbudo	vane					
											k22 B18 I.M Zając P (Dr inż.)						
			w, t1-15	-	w., poł.1				w, t1-15	-	1	w, t1-15		Т	〓		
Wtorek			Bazy danych				wiek-kompute	r		erii oprogramowani				biektowe II (Ja	w2)		
Wto			E 2		E 2	•	·	' I	E 2			Sakowicz	B (Dr inż.,	)	vaj		
			Pelikant A (Prof.dr	h.)	Bieniecki V	N (Dr inż.)	1		Kowalski T (Dr inż.)	1		zdalnie					
	l, t1-15		p, t1-15		l, t1-15				l, t1-15								
Środa	Automatyzacja inżynierskich	obliczeń	Komunikacja czło	owiek-komputer	Podstawy		rii oprogramov	vania	Systemy operacy	jne II							
ÿ	i24 <sup>°</sup> 110		Banasiak R (Dr h)		Jojczyk J.				Jojczyk J. (Dr inż.)								
	Frączyk A (Dr inż	.)															
	l, t1-15		I., Tygodnie: 1-4	l, 9-15	l, Tygodı	nie: 1-9,	11-12, 14										
	Sieci komputer	owe	Bazy danych				biektowe II (Ja	ava)									
ŢĘ.	<b>i24 311</b> Bąkała M (Dr inż.	), Sierszeń A (Dr inż.)	i <b>25 135</b> Wąs Ł (mgr inż.)		k22 B18 Nazdrowic		ż.)										
Czwartek			I., Tygodnie: 5-8	3	l, Tygodı	nie: 10. 1	13. 15	T									
			Bazy danych				biektowe II (Ja	ava)									
			i25 135 Welfle H (Dr inż.)		Nazdrowic	z J (Dr inz	ż.)										
			, , ,	1	zdalne		1				1				_		
_	w, t1-15		w, t1-15						w, t1-15								
Piątek	Systemy wbudo k22 B18 A1	owane	Sieci komputerov	we					Automatyzacja ob inżynierskich	oliczeń							
	Makowski D (Dr l	ab.)	Nowakowski J (Dr	inż.), Sierszeń A (Dr					E 2								
			inż.)						Urbanek P (Dr inż.)								

	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 16:0	00 1	16:15 17:00	17:15	18:00	18:15	19:00	19:15	20:00
Poniedziałek	lekt, t1-15 Język obcy modu _B24	uł 3	I., Tygodn Bazy dany i25 132 Drzymała P	rch		i24 I	<b>-15</b> stawy inżynie <b>B19 403</b> alski T (Dr inż.)		ramowania											
Wtorek			w, t1-15 Bazy dany E 2 Pelikant A (		)	Kom E 2	ooł.1 nunikacja czło iecki W (Dr inż.,		mputer	w, t1-15 Podstawy E 2 Kowalski T	-	rii oprogramowaı	nia		<b>w, t1-15</b> Programo Sakowicz E zdalnie		biektowe II (	(Java)		
Środa			I, t1-15 Automatyz inżynierski i24 110 Frączyk A (I	iczeń	i24 I	I <b>-15</b> nunikacja czło B <b>19 405</b> asiak R (Dr h)	wiek-koi	mputer	I, t1-15 Systemy of i24 B19 40 Jojczyk J. (I	)4	ne II									
Czwartek	I, Tygodnie: 1 Architektura kom k22 B18 I.M Kiełbik R. (Dr inż.)	dnie: 1-5 ura komputerów I.M				Bazy i25 I	y <b>godnie: 1-4</b> , y danych I <b>BM</b> Ł (mgr inż.)	, 9-15		I, Tygodn Programov k22 B18 I. Nazdrowicz	wanie o <b>C</b>	biektowe II (Java	a)							
Czw	I, Tygodnie: 6 Systemy wbudov k22 B18 I.M Maj C (Dr inż.)		e							I, Tygodn Programov Nazdrowicz zdalne	vanie o	biektowe II (Java	a)							
Piątek	w, t1-15 Systemy wbudov k22 B18 A1 Makowski D (Dr ha	t1-15 stemy wbudowane 2 B18 A1  w, t1-15 Sieci komput E 5			e nż.), Sierszeń A (Dr	Zarz	ib, Tygodnie: ządzanie infor 2 202		aukową	w, t1-15 Automatyz inżyniersk E 2 Urbanek P	ch	liczeń	S	<b>I, t1-15</b> Sieci komputerow <b>i24 311</b> Sturgulewski Ł (Dr in						

	08:15	09:00	09:15 10:00	10:15	11:00	11:15 12:00	12:15	13:00	13:15 14:00	14:15	15:00	15:15 16:00	16:15 17:00	17:15 18:00	18:15 19:00	19:15 20:00
ziałek	lekt, t1-1 Język ob _B24		13	I, Tygod Architektur k22 B18 I. Amrozik P (l	a komp <b>M</b>		1						I, t1-15 Bazy danych i25 132 Welfle H (Dr inż.)			
Poniedziałek				I, Tygod Systemy w k22 B18 I. Maj C (Dr in	/budowa <b>M</b>											
Wtorek				w, t1-15 Bazy dany E 2 Pelikant A (l		)	w., poł.1 Komunikac E 2 Bieniecki W	-	owiek-komputer	E 2		rii oprogramowani	3	w, t1-15 Programowanie o Sakowicz B (Dr inż. zdalnie	obiektowe II (Java) )	
Środa	.c bib, T Zarządza _B22 20 3h	anie infor	: <b>2-3</b> macją naukową	i24 B19 40	E 2 Pelikant A (Prof.dr h.)  I, t1-15 Podstawy inżynierii oprogramowania i24 B19 404			cja czło I <b>3</b> dr inż.)	wiek-komputer	i24 B	15 emy operacyj 19 404 vk J. (Dr inż.)	jne II				
Czwartek							I, t1-15 Sieci komp i24 311 Bąkała M (D		/e				I, t1-15 Automatyzacja ob inżynierskich i24 109 Frączyk A (Dr inż.)	oliczeń		
Piątek	k22 B18	ny wbudowane Sieci komputerowe				I, t1-15 Programov k22 B18 I.I Szermer M (	D	obiektowe II (Java)	inżyn <b>E 2</b>	<b>-15</b> matyzacja ob ierskich nek P (Dr inż.)	bliczeń					

																						-
	08:15	09:00	09:15 10:00					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	lekt, t1-1 Język ob _B24		<b>∤</b> 3	I, t1-15 Automatyzacj inżynierskich i24 109 Frączyk A (Dr ir		liczeń			Archi k22 E Amroz I, T Syste k22 E	Tygodnie: 1-4 itektura komp B18 I.M zik P (Dr inż.) Tygodnie: 6- emy wbudow B18 I.M C (Dr inż.)	outerów 15											
Wtorek		w, t1-15 Bazy danych E 2 Pelikant A (Prof. dr h.)				)	E 2	<b>oł.1</b> Inikacja czło cki W (Dr inż.)		computer	w, t1-15 Podstawy inżyn E 2 Kowalski T (Dr inz		ii oprograr	nowania	а		w, t1-15 Programo Sakowicz B zdalnie		biektowe II (	Java)		
Środa							i25 13	danych	1		I, t1-15 Systemy operaci i24 B19 404 Jojczyk J. (Dr inż.	• •	ne II									
Czwartek	Programo	godnie: 10, 13, 15 ramowanie obiektowe II (Java) rowicz J (Dr inż.)					i24 B	<b>15</b> ınikacja czło <b>19 407</b> siak R (Dr h)	wiek-k	computer	I, t1-15 Podstawy inżyn i24 B19 403 Ostrowski R (mgr			mowania	I, Tygodnie: 1  Programowani k22 B18 I.C Nazdrowicz J (D	e ob	oiektowe II	(Java)	I, t1-15 Sieci komp i24 311 Sturgulewski			
Piątek	k22 B18	w, t1-15 Systemy wbudowane k22 B18 A1 Makowski D (Dr hab.)  W, t1-15 Sieci komputerowe E 5 Nowakowski J (Dr inż.), Siers inż.)									w, t1-15 Automatyzacja inżynierskich E 2 Urbanek P (Dr inż		liczeń									

	08:15 09:00	09:15 10:00	10:15 11:00	11:15 12:00	12:15 13:00	13:15 14:00	14:15 15:00	15:15 16:00	16:15 17:00	17:15 18:00	18:15 19:00	19:15 20:00
Poniedziałek	lekt, t1-15 Język obcy moduł B24	†3			I, t1-15 Automatyzacja o inżynierskich i24 109 Frączyk A (Dr inż.)		I., Tygodnie: 1-4, Bazy danych i25 132 Wąs Ł (mgr inż.) I., Tygodnie: 5-8 Bazy danych i25 132 Welfle H (Dr inż.)	, 9-15				
	I, t1-15 Sieci komputerow i24 311 Bąkała M (Dr inż.), S	eci komputerowe Bazy danych			w., poł.1 Komunikacja czło E 2 Bieniecki W (Dr inż	•	w, t1-15 Podstawy inżynie E 2 Kowalski T (Dr inż.)	rii oprogramowania		w, t1-15 Programowanie o Sakowicz B (Dr inż., zdalnie	biektowe II (Java)	
Środa		11 E 2					I, t1-15 Systemy operacy i24 B19 404 Jojczyk J. (Dr inż.)	ine II			I, t1-15 Podstawy inżyniel i24 B19 403 Ostrowski R (mgr inz	rii oprogramowania ż.)
Czwartek		Kielhik R			outerów 15	1	p, t1-15 Komunikacja czło i24 B19 409 Banasiak R (Dr h)	wiek-komputer			I, Tygodnie: 1-9, Programowanie o k22 B18 I.C Nazdrowicz J (Dr inz  I, Tygodnie: 10, 1 Programowanie o Nazdrowicz J (Dr inz zdalne	biektowe II (Java) 2.)  13, 15  biektowe II (Java)
Piątek	w, t1-15 Systemy wbudow: k22 B18 A1 Makowski D (Dr hab		w, t1-15 Sieci komputerow E 5 Nowakowski J (Dr ii inż.)				w, t1-15 Automatyzacja obinżynierskich E 2 Urbanek P (Dr inż.)	oliczeń				

. 4IB 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 1	9:00 19:15	20:00
Poniedziałek	lekt, t1-15 Język obcy moduł _B24	ł3	I, poł.1 Inżynieria biomec m A22 337 Zagrodny B (Dr) k11 w, poł.2 Inżynieria biomec m B13 230 Jodko D (dr inż.), Ty	haniczna	w., poł.1 Inżynieria biomec m A22 337 k11	haniczna			I., poł.1 Sensory _A27 k32 parter Wiosna-Sałyga G (c zapisy-grupa dodata				
			i12			<b></b>							
Wtorek		I., poł.1 Układy elektronicz danych i23 204A Olbrycht R. (Dr inż.)	-	.c bib, Tygodnie Zarządzanie infor _B22 202		I., Tygodnie: 1-5 Propedeutyka nai i23 204A Strąkowska M (Dr ir I, poł.2	uk medycznych nż.)		I, t1-15 Przetwarzanie ob komputerowa i23 204A Zwierzchowski J. (E	-			
>		p, poł.2 Układy elektronicz danych i23 204A Olbrycht R. (Dr inż.)	zne i transmisja			Inżynieria biomed m B13 122 Karczemska A (dr ir i12							
	p, poł.2		wf., t1-15		w, t1-15		w., Tygodnie: 1-	5	I., poł.1				
Środa	Przetwarzanie obr komputerowa i23 204A Jurek J. (Dr inż.)	razów i grafika	Wychowanie fizyd _S3	ezne m.4	Przetwarzanie ob komputerowa i23 415 Szczypiński P (Dr ha	ū	Układy elektronicz danych i23 113 Strumiłło P (Prof.dr.	zne i transmisja	Sensory _A27 k32 parter Wiosna-Sałyga G (d	dr inż.)			
Czwartek								w, Tygodnie: 6- Układy elektronic: danych i23 416 Januszkiewicz Ł (Dr inż.)	zne i transmisja				
Piątek	w, t1-15 Propedeutyka nau Otocka-Kmiecik A (E zdalnie	uk medycznych Dr)	t1-15 zdalne	w, poł.1 Choroby zakaźne i pasożytnicze Jakubowski W (dr) i11 bud.A18	sem, nparz Choroby zakaźne Jakubowski W (dr) i11 bud.A18	i pasożytnicze	w, t1-15 Sensory i23 415 Wiosna-Salyga G (d	Ir inż.)					

. 4IB 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	lekt, t1-15 Język obcy moduł _B24	3	w, poł.2 Inżynieria biomec m B13 230 Jodko D (dr inż.), Ty i12		w., poł.1 Inżynieria biomec m A22 337 k11	haniczna	I, poł.1 Inżynieria biomec m A22 337 Zagrodny B (Dr) k11	haniczna	I., poł.1 Sensory _A27 k32 parter Wiosna-Sałyga G (c zapisy-grupa dodatł			
Wtorek		.c bib, Tygodnie: Zarządzanie infor _B22 202 3h		I., poł.1  Układy elektronic: danych i23 204A Olbrycht R. (Dr inż.)  p, poł.2  Układy elektronic: danych i23 204A Olbrycht R. (Dr inż.)	zne i transmisja	I., Tygodnie: 6-1 Propedeutyka na i23 204A Strąkowska M (Dr ir	uk medycznych				I, t1-15 Przetwarzanie ob komputerowa i23 204A Zwierzchowski J. (L	
Środa			wf., t1-15 Wychowanie fizyd _S3	czne m.4	w, t1-15 Przetwarzanie ob komputerowa i23 415 Szczypiński P (Dr ha	-	w., Tygodnie: 1-! Układy elektronic: danych i23 113 Strumiłło P (Prof.dr.) p, poł.2 Przetwarzanie ob komputerowa i23 204A Jurek J. (Dr inż.)	zne i transmisja	I, poł.2 Sensory _A27 k32 parter Wiosna-Sałyga G (d	Ir inż.)		
Czwartek					I, poł.2 Inżynieria biomec m B13 122 Karczemska A (dr in i12			w, Tygodnie: 6- Układy elektronic danych i23 416 Januszkiewicz Ł (Di inż.)	zne i transmisja			
Piątek	w, t1-15 Propedeutyka nauk medycznych Otocka-Kmiecik A (Dr) zdalnie		t1-15 zdalne	w, poł.1 Choroby zakaźne i pasożytnicze Jakubowski W (dr) i11 bud.A18	sem, parz Choroby zakaźne Jakubowski W (dr) i11 bud.A18	i pasożytnicze	w, t1-15 Sensory i23 415 Wiosna-Salyga G (d	tr 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	lekt, t1-15 Język obcy moduł 3 _B24	w., poł.1  Podzespoły mechatroniczne w urządzeniach AGD E102 Lefik M (Dr inż.) bl.SMwAGD 15 st  I, poł.2  Podzespoły mechatroniczne w urządzeniach AGD i25 I.AGD Lefik M (Dr inż.) bl. SMwAGD gr.1/2	I., nparz Inżynieria materiałowa dla elektrotechniki i26 E8/wejście od korytarza E1 Tomczyk M (Dr inż.)		I, Tygodnie: 11-15  Mechatronika i25 I.mechatroniki Pietrzak Ł (Dr inż.)	p., Tygodnie: 3-10 Projekt kompetencyjny. i25 134 Kacperski M (Dr inż.) godz.kontaktowe
ek 	w ., Tygodnie: 4-8 Podstawy biomechatroniki m A22 334 Zagrodny B (Dr)	w., poł.1 Przyrządy półprzewodnikowe mocy k22 B18 A3 Starzak Ł (Dr inż.) bl.PPM2 zapisy do 15 st.	I, poł.2 Przyrządy półprzewodnikowe mocy k22 B18 I.PPM Maj C (Dr inż.) bl.PPM2 zapisy do 15 st.	w, t1-15 Mechatronika E104 Smółka K (Dr inż.)	w., poł.1 Pneumatyka i hydraulika m A20 404 Pawłowski W (Dr hab.), Stawiński Ł (dr inż.)	
Wtorek	I, poł.2 Podzespoły mechatroniczne w urządzeniach AGD i25 I.AGD Lefik M (Dr inż.) bl. SMwAGD gr 2/2	w, poł.2  Maszyny i napędy elektryczne I E106 Witczak P (Prof.dr h)			i13	
Ŝroda	w., poł.1  Układy sterowania w napędzie elektrycznym i21 C3 403  Nowak R (Dr inż.) bl.MUN 15 st  I, poł.2  Układy sterowania w napędzie elektrycznym i21 C3 403  Nowak R (Dr inż.) bl.MUN 15 st.	I, poł.2 Pneumatyka i hydraulika m A18 016 Witkowski B (dr inż.)		w., poł.1 Roboty mobilne. E 5 Podsędkowski L (prof dr h) bl.PR  I, poł.2 Roboty mobilne. m A20 404 Frącczak Ł. (dr inż.) bl.BPR 15 st.i13	I., Tygodnie: 1-5  Mechatronika i25 I.mechatroniki Majer K (Dr inż.)  I., Tygodnie: 6-10  Mechatronika i25 I.mechatroniki Lefik M (Dr inż.)	
Czwartek	I, t1-15  Mechatronika m A22 323 Wasilewski G (Dr inż.)	I, Tygodnie: 6-10 Podstawy biomechatroniki m A22 337 Zagrodny B (Dr)  p, Tygodnie: 11-15 Podstawy biomechatroniki m A22 337 Zagrodny B (Dr)	p, t1-15 Podstawy konstrukcji maszyn II m A22a 1M314 Kuchar M. (Dr inż.)		p., nparz Projekt kompetencyjny. m A22b 2M334 Ludwicki M (Dr inż.), Stańczyk B (dr inż.), Zagrodny B (Dr) 15 godz.kontaktowych	

