. 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 sygnałów pomiaro k23 E121 <i>Bernacki Ł (mgr inż.)</i>	wych	Etyka nowych teo E103 Blażlak R (dr inż.), S	·	Cyfrowa analiza i sygnałów pomiaro E103 <i>Gozdur R (Dr inż.)</i>		Nowoczesny ryne E105 <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	I, Tygodnie: 3, 5 Układy automatyk i21 C3 402 St Kolasa T (mgr inż.)			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				i21 C3 404 Kolasa T (mgr inż.)		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	
	w., Tygodnie: 3-7 Optimization Methods Adhikary N (prof.)			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: 8-12					c ., Tygodnie: 13	-15		sterowania Mercorelli P.			
	Optimization Methods Adhikary N (prof.) zdalne					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.)	tomatyki przemysłowej 2 St i21 E100 Zarychta godz.kon nie: 4, 6, 8 tomatyki przemysłowej w, Tygodnie: 3- 8, 11-15						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- 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 5 :ne i optymalizacja						
Wtorek							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			Kulesza Z (mgr inż.)						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	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 09:00	09:15 10:00	10:15 11:00	11:15 12:00	12:15 13:00	13:15 14:00	14:15 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. 4 Autonomiczny sy: I i23 113 Raj E (Dr h)	vstem elektroniczny	w., Tygodnie: 3-5 Metody numerycz k22 B18 A1 Janicki M (Prof.dr h)	zne i optymalizacja	I.	4-	w, Tygodnie: 5 Metodyka pracy i23 113 Sibiński M (Dr h)					
Ponie		I, Tygodnie: 10 Projektowanie i di k22 B18 I.A Amrozik P (Dr inż.)	-12 agnostyka systemó	św elektronicznych	w., Tygodnie: 6-1 Metody numerycz k22 B18 A1 Zubert M (Dr hab.)	15 zne i optymalizacja						
Wtorek	t1-15 Autonomiczny syk k22 B18 I.ZK Z.Kulesza	vstem elektroniczny l		w, Tygodnie: 3- 15 Systemy mikroprocesorow e k22 B19 305 Kulesza Z (mgr inž.)	I, Tygodnie: 3- Systemy mikropro k22 B19 305 Kulesza Z (mgr inż.)	ocesorowe				p ., Tygodnie: 6- Autonomiczny sy: I k22 B18 I.A Jankowski M (Dr inz zapisy	stem elektroniczny	
Środa									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 elektronicz I Kulesza Z (mgr inż.) zapisy				w ., Tygodnie: 3- Projektowanie i di systemów elektrol 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 r)	ów elektronicznych
Piątek	k22 B18 I.C	-12 zne i optymalizacja n), Zubert M (Dr hab.)			I, Tygodnie: 3- Komunikacja bezp i23 321A Kawecki J (mgr inż.)	przewodowa	1	I, Tygodnie: 6- Programowanie v i23 204A Zwierzchowski J. (D	v 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 E106 <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					
\$	w j.ang.	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.	" ' ' ' ' ' ' ' ' ' ' ' ' ' ' ' ' ' ' '								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-polowe E102 Lecointe J.P. (prof)			Internetowe techniki i26 222 Graczyk A (Dr inż.)													
	w j.ang.	" ,															

. 1ET E

				r					_		=		$\overline{}$		$\overline{}$			
	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 15:0	00	15:15 16:0	00	16:15 17:0	00 17:15	5 18:0	0 18:15	19:00	19:15	20:00
	w, Tygodnie: 3-7		w., Tygodnie: 3-8		I., Tygodnie: 3-8]				w., Tygodnie: 3-7			1	İ	l	
Poniedziałek	Inżynieria wysokonap i22 A11 101 Rózga P (Dr h)	pięciowa	Elektroenergetyczna zabezpieczeniowa. i22 A11 101 Wiśniewski J (dr inż.)	automatyka	Elektroenergetyczr zabezpieczeniowa i22 A11 309 Mończyk M (Dr inż.)							Przepięcia i ochrona E106 Piotrowski T (Dr hab)	·	iwprzepięciowa				
onie	p, Tygodnie: 8-11	-11	I, Tygodnie: 9-13		I, Tygodnie: 9-12							p, Tygodnie: 8-12				İ	1	
ď	Inżynieria wysokonap i22 A11 101 Rózga P (Dr h)	pięciowa	Inżynieria wysokonap i22 A11 WN lab Binek M (Dr inż.), Stuch	•	Metody obwodowo i25 133 Dems M (Prof dr h)							Przepięcia i ochrona i22 A11 101 Stuchała F (mgr inż.)	·	nwprzepięciowa				
	p, Tygodnie: 8-12		w ., Tygodnie: 3-7, 1	4-15	w., Tygodnie: 3-1	;		w., Tygodnie: 3-7			T							
*	Sieci komputerowe i p k21 A11 408 Kawa B (mgr inż.)	przemysłowe	Zwarcia w systemach elektroenergetycznyc i22 A11 216 Szypowski M (Dr inż.)	1	Systemy elektroen elektryczne i22 A11 216 Siewierski T (Dr inż.)	ergetyczne i masz	zyny	Sieci komputerowe i22 A11 216 Siewierski T (Dr inż.)	еірі	rzemysłowe								
Wtorek					S.S.MOIGIGIT (DI IIIZ.,	1		I, Tygodnie: 8-14	4		1					İ	1	
5			c, Tygodnie: 10-13 Zwarcia w systemach elektroenergetycznyc i22 A11 216 Szypowski M (Dr inż.)	1				Systemy elektroen elektryczne i22 A11 101 Siewierski T (Dr inż.)		etyczne i maszyny								
	w., Tygodnie: 3-7		w ., Tygodnie: 4-5		w., Tygodnie: 3-7			p, Tygodnie: 6-7			Ť		1					
	Sieci komputerowe i j k21 A11 418 Borkowski P (Prof.dr h)	, ,	Zwarcia w systemach elektroenergetycznyc i22 A11 215		Optymalizacja w el i22 A11 215 Wędzik A (Dr hab.)	ektroenergetyce		11. 10		elektroenergetyczn	nycł	h						
	w, Tydz. 13		Szypowski M (Dr inż.)		I, Tygodnie: 8-14			w., Tygodnie: 11-	·15			w, Tygodnie: 9-12	2, 14-15	;	1	İ	1	
	Metody obwodowo-po E103 Lecointe J.P. (prof) w j.ang.	oolowe	c, Tydz. 7 Zwarcia w systemach elektroenergetycznyc i22 A11 323		Optymalizacja w el i22 A11 215 Wędzik A (Dr hab.)			Systemy elektroen elektryczne i22 A11 216 Błaszczyk P (dr inż.)	nerge	etyczne i maszyny		Elektroenergetyczni zabezpieczeniowa. E102 <i>Kaczmarek M (Dr hab</i>		natyka				
			Szypowski M (Dr inż.)		"							w, Tydz. 13					l	
			I, Tygodnie: 8-15 Sieci komputerowe i p i22 A11 225 Mończyk M (Dr inż.)	orzemysłowe								Metody obwodowo- E102 Lecointe J.P. (prof) w j.ang.	-polowe					
	w, Tydz. 13			w., Tygodnie: 3-7						I., Tydz. 13					1			
Szwartek	Metody obwodowo-po E103 Lecointe J.P. (prof)	oolowe		Ekonomika systemóv i22 A11 101 Siewierski T (Dr inż.)	w elektroenergetyczi	iych				Metody obwodowo i25 133 Lecointe J.P. (prof)	o-po	nlowe						
Czw	w j.ang.				p, Tygodnie: 8-15					w j.ang.	_				1	İ	1	
					Ekonomika system i22 A11 101 Siewierski T (Dr inż.)	ów elektroenerge	tycznyc	ch										
	w, Tydz. 13			I., Tydz. 13		<u> </u>			T		T							
Piątek	, · •			Metody obwodowo-po i25 135 Lecointe J.P. (prof)	olowe													
	w j.ang.			w j.ang.					_				\perp		<u></u>		<u></u>	