	08:15	09:00	09:15	10:00	10:15	11:00	11:15	12:00	12:15	13:00	13:15	14:00	14:15	15:00	15:15	16:00	16:15	17:00	17:15	18:00	18:15	19:00	19:15	20:00
Piątek	i25 132 Gmyrek Z bl. POSb s I., Tygod Systemy i25 132 Firych-Not	wspoma (Dr hab.) gr 2/2 zapi Inie: 6-1* wspoma wacka A. ( Inie: 12-* wspoma	gające proj y do 15 st. I gające proj	ektowar	nie i wizu	alizację			samoo k23 C: Widersi	ki w pojazd hodowych			I, t1-15 CAD 3D m A18 12 Bechciński POM43a 1s	G (Dr inż	ž.)				w., poł.1 Czujniki w samochod E103 Widerski T ( blok MP 25	lowych (Dr inż.)	ach			

	08:15 09:00	09:15 10:00	10:15 11:	00 11:15 12:00	12:15 13:00	13:15 14:00	14:15 15:00	15:15 16:00	16:15 17:00	17:15 18:00	18:15 19:00	19:15 20:00
Poniedziałek	lekt, t1-15 Język obcy modu _B24	<b>н 3</b>	urządzeniach / E102 Lefik M (Dr inż.) bl.SMwAGD 15 s	echatroniczne w AGD	I., parz Inżynieria materia elektrotechniki i26 E8/wejście o Tomczyk M (Dr inż.	d korytarza E1	I., Tygodnie: 1-5 Mechatronika i25 I.mechatronik Majer K (Dr inż.) I, Tygodnie: 6-1 Mechatronika i25 I.mechatronik Lefik M (Dr inż.) I, Tygodnie: 11- Mechatronika i25 I.mechatronik Pietrzak Ł (Dr inż.)	ki O ki 15				
Wtorek	w ., Tygodnie: 4 Podstawy biomed m A22 334 Zagrodny B (Dr)  I, poł.2 Podzespoły mech urządzeniach AG i25 i.AGD Lefik M (Dr inż.) bl. SMwAGD gr 2/2	chatroniki hatroniczne w GD	k22 B18 A3 Starzak Ł (Dr inż bl.PPM2 zapisy o w, poł.2	ędy elektryczne I	I, poł.2 Przyrządy półprz k22 B18 I.PPM Maj C (Dr inż.) bl.PPM2 zapisy do	ewodnikowe mocy  15 st.	w, t1-15 Mechatronika E104 Smółka K (Dr inż.)		w., poł.1 Pneumatyka i hyd m A20 404 Pawłowski W (Dr ha inż.) i13			
Środa	w., poł.1  Układy sterowani elektrycznym i21 C3 403  Nowak R (Dr inż.) bl.MUN 15 st  I, poł.2  Układy sterowani elektrycznym i21 C3 403  Nowak R (Dr inż.) bl.MUN 15 st.		I, poł.2 Pneumatyka i i m A18 016 Witkowski B (dr i	•	p, t1-15 Podstawy konstrum A22a 1M309 Kuchar M. (Dr inż.)	ukcji maszyn II	w., poł.1 Roboty mobilne. E 5 Podsędkowski L (probl.PR  I, poł.2 Roboty mobilne. m A20 404 Frącczak Ł. (dr inż.) bl.BPR 15 st.i13					
Czwartek			I, t1-15 Mechatronika m A22 323 Wasilewski G (D	r inż.)	I, Tygodnie: 6- Podstawy biomed m A22 337 Zagrodny B (Dr)  p, Tygodnie: 1 Podstawy biomed m A22 337 Zagrodny B (Dr)	chatroniki			p., nparz Projekt kompeten m A22b 2M334 Ludwicki M (Dr inż.), inż.), Zagrodny B (D 15 godz.kontaktowy	Stańczyk B (dr r)		

	08:15	09:00	09:15	10:00	10:15	11:00	11:15 12:00	12:15	13:00	13:15	14:00	14:15	15:00	15:15	16:00	16:15	17:00	17:15	18:00	18:15	19:00	19:15	20:00
Czwartek																i25 135 Kacpersk	kompeter	:.)					
Piątek	k23 C3 : Widerski	w pojazd odowych					I, Tygodnie: 1-5 Systemy wspoma i25 132 Gmyrek Z (Dr hab.) bl. POSb gr 2/2 zap I., Tygodnie: 6-1 Systemy wspoma i25 132 Firych-Nowacka A. I., Tygodnie: 12- Systemy wspoma i25 132	ngające po iy do 15 st 1 ngające po (Dr inż.)	rojektowa	nie i wizua	alizację	I, t1-15 CAD 3D <b>m A18 1</b> Bechcińsk POM43a	i G (Dr inż	:.)				w., poł.1 Czujniki samocho E103 Widerski blok MP 2	w pojazd odowych T (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	lekt, t1-15 Język obcy modu_B24	ł 3	w., poł.1 Podzespoły mech urządzeniach AG E102 Lefik M (Dr inż.) bl.SMwAGD 15 st  I, poł.2 Podzespoły mech urządzeniach AG iz5 i.AGD Lefik M (Dr inż.) bl. SMwAGD gr.1/2	natroniczne w	I., Tygodnie: 1-5 Mechatronika i25 I.mechatroni Majer K (Dr inż.) I, Tygodnie: 6- Mechatronika i25 I.mechatroni Lefik M (Dr inż.) I, Tygodnie: 11 Mechatronika i25 I.mechatroni Pietrzak Ł (Dr inż.)	iki 10 iki I-15	i25 133 Gmyrek Z (Dr hab.) bl. POSb I., Tygodnie: 6-1 Systemy wspoma i25 133 Firych-Nowacka A. I., Tygodnie: 12-	gające projektowal 1 gające projektowal (Dr inż.)	nie i wizualizację		p., Tygodnie: 3-10 Projekt kompetencyji i25 134 Kacperski M (Dr inż.) godz.kontaktowe	ny.
Wtorek	w ., Tygodnie: 4- Podstawy biomeo m A22 334 Zagrodny B (Dr)  I., poł.2 Inżynieria materia elektrotechniki i26 E8/wejście oc Rymaszewski J (Dr	shatroniki ałowa dla d korytarza E1	w., poł.1 Przyrządy półprzi k22 B18 A3 Starzak Ł (Dr inż.) bl.PPM2 zapisy do w, poł.2 Maszyny i napęd E106 Witczak P (Prof.dr I	y elektryczne I	I, poł.2 Przyrządy półprz k22 B18 I.PPM Maj C (Dr inż.) bl.PPM2 zapisy do	tewodnikowe mocy	w, t1-15 Mechatronika E104 Smółka K (Dr inż.)		w., poł.1 Pneumatyka i hyd m A20 404 Pawłowski W (Dr ha inż.) i13			
Ŝroda	w., poł.1  Układy sterowania elektrycznym i21 C3 403  Nowak R (Dr inż.) bl.MUN 15 st  I, poł.2  Układy sterowania elektrycznym i21 C3 403  Nowak R (Dr inż.) bl.MUN 15 st.		I, Tygodnie: 6- Podstawy biomed m A22 337 Zagrodny B (Dr)  p, Tygodnie: 1 Podstawy biomed m A22 337 Zagrodny B (Dr)	-10 chatroniki 1-15	I, poł.2 Pneumatyka i hy m A18 016 Bechciński G (Dr in i13		w., poł.1 Roboty mobilne. E 5 Podsędkowski L (pr. bl.PR  I, poł.2 Roboty mobilne. m A20 404 Frącczak Ł. (dr inż.) bl.BPR 15 st.i13					
Czwartek	t1-15 Studenci w Firmie		T	ı	1		1		1			
Piątek	I, t1-15 Mechatronika m A22 323 Wasilewski G (Dr in.	ż.)	p, t1-15 Podstawy konstru m A22a 1M309 Kuchar M. (Dr inż.)	ukcji maszyn II	I, poł.2 Czujniki w pojazo samochodowych k23 C3 307 Widerski T (Dr inż.) bl.MP gr.2/2 zapisy	)	I, t1-15 CAD 3D m A18 120 Bechciński G (Dr inz POM43a 15 st	z.)		w., poł.1 Czujniki w pojazd samochodowych E103 Widerski T (Dr inż.) blok MP 25 st	ach	

	00.45	00:45	40.45 44.00 44.45 40.00	10.45	40:45	44.45 45.00	45.45	10.45	17:45	10:45	10:45
		09:15 10:00		12:15 13:00	13:15 14:00		15:15 16:00	_	17:15 18:00	18:15 19:00	19:15 20:00
Poniedziałek	lekt, t1-15 Język obcy moduł 3 B24		I., nparz Fizyka budowli W6 B6 604			I, t1-15 Programowanie urzą wykorzystywanych w	ądzeń wbudowanych v inteli	w., poł.1  Konwencjonalne i odenergii cieplnej	Inawialne źródła		
Ponik	_		Piczulski M (mgr inż.)			k21 A12a/we1 216 Ambroziak A. (dr inż.)		k21 A11 418 Knera D. (Dr inż.)			
		w., Tygodnie: 1-10	I, Tygodnie: 1-5	p, poł.1			p, poł.2				
Wtorek		Sterowniki programowalne <b>k21 A11 418</b> <i>Jabłoński M. (Dr inż.)</i>	Monitorowanie obecności i funkcji życiowych osób znajdują I23 321A Kawecki R. (mgr inż.)	Automatyka i21 403 Woźniak P (Dr inż.)			Systemy zasilania ir budynków i22 A11 215 Markiewicz P (Dr inż.)				
Wŧ			p, poł.2	1							
			Konwencjonalne i odnawialne źródła energii cieplnej k21 A11 414 Knera D. (Dr inż.)								
		_	l, t1-15	I, poł.2				l, t1-15		1	
<u>a</u>			Sterowniki programowalne k21 A12 201 Rodak M. (dr inż.)	Aparatura i systemy k k21 A11 408b Chojecki A. (mgr inż.)	kontrolno-pomiarowe			Odnawialne źródła e i22 A11 309 Kelm P. (Dr inż.)	energii w obiektach		
Środa						w., poł.1		1			
						Systemy zasilania int budynków i22 A11 323 Sikora R (Dr inż.)	nteligentnych				
	w, t1-15		w., poł.1	w., Tygodnie: 1-5		w., poł.1		I, Tygodnie: 11-15		1	
tek	Odnawialne źródła er i22 A11 323 Oziemski A (Dr inż.), Wa	•	Aparatura i systemy kontrolno-pomiarowe k21 A11 418 Ambroziak A. (dr inż.)	Monitorowanie obecn życiowych osób znajc i23 416 Januszkiewicz Ł (Dr hak	dują	Fizyka budowli _B7 B11 lp. Gawin D (Prof.dr h)		Elektrotechnologie u i25 132 Pietrzak Ł (Dr inż.)	ıtylizacji odpadów		
Czwartek				Januszkiewicz £ (Dr ha.	·.,	w., Tygodnie: 9-13		BO1	1	1	
O						Elektrotechnologie ut E 5 Pietrzak Ł (Dr inż.) BO1	ıtylizacji odpadów				
	w., Tygodnie: 1-5		w ., Tygodnie: 1-5		w., Tygodnie: 1-5	<u> </u>	-	1	+	+	+
	Roboty usługowe		w ., Tygodnie: 1-5 Systemy bazodanow	e w sieciach	W., Tygodnie: 1-5 Automatyka						
	E103 Zubrycki I (dr inż.) blok PO44 19st.		elektroenergetycznyc i25 IBM Drzymała P (Dr inż.)		i21 408 Woźniak P (Dr inż.)						
	DION 1 077 1950.	1	PO 44 10 st.			I., Tygodnie: 6-10		1			
₩				I, Tygodnie: 6-15		Systemy bazodanow elektroenergetycznyc					
Piątek				Systemy bezpieczeńs budynku k21 A12a/we1 216		i25 135 Drzymała P (Dr inż.) PO 44 10 st.					
				Włostowska S. (mgr inż.	1	I, Tygodnie: 11-15		1			
						Roboty usługowe i21 E101 Węgierska A. (Mgr inż.)					
1						PO44 gr.2/2		]			

							-					
	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	6:00 16:15 17:0	00 17:15 18	8:00 18:15 1	9:00 19:15	20:00
Poniedziałek	lekt, t1-15 Język obcy moduł 3 _B24		I, parz Fizyka budowli W6 B6 604 Piczulski M (mgr inż.)	I, t1-15 Programowanie urzą wykorzystywanych w k21 A12a/we1 216 Ambroziak A. (dr inż.)		p, poł.2  Konwencjonalne i od energii cieplnej k21 A11 414 Knera D. (Dr inż.)	dnawialne źródła	w., poł.1  Konwencjonalne i o energii cieplnej k21 A11 418 Knera D. (Dr inż.)	odnawialne źródła			
Wtorek		w., Tygodnie: 1-10 Sterowniki programowalne k21 A11 418 Jabloński M. (Dr inż.)	I, Tygodnie: 6-10 Monitorowanie obecności i funkcji życiowych osób znajdują I23 321A Kawecki R. (mgr inż.)	p, poł.1 Automatyka i21 403 Wożniak P (Dr inż.)								
Ŝroda	I, poł.2 Aparatura i systemy k k21 A11 408b Chojecki A. (mgr inż.)	ontrolno-pomiarowe		I, t1-15 Sterowniki programov k21 A12 201 Rodak M. (dr in2.)	walne	w., poł.1 Systemy zasilania in budynków i22 A11 323 Sikora R (Dr inż.) I., poł.2 Odnawialne źródła e				I., poł.1 Odnawialne źróc i22 A11 309 Kelm P. (Dr inż.)	łła energii w ob	iektach
						i22 A11 309 Kelm P. (Dr inż.)						
Czwartek	w, t1-15 Odnawialne źródła en i22 A11 323 Oziemski A (Dr inż.), Wa	Ĭ	w., poł.1 Aparatura i systemy kontrolno-pomiarowe k21 A11 418 Ambroziak A. (dr inż.)	w., Tygodnie: 1-5 Monitorowanie obecr życiowych osób znaje i23 416 Januszkiewicz Ł (Dr hai	dują	w., poł.1  Fizyka budowli  B7 B11 lp.  Gawin D (Prof.dr h)  w., Tygodnie: 9-13		I, Tygodnie: 11-1: Roboty usługowe i21 E101 Węgierska A. (Mgr inz				
Czwi				I, Tygodnie: 9-13 Elektrotechnologie ut i25 132 Pietrzak Ł (Dr inż.) BO1	ylizacji odpadów	Elektrotechnologie u E 5 Pietrzak Ł (Dr inż.) BO1						
	w., Tygodnie: 1-5 Roboty usługowe E103 Zubrycki I (dr inż.) blok PO44 19st.		I, Tygodnie: 6-15 Systemy bezpieczeństwa w inteligentnym budynku k21 A12a/we1 216 Włostowska S. (mgr inż.)	p, poł.2 Systemy zasilania int budynków i22 A11 215 Markiewicz P (Dr inż.)	eligentnych							
			w., Tygodnie: 1-5 Systemy bazodanow elektroenergetycznyc i25 IBM		w., Tygodnie: 1-5 Automatyka i21 408 Woźniak P (Dr inż.)							
Piątek			Drzymała P (Dr inż.) PO 44 10 st.			I., Tygodnie: 6-10 Systemy bazodanow elektroenergetycznyi i25 135 Drzymała P (Dr inż.) PO 44 10 st. I, Tygodnie: 11-15 Roboty usługowe i21 E101 Węgierska A. (Mgr inż.) PO44 gr.2/2	rch					