. 1I ISBD

	I							1														
	08:15 09:00	09:15 10	0:00 10	0:15	11:00 1	1:15	12:00	12:15	13:00	13:15	14:00	14:15	15:00	15:15 16:00	0 16:15	5 17:00	17:15 1	18:00	18:15	19:00	19:15	20:00
Poniedziałek	I, Tygodnie: 3- Statystyczne me danych i24 B19 407 Susik R (Dr inż.)		nnia Z p i2	, Tygodn Zaawansow orzetwarzar 25 IBM Kacperski M nż.), Wąs Ł (vane sys nia inforr (Dr inż.),	stemy macji <i>Welfle H (E</i>)r								Mod infor	ygodnie: 3-10 delowanie i ana rmatycznych B19 407 zyk J. (Dr inż.)	aliza systemóv					
Poni																	w ., Tygodni Zaawansowa przetwarzania E 1 Kacperski M (E	ane sy ia info	ystemy ormacji			
Wtorek			L E	w, Tygodni Lingwistyka E105 Jackowska L	matema	-			owanie w I. A	, 7, 9, 11, 1 /spółbieżne <i>inż.</i>)					Narz baza i25 1	Tygodnie: 4-1 zędzia sztuczr ach danych 135 perski M (Dr inż.	nej inteligencji	w	_			
W.																	I, Tygodnie Narzędzia sz i25 135 Kacperski M (E	ztuczn	nej inteligencj	ji w ba	zach dany	ch
Środa	w., Tygodnie: 3- Zaawansowane: przetwarzania inf E 2 Drzymała P (Dr inż	systemy formacji	P k	w., Tygodn Programow k 22 B18 A2 Zabierowski N	anie wsp	półbieżne						sem, Tygo Współczesn i24 307 Mosorov V (P	e prot	olemy informatyki	Ling i24 1	ooł.2 gwistyka mater 107 eziński D. (Dr inż	•					
Czwartek			N ir E Ja I, M ir i2	w., Tygodn Modelowani nformatycz E 1 lojczyk J. (Dr , Tygodnie Modelowani nformatycz 24 110 lojczyk J. (Dr	ie i anali nych r inż.) :: 11-15 ie i anali nych	iza systen		c ., Tygo Lingwisty E 6 Brzeziński	ka mate	matyczna												
Piątek			S d d E	w, Tygodni Statystyczn danych, Sta danych E 1 Ślot K (Prof. d	e metod itystyka	ly przetwa	rzania	E 6 Jackowska w, Tygo	ka matei a <i>L (Dr ha</i> e dnie: 1 1 ka matei	I, 14 matyczna					Hurt i25 1	Tygodnie: 4-1 townie danych 135 kant A (Prof.dr h			I, Tygodn Hurtownie d i25 135 Pelikant A (Pi	lanych	ı	13, 15

. 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	ne 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 24 B19 405 Majchrowicz M. (Dr	-	ch	i24 B1	jsy platforn 9 405 owicz M. (Dr		ych
Poni															Zaawan przetwa E 1	godnie: 1 nsowane s rzania inf	systemy formacji		4, 11 Interfe platfor mobiln i24 B1	m lych 9 405 pwicz M.
Wtorek				w, Tygodnie: 3-14 Lingwistyka mater E105 Jackowska L (Dr hat	matyczna		wanie w . A	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 i24 107 <i>Kapturski R (mgr inž</i>	pros									
\sqrt{\sq}}\ext{\sqrt{\sq}}}}}}}}}} \sqrt{\sqrt{\sqrt{\sqrt{\sqrt{\sqrt{\sqrt{\sqrt{\sqrt{\sqrt{\sqrt{\sqrt{\sqrt{\sqrt{\sqrt{\sqrt{\sqrt{\sqrt{\sqrt{\sq}}}}}}}}} \sqrt{\sq}}}}}}}}} \sqrt{\sqrt{\sqrt{\sqrt{\sqrt{\sqrt{\sqrt{\sqrt{\sqrt{\sqrt{\sqrt{\sqrt{\sqrt{\sqrt{\sqrt{\sqrt{\sqrt{\sqrt{\sq}}}}}}}}}} \sqrt{\sqrt{\sqrt{\sq}}}}}}} \eqiintition \sqrt{\sqrt{\sqrt{\sqrt{\sqrt{\sqrt{\sqrt{\sqrt{\sq}}}}}}} \eqiintition \sqrt{\sq}}}}} \eqiintition \sqrt{\sqrt{\sq}}}}}} \eqiintition \sqrt										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> dnie: 11 ka mater	<i>b.)</i> 1, 14 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 14:00	14:15 15:00	15:15 16:00	16:15 17:00	17:15 18:00	18:15 19:00	19:15 2	20:00
Poniedziałek	06.15	09.13	w., Tygodnie: 4-1 Integracja i testow k22 B18 A4 Sankowski W. (Dr in:	1 ranie aplikacji	I, poł.2 Integracja i testov k22 B18 I.B Sankowski W. (Dr in	vanie aplikacji	I, Tygodnie: 3-1 Modelowanie i ai informatycznych i24 B19 404 Jojczyk J. (Dr inż.)	5 naliza systemów	10.15	w ., Tygodnie: 11 Zaawansowane s przetwarzania info E 1 Kacperski M (Dr inż.	1-15 systemy ormacji	19.13	7.00
Wtorek	I, Tygodnie: 3- Zaawansowane s przetwarzania info i25 133 Kacperski M (Dr inż. inż.), Wąs Ł (mgr inż	systemy ormacji :.), Welfle H (Dr	w, Tygodnie: 3-1-4 Lingwistyka mater E105 Jackowska L (Dr hat	matyczna	Java EE k22 B19 301 <i>Kotas R. (Dr inž.)</i> I, Tygodnie: 11	cyjne dla platformy							
Środa	w., Tygodnie: 3-1 Zaawansowane si przetwarzania info E 2 Drzymała P (Dr inż.)	systemy ormacji	w., Tygodnie: 3-10 Programowanie współbieżne k22 B18 A2 Zabierowski W. (Dr inż.)		sem, Tygodnie Współczesne pro i24 307 Mosorov V (Prof dr	blemy informatyki							
Czwartek	I., Tygodnie: 3, 5 Programowanie w k22 B18 I.B Zabierowski W. (Dr i	vspółbieżne	w., Tygodnie: 3-1 Modelowanie i ana informatycznych E 1 Jojczyk J. (Dr inż.)				I, poł.2 Lingwistyka mate i24 107 Brzeziński D. (Dr in	Ť	c ., Tygodnie: 3- Lingwistyka mate E103 Brzeziński D. (Dr inz	matyczna			
Piątek	I, Tygodnie: 3-1 Statystyczne metodanych i24 B19 407 Susik R (Dr inż.)	w, Tygodnie: 3-7, 9-15 tatystyczne metody przetwarzania anych 24 B19 407 w, Tygodnie: 3-7, 9-15 Statystyczne metody przetwar danych, Statystyka w analizie danych		ody przetwarzania	w, Tydz. 10 Lingwistyka mate E 6 Jackowska L (Dr ha w, Tygodnie: 1' Lingwistyka mate E 1 Jackowska L (Dr ha	b.) 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 1	4:00 14:1	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, Tygodni 4-15 Narządy sztuczne m A18 310 Kamińska M (L inż.)							
Wtorek	p, Tygodnie: 3 Metodyczne proje m A18 103 Bociąga D (Dr hab.)	ektowanie innowacy	/jnych rozwiązań bi	omedyczny		w ., Tygodni Wpływ czynn organizmy m A18 216 Kamińska M (L	ików fizyo	cznych na					
Ŝroda	sem, Tygodnie: 4-13 Wpływ czynników fizycznych na organizmy m A18 216 Kamińska M (Dr inż.) sem, Tygodnie: 3-12 Organizacja badań klinicznych i23 320A Szczypiński P (Dr hab)					w., Tygodnie Wprowadzen biomedyczne m A18 109 Niedzielski P. ((Prof.dr h)	ie do inży j						
Czwartek					w, poł.2 Wprowadzenie biomedycznej i23 416 Królak A (Dr inż. h.)	e do inżynierii), Strzelecki M (prof	dr						
Piątek	w., Tygodnie: 4- Mikrosystemy w z medycznych Szermer M (Dr inż.) zdalnie	zastosowaniach											