									_						_				
	08:15 09:00	09:15 10:00	10:15 11:00 11:15 12	2:00 12:15	13:00	13:15 14	4:00	14:15 15:00	) 15.	5:15 16	6:00	16:15 17:0	00 17:15	1	18:00	18:15 19:	:00 19	9:15	20:00
Poniedziałek	lekt, t1-15 Język obcy moduł 3 B24		I, t1-15 Programowanie urządzeń wbudowanyc wykorzystywanych w inteli k21 A12a/we1 216 Ambroziak A. (dr inż.)	n								w., poł.1 Konwencjonalne i cenergii cieplnej k21 A11 418 Knera D. (Dr inż.) p, poł.2 Konwencjonalne i cenergii cieplnej k21 A11 414 Knera D. (Dr inż.)							
		w., Tygodnie: 1-10	I, Tygodnie: 11-15	I, t1-15	-			I, poł.2	+		=		,		司		$\top$		
Wtorek		Sterowniki programowalne k21 A11 418 Jabłoński M. (Dr inż.)	Monitorowanie obecności i funkcji życiowych osób znajdują i23 321A Kawecki R. (mgr inż.)	Sterowniki prog k21 A12 201 Rodak M. (dr inż.)	_	valne		Aparatura i systemy l k21 A11 408b Chojecki A. (mgr inż.)	kon	ntrolno-pomiarov	ve		1		$\rfloor$				
à		, -7	p, poł.1 Automatyka i21 403 Wożniak P (Dr inż.)	I, t1-15 Odnawialne źró i22 A11 309 Kelm P. (Dr inż.)		nergii w obiektach		w., poł.1 Systemy zasilania int budynków i22 A11 323 Sikora R (Dr inż.)	ntelig	jentnych		I., nparz Fizyka budowli Piczulski M (mgr inż.)	1						
Środa								p, poł.2 Systemy zasilania int budynków i22 A11 215 Markiewicz P (Dr inż.)		gentnych									
rtek	w, t1-15 Odnawialne źródła er i22 A11 323 Oziemski A (Dr inż.), W	ŭ	w., poł.1 Aparatura i systemy kontrolno-pomiarov k21 A11 418 Ambroziak A. (dr inż.)	w., Tygodnie: 4  Monitorowanie 2  życiowych osób  i23 416  Januszkiewicz Ł	obecn b znajd	dują		w., poł.1 Fizyka budowli _B7 B11 lp. Gawin D (Prof.dr h)				I, Tygodnie: 11-1 Roboty usługowe i21 E101 Węgierska A. (Mgr in.							
Czwartek			I, Tygodnie: 9-13 Elektrotechnologie utylizacji odpadów i25 132 Pietrzak Ł (Dr inż.) BO1	S. S. S. S. S. S. S. S. S. S. S. S. S. S	, net			w., Tygodnie: 9-13 Elektrotechnologie ut E 5 Pietrzak Ł (Dr inż.) BO1		zacji odpadów		PO44 gr.1/2							
	w., Tygodnie: 1-5 Roboty usługowe E103 Zubrycki I (dr inż.) blok PO44 19st.		w ., Tygodnie: 1 Systemy bazodai elektroenergetyc: i25 IBM Drzymała P (Dr inż	nowe w sieciach znych		w., Tygodnie: 1- Automatyka i21 408 Woźniak P (Dr inż.)	.)					I, Tygodnie: 6-10 Systemy bezpiecze budynku k21 A12a/we1 216 Włostowska S. (mgr i	eństwa w ir	nteligentn	ıym				
Piątek	- 199L		PO 44 10 st.					I., Tygodnie: 6-10 Systemy bazodanow elektroenergetycznyc i25 135 Drzymała P (Dr inż.) PO 44 10 st. I, Tygodnie: 11-15 Roboty usługowe	/ch	/ sieciach									
								i <b>21 E101</b> Węgierska A. (Mgr inż.) PO44 gr.2/2	.)										

-																			
	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	8:00	18:15	19:00	19:15	20:00
Poniedziałek	I, t1-15 Programowalne s i21 E9 PLC Sobieraj T (Dr inż.)	sterowniki logiczne	w., poł.1 Programow E 2 Sobieraj T (D		erowniki logiczne	I, Tygodnie: 6 Podstawy napęd i21 A12a/we2 23 Adamczyk P (dr inż	u elektry B	/cznego											
Poniec			w, poł.2 Pracownia a E 2 Sobieraj T (D		tyki														
		I., Tygodnie: 2-11					I, t1-1	5			w, t1-15	w, t1-15		w., poł.1					
Wtorek		Roboty mobilne i21 E101 Cybulski B (mgr inż.)		I			mikro i21 C	ramowanie procesorowy 3 <b>411</b> i T (Dr inż.)			Oprogramowanie systemów mikroprocesorow ych	Pomiary przemysłowe z uprawnieniami do 1 kV	z i	Systemy nadz procesów prze <b>E 1</b> Sikora S (mgr in	emys				
>											E 5 Radecki A (Dr inż.)	E 1 Szczęsny A (Dr inż.) POd							
			w., Tydz. 6			I, poł.2			w, t1-15			w, Tygodnie	: 1-6	3					
Środa		w., Tydz. 6 Podstawy napędu ele E 5 Adamczyk P (dr inż.)				Projektowanie sy bazodanowych <b>E4</b> Zawiślak R (Dr inż.			Podstawy r <b>E 1</b> <i>Adamczyk P</i>		u elektrycznego .)	Projektowanie <b>E 1</b> Zawiślak R (Dr ii	•	temów bazoda	anowy	ych	ı		
	I., Tygodnie: 1-10	0				I, t1-15	1		p, t1-15			+	$\exists$		$\top$				
tek	Pracownia autom i21 E9 PLC Sobieraj T (Dr inż.)					Pomiary przemys uprawnieniami de i26 502 kl.1	o 1 kV		Projekt kom i21 C3 404 lizuka K (Pro	<b>i21 E</b> <i>f), Tata</i>	:100 ar K. (Dr inż.)								
Czwartek	I, Tygodnie: 11	-15				Szczęsny A (Dr inż obier gr.1/2	·.)		zapisy 90 go	dz.kont	aktowych	1	4						
	Systemy nadzoru przemysłowych i21 A12a/we2 Ris Sikora S (mgr inż.)	ı i wizualizacji proce S	sów																
	w, t1-15	p, t1-15											7		T				
Piątek	w, t1-15 Roboty mobilne E 1 Granosik G (Dr hab.)  p, t1-15 Projekt kompetencyjny i21 C3 404, i21 E100 Chudzik P (Dr inż.), Lisowski G (mgr inż. inż.) zapisy 90 godz.kontaktowych			gr inż.), .	Zarychta D (Dr														
		zapisy 90 godz.kont.																	

	08:15 09:00	09:15 10:00	10:15 11:00	11:15 12:00	12:15 13:00	13:15 14:00	14:15 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 Programowanie osterowanych num m A18 111 Rutkiewicz T (dr inż POc 30st.	nerycznie	w., poł.1 Programowalne s E 2 Sobieraj T (Dr inż.) w, poł.2 Pracownia autom E 2 Sobieraj T (Dr inż.)	terowniki logiczne	I., Tygodnie: 1-10 Roboty mobilne i21 E101 Chlebowicz Ł (Mgr ii I, Tygodnie: 11 Systemy nadzoru przemysłowych i21 A12a/we2 Ris Sikora S (mgr inż.)	nż.) -15 i wizualizacji proce	esów					
Wtorek	I, Tygodnie: 2-19 Programowalne s i21 E9 PLC Sobieraj T (Dr inż.)	sterowniki logiczne			Since S (ingi int.)			w, t1-15 Oprogramowanie systemów mikroprocesorow ych E 5 Radecki A (Dr inż.)	w, t1-15 Pomiary przemysłowe z uprawnieniami do 1 kV E 1 Szczęsny A (Dr inż.) POd	w., poł.1 Systemy nadzoru procesów przemy E 1 Sikora S (mgr inż.)		
Środa			w., Tydz. 6 Podstawy napędu E 5 Adamczyk P (dr inż		I, poł.1  Programowanie o sterowanych num m A18 127  Kępczak N (Dr inż.), POc 30st.  p, poł.2  Programowanie o sterowanych num m A18 127  Kępczak N (Dr inż.) POc 30st.	erycznie  Rosik R (dr inż.)  brabiarek	w, t1-15 Podstawy napędu E 1 Adamczyk P (dr inż.		w, Tygodnie: 1- Projektowanie sys E 1 Zawiślak R (Dr inż.)	stemów bazodanov	vych	
Czwartek	I, t1-15 Oprogramowanie mikroprocesorow i21 C3 411 Rybicki T (Dr inż.)	programowanie systemów kroprocesorowych Bazodanowych E3 411 Bbicki T (Dr inż.)				łowe z 1 kV	I, Tygodnie: 6- Podstawy napędu i21 A12a/we2 23 Adamczyk P (dr inż.	u elektrycznego				
Piątek	w, t1-15 Roboty mobilne E 1 Granosik G (Dr hab.)	I., Tygodnie: 1-10 Pracownia autom i21 E9 PLC Sobieraj T (Dr inż.)			p, t1-15 Projekt kompeteni21 C3 411 Tatar K. (Dr inż.) zapisy 30 godz.kont		1		1			

	08:15	09:00	09:15	10:00	10:15	11:00	11:15 12:0	12:15	13:00	13:15	14:00	14:15	15:00	15:15 16:00	16:15 17:00	17:15 18:00	18:15 19:0	19:15	20:00
Poniedziałek	w., poł.1 Programow sterowanyc m A18 111 Rutkiewicz T POc 30st.	h num	erycznie		w., poł.1 Programo E 2 Sobieraj T w, poł.2 Pracownia E 2 Sobieraj T	(Dr inż.) a autom	terowniki logiczne												
	I, Tygodnie Oprogramo mikroproce	wanie sorow	systemów		i21 E9 PL	walne s <b>C</b>	terowniki logiczne			I, t1-15 Pomiary pr uprawnieni	ami do			w, t1-15 Oprogramowanie systemów	w, t1-15 Pomiary przemysłowe z	w., poł.1 Systemy nadzoru procesów przemy	i wizualizacji słowych		
Wtorek	i21 C3 411 Rybicki T (Dr	I., Tygodnie: 1-10			(Dr inż.)		1		i26 502 kl. Szczęsny A obier gr.2/2		)		mikroprocesorow ych E 5 Radecki A (Dr inż.)	uprawnieniami do 1 kV <b>E 1</b> Szczęsny A (Dr inż.)	E 1 Sikora S (mgr inż.)				
															POd				
	I., Tygodnie: 1-10 Pracownia automatyki i21 E9 PLC Sobieraj T (Dr inż.)					sterowa m A18	nowanie o nych num <b>127</b>	erycznie		w, t1-15 Podstawy i E 1 Adamczyk P		elektrycznego	w, Tygodnie: 1 Projektowanie sy: E 1 Zawiślak R (Dr inż.)	stemów bazodanov	vych				
Środa								POc 30s	t.	Rosik R (dr ir	nż.)								
							Prograr sterowa m A18	mowanie o anych num <b>127</b> : N (Dr inż.)											
	I, Tygodr	nie: 5-9	9				I., Tygodnie: 2-	11		1		I, poł.2							
Czwartek	Systemy nadzoru i wizualizacji procesów przemysłowych i21 A12a/we2 RiS Sikora S (mgr inż.)				Roboty mobilne i21 E101 lizuka K (Prof)	ı		l		Projektowa bazodanov <b>E3</b> Zawiślak R (	wych	stemów							
Piątek	w, t1-15 Roboty mobilne E 1 Granosik G (Dr hab.)					I, Tygodnie: 6 Podstawy napę i21 A12a/we2 2 Adamczyk P (dr in	du elektryc <b>3</b>	znego			p, t1-15 Projekt kor i21 C3 404 zapisy 90 go	i, i21 E	100	1	1	1			

	08:15 09	:00 09:15	10:00	10:15	11:00	11:15 12:0	0 12:15	13:00	13:15 14:0	0 14:15	5 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 Programowan sterowanych i m A18 111 Rutkiewicz T (d. POc 30st.	numerycznie		w., poł.1 Programov E 2 Sobieraj T ( w, poł.2 Pracownia	Dr inż.)	erowniki logiczn atyki	Syste przei i21 A	Fygodnie: 5-9 emy nadzoru mysłowych A12a/we2 RiS a S (mgr inż.)	i wizualizacji prod	cesów		I, Tygodnie: 6- Podstawy napędi i21 A12a/we2 23 Adamczyk P (dr inż	u elektrycznego					
				Sobieraj T (	'Dr inż.)		_											
Wtorek				I, Tygodni Oprogram mikroproce i21 C3 41' Rybicki T (E	owanie esorowy <b>1</b>	systemów			I, t1-15  Pomiary przemy uprawnieniami o i26 502 kl.1  Szczęsny A (Dr in obier gr.2/2	do 1 kV		w, t1-15 Oprogramowanie systemów mikroprocesorow ych E 5 Radecki A (Dr inż.)	w, t1-15 Pomiary przemysłowe z uprawnieniami do 1 kV E 1 Szczęsny A (Dr inż.) POd	w., poł.1 Systemy nadzoru procesów przemy E 1 Sikora S (mgr inż.)	ı i wizualizacji ysłowych			
Ŝroda				w., Tydz. (Podstawy E 5 Adamczyk F I, poł.2 Projektowa bazodanow E4 Zawiślak R	napędu P (dr inż.) anie sys wych		p, Prog	gramowanie o pwanych num 18 127 pzak N (Dr inż.), 30st. poł.2 gramowanie o pwanych num 18 127 pzak N (Dr inż.)	erycznie  Rosik R (dr inż.)  brabiarek	Pod E 1	<b>1-15</b> stawy napędu <i>nczyk P (dr inż</i> .	ı elektrycznego	w, Tygodnie: 1 Projektowanie sy E 1 Zawiślak R (Dr inż.)	stemów bazodanov	wych			
Czwartek	I., Tygodnie: Roboty mobilr i21 E101 Chlebowicz Ł (N	ne				I., Tygodnie: 1. Pracownia auto i21 E9 PLC Sobieraj T (Dr inż	matyki			i21 ( lizuk	I-15 ekt kompeten C3 404, i21 E a K (Prof), Tata sy 90 godz.kont	: <b>100</b> ar K. (Dr inż.)						
Piątek	w, t1-15 Roboty mobili E 1 Granosik G (Dr hab.)	<b>i21 C3</b> Chudzik inż.)	Projekt kompetencyjny <b>21 C3 404, i21 E100</b> Chudzik P (Dr inż.), Lisowski G (mgr inż.), Zarychta D (Dr					.15 gramowalne si E9 PLC eraj T (Dr inż.)	terowniki logiczne	1	, 10 got 1							

. 6EiT1

	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	5:00	15:15	16:00	16:15	17:00	17:15 1	8:00	18:15 19:00	19:15	20:00
ziałek	k23 C3 Rogowsk	kompeter	ż.)		w, t1-15 Procesory k22 B19 3 Kulesza Z (r	05	ny operacyjne w z	astosowaniach			I., poł.1 Światłowodov czujniki i ukła i23 409 Kałuża M (Dr in POŚ	dy p		oniczne	w., poł.1 Światłowo czujniki i u i23 416 Kałuża M (I	układy p	optoelektronicz oomiarow	zne			
Poniedziałek											w, poł.2 Światłowodov czujniki i ukła i23 416 Kałuża M (Dr in POŚ	dy p		oniczne	I, poł.2 Światłowo i23 409 Kałuża M (I		optoelektronicz	zne c	zujniki i układy pol	miarow	
Wtorek							p, t1-15 Światłowodowe i czujniki i układy p i23 409 Kałuża M (Dr inż.) POŚ		e Pro <b>k22</b> <i>Maj</i>	cesory i syste 2 <b>B19 307</b> C (Dr inż.) PSO 13 st	my operacyjne	w za	astosowan	iach			c., Tygodnie Podstawy za i23 416 Szczepańczyk	rządz	zania projektami		
Środa			p, t1-15 Projekt kor k23 B9 11 Ruta Ł (Dr i. 30 godz.kor	<b>8</b> nż.)				I., poł.2 Procesory i sys k22 B19 307 Zając P (Dr inż.) POPSO	stemy o	peracyjne w z	astosowaniach										
Czw																					
盂																					

. 6EiT2

	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 18:0	00 18	8:15 19:0	0 19:	9:15 20:00
Poniedziałek	k23 C: Rogow	t kompeter	ż.)		w, t1-15 Procesory i k22 B19 30 Kulesza Z (n POPSO	)5	my operacyjne w z	astosowar	niach		czujnił i23 41	owodowe i ki i układy p			w., poł.1 Światłow czujniki i i23 416 Kałuża M POŚ	odowe i o układy p	optoelektroniczno omiarow	е			
Wtorek										I, poł.2 Procesory i syst k22 B19 307 Zając P (Dr inż.) POPSO 1	emy oper	acyjne w za	astosowa	aniach			c., Tygodnie: 3 Podstawy zarza i23 416 Szczepańczyk M	ądzar	nia projektami		
Środa			p, t1-15 Projekt kom k23 B9 118 Ruta Ł (Dr in: 30 godz.konta	ż.)				I, poł.1 Procesor k22 B19 Maj C (Dr POPSO	ory i systen <b>307</b>	ny operacyjne w	zastosow	aniach			p, t1-15 Światłow czujniki i i23 409 Kałuża M POŚ	układy p	optoelektroniczno omiarow	e			
Czwartek		I, t1-15 Światłowodowe i optoelektroniczne czujniki i23 409 Kałuża M (Dr inż.) POŚ								niarow											
¥										-											