. 1M

	08:15 09:00	09:15 10:00	10:15 11:00	11:15 12:00	12:15 13:00	13:15 14:00	14:15 15:00	15:15 16:00	16:15 17:00	17:15 18:00	18:15 19:00	19:15 20:00
			w., Tygodnie: 4-8		I., Tygodnie: 11-15]	w, Tygodnie: 3-7				
ziałek			Wibroakustyka systemechatronicznych E103 Witczak P (Prof.dr h)	mów	Techniki heurystyczni badań i informatyzac k21 A11 408a Glaba M (Dr inż.)	e w komercjalizacji		Wirtualna i rozszerzo i25 135 Zwoliński G (Dr inż.)	ona rzeczywistość			
Poniedziałek			I, Tygodnie: 13-15 Autonomiczne roboty wewnątrzzakładowe i25 Pietrzak Ł (Dr inż.)	i pojazdy				I, Tygodnie: 8-15 Wirtualna i rozszerzo i25 135 Zwoliński G (Dr inż.)	ona rzeczywistość			
	p, Tygodnie: 6-10		w., Tygodnie: 4-8			I., Tygodnie: 4-15		p, Tygodnie: 6-15		w., Tygodnie: 8-12		
Wtorek	Wibroakustyka syster mechatronicznych i25 135 Kubiak W (dr inż.)	nów	Autonomiczne roboty wewnątrzzakładowe m A22a 1M408 Szydłowski T (dr inż.)	i pojazdy		Autonomiczne robot wewnątrzzakładowe m A22a 1M408 Szydłowski T (dr inż.)		Autonomiczne roboty wewnątrzzakładowe m A22a 1M408 Surmiński K (dr inż.)	y i pojazdy	Podejmowanie działa E102 Szczepańczyk M (dr)	alności gospodarczej	
Wto			I, Tygodnie: 11-15 Wibroakustyka syster mechatronicznych i25 Kubiak W (dr inż.)									
Środa							I, Tygodnie: 3-12 Analiza i przetwarzar i25 132 Smółka K (Dr inż.)	nie danych z wykorzys	taniem algorytmów s			
				m A22b 2M135 Stańczyk B (dr inż.)	osowaniach przemysło	wych	p, Tygodnie: 6-15 Analiza i przetwarzar wykorzystaniem algo i25 135 Kamińska D (Dr inż.)			p, Tygodnie: 10-14 Podejmowanie działa E 6 Szczepańczyk M (dr)		
Czwartek				I, Tygodnie: 7-11 Mikrosensory w zast m A22b 2M135 Stańczyk B (dr inż.)	osowaniach przemysło	wych						
				p, Tygodnie: 12-1 Mikrosensory w zast m A22b 2M135 Stańczyk B (dr inż.)	5 osowaniach przemysłoง	wych						
		p, Tygodnie: 3-15		w, Tygodnie: 3-12	w ., Tygodnie: 3-9							
ek		Zespołowy projekt ba m A22b 2M336 Kudra G (Prof.dr h)	adawczy I	Analiza i przetwarzanie danych z wykorzystaniem	Techniki heurystyczni badań i informatyzac E 6 Stano E (dr inż.)							
Piątek				algorytmów s i25 135 <i>Pelikant A (Prof.dr h.)</i>	I., Tygodnie: 10-14 Techniki heurystyczni badań i informatyzac i25 133 Stano E (dr inż.)							

. 1SIiUM 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
ziałek	w, Tygodnie: 3-1 Algorytmika i mate maszynowego E 5 Grabowski S (Prof.d	ematyka uczenia	I, Tygodnie: 3-1 Metody optymaliza i25 134 Pietrzak Ł (Dr inż.)		w., Tygodnie: 3-1 Metody optymaliz E 5 Di Barba P (Prof.dr I inż.)	acji	w, poł.2 Społeczne i ekon rewolucji cyfrowe E 5 Wróbel-Lachowska		w, poł.2 Etyczne i prawne informatyki E 5 Kowalski P (dr)	aspekty			
Poniedziałek	w., Tydz. 11 Algorytmika i mate maszynowego E 2 Grabowski S (Prof.d								Uniw.Łódzki				
Wtorek							I., Tygodnie: 3-1 Podstawy sztuczi i24 109 Kucharski P. (mgr ir	nej inteligencji					
Środa	p, Tygodnie: 3-10 Podstawy sztuczr i24 109 Kucharski P. (mgr in	nej inteligencji	I, Tygodnie: 3-1 Statystyka w anali i24 B19 409 Susik R (Dr inż.)										
Czwartek	I, Tygodnie: 3- 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-Podstawy sztuczi E 5 Kucharski J (Dr hab w, poł.2 Podstawy sztuczi E103 Kucharski J (Dr hab	nej inteligencji .) nej inteligencji					
Piątek			w, Tygodnie: 3-7, Statystyczne meto danych, Statystyka danych E 1 Ślot K (Prof. dr h)	ody przetwarzania			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					

. 1SIiUM 2

				T		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	w, Tygodnie: 3- Algorytmika i ma maszynowego E 5 Grabowski S (Prof.	atematyka uczenia	I, Tygodnie: 3- Algorytmika i mat maszynowego i24 B19 407 Susik R (Dr inż.)		w., Tygodnie: 3- Metody optymaliz E 5 Di Barba P (Prof.dr inż.)	acji	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		
<u>a</u>	Algorytmika i ma maszynowego E 2 <i>Grabowski S (Prof.</i>	etematyka uczenia										
Wtorek			p, Tygodnie: 3-1 Podstawy sztuczi i24 109 Kucharski P. (mgr ii	nej inteligencji	I., Tygodnie: 3-1: Podstawy sztuczr i24 109 Kucharski P. (mgr ir	nej inteligencji						
Środa	I, Tygodnie: 3- Statystyka w ana i24 B19 409 Susik R (Dr inż.)											
Czwartek	I, Tygodnie: 3- Metody optymali i25 135 Pietrzak Ł (Dr inż.)	izacji			I, Tygodnie: 3-15 Podstawy uczenia i24 107 Łuczak P (dr inż.)		w., Tygodnie: 3-i Podstawy sztuczr E 5 Kucharski J (Dr hab w, poł.2 Podstawy sztuczr E103	nej inteligencji .) nej inteligencji				
Piątek			w, Tygodnie: 3-7 Statystyczne met danych, Statystyk danych E 1 Ślot K (Prof. dr h)	ody przetwarzania			w., Tygodnie: 3- Podstawy uczenia E 1 Slot K (Prof. dr h) w, Tygodnie: 6- Podstawy uczenia E106 Slot K (Prof. dr h)	-5 a maszynowego				

. 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: 3-15				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 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
Poniedziałek	w., poł.1 Podstawy elektror elektroniki E 2 Widerski T (Dr inż.)	niki, w1 Podstawy	I, t1-15 Grafika inżyniersk E4 Latosiński P (Dr)	ra		I, t1-15 Technologie infor i21 C3 403 Zwierzchowski T (m	matyczne II /AiSR		I., Tygodnie: 1-3 Eksperymentatori m A22b 2M336 Witkowski K (dr inż., k11	um mechaniki		e-learning, t1- 15 Technologie informatyczne II /AiSR
Poniec									I, Tygodnie: 14 Eksperymentatori Gliszczyński A (dr ir k12	um mechaniki		m A22a 1M01 Nowak R (Dr inż.)
Wtorek	w, t1-15 Matematyka II /AiSR E 1 Lipowski A (Dr)		lekt, t1-15 Język obcy modu _B24	ł 1	c, t1-15 Matematyka II /Ai E105 Kubiś-Lipowska A (L				c., Tygodnie: 2-9 Obwody elektrycz E104 Staniewski J (mgr in	rne II		
Środa		I., nparz Podstawy elektror k23 C3 309 enika Widerski T (Dr inż.)		I., Tygodnie: 1-1 Metrologia i26 501 kl.2 Rymaszewski J (Dr							lekt, t1-15 Język obcy modu _B24 Pasmo międzywydz	
Czwartek	w., poł.1 Matematyka II /Ais E 1 Lipowski A (Dr)	SR	c, parz Fizyka II: Dynamil E106 Owczarek I (Dr inż.)		w., poł.1 Fizyka II: Dynami E 2 Owczarek I (Dr inż.)		w, t1-15 Metrologia E 2 Derlecki S (Dr inż.)					
Piątek	w., poł.1 Obwody elektryczne II E 2 Korzybski M (Dr inż.)		wf., t1-15 Wychowanie fizyd _S3	ezne m.2	I, Tygodnie: 4- Eksperymentatori m A22b 410 A Jach A (dr inż.), Wo k13	um mechaniki						

. 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 01
*	w, t1-15		lekt, t1-15		c, t1-15						c., Tygod							
Wtorek	Matematyka II /Ais E 1 Lipowski A (Dr)	SR	Język obcy moduł _ B24	1	Matematyka II /Ai E105 Kubiś-Lipowska A (L						Obwody 6 E104 Staniewski	•						
		I, parz		I., Tygodnie: 1-3			I, t1-15								lekt, t1-15	·		
	Podstawy elektroniki k23 C3 309 enika Widerski T (Dr inż.)			Eksperymentatori m A22b 2M336 Witkowski K (dr inż., k11			Grafika inżynier E4 <i>Latosiński P (Dr)</i>	rska	l						Język obcy m _B24 <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 E 1 <i>Lipowski A (Dr)</i>	SR	Fizyka II: Dynamik E106 Owczarek I (Dr inż.)	a	Fizyka II: Dynami E 2 Owczarek I (Dr inż.)		Metrologia E 2 <i>Derlecki S (Dr</i> <i>inż.)</i>											
	w., poł.1		wf., t1-15		I, t1-15													
Piątek	Obwody elektrycz E 2 Korzybski M (Dr inż.		Wychowanie fizyc _ S3	zne m.2	Technologie infor i21 C3 403 Lisowski G (mgr inż	-												

. 2AiSR3

	08:15 09:00	09:15 10:00	10:15 1	1:00 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 19:0	0 19:15	20:00
				1.00	1.10 12.00	12.10 13:00	_		17.10	15.00	10.10	10.00	10.10	17.00	17.13	10.00	19:0		
	w., poł.1 Podstawy elektror	niki, w1 Podstawy	I, t1-15 Technologie i	nforma	atyczne II /AiSR		I, t1-	· 15 ika inżyniersk	а									e-learni 15	
Poniedziałek	elektroniki E 2	-	i21 C3 403 Zwierzchowski		-		E4	siński P (Dr)					1					Techno informa	logie tyczne II
Poni	Widerski T (Dr inż.)		12:30-15]	-					1					/AiSR m A22a	
'																			R (Dr inż.)
¥	w, t1-15		lekt, t1-15				I, pa						1						
Wtorek	Matematyka II /Ais E 1 <i>Lipowski A (Dr)</i>	SR	Język obcy m _B24	noduł 1			k23 (stawy elektror C3 309 enika erski T (Dr inż.)											
	I., Tygodnie: 1-3			c,	, t1-15		-										lekt, t1-15	1	
	Eksperymentatoriom A22b 2M336			М	//atematyka II /Ai ! 103	SR											Język obcy mod B24	luł 1	
	Witkowski K (dr inż.)				ipowski A (Dr)								1				_ B24 Pasmo międzywy	działowe	
	k11												1				, , ,		
	I, Tygodnie: 4-1												1						
Środa	m A22b 410 A	perymentatorium mechaniki A 22b 410 A h A (dr inż.), Wojewoda J (Prof.dr h)																	
	I, Tygodnie: 14	-15											1						
	Eksperymentatori	ium mechaniki											1						
	Gliszczyński A (dr in k12	nż.)											1						
	w., poł.1		c., nparz			w., poł.1			w, t1-15				c., Tygodn	io: 2 0					
rek	Matematyka II /Ais		c., nparz Fizyka II: Dyr	amika		w., poł.1 Fizyka II: Dynam	ika		W, t1-15 Metrolog				Obwody ele						
Czwartek	E 1	inatematyka ii /AISR E 1 ipowski A (Dr) Fizyka ii: Dyr E106 Owczarek I (Dr				E 2 Owczarek I (Dr inż.			E 2 Derlecki S				E104 Dominikowsk	-					
	, (<u>-</u> /)								inż.)	` `					,				
	w., poł.1		wf., t1-15			I., Tygodnie: 1-1	10						1						
Piątek	Obwody elektrycz E 2	wody elektryczne II Wychowanie _S3			e m.2	Metrologia i26 501 kl.2							1						
	Korzybski M (Dr inż.,	.)				Rymaszewski J (Di	r inż.)						l 						

sem.letni 23/24 . 2AiSR4

	08:15	09:00	09:15	10:00	10:15	11:00	11:15 12:00	12:15	13:00	13:15	14:00	14:15	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 e elektroniki E 2 Widerski T (D		niki, w1 Pod	stawy				Ekspery m A22b Witkowsk	2M336 ki K (dr inż.)	ium mechan)	iki										e-learning 15 Technologinformaty /AiSR m A22a 1	gie czne II
Pc								Ekspery	odnie: 14 vmentatori ński A (dr in	ium mechan	iki										NOWAK R (DI IIIZ.)
Wtorek	w, t1-15 Matematyka E 1 Lipowski A (D	ematyka II /AiSR wski A (Dr) Język obcy moduł 1 B24 c, t1-15			1	Metrologi26 501		0														
Środa	I., poł.1 Grafika inżynierska E4 Latosiński P (Dr)		a		c, t1-15 Matematyka II /Ai E103 Lipowski A (Dr)	iSR		, -		I., nparz Podstawy e k23 C3 309 Widerski T (L	enika	niki 1										
Czwartek	w., poł.1 Matematyka E 1 Lipowski A (D		SR		c., nparz Fizyka II: Dy E106 Owczarek I (D		ка	E 2	I: Dynamil k I (Dr inż.)			w, t1-15 Metrologia E 2 Derlecki S (L inż.))r		Ot E1	, Tygodnie: 2-9 bwody elektrycz 104 ominikowski B (Dr	ne II					
								Grafika E4 Latosińsk	inżyniersk ki P (Dr)	ka												
Piątek	Obwody elektryczne II		wf., t1-15 Wychowanie _S3	e fizyo	zne m.2	I, t1-15 Technol i21 C3 4 Nowak R	402 St	matyczne II	/AiSR			I, Tygodnie: 4- Eksperymentator m A22b 410 A Jach A (dr inż.), Wo k13	rium									