. 6ET AiM 1

	08:15 09:00	09:15 10:00	10:15 11:00	11:15 12:00	12:15 13:00	13:15 14:00	14:15 15:00	15:15 16:00	16:15 17:00	17:15 18:00	18:15 19:00	19:15 20:00
Poniedziałek	w, t1-15 Przemysłowe ukła napędzie elektrycz i21 A12a/we2 147 Adamczyk P (dr inż.)	znym <b>7</b>	w., poł.1 Programowalne si E 2 Sobieraj T (Dr inż.)		p, t1-15 Projekt inżyniersk i21 C3 404 Lisowski G (mgr inż 30 godz.kontaktowy	.)	w, t1-15 Cyfrowe przetwal E103 Gozdur R (Dr inż.)	rzanie sygnałów				
Wtorek	I, t1-15 Cyfrowe przetwarz k23 E121 Bernacki Ł (mgr inż.)		w, t1-15 Automatyka przer i21 A12a/we2 147 Leśniewski P (Dr inż	7	I, t1-15 Automatyka przer i21 A12a/we2 14 Leśniewski P (Dr inz	7		przemysłowe E105 Szczęsny A (Dr	I., poł.1 Pomiary przemys i26 201 Woźniak A.P. (dr inż			
a			I., Tygodnie: 11-1 Programowalne si i21 E9 PLC Sobieraj T (Dr inż.)	15 terowniki logiczne /	/ET	I, Tygodnie: 9, Interfejsy pomiare i26 222 Graczyk A (Dr inż.)	owe	inż.)	I, Tygodnie: 1, 3 Interfejsy pomiaro i26 222 Graczyk A (Dr inż.)		w., poł.1 Podstawy mechał E106 Smółka K (Dr inż.)	roniki
Środa				I., Tygodnie: 1-6 Podstawy mechat i25 I.mechatronik Majer K (Dr inż.) 11:00	troniki		w., Tygodnie: 1- Interfejsy pomiard E 6 Graczyk A (Dr inż.)					
Czwartek	elektrycznym i21 A12a/we2 23 Adamczyk P (dr inż.) I, Tygodnie: 11	ady sterowania w na		w., Tygodnie: 1-8 Regulatory przem E 5 Leśniewski P (Dr inż I, Tygodnie: 6, Regulatory przem i21 A12a/we2 23 Leśniewski P (Dr inż	8, <b>10, 12, 14</b> ysłowe		I, t1-15 Cyfrowa technika i26 222 Graczyk A (Dr inż.)	pomiarowa				
풉												

## . 6ET AiM 2

	08:15 09:00	09:15 10:00	10:15 11:00	11:15 12:00	12:15 13:00	13:15 14:00	14:15 15:00	15:15 16:00	16:15 17:00	17:15 18:00	18:15 19:00	19:15 20:00
Poniedziałek	w, t1-15 Przemysłowe ukła napędzie elektryc i21 A12a/we2 14 Adamczyk P (dr inż.	znym 7	w., poł.1 Programowalne E 2 Sobieraj T (Dr inż.,	sterowniki logiczne	p, t1-15 Projekt inżyniersk i21 C3 404 Lisowski G (mgr inż 30 godz.kontaktowy	<i>:.)</i>	w, t1-15 Cyfrowe przetwar E103 Gozdur R (Dr inż.)	zanie sygnałów	I, t1-15 Cyfrowe przetwar k23 E121 Gozdur R (Dr inż.)	rzanie sygnałów		
Wtorek	I, t1-15 Automatyka przer i21 A12a/we2 14 Leśniewski P (Dr inz	7	w, t1-15 Automatyka prze i21 A12a/we2 1 Leśniewski P (Dr i	17 <sup>°</sup>	I, t1-15 Programowalne s /ET i21 E9 PLC Sobieraj T (Dr inż.)	sterowniki logiczne		w, t1-15 Pomiary przemysłowe E105 Szczęsny A (Dr inż.)	I, t1-15 Cyfrowa technika i26 222 Graczyk A (Dr inż.)	·	I., poł.1 Pomiary przemys i26 201 Wożniak A.P. (dr inz	
Środa				I., Tygodnie: 1-6 Podstawy mecha i25 I.mechatroni Majer K (Dr inż.) 11:00	troniki	I., Tygodnie: 8, 4 Interfejsy pomiari i26 222 Graczyk A (Dr inż.)			I., Tygodnie: 2, 4 Interfejsy pomiarc i26 222 Graczyk A (Dr inż.)		w., poł.1 Podstawy mechat E106 Smółka K (Dr inż.)	troniki
t Czwartek	I, Tygodnie: 11 Przemysłowe ukła elektrycznym i21 A12a/we2 23 Adamczyk P (dr inż.	ady sterowania w na	apędzie	w., Tygodnie: 1- Regulatory przen E 5 Leśniewski P (Dr in: I, Tygodnie: 7, Regulatory przen i21 A12a/we2 23 Leśniewski P (Dr in:	9, 11, 13, 15 nysłowe							
₫												

. 6ET E

	08:15 09:00	09:15 10:00	10:15 11:00	11:15 12:00	12:15 13:00	13:15 14:00	14:15 15:00	15:15 16:00	16:15 17:00	17:15 18:00	18:15 19:00	19:15 20:00
Poniedziałek		p, t1-15 Projekt inżynierski i22 A11 216 Wędzik A (Dr hab.) 30 godz.kontaktowyc		I, poł.2 Sieci elektroenerg i22 A11 321 Mończyk M (Dr inż.,			p, poł.1 Projekt inżyniersk i22 A11 101 Kelm P. (Dr inż.) 30 godz.kontaktowy I, Tygodnie: 11 Sieci elektroenerg	-15	w., Tygodnie: 1-Pomiary w elektro i22 C3 ZE Pawlak M (Dr inż.) obier 15 st I, Tygodnie: 11-1 Pomiary w elektro	owniach		
							i22 A11 303, i22 Mończyk M (Dr inż.)		i22 C3 ZE lab Pawlak M (Dr inż.)			
Wtorek			w, t1-15 Urządzenia energ i22 C3 ZE Kotlicki T (Dr inż.)	etyczne	w., poł.1 Trakcja elektryczr i22 C3 ZTIPE sse Barański S (Dr hab.) I, poł.2 Trakcja elektryczr i22 C3 05 Kopeć M. (Dr inż.)	<b>em</b> )	I, Tygodnie: 6- Elektroenergetycz i22 A11 309 Mończyk M (Dr inż.)	zna automatyka za	bezpieczeniowa	I., poł.2 Oświetlenie elekt i22 A11 226 Tabaka P (Dr inż.)	ryczne	
Ŝroda	p, poł.2 Urządzenia energ i22 C3 ZE Kotlicki T (Dr inż.)	I., Tygodnie: 1-6 Podstawy mechat i25 I.mechatronik Majer K (Dr inż.) 9:00 15h	p, poł.2 Projekt inżyniersk i22 A11 101 Kelm P. (Dr inż.) 15 godz.kontaktowy		p, t1-15 Projekt inżyniersk i22 A11 216 Siewierski T (Dr inż. 30 godz.kontaktowy.	)	w, poł.1 Układy i urządzer własnych i22 A11 216 Buchta J (Dr inż.) p, poł.2 Układy i urządzer własnych i22 C3 ZE Buchta J (Dr inż.)		p., poł.1  Elektrownie i22 C3 ZE Kotlicki T (Dr inż.)  I, poł.2  Elektrownie i22 C3 ZE lab Buchta J (Dr inż.)		w., poł.1 Podstawy mecha E106 Smółka K (Dr inż.)	ironiki
Czwartek	I., poł.1 Jakość energii ele i22 A11 309 Sayenko Y (Prof.dr h	zabezpieczenio		a ·	w., poł.1 Jakość energii elei i22 A11 216 Sayenko Y (Prof.dr I I, poł.2 Jakość energii elei i22 A11 309 Sayenko Y (Prof.dr I	ektrycznej						
ă.												

## . 6I EAiBD 1

	08:15	09:00	09:15	10:00	10:15 11:0	00	11:15 12:00	12:15	13:00	13:15	14:00	14:15	15:00	15:15	16:00	16:15	17:00	17:15	18:00	18:15	19:00	19:15	20:00
Poniedziałek								i25 13	do uczeni		/nowego												
¥								I, t1-1	5	·		w., poł.1											
Wtorek								i25 IB	oszone ba <b>M</b> ała P (Dr inż		ch	Rozproszo <b>E 6</b> <i>Drzymała F</i>											
	w, t1-15				l, t1-15	Ċ																	
Ŝroda	.NET <b>E 1</b> Smółka K (D	r inż.)			.NET <b>i25 134</b> Smółka K (Dr inż.	·.)																	
*					w, t1-15																		
Czwartek					Wstęp do uczei <b>E 2</b> Kamińska D (Dr ii																		
五																							

## . 6I EAiBD 2

	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
Pn																							
					l, t1-15							w., poł	.1										
Wtorek					Rozproszone b i25 133 Drzymała P (Dr ii							E 6	szone baz ła P (Dr inż.)										
Środa	<b>w, t1-15</b> .NET <b>E 1</b> Smółka K (Dr	r inż.)						I, t1- .NET i25 II Smóh	-	1													
					w, t1-15			I, Ty	godnie: 1-12	., 14-15													
					E 2	Wstęp do uczenia maszynowego E 2			ep do uczenia <b>33</b> ńska D (Dr inż.		nowego												
Czwartek										i25 13	o do ia nowego												
盂																							

. 6I EAiBD 3

	08:15	09:00	09:15	10:00	10:15	11:0	11:15	12:00	12:15	13:00	13:15	14:00	14:15	15:00	15:1	15 16:00	16:15	17:00	17:15 18:00	18:15	19:00	19:15	20:00
Poniedziałek					I, t1-15 Wstęp d i25 135 Kamińska		ia maszynowe	ego	.NET i25 IE		9-15												
Poniec									.NET i25 IE														
Wtorek													w., poł.1 Rozprosz E 6 Drzymała	zone baz		inych							
Środa	w, t1-15 .NET E 1 Smółka K (Dr	r inż.)			I, t1-15 Rozpros i25 IBM Drzymała		zy danych																
Czwartek					w, t1-15 Wstęp d E 2 Kamińska	o uczen	ia maszynowe	ego															
ă.																							

. 6I IO-1

-																							
	08:15	09:00	09:15	10:00	10:15	11:00	11:15 12:00	12:1	15 13:00	13:15	14:00	14:15	15:00	15:15	16:00	16:15	17:00	17:15	18:00	18:15 1	19:00	19:15	20:00
Pn																							
							w., nparz			w, t1-1	15							t1-15		w., poł.1			
¥							Programowanie <b>E103</b> <i>Wajman R (Dr hab</i>		we.	informa k22 B	dzanie proje atycznymi 18 <b>A1</b> • <i>G (Prof.dr h)</i>									Projektowani www <i>Wyczechowsk</i>	-	-	ch stron
Wtorek							w, parz			Ariders	G (Proi.ar II)	<u> </u> 								zdalnie			
								we - wzorce															
	I, parz							nparz									t1-15		I., nparz				
Środa	informat i24 B19	arządzanie projektami Podstawy konteneryzacji i architektury mikroserwisów architektury 14 B19 405 E 2 Kapturski R (mgr inż.) Podstawy konteneryzacji i architektury mikroserwisów i 24 107 Kapturski R						dstawy konten hitektury mikro <b>107</b> oturski R (mgr in	oserwisó	i w									Projektowani www <i>Wyczechowsk</i>	-	-	ch stron	
Czwartek								Pro i24 Waj I,   Pro pro i24	nparz gramowanie s B19 404 iman R (Dr hab. parz pjektowanie ob jektowe B19 404 valski T (Dr inż.)	) viektowe													
4																							

. 6l IO-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
Pn																								
							w., nparz		1		w, t1-1	5							t1-15		w., poł.1			
¥e							Programowa E103 Wajman R (D				informa k22 B1	lzanie proje atycznymi I <b>8 A1</b> G (Prof.dr h)									Projektowan www <i>Wyczechowsk</i>		•	ch stron
Wtorek							w, parz Projektowar projektowe E103 Kowalski T (D			- wzorce	, made of	e (i rene ii)									zdalnie			
	I., nparz		,		w., poł.1				I, para	Z									t1-15		I, parz			
Środa	Zarządza informaty <b>i24 B19</b> <i>Wajman I</i>	ycznymi <b>405</b>			Podstawy architektur <b>E 2</b> <i>Kapturski R</i>	ry mikro	serwisów		archite i24 107	awy konten ktury mikro <b>7</b> aki R (mgr in:	oserwisó	i w									Projektowan www Wyczechowsk zdalnie			ch stron
Czwartek					projektowe i24 B19 40 Kowalski T	e 07	ektowe - wzo	rce																
O					I, parz Programo i24 B19 40 Wajman R	07																		
ă.																								

. 6l IO-3

	08:15	09:00	09:15	10:00	10:15 11:00	0 11	1:15 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 1	8:00	18:15 19:00	19:15 20	20:00
Pn																					
						P E	v., <b>nparz</b> Programowanie si E <b>103</b> Vajman R (Dr hab.)		w, t1-15 Zarządzai informatyo k22 B18 A Anders G (	cznymi <b>A1</b>							t1-15		w., poł.1 Projektowanie dy www Wyczechowski M (i		ron
Wtorek						P p	v, parz Projektowanie obi projektowe 1103 Cowalski T (Dr inż.)	ektowe - wzorce	Anders O (i	TOI.UI II)									zdalnie I, poł.2 Projektowanie dy www Wyczechowski M (i zdalnie	-	on
Środa					w., poł.1 Podstawy konter architektury mikre E 2 Kapturski R (mgr in I, poł.2 Podstawy konter architektury mikres i 24 108 Kapturski R (mgr in I)	nż.) nery	rwisów /zacji i										t1-15				
Czwartek					I., nparz Zarządzanie pro informatycznymi i24 B19 405 Wajman R (Dr hab	i		I., nparz Projektowanie ob projektowe i24 B19 403 Kowalski T (Dr inż.) I, parz Programowanie s i24 B19 403 Wajman R (Dr hab.,	ieciowe.	zorce											
五																					

. 6l TI-1

	08:15	09:00	09:15	10:00	10:15 11:0	00 11	1:15 12:00	12:15	13:00	13:15	14:00	14:15	15:00	15:15 16:00	16:15	17:00	17:15	18:00	18:15	19:00	19:15	20:00
Pn																						
Wtorek								intern k22 B	ansowane a		3	w, t1-15 Odwzorov relacyjno- obiektowe k22 B18 / Kamiński M inż.)	e /I40 <b>A2</b>		w, t1-15 Platforma E 2 Smółka K							
Środa	I., Tygoo Rozpros: k22 B19 Nowak P	zone sys <b>301</b>	3 temy obiekto	owe	I., nparz Zaawansowane internetowe k22 B18 I.D Szermer M (Dr in			k22 B Orlikov I, pa Odwz /I40 k22 B	rma .NET <b>19 302</b> vski M (Dr inż	lacyjno	-obiektowe											
Czwartek					w ., Tygodnie: Rozproszone s k22 B18 A1 Jabłoński G (Dr ir inż.)	ystem	ny obiektowe															
盂																						

. 6l Tl-2

	08:15	09:00	09:15	10:00	10:15 11:0	0 11:15 12:	00 12:15	13:00	13:15	14:00	14:15	15:00	15:15 16:00	16:15	17:00	17:15	18:00	18:15	19:00	19:15	20:00
Pn																					
Wtorek							inter <b>k22</b>	I-15 wansowane a netowe B18 A2 ński M (Dr inż.			w, t1-15 Odwzorowa relacyjno- obiektowe /l k22 B18 A2 Kamiński M (l inż.)	40		w, t1-15 Platforma E 2 Smółka K	a .NET						
Środa	I., nparz Zaawans internetot k22 B18 Szermer M	owane a we I. <b>D</b>			I, Tygodnie: 2 Rozproszone sy k22 B19 301 Nowak P (mgr inż	stemy obiektowe	//40 k22 Szer I, p Platt k22	zorowanie re B18 I.D mer M (Dr inż.)		ektowe											
Czwartek					k22 B18 A1	<b>1-11</b> vstemy obiektowe ż.), Orlikowski M (Dr															
五																					

. 6I TI-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
P																					
Wtorek							interne k22 B	ansowane a etowe			w, t1-15 Odwzorov relacyjno- obiektowe k22 B18 / Kamiński M inż.)	- e /I40 <b>A2</b>		w, t1-15 Platforma E 2 Smółka K (							
Środa	I, parz Zaawansov internetow k22 B18 I. Szermer M (	e D	plikacje		I., nparz Platforma .NET k22 B19 302 Orlikowski M (Dr in: I, parz Odwzorowanie r //40 k22 B18 I.D Szermer M (Dr in:	elacyjno-obiektowe	Rozpr k22 B Nowak	godnie: 2-1: oszone sys 19 301 P (mgr inż.)		ektowe											
Czwartek					k22 B18 A1	t-11 stemy obiektowe															
盂																					