. 2AiSR5

	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 1	9:00 1	9:15 20:00
Poniedziałek	w., poł.1 Podstawy elektro elektroniki E 2 Widerski T (Dr inż.)		c., poł.2 Fizyka II: Dynamik E105 Owczarek I (Dr inż.)	ка								1 	e-learning, t1- 15 Fechnologie Informatyczne II AiSR m A22a 1M01 Nowak R (Dr inż.)
Wtorek	w, t1-15 Matematyka II /A E 1 Lipowski A (Dr)	niSR	lekt, t1-15 Język obcy moduł _B24	1		I., nparz Podstawy elektron k23 C3 309 enika Widerski T (Dr inż.)	niki	I., Tygodnie: 1-10 Metrologia i26 501 kl.2 Rymaszewski J (Dr.					
Środa		c, t1-15 Matematyka II /Ai E 6 Kubiś-Lipowska A (L					I., Tygodnie: 1-3 Eksperymentatori m A22b 2M336 Witkowski K (dr inż., k11 I, Tygodnie: 4- Eksperymentatori m A22b 410 A Jach A (dr inż.), Wok13 I, Tygodnie: 14 Eksperymentatori Gliszczyński A (dr ink12)	ium mechaniki 13 ium mechaniki ijewoda J (Prof.dr h) 1-15 ium mechaniki		c., Tygodnie: 2-9 Obwody elektrycz E105 Sidyk P (dr inż.)			
Czwartek	w., poł.1 Matematyka II /A E 1 Lipowski A (Dr)	nisr	I, t1-15 Grafika inżyniersk E4 Latosiński P (Dr)	a	w., poł.1 Fizyka II: Dynamil E 2 Owczarek I (Dr inż.)	ka	w, t1-15 Metrologia E 2 Derlecki S (Dr inż.)						
Piątek	w., poł.1 Obwody elektryc E 2 Korzybski M (Dr in:		wf., t1-15 Wychowanie fizyc _S3	zne m.2				I, t1-15 Technologie informi21 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	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 Matematyka II /Ei E105 Walas W (Dr inż.)	iT	w., poł.1 Metrologia II i23 416 Gozdur R (Dr inż.) w, poł.2		w., poł.1 Układy elektroniczi23 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 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)
			Systemy i sieci te i23 416 Korbel P (Dr inż.)	ekomunikacyjne	Przyrządy półprze k23 C3 302 pprze Podgórski J (Dr inż.,	ew						(Fior.di II)
Wtorek	i23 415	elekomunikacyjne or hab.)	lekt, t1-15 Język obcy modu- B24	F1	godz.organiz., t1-15							
Środa	I, parz Metrologia II k23 E121 Bernacki Ł (mgr inż.)				I., poł.1 Technologie infoni24 108 Bartosik B (mgr inż.)		I, t1-15 Podstawy prograr k22 B18 I.A Amrozik P (Dr inż.)	mowania	w, t1-15 Matematyka II /EiT E106 Walas W (Dr inż.)		lekt, t1-15 Język obcy moduł _B24 Pasmo międzywydzi	
					I, poł.2 Technologie infor i24 108 Chaniecki Z (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)	wodnikowe	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 /Eï E105 Walas W (Dr inż.)	Т				
Piątek	w., poł.1 Podstawy programowania k22 B18 A3 Jabloński G (Dr inż.)		I., nparz Systemy i sieci te i23 321A Oleksy P (mgr inż.)	lekomunikacyjne	wf., t1-15 Wychowanie fizyo_S3	czne 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, t1-15 Matematyka II /Ei 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 Potyrała M (Dr)	c ., Tydz. 5 Podstawy statysty i23 415 Potyrała M (Dr)	/ki	e-learning, t1- 15 Technologie informatyczne II
Ponie			w, poł.2 Systemy i sieci te i23 416 Korbel P (Dr inż.)	lekomunikacyjne					Роциана м (Бі)			/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 1 _B24 I., poł.1 Układy elektroniczne.		godz.organiz., t1-15	I, poł.2 Przyrządy półprz k23 C3 302 pprz Podgórski J (Dr inż.	ew					
Środa	I., nparz Metrologia II k23 E121 Bernacki Ł (mgr inż.))		zne.	I, t1-15 Podstawy prograr k22 B18 I.B Jabłoński G (Dr inż.)		I., poł.1 Technologie inform i24 108 Bartosik B (mgr inż.)	·	w, t1-15 Matematyka II /EiT E106 Walas W (Dr inż.)		lekt, t1-15 Język obcy moduł _B24 Pasmo międzywydzi	
\sqrt{s}							I, poł.2 Technologie infori i24 108 Chaniecki Z (Dr inż.,	·	rraide ir (51 mz.)			
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)	wodnikowe	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 progran k22 B18 A3 Jabłoński G (Dr inż.)		I, parz Systemy i sieci te i23 321A Oleksy P (mgr inż.)	lekomunikacyjne	wf., t1-15 Wychowanie fizyc _S3	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	10:00	10:15	5 11:0	00	11:15 12:00	12:1	15 13:00	13:15	14:00	14:15	15:00	15:15	16:00	16:15	17:00	17:15	18:00	18:15 19:0	0 19:15	20:00
Poniedziałek					i26 I	/ka i inżynie	od	materiałów I korytarza E1 nż.)	Ted E 2	, Tygodnie: 9, pria obwodów (! gas S (Dr hab.)			E104	.1 y elektrycz <i>ki M (Dr inż.</i>			c, t1-15 Obwody E104 Dominiko	elektrycz					
Wtorek	w, t1-15 Metrolog elektroni E105 Derlecki S	ia elektry czna 1	rczna i			i, t1-15 yk obcy mo 24	duł	1							k21 A	15 nologie infori 111 408 k Ł (dr inż.)	matyczne	I /ET	I., poł.2 Teoria obw i26 C3 100 Sidyk P (dr ir		elektrycznych		
Środa	w, t1-15 Fizyka i inżynieria materiałów E 5 Pawlak R. (Prof.dr h)								Ted E 2	, Tygodnie: 6 - oria obwodów (! gas S (Dr hab.)		cznych			E104	a obwodów e	elektryczn	ych			lekt, t1-15 Język obcy mod _B24 Pasmo międzywy		
Czwartek	w., poł.1			i24 (wanie ciepła	Ме i26	Fygodnie: 1-1 0 trologia elektry 501 kl.2 <i>ioda M (Dr inż.)</i>		elektroniczn	a 1		E102	matyka 2	•							
Piątek	Tydz. 15 Teoria obwodów elektrycznych E 2 Hałgas S (Dr hab.)						w ., Tygodnie: 1 Matematyka 2 E440 C3 Stańdo J (Dr)	-13						E102	matyka 2	c ., Tygo Matema E102 Lindner M	tyka 2	3		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		 0 /czna i elek	ktroniczn	a 1			Teoi E 2	Tygodnie: 9 ria obwodów as S (<i>Dr hab.</i>)			E104	1 / 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		Język o _B24	.15 bcy modu	uł 1															
Środa	w, t1-15 Fizyka i inżynieria materiałów E 5 Pawlak R. (Prof.dr h) w., poł.1							Teoi E 2	Tygodnie: 6 ria obwodów as S (<i>Dr hab.</i>)	elektry	cznych			Teor E104	, poł.2 oria obwodów e 04 yk P (dr inż.)	elektryczny	ch			lekt, t1-15 Język obcy modu_B24 Pasmo międzywyd.		
Czwartek	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	Tydz. 15 Teoria obwodów elektrycznych E 2 Hałgas S (Dr hab.)					w ., Tygodnie: 'Matematyka 2 E440 C3 Stańdo J (Dr)	1-13						E102	tematyka 2 02	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	12:1	5 13:00	13:15	14:00	14:15	15:00	15:15	16:00	16:15	17:00	17:15	18:00	18:15	19:00	19:15	20:00
Iziałek	Fizyka i i26 E8/v		a materiałóv d korytarza				Teo E 2	Tygodnie: 9, oria obwodów e gas S (<i>Dr hab.</i>)		znych	E104	.1 y elektrycz ki M (Dr inż.,			I, t1-15 Technolog k21 A11 4 Nowak Ł (d	80	matyczne I	/ET				
Poniedziałek											E104	t .2 obwodów e ki M (Dr inż.,	•	ıych								
	w, t1-1	5			lekt, t1-15			lz.organiz.,			c, t1-15	,										
Wtorek	elektror E105		/czna i		Język obcy modu _B24	ıł 1 │	t1-1	5			E102	y elektrycz owski B (Dr										
	w, t1-1	5			I, t1-15		w,	Tygodnie: 6-	15										lekt, t1-15			
Środa	E 5	zyka i inżynieria materiałów 5 awlak R. (Prof.dr h)		v	Wymiana i gener i24 C3 14 Zgraja J (Prof.dr h)	·	E 2	oria obwodów e gas S (Dr hab.)	elektryo	znych									Język obcy _ B24	•		
		,	'			1													Pasmo międ	dzywydz	iałowe	
‡	w., poł.				I., Tygodnie: 1-7		1	poł.2					c, t1-15									
Czwartek	E 2	na i gener (Prof.dr h)	owanie ciep	oła	Fizyka i inżynieri i26 E8/wejście o Tomczyk M (Dr inż.	d korytarza E1	i26	oria obwodów 6 C3 100 owski M (Dr inż. ₎	,	znych			Matema E102 Lindner N	•								
	I., Tygo	dnie: 1-1	0		'	w ., Tygodnie: 1	-13												e-learning	j, t1-		
¥	i26 501	gia elektry kl.2 <i>M (Dr inż.)</i>	yczna i elek	troniczn	a 1	Matematyka 2 E440 C3 Stańdo J (Dr)													Technolog informatyc:			
Piątek	Tydz. 1	5																	/ET Kawa B (mg	gr inż.)		
	E 2	obwodów S (Dr hab.)	elektryczny	ch																		

-																		
	08:15 09	:00	09:15 10:00	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 Podstawy elek E 1 Hałgas S (Dr ha		chniki i elektronik	w, t1-15 Matematyk E 1 Rowińska Z			w, Tygodnie: 1-6 Podstawy prograi E 1 Fabijańska A (Prof.	mowania II	w, t1-15 Projektow interfejsó aplikacji v E 1 Zwoliński (inż.)	w www	w, t1-15 Podstawy grafik wizualizacji E 1 Wojtera K (mgr in	·	erowej i					
Wtorek	c., Tydz. 1 Matematyka d E106 Klymkovych T (d	-	etna			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. o		1	w, t1-15 Analiza matematyczna E 1 Kotlicka Dwurznik E (Dr inż.)	ll .						
Środa	I., Tygodnie: 6-15 Algorytmy i struktury danych i24 B19 403 Banasiak R (Dr h) p, t1-15 Projektowanie interfejsów aplikacj						c, t1-15 Analiza matematy E104 Kotlicka Dwurznik E		I, poł.2 Systemy i24 107 Brzeziński	operacyj						lekt, t1-15 Język obcy modu _B24 Pasmo międzywydz		
*	Banasiak R (Dr h) p, t1-15						wf., t1-15 Wychowanie fizyo _S3	czne m.2	I., Tydz. 2 Systemy i24 B19 4 Tomczyk 7	operacyj 106		1		1				
Czwartek	Zwoliński G (Dr	inz.)												Tydz. 10 .1raz E 1 Tomczyk T. (inż.) 09.05	'mgr	Tydz. 15 Podstawy elektro E 1 Hałgas S (Dr hab.)	techniki i el	ektroniki
Piątek				I, t1-15 Podstawy i24 B19 40 Królik A (mg	7	nowania II	c, Tygodnie: 2-1 Matematyka dysk E104 Klymkovych T (dr)		lekt, t1-1 Język obo _B24		1 1	i24 B1 Tomcz	my operacy 1 9 406 yk T. (mgr in godnie: 6 -	ż.) 7				
											E 1	awy progra iska A (Prof.	mowania II dr h)					