. 6I.bl BDiPAB 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
<u>\$</u>					t1-15			'				w ., Tyg	godnie: 1-	2						w ., Tygodnie: 3	-5
Poniedziałek											•	Projekto bazoda <b>E102</b> Welfle H	owanie apl nowych w ( <i>Dr inż.</i> )	ikacji technolo	ogii. NET					Projektowanie ap bazodanowych w <b>E102</b> Welfle H (Dr inż.)	olikacji v technologii. NET
×					t1-15	'		'				'	'								
	t1-15												dnie: 6-15								
Środa												Projekto bazoda <b>i25 135</b> <i>Welfle H</i>		ikacji technolo	ogii. NET						
Czw					t1-15																
Piątek	w., Tygo Budowar technoloo E 6 Drzymała	nie nowoo gi	czesnych apl	ikacji b	oazodanow	ych w															
🖁	I, Tygo	dnie: 4, 6	5, 8, 10, 12, <b>1</b>	14																	
	Budowar technolog i25 133 Drzymała	gi	czesnych apl	ikacji b	pazodanow	ych w															

## sem.letni 23/24 . 6I.bl BDiPAB 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 16:0	16:15	17:00	17:15 18:00	18:15 19:00	19:15 20:00
호					t1-15							w ., Tygodnie: 1-	2	1			w ., Tygodnie: 3	-5
Poniedziałek												Projektowanie apl bazodanowych w <b>E102</b> Welfle H (Dr inż.)	likacji technologii. NET				Projektowanie ap bazodanowych w E102 Welfle H (Dr inż.)	olikacji v technologii. NET
× ×					t1-15							'	'					
	t1-15													I., Tygo	dnie: 6-1	5		
Środa														Projekto bazoda <b>i25 135</b> Welfle H		likacji technologii. NET		
Czw					t1-15													
	w., Tygo	dnie: 1-	3	l							-							
Piątek	Budowar technolo <b>E 6</b> <i>Drzymała</i>	gi	czesnych ap	olikacji b	oazodanowy	/ch w												
l ä	I, Tygo	dnie: 5,	7, 9, 11, 13,	15														
	Budowai technolo i25 133 Drzymała	gi	czesnych ap	olikacji b	oazodanowy	/ch w												

	08:15	09:00	09:15 10:0	10:15	11:00	11:15 12	00 12:15	13:00	13:15	14:00	14:15	15:00	15:15 16:00	16:15	17:00	17:15 18:	00 1	18:15 19:00	19:15	20:00
- P				t1-15		,			,											
₩				t1-15																
ý	t1-15					1														
Czw				t1-15																
Piątek	I., nparz Technolo k22 B18 Orlikowski	gie hand I.B	Ilu elektroniczneg	w, t1-15 Technologic handlu elektroniczi k22 B18 A3 Orlikowski Minż.)	nego <b>3</b>															

	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 16:0	0 1	16:15 17:00	17:15	18:00	18:15	19:00	19:15	20:00
- A					t1-15						'												
₩				[	t1-15								'I										
ý	t1-15																						
Czw					t1-15																		
# E	I, parz Technolo k22 B18 Orlikowski	l.B	llu elektroniczne	ego  -	w, t1-15 Technologi handlu elektronicz k22 B18 A Orlikowski N inż.)	nego <b>3</b>																	

						T	T				l	T			
	08:15	09:00	09:15	10:00	10:15 11:00	11:15 12:00	12:15 13:0	0 13:15	14:00	14:15 15:00	15:15 16:00	16:15 17:00	17:15 18:00	18:15 19:00	19:15 20:00
P					t1-15										
₩					t1-15										
ý	t1-15					1	'								
Czw					t1-15										
Piątek					w, t1-15 Technologie handlu elektronicznego k22 B18 A3 Orlikowski M (Dr inż.)	I., nparz Technologie han k22 B18 I.B Orlikowski M (Dr in		c							

	08:15	09:00	09:15 10:00	10:15 11:	00	11:15 12:00	12:15	13:00	13:15	14:00	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				t1-15																
W				t1-15						•	I									
ý	t1-15			+			1		T											
Czw				t1-15																
Piątek				w, t1-15 Technologie handlu elektroniczneg k22 B18 A3 Orlikowski M (Dr inz.)	o	I, parz Technologie hanc k22 B18 I.B Orlikowski M (Dr inż		ronicznego												

. 6I.bl PG1

	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
	Progran	odnie: 3-1 nowanie g			t1-15		ı	ı	1							
Poniedziałek	i24 B19	<b>404</b> P (Dr inż.)														
nied	I, Tyg	odnie: 11	-15													
Po	technolo i24 B19	ogii CUDA	wykorzystanie i OpenCL	em												
Wt					t1-15		ı	ı			ı	ı	1			
g													[			
Środa	t1-15															
Śro	w ., Tyg	godnie: 1-			t1-15		1	ı	T							
	w ., Tyg Progran E103	<b>godnie: 1-</b> nowanie g <i>P (Dr inż.)</i>			t1-15											
	w ., Tyg Progran E103 Kapusta	nowanie g	ier 2D		t1-15											
Czwartek Śro	w ., Tyg Progran E103 Kapusta w ., Tyg Progran technolo E103	nowanie g <i>P (Dr inż.)</i> godnie: 6-  nowanie z	ier 2D		t1-15											

. 6I.bl PG2

	08:15	09:00	09:15	10:00	10:15	11:00	11:15 12:00	12:15	13:00	13:15	14:00	14:15	15:00	15:15	16:00	16:15	17:00	17:15	18:00	18:15 19	:00	19:15	20:00
P					t1-15	,				,													
W					t1-15																		
Ś	t1-15			1		1		I		1													
tek	w ., Tygo Programo E103 Kapusta F	owanie g			t1-15							I, Tygodr Programov i24 B19 40 Kapusta P (	vanie g <b>14</b>										
Czwa	w ., Tygo Program technolog E103 Kapusta F	owanie z gii CUDA	<b>10</b> wykorzyst i OpenCL	aniem								I, Tygod Programov technologii i24 B19 40 Kapusta P (	vanie z CUDA <b>14</b>	wykorzys	staniem L								
Ŧ																							

. 6I.bl PG3

	08:15	09:00	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
Pn					t1-15		1	'															
Wt					t1-15																		
Ś	t1-15						ı	T															
Czwartek	w ., Tygo Program E103 Kapusta F w ., Tygo Program technolog E103 Kapusta F	owanie g odnie: 6- owanie z gii CUDA	ier 2D  10  wykorzys	staniem	t1-15											I, Tygo Program i24 B19 Kapusta F I, Tygo Program technolo i24 B19 Kapusta F	owanie g 404 P (Dr inż.) odnie: 11 owanie z gii CUDA 404	ier 2D	taniem				
4																							

	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 15:0	00	15:15 16:00	16:15 17:00	17:	15 18:00	18:15 19:00	19:15	20:00
Pn				t1-15			•		•										
_	w, t1-15			t1-15										I					
\ tc	k22 B18 A	.2	ikacji mobilnych , Sękalski P (Dr																
	t1-15			T.							w, t1-15								
Środa											Praktyki i zasad zwinnego wytwarzania oprogramowani k22 B18 A2 Sankowski W. (Di inż.)	ia							
Czw				t1-15			'		1										
Piątek								_			I, nparz Projektowanie a k22 B19 301 Marciniak P (Dr in								

	08:15	09:00	09:15 10:0	0 10:1	15 11:	00	11:15 12:00	12:15	13:00	13:15	14:00	14:15 15:	00	15:15 16:00	16:15 17:00	17:15	5 18:00	18:15 19	:00	19:15	20:00
Pn				t1-1	15			•		•											
_	w, t1-15			t1-1	15																
\ \	k22 B18 A	2	ikacji mobilnych , Sękalski P (Dr																		
	t1-15			,								w, t1-15									
Środa												Praktyki i zasa zwinnego wytwarzania oprogramowar k22 B18 A2 Sankowski W. (L inż.)	ıia								
Czw				t1-1	15																
Piątek												I, parz Projektowanie k22 B19 301 Marciniak P (Dr I		likacji mobilnych							

										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
Pn					t1-15														
	w, t1-15				t1-15							I							
Wtorek	k22 B18	A2	ikacji mobil , Sękalski P																
	t1-15											w, t1-15							
Środa												Praktyki i zasa zwinnego wytwarzania oprogramowar k22 B18 A2 Sankowski W. (L inż.)	nia						
Czw					t1-15														
Piątek															I, nparz Projektowanie ap k22 B19 301 Marciniak P (Dr inż.				

	08:15	09:00	09:15 10:00	10:15	11:00	11:15	12:00 1	12:15	13:00 13:	3:15 14:00	14:15 15:00	0 15	5:15 16:00	16:15 17:00	17:15 18:00	18:15 19:00	19:15 20:0
Pn				t1-15					'								
_	w, t1-15			t1-15									l				
₹	k22 B18 A	A2	likacji mobilnych ), Sękalski P (Dr														
	t1-15			'							w, t1-15	1					
Środa											Praktyki i zasady zwinnego wytwarzania oprogramowania k22 B18 A2 Sankowski W. (Dr inż.)	a					
Czw				t1-15		1											
Piątek								_						I., parz Projektowanie apl k22 B19 301 Marciniak P (Dr inż.)			

	08:15	09:00	09:15	10:00	10:15	11:00	11:15	12:00 1:	2:15	13:00	13:15	14:00	14:15 15:0	00	15:15 16:00	16:15	17:00	17:15	18:00	18:15	19:00	19:15	20:00
- L	33.13			.0.00	t1-15			.2.00		10.00									.0.00		.0.00		
Wtorek	k22 B18	A2	ikacji mobil I, Sękalski P		t1-15																		
Środa	t1-15												w, t1-15 Praktyki i zasac zwinnego wytwarzania oprogramowani k22 B18 A2 Sankowski W. (D inż.)	ia									
Czwartek					t1-15									_		k22 E	arz ektowanie ap B19 301 iniak P (Dr inż.		bilnych				
₫																							

				T							T			T	T	T	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
Pn				t1-15														
_	w, t1-15			t1-15														
₽	k22 B18 A	١2	ikacji mobilnych , Sękalski P (Dr															
	t1-15	,		•			'				w, t1-15							
Środa											Praktyki i zasa zwinnego wytwarzania oprogramowar k22 B18 A2 Sankowski W. (L inż.)	nia						
<del> </del>				t1-15										I, nparz	,			
Czwartek														Projektowanie ap k22 B19 301 Marciniak P (Dr inż.,				
Ŧ			·			·							·					

. 6I.bl ZAB 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 19:0	0 19:15	20:00
					t1-15							w., Tygod Interfejsy o E105 Drzymała P 30 st.	dostępu	do baz danych						
Poniedziałek												w., Tygod	dostępu	do baz danych						
												I, poł.2 Interfejsy ( i25 IBM Drzymała P gr.1/2		do baz danych						
					t1-15												w., Tygodnie: 1 Inteligentne syst E102 Smółka K (Dr inż.)	-5 emy wnioskujące		
Wtorek																	I, Tygodnie: 6-	<b>10</b> emy wnioskujące		
																	I, Tygodnie: 11	-15 emy wnioskujące		
Şr	t1-15					T														
Czw					t1-15															
Piątek						I, poł.2 Interfejs i25 IBM Drzymała gr.2/2	y dostępu	ı do baz da	anych											

. 6I.bl ZAB 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
					t1-15								1	odnie: 1-2										
													Interfejs E105	y dostępu	do baz da	anych								
alek														a P (Dr inż.)										
Poniedziałek														odnie: 3-8	ł									
Po													Interfejs		do baz da	anych								
													E102 Drzymał	a P (Dr inż.)	ı									
													30 st.											
*					t1-15														w., Tygo					
Wtorek																			Inteligent <b>E102</b> Smółka K		my wniosku	ijące		
ý	t1-15																							
Czw					t1-15																			
¥																								

. 6I.bl ZPS

	08:15	09:00	09:15	10:00	10:15	11:00	11:15	12:00	12:15	13:00	13:15	14:00	14:15	15:00	15:15	16:00	16:15 17:	00 1	7:15	18:00	18:15	19:00	19:15	20:00
					t1-15			'					I, poł.2					v	v, t1-15		l, t1-15	,		
niedziałek													Sieciowe a i24 B19 4 Majchrowic	05		ialne		k	komunikacji nternetowe	, <b> </b>	Programowa internetowej i24 B19 404 Wajman R (D	ļ	-	
8																		ΙV	<b>24 B19 40</b> 4 Wajman R (D nab.)		wajman K (D	г пар.)		
¥					t1-15			'			,				'		'							
Środa	t1-15			(,																				
Czw					t1-15						1													
ā.																								

. 6IB IB

	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	Biomedy m A18 1	dnie: 2-1 yczny pro 109, m A' ka A (dr in .kontaktow	jekt inżyni 1 <b>8 212</b> <i>ż.)</i>	erski		'																
Wtorek	m A18 3	riały hybr 8 <b>19</b> ski K (dr in:	rydowe ż.), Niedziel	lski P.	sem, t1-15 Biomateriały hy m A18 319 Jastrzębski K (dr i11	•		Biomate m A18	godnie: 6- eriały hybr 319 ski K (dr inż	ydowe												
Środa	biomate m A18 3	chemiczno riałów 310 vicz B (dr i	e metody o	·	sem, t1-15 Fizyko-chemicz biomateriałów m A18 310 Kaczorowski W. (	•	oceny	Fizyko-o	111	e metody o	•											
Czw																						
Piątek	w, t1-15 Biologiczne metody oceny biomateriałów m A18 216 Kamińska M (Dr inż.) i11				sem, t1-15 Biologiczne me biomateriałów m A18 216 Kamińska M (Dr I			е	yczny	0												
								Biologic m A18	zne metod <b>216</b>	dy oceny b ż.), Kamińsk												

. 6IB 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 18:0	0 18:15	19:00	19:15	20:00
Poniedziałek	w., Tygodnie: 1- Informatyka medy k22 B18 A3 Zubert M (Dr hab.)		I, t1-15 Informatyka k22 B18 A3 Marciniak P (																
Wtorek		I, t1-15 Technologie biom tekstronicznych _A33 155 Skrzetuska E. (Dr ha																	
Środa		w, t1-15 Technologie biom tekstronicznych _A33 155 Szparaga G (Dr hab																	
			w, t1-15 Obrazowani i23 204A Strzelecki M	e medyczne		I, t1-15 Obrazowani i23 204A Jurek J. (Dr in		lyczne					w., Tygod Data Intel i23 204A Młynarczyl	nsive Sy	t stems in Biomed	icine			
Czwartek													I, Tygo Data Inte i23 204A Młynarczyl	nsive Sy	3 stems in Biomed	icine			
													p, poł.2 Data Inte i23 204A Młynarczyl	nsive Sy	stems in Biomed	icine			
	p, Tydz. 1 Biomedyczny pro i23 204A Królak A (Dr inż.), Z 75 godz.kontaktowy	agrodny B (Dr)		·															
Piątek	p, Tygodnie: 2-1 Biomedyczny pro i23 204A Królak A (Dr inż.), Z 75 godz.kontaktowy	jekt inżynierski <i>'agrodny B (Dr)</i>																	
						Biomedyczn projekt inżynierski m A18 103 Zebr.organiza e	ıy												

. 6M1

	08:15 09	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 16:0	00	16:15	17:00	17:15	18:00	18:15	19:00	19:15	20:00
Poniedziałek	w, t1-15 Systemy stero przemysłowej k22 B19 305 Kulesza Z (mgr	İ		ice			3-15 Łącze eleme mech	rgodnie: 1, eniowe enty atroniki A11 418 wski P	I., poł.1 Sterowni m A22 3 Bednarek k11	34	mowalne.		I, t1-15 Podstawy mech samochodowej i26 212 Wożniak A.P. (dr bl.MP									
۵.							(Prof.	dr h)														
	w, t1-15				I, poł.2		w, t1	-15			l, t1-15			1	w, t1-15				I, t1-15			
Wtorek	Podstawy mechatroniki samochodowej E 6 Szczęsny A (Dr inż.)  Sterowniki project i25 l.elen Lefik M (Dr inż.)					mowalne.	i25 1	net rzeczy w <b>34</b> erski M (Dr inż			Internet rze <b>i25 134</b> <i>Kacperski M</i>	•		Ш	Autonomicz <b>k23 B9 102</b> Znajdek K (d	!	ódła energi	i	k23 B9 1 Znajdek K	02	odła energii	
	Szczęsny A (Di bl.MP 18st	r inż.)					BO SI	M 14 st.			BO SM 14 s	t.		_  [	PO 12 st.				PO 12 st.			
	DI.IVIF TOST																				-	
					l, t1-15		w., p	oł.1			l, t1-15				l, t1-15							
Środa				Systemy wizyjne m A22 334 Ludwicki M (Dr inż.)		m A2	emy wizyjne 1 <b>2 334</b> cki M (Dr inż.)			Systemy st przemysłov <b>k22 B19 3</b> 0 <i>Pękosławski</i>	vej <b>05</b>	nia w elektronice	1	Łączeniowe <b>k21 A12a/v</b> Rodak M. (di	ve1 15 · inż.)		atroniki					
					POS gr.2/2 para do	PDwM	POS :	22 st para do l	PDwM		rękusiawski	וו וט) ס	12.)	_	dwa lab.rówr	olegle	1					
*					p ., poł.1		I, t1-	15			p, t1-15											
Czwartek					Podstawy analizy i25 IBM Wojtera K (mgr inż.)		Robo i21 E Zaryc				Projekt inży <b>m A22b 2N</b> Polczyński k	/1336										
	w, t1-15				I, t1-15		w, t1	-15					l, t1-15	·								
Piątek	Napędy alterr i25 ssem Szymański Ł (E	•	vne i hybrydo	we	Napędy alternaty i25 ssem Szymański Ł (Dr h)	wne i hybrydowe	m A2	ty kroczące 2 331 czyk D (dr h)					Roboty krocząc m <b>A22 331</b> Grzelczyk D (dr h									
	bl.SMLPE 15 st.			bl.SMLPE 15 st		k11 b	.PRR 13 st.					bl.PRR k11 13 st.										

. 6M2

												-	
	08:15 09:00	09:15 10:00	10:15	11:00	11:15 12:00	12:15 13:00	13:15 14:00	14:15 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 Systemy sterowal przemysłowej k22 B19 305 Kulesza Z (mgr inż.)		w, t1-15 Przekształtn E 6 Błasiński W (c MUN 13 st		ergoelektroniczne	w, Tygodnie: 1, 3-15 Łączeniowe elementy mechatroniki k21 A11 418 Borkowski P (Prof. dr h) PO6 dwa wykł.równolegie	p., Tygodnie: 1- Projekt inżyniersk i25 Kacperski M (Dr inż. p., Tygodnie: 12 Projekt inżyniersk i25 Kacperski M (Dr inż.	ci :) <b>2-15</b> ci	I., poł.1 Sterowniki progra m A22 334 Bednarek M (dr) k11 p, poł.2 Projekt inżyniersk i25 135 Kacperski M (Dr inż	τi			
	w, t1-15 Podstawy mechat	troniki	I, t1-15 Przekształtn	ijki ene	ergoelektroniczne	w, t1-15 Internet rzeczy w	AGD	I, t1-15	1	w, t1-15	idła enorgii	I, t1-15 Autonomiczne źró	odła energii
Wtorek	samochodowej E 6 Szczęsny A (Dr inż.) bl.MP 18st I, t1-15		i21 A12a/we Błasiński W (d MUN 13 st	e2 23	g = 2.5	i25 134 Kacperski M (Dr inż. BO SM 14 st.		Internet rzeczy w i25 134 Kacperski M (Dr inż BO SM 14 st.		Autonomiczne źró k23 B9 102 Znajdek K (dr h) PO 12 st.	odia ciiciyii	k23 B9 102 Znajdek K (dr h) PO 12 st.	
						w., poł.1		I, t1-15		I, t1-15		I, t1-15	
Środa	Systemy wizyjne <b>m A22 334</b> Ludwicki M (Dr inż.) POS gr.1/2 para do					Systemy wizyjne m A22 334 Ludwicki M (Dr inż.) POS 22 st para do F		Systemy sterowa przemysłowej k22 B19 305 Pękosławski B (Dr i		Podstawy mechat samochodowej i26 212 Woźniak A.P. (dr inż		1	nenty mechatroniki 56
•0)						I, poł.2 Sterowniki progra i25 I.elen Lefik M (Dr inż.)	mowalne.			Ы.МР			
Czwartek	p., poł.1 Podstawy analizy i25 133 Wojtera K (mgr inż.)	· · ·	I, t1-15 Robotyka II i21 E100 Zarychta D (D	Or inż.)									
Piątek	w, t1-15 Napędy alternatyv i25 ssem Szymański Ł (Dr h) bl.SMLPE 15 st.	wne i hybrydowe	I, t1-15 Napędy alte i25 ssem Szymański Ł bl.SMLPE 15	(Dr h)	vne i hybrydowe	w, t1-15 Roboty kroczące m A22 331 Grzelczyk D (dr h) k11 bl.PRR 13 st.			I, t1-15 Roboty kroczące m A22 331 Grzelczyk D (dr h) bl.PRR k11 13 st.				

. 6M3

				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 2	20:00
y sterowan słowej <b>) 305</b> Z (mgr inż.)	ia w elektronic	Pr E Bt	rzekształtn 6 łasiński W (d		ergoelektroniczne	Mikroau m <b>A22</b>	tomatyka 334	i21 E100				i25 134	<b>si</b>		m A22 334 Bednarek M (dr)	nowalne.	
			15 TO 31			inż.) PO6 15 s	st. dwa								I, poł.2	nowalne.	
5		I,	t1-15			w, t1-15	j			l, t1-15			w, t1-15		I, t1-15		
w, t1-15  Podstawy mechatroniki samochodowej E 6 Szczęsny A (Dr inż.) bl.MP 18st		i <b>2</b> <i>Bł</i>	21 A12a/we łasiński W (d	2 23	ergoelektroniczne	i <b>25 134</b> Kacpersi	ι Μ (Dr inż.			i25 134	•		Autonomiczne źro k23 B9 102 Znajdek K (dr h) PO 12 st.	ódła energii	Autonomiczne źróc k23 B9 102 Znajdek K (dr h) PO 12 st.	dła energii	
) 		4															
<b>2</b> vy analizy ( K <i>(mgr inż.)</i>			rzetwarzar nechatronio 25 132 /elfle H (Dr i	e nż.)		Przetwa mechati E 5 Dems M	rzanie da onice (Prof dr h)			Systemy stero przemysłowej k22 B19 305	j		Mikroautomatyka m A22 331 Bednarek M (dr), Po	olczyński K (dr inż.)			
								ı			'						
mie																	
;		I,	t1-15			w, t1-15	i	'				I, t1-15					
w, t1-15 Napędy alternatywne i hybrydowe i25 ssem Szymański Ł (Dr h) bl.SMLPE 15 st.		<b>i2</b> Sz	2 <b>5 ssem</b> zymański Ł	Dr h)	vne i hybrydowe	m A22 : Grzelczy	<b>331</b> k D (dr h)					m A22 331 Grzelczyk D (dr h)					
y Shirth	y mechatidowej  A (Dr inż.)  t  y analizy (mgr inż.)	y mechatroniki dowej  A (Dr inż.)  t  y analizy cyklu życia.  (mgr inż.)  alternatywne i hybrydowei  id Ł (Dr h)	sterowania w elektronice lowej 305 (mgr inż.)  y mechatroniki odowej A (Dr inż.) t  y analizy cyklu życia. (mgr inż.)  ighty ingrina i hybrydowe in ingrina i hybrydowe i hybr	I, t1-15  y mechatroniki bidowej  A (Dr inż.)  I, t1-15  y analizy cyklu życia.  (mgr inż.)  I, t1-15  Przekształtn  i21 A12a/we Błasiński W (c  MUN 13 st  I, t1-15  Przetwarzan  mechatronici i25 132  Welfle H (Dr in  PDwM 15 st p	sterowania w elektronice lowej 305 (mgr inż.)  I, t1-15 Przekształtniki ene E 6 Błasiński W (dr inż.) MUN 13 st  I, t1-15 Przekształtniki ene i21 A12a/we2 23 Błasiński W (dr inż.) MUN 13 st  I, t1-15 Przekształtniki ene i21 A12a/we2 23 Błasiński W (dr inż.) MUN 13 st  I, t1-15 Przetwarzanie dar mechatronice i25 132 Welfle H (Dr inż.) PDwM 15 st para do  I, t1-15 Napędy alternatywie i hybrydowe in Szymański Ł (Dr h)	sterowania w elektronice lowej 305 (mgr inż.)  I, t1-15 Przekształtniki energoelektroniczne E 6 Błasiński W (dr inż.) MUN 13 st  I, t1-15 Przekształtniki energoelektroniczne i21 A12a/we2 23 Błasiński W (dr inż.) MUN 13 st  I, t1-15 Przetwarzanie danych w mechatronice i25 132 Welfle H (Dr inż.) PDwM 15 st para do SW  I, t1-15 Napędy alternatywne i hybrydowe i3i L (Dr h)  I, t1-15 Napędy alternatywne i hybrydowe i25 ssem Szymański Ł (Dr h)	sterowania w elektronice lowej 305 (mgr inż.)  I, t1-15 Przekształtniki energoelektroniczne Balasiński W (dr inż.)  MUN 13 st  I, t1-15 Przekształtniki energoelektroniczne i21 A12a/we2 23 Blasiński W (dr inż.) MUN 13 st  I, t1-15 Przekształtniki energoelektroniczne i21 A12a/we2 23 Blasiński W (dr inż.) MUN 13 st  I, t1-15 Przekształtniki energoelektroniczne i25 134 Kacpersk BO SM 1  I, t1-15 Przetwarzanie danych w mechatronice i25 132 Welfle H (Dr inż.) PDwM 15 st para do SW  I, t1-15 Napędy alternatywne i hybrydowe i35 ssem Szymański Ł (Dr h)  W, t1-15 Roboty m A22 3 Brancie danych w mechatronice i25 132 Welfle H (Dr inż.) PDwM 15 Roboty m A22 3 Grzelczy.	sterowania w elektronice lowej 305 (mgr inż.)  Przekształtniki energoelektroniczne E 6 Błasiński W (dr inż.) (mgr inż.)  MUN 13 st  I, t1-15 (mgr inż.)  Przekształtniki energoelektroniczne inż.) (mgr inż.)  PO6 15 st. dwa wykł.równolegle  W, t1-15 (mgr inż.) (mgr inż.) (mgr inż.) (mgr inż.)  MUN 13 st  I, t1-15 (mgr inż.) (mgr i	sterowania w elektronice lowej 305	sterowania w elektronice lowej 305	sterowania w elektronice lowej (mgr in².)    Przekształtniki energoelektroniczne E 6 (mgr in².)   Przekształtniki energoelektroniczne (mgr in².)   Przekształtniki energoelektroniczne (i24 142a/we2 23 (mgr in².)   Przekształtniki energoelektroniczne (i24 142a/we2 23 (mgr in².)   Przekształtniki energoelektroniczne (i24 142a/we2 23 (mgr in².)   Przekształtniki energoelektroniczne (i24 142a/we2 23 (mgr in².)   Przekształtniki energoelektroniczne (i24 142a/we2 23 (mgr in².)   Przekształtniki energoelektroniczne (i24 142a/we2 23 (mgr in².)   Przetwarzanie danych (mgr in².)   Przetwarzanie danych w (mgr i	sterowania w elektronice lowej 305 (mgr inž.)  Przekształtniki energoelektroniczne 6 Blasiński W (dr inž.) (mgr inž.)  MUN 13 st  I, t1-15 Przekształtniki energoelektroniczne iz 1 A12a/weg 23 Blasiński W (dr inž.) (mz.) (mgr inž.)  MUN 13 st  I, t1-15 Przekształtniki energoelektroniczne iz 1 A12a/weg 23 Blasiński W (dr inž.) (mun 13 st)  I, t1-15 Przekształtniki energoelektroniczne iz 1 A12a/weg 23 Blasiński W (dr inž.) (mun 13 st)  I, t1-15 Przekształtniki energoelektroniczne iz 1 A12a/weg 23 Blasiński W (dr inž.) (mun 13 st)  I, t1-15 Przekształtniki energoelektroniczne iz 1 A12a/weg 23 Blasiński W (dr inž.) (mun 13 st)  I, t1-15 Przekształtniki energoelektroniczne iz 1 A12a/weg 23 Blasiński W (dr inž.) (mun 13 st)  I, t1-15 Przekształtniki energoelektroniczne iz 1 A12a/weg 23 Blasiński W (dr inž.) (mun 13 st)  I, t1-15 Przekształtniki energoelektroniczne iz 1 A12a/weg 23 Blasiński W (dr inž.) (mun 13 st)  W., t1-15 Przekształtniki energoelektroniczne iz 1 A12a/weg 23 Blasiński W (dr inž.) (mun 13 st)  W., pol.1 Przetwarzanie danych w mechatronice E 5 Dems M (Prof dr h) (PDwM 15 st para do SW)  I, t1-15 Systemy sterowar przemysłowej K22 B19 305 Pekosławski B (Dr inž.) (prof dr h) (PDwM 15 st para do SW)  I, t1-15 Napędy alternatywne i hybrydowe iz 5 ssem Szymański Ł (Dr h)  I, t1-15 Napędy alternatywne i hybrydowe iz 5 ssem Szymański Ł (Dr h)	sterowania w elektronice owej 305 (mgr inž.)    Nikroautomatyke   Robotyka II   12 F100   Rubat M (mgr inž.)     MuN 13 st   Przekształtniki energoelektroniczne   Balasiński W (dr inž.)   Projekt inžyniersi   125 f134   Smólka K (Dr inž.)     Projekt inžyniersi   125 f134   Smólka K (Dr inž.)   Projekt inžyniersi   125 f134   Smólka K (Dr inž.)     Projekt inžyniersi   125 f134   Smólka K (Dr inž.)   Projekt inžyniersi   125 f134   Smólka K (Dr inž.)     Projekt inžyniersi   125 f134   Smólka K (Dr inž.)   Projekt inžyniersi   125 f134   Smólka K (Dr inž.)     Projekt inžyniersi   125 f134   Smólka K (Dr inž.)   Projekt inžyniersi   125 f134   Smólka K (Dr inž.)     Projekt inžyniersi   125 f134   Smólka K (Dr inž.)   Internet rzeczy w AGD   sterowania w elektronice lowej 305 (mgr inz.)  Przeksztaltniki energoelektroniczne E 6 Blasiński W (dr inz.) (mgr inz.)  I, t1-15 (mgr	sterowania w elektronice lowej Substitution of Blasinski W (dr inz.) MIN 13 st    Przeksztaltniki energoelektroniczne Blasinski W (dr inz.) MIN 13 st   Przeksztaltniki energoelektroniczne Blasinski W (dr inz.) MIN 13 st   I, II-15   Przeksztaltniki energoelektroniczne (nz.) Przeksz	sterowania w elektronice cowej slasinski W (dr inz.) MUN 13 st    National program   Mikroautomatyk   Blasinski W (dr inz.)   MUN 13 st   National program   Mun 13 st   Mun 14 st   Mun 15 st para do SW   Mun 14 st   Mun 15 st para do SW   Mun 15 s	Sterownia w elektronice browej and elektronice Blasinski W (dr inz.)  MWN 13 st    I, II-15	

. 6S1

		1					1					
	08:15 09:00	09:15 10:00	10:15 11:00	11:15 12:00	12:15 13:00	13:15 14:00	14:15 15:00	15:15 16:00	16:15 17:00	17:15 18:00	18:15 19:00	19:15 20:00
Poniedziałek			w., poł.1 Ocena środowisko k21 A11 418 Knera D. (Dr inż.) w., poł.2 Monitoring i wizua inteligentnym bud k21 A11 418 Glaba M (Dr inż.) BO 5	ılizacja w	p., parz Ocena środowisk k21 A11 408b Knera D. (Dr inż.)	cowa budynków	I, t1-15 Rysunek architekt budowlany 2D i 3I _B6 407 Agajew M (dr inż.) BO 5 i61			I., Tygodnie: 1-10 Przemysłowe ukła k21 A12 201 Sienicki A (mgr inż.) BO 5	ady sterowania	
Wtorek	I., Tygodnie: 4, 7 Kosztorysowanie elektrycznych i22 A11 214 Szypowski M (Dr inż	robót	w., Tygodnie: 1-1 Inteligentne oświe i22 A11 323 Sikora R (Dr inż.)	tlenie elektryczne	w., Tygodnie: 1, Kosztorysowanie elektrycznych i22 A11 323 Szypowski M (Dr in: I., Tygodnie: 2, 5 Kosztorysowanie elektrycznych i22 A11 215 Szypowski M (Dr in:	robót ż.) 5, 8, 11, 14 robót	w, t1-15 Przemysłowe ukła k21 A11 418 Jabłoński M. (Dr inż. BO 5					
Ŝroda			w., poł.1 Zasady bezpieczr konserwacji instal k21 A11 418 Borkowski P (Prof.di	acji ele	w, poł.2 Podstawy projekt inwestycji i23 416 Szer I. (dr inż.)	owania i realizacji						
Czwartek	w., poł.1 Audyting i certyfik budynków k21 A11 418 Heim D. (Dr h)	kacja energetyczna	I., Tygodnie: 1-10 Inteligentne oświe i22 A11 226 Sikora R (Dr inż.)		p, t1-15 Audyting i certyfik budynków k21 A11 408a Heim D. (Dr h)	kacja energetyczna	I, nparz  Monitoring i wizua inteligentnym bud k21 A12a/we1 21 Ambroziak A. (dr inž BO 5  I, parz  Monitoring i wizua inteligentnym bud k21 A12a/we1 21 Ambroziak A. (dr inž BO 5 zapisy	ynku 6 :.) alizacja w ynku 6				
Piątek	I., nparz Zasady bezpieczr konserwacji instal k21 A12a/we1 21 Włostowska S. (mgr	lacji ele I <b>6</b>					p, t1-15 Projekt podsumov k21 A11 418 Ambroziak A. (dr inž (Prof.dr h), Heim D. (Dr inž.) 30 godz.kontaktowy	r.), Borkowski P (Dr h), Jabłoński M.				