	-																				-
	08:15 09	:00	09:15	10:00	10:15	11:00	11:15 12:00	12:15	13:00	13:15	14:00	14:15	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 406				
Środa	I., Tygodnie: 6-15 Algorytmy i struktury danych k21 A11 408a Kawa B (mgr inż.) I., Tydz. 2							c, t1-15 Analiza ma E104 Kotlicka Dwu				i24 B19	vy prograr 409 K (Dr inż.)	mowania I	I					lekt, t1-15 Język obcy modu_B24 Pasmo międzywydz	
Czwartek	I., Tydz. 2 Systemy operacyjne I i24 B19 406 Tomczyk T. (mgr inż.)											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 f _S3	izyc	zne m.2		I, poł.2 Systemy op i24 109 Brzeziński D			c, Tygodni Matematyka E104 Klymkovych	a dysk			lekt, t1- Język o _B24	15 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 Halgas S (Dr hab.)		w, t1-15 i Matematyka dyski E 1 Rowińska Z (Dr inż.)		w, Tygodnie: 1-6 Podstawy progran E 1 Fabijańska A (Prof.o	mowania II	w, t1-15 Projektowanie interfejsów aplikacji www E 1 Zwoliński G (Dr inż.)	w, t1-15 Podstawy grafiki l 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 strukti E 1 Grabowski S (Prof.d		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	c, t1-15 Analiza matema E102 Kotlicka Dwurznik										lekt, t1-15 Język obcy moduł _B24 Pasmo międzywydzia	
Czwartek	I, poł.2 Systemy operac i24 110 Brzeziński D. (Dr ii				c, t1-15 Matematyka dysk E106 Jojczyk J. (Dr inż.)	retna	I., Tydz. 3 Systemy operacyj i24 B19 406 Tomczyk T. (mgr inz			Tydz. 10 .1raz E 1 Tomczyk T. (mgr	Tydz. 15 Podstawy elektrote E 1 Hałgas S (Dr hab.)	echniki i elektroniki
Piątek	wf., t1-15 Wychowanie fizy _S3	/czne m.2	I, t1-15 Podstawy progran i24 B19 404 Duch P (Dr inż.)	nowania II	p, t1-15 Projektowanie inte www i25 134 Wojtera K (mgr inż.)		lekt, t1-15 Język obcy modu _B24	ił 1	w., Tygodnie: 6-7 Podstawy prograr E 1 Fabijańska A (Prof. c	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	5 my i strukt ski S (Prof.c		h	w, t1-15 Analiza matematy E 1 Kotlicka Dv E (Dr inż.)								
Środa	c, t1-15 Analiza matematyczna 2 E102 Kotlicka Dwurznik E (Dr inż.)				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 międzywyo		
Czwartek	I, t1-15 Podstawy programowania II i24 B19 407 Królik A (mgr 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 fizyczne m.2 _S3				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 1	1:00	11:15 12:00	12:15	13:00	13:15	14:00	14:15	15:00	15:15	16:00	16:15	17:00	17:15	18:00	18:15 19:00	19:15	20:00
Poniedziałek	E 1		techniki i elek	ktroniki	w, t1-15 Matematyka o E 1 Rowińska Z (Dr	•	∍tna	w, Tygodr Podstawy E 1 Fabijańska	prograi	mowania II		w, t1-15 Projekto interfejso aplikacji E 1 Zwoliński inż.)	wanie ów www	w, t1-15 Podstawy wizualiza E 1 Wojtera K	cji	computerowe	ej i					
Wtorek							w, t1-15 Systemy operacyjne I E 1 Goclawski J (Dr inż.)	godz.orga t1-15	aniz.,	w, t1-15 Algorytmy E 1 Grabowski			:h	w, t1-15 Analiza matematy E 1 Kotlicka Di E (Dr inż.)								
Środa					c, t1-15 Analiza mater E105 Kotlicka Dwurzi	_		I, poł.2 Systemy o i24 109 Brzeziński L		-		I, t1-15 Podstaw i24 B19 Stawska	403	mowania II						lekt, t1-15 Język obcy modu _B24 Pasmo międzywydz		
Czwartek	i24 B19	y operacy	-		I., Tygodnie: Algorytmy i st i23 413 Stasiak M (dr in	truktuı		p, t1-15 Projektowa www i25 134 Zwoliński G		erfejsów ap	likacji	c, t1-15 Matema E106 Jojczyk J	tyka dysk	retna		I., Tydz. 4 Systemy op i24 B19 40 Tomczyk T.	6		'mgr	Tydz. 15 Podstawy elektro E 1 Hałgas S (Dr hab.)	techniki i ele	ktroniki
Piątek					wf., t1-15 Wychowanie _S3	fizycz	:ne m.2					lekt, t1- Język ob _B24	15 ocy modu	ł 1		w., Tygodi Podstawy p E 1 Fabijańska A	orograr	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	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.)	;	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.) 7			
										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 E 1 <i>Hałgas</i> S (I		echniki i elektroni	ki Matematyka c E 1 Rowińska Z (Dr	-	etna	E 1	tawy prograr nńska A (Prof.o		l	Projektov interfejso aplikacji E 1	ów	Podstawy g wizualizacji E 1 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 E 1 Gocławski J (Dr	t1-15			y i strukt	ury danycl <i>Ir h)</i>	h	Analiza matematycz E 1 <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 _ B24 <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
	1 +4 45	t1-15		c, Tygodnie:	2 45						lekt, t1-1	15			w Tygod	nio: 6	,			
Piątek	Podstawy i24 B19 4	l, t1-15 Podstawy programowania II i 24 B19 406 Wyczechowski M (Mgr inż.)				etna					Język ob _ B24		∤ 1		w., Tygod Podstawy E 1 Fabijańska	prograr	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 E 1 Hałgas S (I	y elektrot	techniki i elektro	niki l	w, t1-15 Matematyka E 1 Rowińska Z (D	-		Pods E 1	ygodnie: 1-6, stawy progran ańska A (Prof.d	mowania II	I	w, t1-15 Projektov interfejso aplikacji E 1 Zwoliński	wanie ów www	w, t1-15 Podstaw wizualiza E 1 Wojtera K	icji	computerow	/ej i						
Wtorek							w, t1-15 Systemy operacyjne I E 1 Gocławski J (Dr inż.)	godz t1-15	5	E 1		ury danycl	h	w, t1-15 Analiza matemat E 1 Kotlicka D E (Dr inż.)	wurznik	c, Tygodr Analiza m E105 Kubiś-Lipov	atematy	czna 2					
Środa												p, t1-15 Projektowww i25 133 Wojtera K	wanie int	erfejsów a	plikacji	I, t1-15 Podstawy i24 B19 4 Stawska Z	Ó9 Č	mowania II		lekt, t1-15 Język obcy B24 Pasmo międz			
Czwartek	I., Tygodi Algorytmy i24 B19 4 Banasiak F	ıy i struktu 405	5 ury danych					i24 1	emy operacyj							c., Tydz. ' Matematy E106 Klymkovych	ka dysk	retna		Tydz. 15 Podstawy e E 1 Hałgas S (Dr		echniki i elekt	troniki
Piątek	c, Tygodi Matematy E106 Klymkovyc	yka dyskr		١	wf., t1-15 Wychowanie _S3	e fizyc	zne m.2					lekt, t1-1 Język ob _B24	15 ocy modu	ł 1		w., Tygod Podstawy E 1 Fabijańska	progran	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 _ S3	t 1-15 nowanie fizyc	zne m.2		I., Tygod Algorytm i24 B19 Stawska 2	y i strukt 405	5 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		∤ 1		w., Tygo Podstawy E 1 Fabijańska	progran	mowania II					

. 2111

	08:15	09:00	09:15 10:0	0 10:15 11:00	11:15 12:00	12:15 13:00	13:15 14:00	14:15 15:00	15:15 16:00	16:15 17:00	17:15 18:00	18:15 19:00	19:15 20:00
Poniedziałek	w, t1-15 Podstawy E 1 Hałgas S (L		echniki i elektron	w, t1-15 Matematyka dysl E 1 Rowińska Z (Dr inż		w, Tygodnie: 1-6 Podstawy progra 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 i wizualizacji E 1 Wojtera K (mgr inż.)	, ,	p, t1-15 Projektowanie int www i25 133 Wojtera K (mgr inż.)		
Wtorek					w, t1-15 Systemy operacyjne I E 1 Gocławski J (Dr inz.)	godz.organiz., t1-15	w, t1-15 Algorytmy i struk E 1 Grabowski S (Prof.		w, t1-15 Analiza matematyczna 2 E 1 Kotlicka Dwurznik E (Dr inż.)				
Środa										I, t1-15 Podstawy program i24 B19 403 Strzecha K (Dr inż.)	mowania II	lekt, t1-15 Język obcy modu _B24 Pasmo międzywydz	
Czwartek						c, t1-15 Analiza matemat E104 Kubiś-Lipowska A (c, t1-15 Matematyka dysk E104 Klymkovych T (dr)	kretna	I., Tygodnie: 6-18 Algorytmy i strukt i24 B19 409 Stawska Z (dr inż.)		Tydz. 15 Podstawy elektrol E 1 Hałgas S (Dr hab.)	techniki i elektroniki
Piątek	wf., t1-15 Wychowai _S3		zne m.2			I, t1-15 Systemy operacy i24 109 Królik A (mgr inż.)	jne I	lekt, t1-15 Język obcy modu B24	H 1	w., Tygodnie: 6- Podstawy prograr E 1 Fabijańska A (Prof.c	mowania II		

. 2IB1

-																							
	08:15	09:00	09:15	10:00	10:15	11:00	11:15	12:00	12:15	13:00	13:15	14:00	14:15	15:00	15:15 16:00	0 16	6:15 17:00	17:1	15 18:00	18:15	19:00	19:15	20:00
Poniedziałek	w, t1-15 Fizyka wspó _B14 08 Ledzion R (dr		na		I, t1-15 Systemy (m A18 12' Kępczak N	7							w., poł.1 Systemy (i23 415 Pawłowski		b.)								
Wtorek	E102	Język o B24 w, t1-1s Podstaw Niezgod:					f 1		Matema E106 Potyrała	odnie: 9, atyka II /IB	I, Tygo Podstaw i23 215	odnie: 12 ry elektrot ka M (Dr in.	echniki i ele	ektroniki								e-learning 15 Technologi informatycz /IB Bujacz M (D	ie zne II
Środa		M (dr inż.)					niki rof.dr h), Zaczy	ńska							I, t1-15 Technologie info i23 413 Torzyk B (Mgr inż.)		atyczne II /IB			lekt, t1-15 Język obcy _B24 Pasmo międz			
Czwartek	I, Tygodni Biochemia _A2 s324 zapisy	A2 s324			I, Tygod Podstawy elektroniki i26 415 kI Tomczyk M	elektrot .2	echniki i		wf., t1-1 Wychow _S3	15 vanie fizyc	zne m.2		c ., Tygoc Matematy i23 415 Potyrała M	ka II /IB	7, 9-10, 12-15			Fizy B 1	, Tygodnie: 1, ryka współczesi 14 1.07 czkowska M (dr h	na			
Piątek	w, t1-15 Biochemia w5 A4 S-10 Gendaszewsk	emia Matematyka II /IB					5	elektron E 2 Tomczyk w, poł. Podstaw elektron i23 416	wy elektrot niki. <i>M (Dr inż.)</i> .2 wy elektrot niki.			c, Tygo Podstawy elektroniki E104 Tomczyk M	elektrot	echniki i					c, Tygodr Podstawy el elektroniki. i23 413 Kasikowski R	ektrot	echniki i		

. 2IB2

	08:15 09:00	09:15 10:00	10:15 1	11:00 11:15	12:00	12:15	13:00	13:15	14:00	14:15	15:00	15:15 16:00	16:15 17:	00 1	17:15 18:00	18:15 19:00	19:15	20:00
Poniedziałek	w, t1-15 Fizyka współczesr _B14 08 Ledzion R (dr inż.)	na	I, t1-15 Systemy CAI m A18 120 Wróblewski P							w., poł.1 Systemy (i23 415 Pawłowski		b.)	I, Tygodnie: Podstawy elekt i23 215 Strąkowska M (D	troted	chniki i elektroniki.			
Wtorek	c, nparz Podstawy mechan E102 Zaczyńska M (dr inż.		lekt, t1-15 Język obcy n B24	noduł 1		w ., Tygodi Matematyka E106 Potyrała M (L c ., Tygodr Matematyka E106 Potyrała M (L	ta II /IB (Dr) nie: 9, ta II /IB	11				I, Tygodnie: 8- Podstawy elektro elektroniki. i26 415 kl.2 Tomczyk M (Dr inż.)	techniki i				Techno informa	ologie atyczne II M (Dr inż.)
Środa	I, t1-15 Technologie inform i23 413 Torzyk B (Mgr inż.)	natyczne II /IB	w, t1-15 Podstawy me i23 416 Niezgodziński M (dr inż.)	echaniki T. (Prof.dr h), Zad	czyńska											lekt, t1-15 Język obcy mod _B24 Pasmo międzywyd		
Czwartek	I, Tygodnie: 6-1 Biochemia _A2 s324 zapisy I, Tygodnie: 11- Biochemia _A2 s324 Gendaszewska E (Di	I-15				wf., t1-15 Wychowani _S3	iie fizyo	zne m.2		c ., Tygoc Matematy i23 415 Potyrala M	ka II /IB	', 9-10, 12-15		F	I, Tygodnie: 2, 4 Fizyka współczesr _B14 1.07 Buczkowska M (dr h)	na		
	zapisy w, t1-15	-	w Tvgodn	ie: 1-7, 9-10, 12	2-15	w., poł.1				c, Tygo	dnie: 4-	В				c, Tygodnie: 9	9-13	
Platek	Biochemia w5 A4 S-10 Gendaszewska E (D	or hab.)	Matematyka E 2 Potyrała M (Dr	II /IB		Podstawy e elektroniki. E 2 Tomczyk M (w, poł.2 Podstawy e elektroniki. i23 416 Kociołek M (I	(Dr inż.) elektrot			Podstawy elektroniki E104 <i>Tomczyk M</i>	elektrot i.					Podstawy elektro elektroniki. i23 413 Kasikowski R (dr in	otechniki i	

. 2IB3

		3:15 09:00 09:15 10:00 1																					
	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	rgodnie: 5 - 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					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	I, Tygodnie: 11-15 Biochemia _A2 s324 Gendaszewska E (Dr hab.) zapisy							wf., t1 Wycho _S3	-15 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 Tomcz 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
juje	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			
j	Inżynieria wytwa i 23 416 <i>Kubiak A (dr inż.)</i>	ırzania w elektronice	Język obcy modu _ B24	l 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 E106 <i>Leśniewska-Komę</i>	za E (Prof dr h)	Elektrotechnika E 1 Leśniewska-Komęz	a E (Prof dr h)	Matematyka II /M E 1 Gwóźdź-Łukawska		Matematyka II /M E104 Gwóźdź-Łukawska		Elektronika E 5 Widerski T (Dr inż.)		Język obcy modu _ B24 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. 12-15	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 fizy	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 18:0	0 18:15 19:0	0 19:15 20:00
Poniedziałek					E 2 Kotełko I, Tyg Techno m A22	rmałość m <i>M (Prof. dr</i> godnie: 10	h))-15 rmatyczne	I /M							
	w., poł.1	1	lekt, t1-15		w., Ty	godnie: 1	-6, 8		c., Tygodnie: 1-		1			I, poł.2	
Wtorek	Inżynieria wytwa i23 416 Kubiak A (dr inż.)	zania w elektronice	Język obcy modu _B24	ł 1 	E 5	atyka II /N ź-Łukawska	M G (Dr inż.)		Matematyka II /N E103 Gwóźdź-Łukawska					Elektrotechnika i25 ZPiKE 1 Kaczmarek P. (M	gr inż.)
Wtc					l, po	ł.2			I., poł.2						
					Elektro k22 B1 Jankow		nż.)		Fizyka II /M _A3 s7 Słoma P (dr inż.)						
										^	w mald				
	c, Tygodnie: 1-8	, 11-15	w, Tygodnie: 1-8	3, 11-15	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	godnie: 1			c., Tygodnie: 1,		w., poł.1			lekt, t1-15	
, a	c, Tygodnie: 1-8 Elektrotechnika E106 Leśniewska-Komęz		w, Tygodnie: 1-8 Elektrotechnika E 1 Leśniewska-Komęz		Matem E 1	atyka II /N			c., Tygodnie: 1, Matematyka II /N E104 Gwóźdź-Łukawska	1	Elektronik E 5 Widerski T	ka		Język obcy mod _ B24	
Środa	Elektrotechnika E106		Elektrotechnika E 1		Matem E 1	atyka II /N	Л		Matematyka II /N E104 Gwóżdź-Łukawska I, parz	1 G (Dr inž.)	Elektronik E 5 Widerski T	ka		Język obcy mod	
Ŝroda	Elektrotechnika E106		Elektrotechnika E 1		Matem E 1	atyka II /N	Л		Matematyka II /N E104 Gwóźdź-Łukawska I, parz Inżynieria wytwa k23 E7L Kubiak A (dr inż.)	1	Elektronik E 5 Widerski T	ka		Język obcy mod _ B24	
Ŝroda	Elektrotechnika E106 Leśniewska-Komęz		Elektrotechnika E 1 Leśniewska-Komęz		Matem E 1 Gwóźdź	atyka II /N	Л		Matematyka II /N E104 Gwóźdź-Łukawska I, parz Inżynieria wytwa k23 E7L Kubiak A (dr inż.) zapisy 10 os	1 G (Dr inž.)	Elektronik E 5 Widerski T	ka		Język obcy mod _ B24	działowe
	Elektrotechnika E106 Leśniewska-Komęz I, t1-15 Elektronika	a E (Prof dr h)	Elektrotechnika E 1 Leśniewska-Komęz c., poł.2 Matematyka II /M	a E (Prof dr h)	Matem E 1 Gwóżdz	atyka II /N	A G (Dr inż.)		Matematyka II /N E104 Gwóźdź-Łukawska I, parz Inżynieria wytwa k23 E7L Kubiak A (dr inż.) zapisy 10 os I., poł.1 Technologie info	I G (Dr inż.) rzania w elektronic	Elektronik E 5 Widerski T	ka		Język obcy mod _ B24	
	Elektrotechnika E106 Leśniewska-Komęz	a E (Prof dr h)	Elektrotechnika E 1 Leśniewska-Komęz	a E (Prof dr h)	Matem E 1 Gwóźdz w., poł Matem E 5	atyka II /N ź-Łukawska 1.2 atyka II /N	A G (Dr inż.)		Matematyka II /N E104 Gwóźdź-Łukawska I, parz Inżynieria wytwa k23 E7L Kubiak A (dr inż.) zapisy 10 os	I G (Dr inż.) rzania w elektronic	Elektronik E 5 Widerski T	ka		Język obcy mod _ B24	e-learning, t1- 15 Technologie informatyczne I
Czwartek Środa	Elektrotechnika E106 Leśniewska-Komęz I, t1-15 Elektronika k23 C3 309 enik	a E (Prof dr h)	Elektrotechnika E 1 Leśniewska-Komęz c., poł.2 Matematyka II /M E103	a E (Prof dr h)	Matem E 1 Gwóźdz w., poł Matem E 5	atyka II /N ź-Łukawska 1.2 atyka II /N	A G (Dr inž.)		Matematyka II /NE104 Gwóźdź-Łukawska I, parz Inżynieria wytwa k23 E7L Kubiak A (dr inż.) zapisy 10 os I., poł.1 Technologie info k23 C3 301 PC	I G (Dr inż.) rzania w elektronic	Elektronik E 5 Widerski T	ka		Język obcy mod _ B24	e-learning, t1- 15 Technologie
Czwartek	I, t1-15 Elektronika k23 C3 309 enik Niedzielski P (mgr	a nz.)	Elektrotechnika E 1 Leśniewska-Komęz c., poł.2 Matematyka II /M E103 Gwóźdź-Łukawska	a E (Prof dr h) G (Dr inż.)	Matem E 1 Gwóźdz W., poł Matem E 5 Gwóźdz	atyka II /N ź-Łukawska ł.2 atyka II /N ź-Łukawska	A G (Dr inž.) A G (Dr inž.)		Matematyka II /NE104 Gwóźdź-Łukawska I, parz Inżynieria wytwa k23 E7L Kubiak A (dr inż.) zapisy 10 os I., poł.1 Technologie info k23 C3 301 PC	I G (Dr inż.) rzania w elektronic	Elektronik E 5 Widerski T	ka		Język obcy mod _ B24	e-learning, t1- 15 Technologie informatyczne I /M Kacperski M (Dr
	Elektrotechnika E106 Leśniewska-Komęz I, t1-15 Elektronika k23 C3 309 enik Niedzielski P (mgr	a nż.)	Elektrotechnika E 1 Leśniewska-Komęz c., poł.2 Matematyka II /M E103 Gwóźdź-Łukawska	a E (Prof dr h) G (Dr inż.)	Matem E 1 Gwóźdz W., poł Matem E 5 Gwóźdz	atyka II /N ź-Łukawska ł.2 atyka II /N ź-Łukawska	A G (Dr inž.)		Matematyka II /NE104 Gwóźdź-Łukawska I, parz Inżynieria wytwa k23 E7L Kubiak A (dr inż.) zapisy 10 os I., poł.1 Technologie info k23 C3 301 PC	I G (Dr inż.) rzania w elektronic	Elektronik E 5 Widerski T	ka		Język obcy mod _ B24	e-learning, t1- 15 Technologie informatyczne I /M Kacperski M (Dr