. 6S2

	08:15 09:00	09:15 10:00	10:15 11:00	11:15 12:00	12:15 13:00	13:15 14:00	14:15 15:00	15:15 16:00	16:15 17:0	00 17:15 18:0	00 18:15 19:0	19:15 20:00
iałek			w., poł.1 Ocena środowisk k21 A11 418 Knera D. (Dr inż.)	owa budynków	p., nparz Ocena środowisk k21 A11 408b Knera D. (Dr inż.)	owa budynków	I., Tygodnie: 1-1 Inteligentne oświe i22 A11 226 Sikora R (Dr inż.)	o etlenie elektryczne	I., nparz Rysunek archite budowlany 2D i B6 407 Agajew M (dr inż.	3D		
Poniedziałek			w., poł.2 Monitoring i wizua inteligentnym bud k21 A11 418 Glaba M (Dr inż.) BO 5		I, parz Rysunek architek budowlany 2D i 3 B6 407 Agajew M (dr inż.) BO 5 i61				BO 5 i61			
Wtorek	I., Tygodnie: 4, 7 Kosztorysowanie elektrycznych i22 A11 214 Szypowski M (Dr inż	robót	w., Tygodnie: 1- Inteligentne oświe i22 A11 323 Sikora R (Dr inż.)	10 etlenie elektryczne	w., Tygodnie: 1, Kosztorysowanie elektrycznych i22 A11 323 Szypowski M (Dr in:	robót	w, t1-15 Przemysłowe ukła k21 A11 418 Jabłoński M. (Dr inż BO 5					
W					I., Tygodnie: 3, 6 Kosztorysowanie elektrycznych i22 A11 215 Szypowski M (Dr in:	robót						
Ŝroda			w., poł.1 Zasady bezpieczi konserwacji insta k21 A11 418 Borkowski P (Prof.d	lacji ele	w, poł.2 Podstawy projekt inwestycji i23 416 Szer I. (dr inż.)	owania i realizacji						
Czwartek	w., poł.1 Audyting i certyfik budynków k21 A11 418 Heim D. (Dr h)	xacja energetyczna	budynków k21 A11 408a	acja energetyczna	I., poł.1  Monitoring i wizua inteligentnym buc k21 A12a/we1 21 Ambroziak A. (dr inz	lynku   <b>6</b>	I, parz  Monitoring i wizua inteligentnym bud k21 A12a/we1 21	lynku I <b>6</b>		k21 A12 201 Sienicki A (mgr ir	ıkłady sterowania	
	пенн О. (ОГ П)		Heim D. (Dr h)		BO 5	·. <i>)</i>	Ambroziak A. (dr inz BO 5 zapisy	د.)		BO 5		
Piątek	I., parz Zasady bezpieczr konserwacji instal k21 A12a/we1 21 Włostowska S. (mgr	lacji ele I <b>6</b>					p, t1-15 Projekt podsumov k21 A11 418 Ambroziak A. (dr inz (Prof.dr h), Heim D. (Dr inż.) 30 godz.kontaktowy	ż.), Borkowski P (Dr h), Jabłoński M.				

	08:15 09:00	09:15 10:00	10:15 11:00	11:15 12:00	12:15 13:00	13:15 14:00	14:15 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 2I Podstawy elektrof <i>Halgas S (Dr hab.)</i>	echniki i elektroniki	w, t1-15 2I Matematyka dysk <i>Rowińska Z (Dr inż.)</i>	retna	w, Tygodnie: 1-6 21 Podstawy prograr Fabijańska A (Prof.o	nowania II	w, t1-15 2I Projektowanie interfejsów aplikacji www Zwoliński G (Dr inż.)	w, t1-15 2I Podstawy grafiki wizualizacji Wojtera K (mgr inż.,		w ., Tygodnie: 1' 11 Zaawansowane s przetwarzania info Kacperski M (Dr inż	ystemy ormacji	
Wtorek	w, t1-15 2AISR Matematyka II /Ai Lipowski A (Dr)	SR		w, t1-15 2I Systemy operacyjne I Gocławski J (Dr inż.)		w, t1-15 2I Algorytmy i strukt <i>Grabowski S (Prof.o</i>	ury danych Ir h)	w, t1-15 2I Analiza matematyczna 2 Kotlicka Dwurznik E (Dr inż.)	w, t1-15 6AiSR Pomiary przemysłowe z uprawnieniami do 1 kV Szczęsny A (Dr inż.) POd	w., poł.1 6AiSR Systemy nadzoru procesów przemy Sikora S (mgr inż.)	i wizualizacji słowych	
Środa	w, t1-15 6I EAIBD 1, 6I EAIE .NET Smółka K (Dr inż.)	BD 2, 6I EAIBD 3	w, Tygodnie: 1-8 2M Elektrotechnika <i>Leśniewska-Komęza</i>		w., Tygodnie: 1-5 2M Matematyka II /M Gwóźdź-Łukawska (		w, t1-15 6AiSR Podstawy napędu Adamczyk P (dr inż.	u elektrycznego .)	w, Tygodnie: 1- 6AiSR Projektowanie sys Zawiślak R (Dr inż.)	stemów bazodanov	vych	
· v	w., poł.1									Tydz. 9 .1raz Kotlicka Dwurznik E	: (Dr inż.)	
Czwartek	2AiSR Matematyka II /Ai Lipowski A (Dr) Tydz. 10 .1raz		w., Tygodnie: 3-1 11 Modelowanie i an informatycznych Jojczyk J. (Dr inż.)		w, t1-15 2S1, 2S2, 2S3 Matematyka II /S Lindner M (dr)					Tydz. 10 2101, 2102, 2103, 2104, 2105, 2106, 2107 .1raz Tomczyk T. (mgr inż.) 09.05	Tydz. 15 21 Podstawy elektrol <i>Hałgas S (Dr hab.)</i>	echniki i elektroniki
	w, t1-15 6AiSR Roboty mobilne Granosik G (Dr hab.)	n)	w, Tygodnie: 3-7 11, 1SliUM Statystyczne metodanych, Statystyk danych Ślot K (Prof. dr h)	ody przetwarzania	Tydz. 10 .1raz Grudzień K (Dr hab. prezentacje 6l w, Tygodnie: 11	, 14	w ., Tygodnie: 3- 1SiiUM		w., Tygodnie: 6-7 21 Podstawy prograr Fabijańska A (Prof.o	7 mowania II		
Piątek					Lingwistyka matei Jackowska L (Dr hai	natyczna b.)	Podstawy uczenia Ślot K (Prof. dr h)	spozaW2w, Tygodnie: 6-9 w1 2AiR1, w1 2AiR2 w1 Metrologia Graczyk A (Dr inż.)				

-														
	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 17:0	00 17	7:15 18:00	18:15 19:00	19:15 20:00
Poniedziałek	w., poł.1 2AiSR, w1 2AiR1, v Podstawy elektro elektroniki Widerski T (Dr inż.) w., Tydz. 11 1SIiUM Algorytmika i mat	niki, w1 Podstawy	w., poł.1 6AiSR, 6ET AiM Programowalne Sobieraj T (Dr inż w, poł.2 6AiSR Pracownia auto Sobieraj T (Dr inż	e sterowniki logiczne	W, Tygod 2ET1, 2ET2	dnie: 9, 11-14 2, 2ET3 vodów elektry								
	maszynowego Grabowski S (Prof.o													
Wtorek	w., Tydz. 11 4AiSR Automatyka i ster Kabziński J (Dr hab		w, t1-15 4I Bazy danych Pelikant A (Prof.c	r h.)	w., poł.1 4l Komunikac <i>Bieniecki W</i>	cja człowiek-k ( (Dr inż.)	omputer	w, t1-15 4I Podstawy inżynie Kowalski T (Dr inż.)		w, t1-15 6l Tl-1, 6l Tl-2, 6l 7 Tl-3 Platforma .NET <i>Smółka K (Dr inż.</i>	.			
Środa	w., Tygodnie: 3- 11 Zaawansowane s przetwarzania infi Drzymała P (Dr inż.	ystemy ormacji	w., poł.1 6i IO-1, 6i IO-2, 6 Podstawy konte architektury mił Kapturski R (mgr	eneryzacji i kroserwisów	w1 2AiR2	Tygodnie: 2 ly elektryczne 1 (Dr inż.)		w., poł.1 2S1, 2S2, 2S3 Obwody elektrycz Korzybski M (Dr inż	zne II.					
- Q					w, Tygoo 2ET1, 2ET2 Teoria obw Hałgas S (D	., <b>2ET3</b> vodów elektry	cznych							
Czwartek	w., poł.1 2ET1, 2ET2, 2ET3 Wymiana i genero Zgraja J (Prof.dr h)	owanie ciepła		AiBD 2, 6I EAiBD 3 nia maszynowego nż.)	w., poł.1 2AiSR Fizyka II: [ Owczarek I  .1raz, Tyd: 4AiSR3, 4A	(Dr inż.) z. 15		w, t1-15 2AiSR Metrologia Derlecki S (Dr inż.)	w, t1-15 2S1, 2S2, 2S3 Metrologia elektryczna i elektroniczna Derlecki S (Dr inż.)					
Piątek	w., poł.1 2AiSR Obwody elektrycz Korzybski M (Dr inż  Tydz. 10 .1raz Grudzień K (Dr hab prezentacje 6l  Tydz. 15 2ET1, 2ET2, 2ET3 Teoria obwodów Hałgas S (Dr hab.)	)	w ., Tygodnie: 2IB1, 2IB2, 2IB3 Matematyka II / Potyrała M (Dr)	1-7, 9-10, 12-15	w., poł.1 2IB1, 2IB2, Podstawy elektroniki. Tomczyk M  Tydz. 10 .1raz prezentacje	2IB3 elektrotechnil (Dr inž.)	ci i	w, t1-15 4I Automatyzacja oł inżynierskich Urbanek P (Dr inż.)	bliczeń					

	08:15	09:00	09:15	10:00	10:15	11:00	11:15 12:00	12:15 13:0	0 13:15	14:00	14:15 15:00	15:15	16:00	16:15	17:00	17:15 1	18:00	18:15 19:0	19:15	20:00
Poniedziałek	w, Tygodnie 1SliUM Algorytmika maszynoweg <i>Grabowski S (</i>	i mate go	ematyka ι	ıczenia				w., Tygodnie: 3 1SliUM Metody optymal Di Barba P (Prof.o	izacji	Ł (Dr	w, poł.2 1SliUM Społeczne i ekon rewolucji cyfrowe Wróbel-Lachowska	j	nplikacje	w, poł.2 1SliUM Etyczne i pr informatyki Kowalski P (a Uniw.Łódzki		aspekty				
	.1raz Test Kompete	encji M	aturalnych																	
Wtorek	w, Tygodnie 4AiSR Automatyka Kabziński J (D Tydz. 11 .1raz Test Kompete	i stero	owanie )				w., Tygodnie: 1-2, 4-8  4AiSR Przetworniki elektromaszyno we Witczak P (Prof.dr h)	w., Tygodnie: 1 2M Matematyka II /I Gwóźdź-Łukawska w, poł.2 4AiSR Przetworniki ele Witczak P (Prof.dr	M a G (Dr inż.) ktromaszyn	owe	w., Tygodnie: 1-2, 4-10  4AiSR Przetworniki elektromaszyno we Witczak P (Prof.dr h)	w, t1-15 6AiSR Oprogram systemóv mikroprod ych Radecki A inż.)	v cesorow	w, t1-15 4AiSR Technika m Radecki A (D		ocesorowa				
Ŝroda	w, t1-15 2ET1, 2ET2, 2ET3 Fizyka i inżynieria materiałów Pawlak R. (Prof.dr h)  w., Tydz. 6 6AiSR1, 6AiSR Podstawy nap Adamczyk P (dr			6AiSR2, 6 vy napedi	ı elektrycznego	w., poł.1 6M3 Przetwarzanie d mechatronice Dems M (Prof dr h PDwM 15 st para	)		w., poł.1 4M1, 4M2, 4M3 Roboty mobilne. Podsędkowski L (pr. bl.PR  Tydz. 9 .1raz Potyrała M (Dr)	rof dr h)		w., poł.1 2M Elektronika Widerski T (D	Or inż.)							
Czwartek					w., Tygodnie: 1-6ET AiM 1, 6ET AiM Regulatory przem Leśniewski P (Dr in:	<b>VI 2</b> nysłowe	M		w., Tygodnie: 3- 1SliUM 1, 1SliUM 2 Podstawy sztuczi Kucharski J (Dr hab w., Tygodnie: 9- 4S1, 4S2, 4S3 Elektrotechnologi	2, 1SliUM 3 nej inteligei o.) 13										
	w. t1-15						G (DI IIIZ.)		odpadów Pietrzak Ł (Dr inż.) BO1	1										
Piątek	w, t1-15 4I Sieci kompute Nowakowski J ( inż.)			mputerow	/e inż.), Sierszeń A (Dr	w, t1-15  4AiSR Elektroniczne el Chudzik P (Dr inż.		omatyki	w, t1-15  4AiSR Sterowanie robot Zarychta D (Dr inż.)											

	08:15 09:00	09:15 10:00	10:15 11:00	11:15 12:00	12:15 13	3:00 13:15	14:00	14:15 15:00	15:15 16:00	16:15 17	7:00	17:15 18:0	0 18:15	19:00	19:15	20:00
Poniedziałek			w, t1-15 6M2, 6M3 Przekształtniki ene Błasiński W (dr inż.) MUN 13 st	ergoelektroniczne	p, Tygodnie: 4AiSR4 Automatyka i s Szewczyk F (mg p, Tygodnie 4AiSR4 Automatyka i s Krawiecki M (mg inż.)	sterowanie gr inż.) e: <b>7-11</b> sterowanie		p, Tygodnie: 1-6, 4AiSR2 Automatyka i ster Szewczyk F (mgr in: p, Tygodnie: 7- 4AiSR2 Automatyka i ster Krawiecki M (mgr in: inž.)	owanie ż.) -11 owanie	spozaW2w, 1 w06 Wearable Grudzień K (Dr	e Coi	mputing				
Wtorek	w, t1-15 6M1, 6M2, 6M3 Podstawy mechatr samochodowej Szczęsny A (Dr inż.) bl.MP 18st				sem, poł.1 3I Seminarium dy Jackowska L (D) sem, poł.2 3AiSR1, 3AiSR: Seminarium dy Kabziński J (Dr i) CASE studies	r hab.) 2 lyplomowe /AiS	SR	w., poł.1 6l EAiBD 1, 6l EAiB Rozproszone baz Drzymała P (Dr inż.)	y danych	spozaW2w, p w3 6lwOś1, w3 w3 Bezpiecze informatyczny Biedroń S (mgr. w spozaW2w, p w3 6lwOś1, w3 w3 Technolog rzeczy Biedroń S (mgr.	3 6lw( eństw ych ) poł.2 3 6lw( gie m	<b>0ś2</b> vo systemów				
Środa		c, t1-15 2AiSR5 Matematyka II /AiS Kubiś-Lipowska A (D	SR )r)		spozaW2, Tyg 13, 15 W06 1HCI1, W0 W06 HCI Fund Grudzień K (Dr I sem spozaW2, Tyg W06 1HCI1, W0 w06 HCI Fund Grudzień K (Dr I sem	damentals hab.) godnie: 8, 10, 16 1HCI2 damentals		w., Tygodnie: 1-7 6ET AiM 1, 6ET AiM Interfejsy pomiaro Graczyk A (Dr inż.)	<b>/</b> 2							
Czwartek	c, t1-15 2EiT3 Matematyka II /EiT Walas W (Dr inż.)	т	c, Tygodnie: 4- 2ET2 Matematyka 2 Lindner M (dr)	15	c ., Tygodnie: 11 ISBD, 11 SRIF Lingwistyka m Brzeziński D. (D	PM natematyczna		c, Tygodnie: 4- 2IB3 Podstawy elektrot elektroniki. Tomczyk M (Dr inż.)	techniki i			p, Tygodnie: 1M Podejmowanie gospodarczej Szczepańczyk M	działalności			
Piątek	w., Tygodnie: 1-3 6l.bl BDiPAB 1, 6l.b Budowanie nowod technologi Drzymała P (Dr inż.) spozaW2, Tygodi W0R 2BET 1, W0R 2 Potyrała M (Dr)	bi BDiPAB 2 czesnych aplikacji b ) Inie: 5-15	pazodanowych w		w ., Tygodnie  1M  Techniki heury komercjalizacj Stano E (dr inż.)  w, Tydz. 10  11  Lingwistyka m Jackowska L (D.	ystyczne w ji badań i inforn ) natematyczna	matyzac		elektromagnetyczn							

	08:15 09:	00 09:15	10:00	10:15	11:00	11:15 1	2:00	12:15 13:0	0 13:15	14:00	14:15	15:00	15:15	16:00	16:15	17:00	17:15 18:00	18:15 19:00	19:15	20:00
Poniedziałek				w., poł.1 4M1, 4M2, 4I Podzespoły urządzeniac Lefik M (Dr in. bl.SMwAGD  spozaW2, I W0T 2ETE 1 w0T Digital Dębiec P (Dr.	/ mecha ch AGD nż.) 15 st poł.2 , W0T 2	ETE 2					Projektow bazodano Welfle H (D w., Tygod 6l.bl ZAB 1	AB 1, 61.k vanie apl wych w Or inż.) dnie: 3-8 1, 61.bl ZA dostępu	ol BDiPAB 2 ikacji technologii. B AB 2 do baz dany		spozaW2w, W06 3HCI w06 Visualis Wysokińska A	sation	and Aesthetics	w ., Tygodnie: 3 6I.bl BDiPAB 1, 6I Projektowanie ap bazodanowych v Welfle H (Dr inż.)	.bl BDiPAB 2 olikacji	
Wtorek	c, nparz 2IB1, 2IB2 Podstawy mec Zaczyńska M (dr c, parz 2IB3 Podstawy mec Zaczyńska M (dr	<i>inż.)</i> haniki						<b>c, t1-15</b> <b>2S3</b> Obwody elektry <i>Dominikowski B (i</i>	ozne II. Or inż.)		c, t1-15 2ET3 Obwody e Dominikow	elektrycz ski B (Dr	ne 2 inż.)				w., Tygodnie: 1- 6l.bl ZAB 1, 6l.bl Z Inteligentne syste Smólka K (Dr inż.) w., Tygodnie: 8- 1M Podejmowanie dz gospodarczej Szczepańczyk M (d	AB 2 emy wnioskujące 12 ziałalności		
Środa	c, t1-15 2103, 2104 Analiza matem Kotlicka Dwurzni	atyczna 2 k E (Dr inż.)		spozaW2, I W0S 2CS 3, w0S Algorit Babout L (Dr c ife	<b>W0S 2C</b> thms &	c <b>s 4</b> Data Structur	es	spozaW2, poł.' W0S 2CS 1, W0S W0S Algorithms Babout L (Dr h.) c ife  spozaW2, poł.' Nowakowski J (D gestural interactio	2CS 2 & Data Si	tructures	c, t1-15 2EiT3 Matematy Walas W (I	rka II /Ei Dr inż.)	т		w, Tygodr 1ET E Elektroener, zabezpiecze Kaczmarek M w, Tydz. 1 1ET AiM, 1ET Metody obw, Lecointe J.P. w j.ang.	getycz eniowa 1 (Dr ha 3 T E vodowo	na automatyka a. ab.)			
*	spozaW2, t1-1	5		spozaW2w	, poł.1			spozaW2, t1-1	<del></del>		-		c, t1-15							
Czwartek	w1 6T ORiL W1 Napędy alt hybrydowe Szymański Ł (Dr	-	i	W0T 4ETE 1 w0T Numer Kabziński J (	rical Me	ethods		w06 HCI Funda Grudzień K (Dr ha p			1		<b>2ET1, 2ET3</b> Matematyka <i>Lindner M (di</i>		<u> </u>	ı				
Piątek	spozaW2, poł w1 4AiR1 w1 Automatyka Wasiak G (Dr inz p	a i sterowan	iie	spozaW2, p w1 4AiR2 w1 Automa Wasiak G (Di	tyka i s	terowanie		c, t1-15 2S3 Matematyka II / Lindner M (dr)	8				c, t1-15 2ET1, 2ET2 Matematyka Lindner M (da	a 2	c ., Tygodn 2ET1, 2ET2 Matematyka <i>Lindner M (dr</i>	a 2	3			
Pia	w, Tydz. 13 1ET AiM, 1ET E Metody obwod Lecointe J.P. (pr w j.ang.	owo-polowe	e																	

	08:15 09:00	09:15 10:00	10:15 11:00	11:15 12:00	12:15 13:00	13:15 14:00	14:15 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: 4-8 1M Wibroakustyka sy mechatronicznych Witczak P (Prof. dr h. w., poł.2 1AiSR 1, 1AiSR 2 Etyka nowych tec Blażlak R (dr inż.), S	stemów n ) hnologii	w., Tygodnie: 3- 1AiSR 1, 1AiSR 2 Cyfrowa analiza i sygnałów pomiaro Gozdur R (Dr inż.)	przetwarzanie	w, t1-15 6ET AiM 1, 6ET AiM Cyfrowe przetwar Gozdur R (Dr inż.)					
Wtorek		sem, Tygodnie 3I Seminarium dyplo <i>Wajman R (Dr hab.)</i>	omowe /I	w., nparz 6I IO-1, 6I IO-2, 6I IO Programowanie s Wajman R (Dr hab.)  w, parz 6I IO-1, 6I IO-2, 6I IO Projektowanie ob projektowa Kowalski T (Dr inż.)	O-3 iektowe - wzorce		c., Tygodnie: 1-6 2M1, 2M2 Matematyka II /M Gwóźdź-Łukawska		c., Tygodnie: 1-6 2M3, 2M4 Matematyka II /M Gwóźdź-Łukawska (			
Środa	w, Tydz. 13 1ET AiM, 1ET E Metody obwodowo Lecointe J.P. (prof) w j.ang.	AiM, 1ET E ody obwodowo-polowe inte J.P. (prof) ng.		c, t1-15 2AiSR3, 2AiSR4 Matematyka II /Ai Lipowski A (Dr)	SR		Wojna-Nowak	p, t1-15 4AiSR1 Automatyka i ster Krawiecki M (mgr in inż.)		p, t1-15 4AiSR3 Automatyka i ster Krawiecki M (mgr in. inż.)		
Czwartek	w ., Tygodnie: 1-6 61.bl PG1, 61.bl PG2 Programowanie gi Kapusta P (Dr inż.)  w ., Tygodnie: 6- 61.bl PG1, 61.bl PG2 Programowanie z technologii CUDA Kapusta P (Dr inż.)  w, Tydz. 13 1ET AiM, 1ET E Metody obwodowo Lecointe J.P. (prof) w j.ang.	2, 6l.bl PG3 ier 2D 10 2, 6l.bl PG3 wykorzystaniem i OpenCL	c., poł.2 2M1, 2M2 Matematyka II /M <i>Gwóźdź-Łukawska</i> (	G (Dr inż.)	spozaW2w, poł.1 W0W 2CSIT 1, W0V W0W Intelligent S Kucharski J (Dr hab	V 2CSIT 2 Systems	w, poł.2 1SliUM 1, 1SliUM 2 Podstawy sztuczr Kucharski J (Dr hab	nej inteligencji	c ., Tygodnie: 3-1 11 ŚAdPJEE Lingwistyka matel Brzeziński D. (Dr inż	matyczna		
Piątek	w., Tygodnie: 1-5 4S1, 4S2, 4S3 Roboty usługowe Zubrycki I (dr inż.) blok PO44 19st.		c, t1-15 2M1, 2M2 Wytrzymałość ma <i>Jankowski J (dr inż.)</i>	teriałów	spozaW2w, poł.1 w1 4E w1 Podstawy auto Mosiołek P (Dr inż.) w	omatyki	spozaW2, t1-15 w1 Podstawy auto Wasiak G (Dr inż.) p, x1/x2	omatyki		w., poł.1 4M1, 4M2, 4M3 Czujniki w pojazd: samochodowych Widerski T (Dr inż.) blok MP 25 st	ach	

	08:15 09:00	09:15 10:00	10:15 11:00	11:15 12:00	12:15 13:00	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	c, t1-15 2M3, 2M4 Wytrzymałość ma Zaczyńska M (dr inż	teriałów .)	spozaW2, Tygod Grabowski S (Prof.d IFE sem.4 s2 CSIT		spozaW2w, Tydz W06 1HCl1, W06 1 w06 HCl Fundam Wysokińska A (dr.) w	HCI2	w., poł.1 2ET1, 2ET2, 2ET3 Obwody elektrycz Ossowski M (Dr inż. c, poł.2 2ET3 Teoria obwodów o Ossowski M (Dr inż.	) elektrycznych	c, t1-15 2ET1, 2ET2 Obwody elektrycz Dominikowski B (Dr	rne 2 inż.)		
Wtorek			spozaW2, poł.1 w1 Automatyka i Wasiak G (Dr inż.) p	sterowanie			w, t1-15 4M1, 4M2, 4M3 Mechatronika Smółka K (Dr inż.)		c., Tygodnie: 2-5 2AiSR1, 2AiSR2 Obwody elektrycz Staniewski J (mgr in	zne II		
Środa			spozaW2, Tygod w1 2AiR1 w1 Obwody elektr Korzybski M (Dr inż. c c, poł.2 2EiT1, 2EiT2 Matematyka II /Ei Walas W (Dr inż.)	ryczne 2 .)	c, t1-15 2101, 2102 Analiza matemat Kotlicka Dwurznik É		c., Tygodnie: 1, 3 2M1, 2M2 Matematyka II /M Gwóźdź-Łukawska c., Tygodnie: 2, 4 2M3, 2M4 Matematyka II /M Gwóźdź-Łukawska	G (Dr inż.) 4	elektrycznych			
Czwartek		c ., Tygodnie: 6- 7, 9-10, 12-15 2EiT1, 2EiT2 Podstawy statystyki Potyrała M (Dr)	c, Tygodnie: 1-9, 2M3, 2M4 Elektrotechnika Leśniewska-Komęza		c, t1-15 2111 Analiza matemat Kubiś-Lipowska A (i	yczna 2 Dr)	c, t1-15 2l11 Matematyka dysk Klymkovych T (dr)	retna	c., Tygodnie: 2-9 2AiSR3, 2AiSR4 Obwody elektrycz Dominikowski B (Dr	zne II		
Piątek	c, t1-15 2S1, 2S2 Matematyka II /S Lipowski A (Dr)	<b>62</b> natyka II /S			c, Tygodnie: 2-1 2101, 2102 Matematyka dysk Klymkovych T (dr)		c, Tygodnie: 4- 2IB1, 2IB2 Podstawy elektrof elektroniki. Tomczyk M (Dr inż.)	techniki i	Zubrycki I (dr inż.) POTc  c., parz 4AiSR3, 4AiSR4	nów robotycznych		

-																					
	08:15 09:00	09:15 10:00	10:15	11:00	11:15	12:00	12:15	13:00	13:15	14:00	14:15	15:00	15:15 16:0	0 16:15	17:00	17:15 1	8:00	18:15	19:00	19:15	20:00
Poniedziałek	c ., poł.1 2EiT1, 2EiT2 Matematyka II /Ei Walas W (Dr inż.)	Т	spozaW2, wot 2ETE 1 w0T Digital Debiec P (Dr c c., poł.2 2AisR5 Fizyka II: D Owczarek I (	, <b>W0T 2</b> I System <i>inż.)</i> ynamik	ETE 2 1S						w., Tygod 6l.bl ZAB 1 Interfejsy 0 Drzymała P 30 st. w., Tygod 1AiSR 1, 1A Nowoczes Woźniak J (	, 6I.bl ZA dostępu (Dr inż.) nie: 3-1 AiSR 2 ny ryne	AB 2 do baz danych 0	1AiSR Nowo	ygodnie: 3 2 1, 1AiSR 2 czesny ryne ak J (Dr)						
Wtorek	w, t1-15 2ET1, 2ET2, 2ET3 Metrologia elektryi elektroniczna 1 Derlecki S (Dr inż.)	rczna i	w, Tygodn 1I Lingwistyka Jackowska L	a matem	natyczna		c, t1-15 2AiSR1, 2A Matematyk Kubiś-Lipow	ka II /Ais					w, t1-15 GET AIM 1, GET AIM 2 Pomiary przemysłowe Szczęsny A (Dr inż.)	2109, 2 Analiz Kubiś- Tydz.	za matemat Lipowska A (	/czna 2 Dr)					
Środa	spozaW2, Tygod w1 4AiR1, w1 4AiR: w1 Tworzenie sys robotycznych Węgierska A. (Mgr in c	<b>2</b> stemów	c, t1-15 2105, 2106 Analiza ma Kotlicka Dwu	tematyc	czna 2 (Dr inż.)		c, t1-15 2107, 2108 Analiza ma Kubiś-Lipow				c ., Tygod 2IB3 Matematyl Potyrała M	ka II /IB	12			c., Tygodnie 2AiSR5 Obwody elek Sidyk P (dr inż	trycz			poł.2 .1raz nzs	
Czwartek	spozaW2, poł.1 w1 Automatyka i s Wasiak G (Dr inż.) p c., poł.2 2M3, 2M4 Matematyka II /M Gwóźdź-Łukawska (		spozaW2, 1 W0R 2BET 1 Potyrała M (I	I, W0R 2	BET 2		c, nparz 4AiSR1, 4A Elektronicz Chudzik P (i  c, parz 4AiSR3, 4A Elektronicz Chudzik P (i	zne eler Dr inż.) i <b>SR4</b> zne eler		-	c, t1-15 2EiT1, 2EiT Matematyl Walas W (D	ka II /Ei	Г								
Piątek	c, Tygodnie: 1-10 2M1, 2M2 Matematyka II /M Gwóźdź-Łukawska 0		c, Tygodni 2M3, 2M4 Matematyka Gwóźdź-Łuka	a II /M		<b>5</b>	spozaW2v W0T 2ETE w0T Digita Dębiec P (D	1, W0T 2 I Syster	ETE 2												

	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	c, t1-15 2S1, 2S2 Obwody elektryc Dominikowski B (D		spozaW2w, poł.1 w1 6AiR 1, w1 6AiR w1 Systemy nadz procesów przemy Sikora S (mgr inż.)	R 2 zoru i wizualizacji	w., Tygodnie: 1, 4ET1, 4ET2 Maszyny elektrycz Witczak P (Prof.dr h	zne		spozaW2w, Tydz W06 1HCI1, W06 1H w06 Script Progra Grabowski S (Prof.d	ICI2 mming			t1-15 .zebr Samorząd WEEIA	
			40st spozaW2w, Tydz W06 1HCI1, W06 1I w06 Script Progra Grabowski S (Prof. o	HCI2 amming					w., Tygodnie: 3- 1ET AiM, 1ET E Przepięcia i ochro przeciwprzepięcio Piotrowski T (Dr hat	ona owa			
	c., Tydz. 1 2I01, 2I02 Matematyka dys Klymkovych T (dr)	kretna	w, poł.2 4M1, 4M2, 4M3 Maszyny i napędy Witczak P (Prof.dr h	y elektryczne I	w ., Tygodnie: 5- 2IB1, 2IB2, 2IB3 Matematyka II /IB Potyrała M (Dr)		w., poł.1 4ET1, 4ET2 Układy regulacji Jastrzębski M (Dr inż.)		<b>Tydz. 9</b> .1raz Kubiś-Lipowska A (L	Or)	t1-15 .zebr <i>SEP</i>		
					c ., Tygodnie: 9, 2IB1, 2IB2 Matematyka II /IB Potyrała M (Dr)								
Środa	c, Tygodnie: 1-8, 11-15 2M1, 2M2 Elektrotechnika Leśniewska-Komęza E (Prof dr h)				w, t1-15 2S1, 2S2, 2S3 Integracja system inteligentnym bud Borkowski P (Prof.d.	lynkiem	spozaW2w, t1-15 w3 Biometria w kryminalistyce Ślot K (Prof. dr h) W3J s2		w, t1-15 2EiT1, 2EiT2, 2EiT3 Matematyka II /EiT		w., poł.1 6ET AiM 1, 6ET AiM Podstawy mechat Smółka K (Dr inż.)	· ·	
	Tydz. 9 .1raz Gwóźdź-Łukawska G (Dr inż.)					-19			Walas W (Dr inż.)				
Czwartek			c., nparz 2AiSR3, 2AiSR4		c, t1-15 2103, 2104		c, t1-15 2105, 2106		c., Tydz. 1 2l09, 2l10				
			Fizyka II: Dynamil Owczarek I (Dr inż.)		Matematyka dysk Jojczyk J. (Dr inż.)	retna	Matematyka dysk Jojczyk J. (Dr inż.)	retna	Matematyka dysk Klymkovych T (dr)	retna			
			c, parz 2AiSR1, 2AiSR2 Fizyka II: Dynamil Owczarek I (Dr inż.)										
*	c, Tygodnie: 2-15		c, Tygodnie: 2-15		spozaW2w, t1-15		w, Tygodnie: 6-	15					
Piątek	2109, 2110 Matematyka dyskretna Klymkovych T (dr)		2107, 2108 Matematyka dyskretna Klymkovych T (dr)		w04 2MDS 1, w04 : w04 General-purp Fabijańska A (Prof.o	oose Programming	1SliUM Podstawy uczenia Ślot K (Prof. dr h)	a maszynowego					

	08:15	09:00	09:15 10	:00	10:15 11:00	0 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	19:00	19:15	20:00
Pn																							
Wtorek	spozaW2, Tygodnie: 3-15 W06 1HCl1, W06 1HCl2 w06 Prototyping Methods for HCl Grudzień K (Dr hab.), Wróbel-Lachowska M (dr inż.) w+c+p																						
Ş																							
Czwartek								spozaW2, Tygodnie: 3-15 w06 HCI Fundamentals Wysokińska A (dr.) ρ															
五																							