	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	7:00	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. Pietrzak P (L	С								
Wtorek	w., poł.1 Inżynieria wytwa i23 416 Kubiak A (dr inż.)	rzania w elektronico	lekt, t1-15 Język obcy moduł _B24	÷1	w., Tygodnie: 1 Matematyka II /N E 5 Gwóźdź-Łukawska	Л					c., Tygodnie: Matematyka I E103 Gwóźdź-Łukaw I, poł.2 Fizyka II /M _A3 s7 Słoma P (dr inż	l /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 Gwóżdź-Łukawska I, poł.2 Elektrotechnika i25 ZPiKE 1 Kaczmarek P. (Mg.	Λ G (Dr inż.)		I., nparz Inżynieria v k23 E7L Kubiak A (dr zapisy 10 os c., Tygodr Matematyk E104 Gwóźdź-Łuk	r inż.) s nie: 2, 4 ka II /M		w., poł.1 Elektronika E 5 Widerski T (Dr i	inż.)			lekt, t1-15 Język obcy mod _B24 Pasmo międzywyc		
Czwartek	c., poł.2 Matematyka II /N E105 Gwóżdż-Łukawska		c, Tygodnie: 1-9, Elektrotechnika E104 Leśniewska-Komęza		w., poł.2 Matematyka II /N E 5 Gwóżdż-Łukawska											e-learnin 15 Technolo informaty /M Kacperski inž.)	gie czne I
Piątek	wf., t1-15 Wychowanie fizy _S3	rczne 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., Tygodn Technologi k23 C3 30' Bokla N (dr i	ie inforr 1 PC) matyczne I /M							

		T										
	08:15 09:00	09:15 10:00	10:15 11:00	11:15 12:00	12:15 13:00	13:15 14:00	14:15 15:00	15:15 16:00	16:15 17:00	17:15 18:00	18:15 19:00	19:15 20:00
Poniedziałek	c, t1-15 Wytrzymałość ma E104 Zaczyńska M (dr inż				w., poł.1 Wytrzymałość ma E 2 Kotełko M (Prof. dr.							
Wtorek	w., poł.1 Inżynieria wytwarz i23 416 Kubiak A (dr inż.)	zania w elektronice	lekt, t1-15 Język obcy moduł_B24	1	w., Tygodnie: 1- Matematyka II /M E 5 Gwóźdź-Łukawska		I., Tydz. 2 Technologie inform k23 C3 301 PC Bokla N (dr inż.)	matyczne I /M	c., Tygodnie: 1-6 Matematyka II /M E103 Gwóźdź-Łukawska			
Wft							I, poł.2 Elektronika k22 B18 I.C Jankowski M (Dr inż	.)	I, poł.2 Fizyka II /M _A3 s7 Słoma P (dr inż.)			
Środa	I, parz Inżynieria wytwarz k23 E7L Kubiak A (dr inż.) zapisy 10 os	zania w elektronice	w, Tygodnie: 1-8 Elektrotechnika E 1 Leśniewska-Komęza		w., Tygodnie: 1- Matematyka II /M E 1 Gwóźdź-Łukawska		c., Tygodnie: 2, 4 Matematyka II /M E104 Gwóżdź-Łukawska (I, poł.2 Elektrotechnika i25 ZPiKE 1 Kaczmarek P. (Mgr i	G (Dr inż.)	w., poł.1 Elektronika E 5 Widerski T (Dr inż.)		lekt, t1-15 Język obcy modu_B24 Pasmo międzywydz	
Czwartek	c., poł.2 Matematyka II /M E105 Gwóżdź-Łukawska (c, Tygodnie: 1-9, Elektrotechnika E104 Leśniewska-Komęza		w., poł.2 Matematyka II /M E 5 Gwóźdź-Łukawska		I, parz	zania w elektronice	I, t1-15 Elektronika k23 C3 309 enika Niedzielski P (mgr ii			e-learning, t1- 15 Technologie informatyczne I /M Kacperski M (Dr inż.)
Plątek	I., Tygodnie: 2-9 Technologie informo k23 C3 301 PC Bokla N (dr inż.) I, Tygodnie: 10- Technologie informo MA22b 2M135 Ludwicki M (Dr inż.) k11	matyczne I /M -15 matyczne I /M	c, Tygodnie: 1-10 Matematyka II /M E105 Gwóżdź-Łukawska 0		wf., t1-15 Wychowanie fizyd _S3	ezne m.2						

. 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. 15 k B (Prof.o ł.2 onika.	•		budynk k21 A1	icja system kiem		ządzania int	eligentnym									
Wtorek	I, poł.1 Metrologia elektronic i26 501 kl Lebioda M	zna I.2	czna i	Iekt, t1-15 Jezyk obcy m B24			hubc	1	godz.o t1-15	organiz.,	k21 A	5 ologie infor 11 408 Ł (dr inż.)	matyczne I	/S								
Środa	I, nparz Fizyka II / _A3 s7 Owczarek I								intelige E106	5 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			I, nparz Optoelektron informacji k23 B9 117 Guzowski B (D			elektronio nacji 1 9 117		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	atematyka 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 02	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	I, nparz Fizyka II _A3 s7 Owczarek	nparz yka II /S 3 s7 oczarek I (Dr inż.)						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		I., poł.1 Metrologia elel elektroniczna i26 501 kl.2 Lebioda M (Dr in				na ´ 2	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	c, t1-15 Matemai E104 Lipowski	natyka 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	9:00	19:15 20:00
Poniedziałek					w., poł.1 Elektronik i23 415 Więcek B (l)						I, t1-15 Technolo k21 A11 Nowak Ł	408	matyczne I	/S							
	I, poł.2				lekt, t1-15	5			c, t1-	15			I, parz										
Wtorek	Metrologia elektryczna i elektroniczna i26 501 kl.2 Lebioda M (Dr inż.)				Język obc _ B24	sy modu	ł 1		E102	dy elektrycz ikowski B (Dr			Optoelek informac k23 B9 1 <i>Guzowski</i>	ji 117	e systemy p	orzesyłu							
	I, parz				I, poł.2				w, t1-	15			w., poł.1								lekt, t1-15		
Środa	Fizyka II . _ A3 s7 Owczarek				Elektronik i23 214 Kowalski J				intelig E106	acja system entnym bud wski P (Prof.d	ynkiem	ądzania	E 2	elektrycz i M (Dr inż.							Język obcy m _B24 <i>Pasmo między</i> y		
Czwartek	Öwczarek I (Dr inż.)								E 1	15 matyka II /S er M (dr)					w, t1-15 Metrologicelektrycznelektronice E 2 Derlecki S inż.)	na i zna							e-learning, t1- 15 Technologie informatyczne I /S Kawa B (mgr inż.)
	wf., t1-15								c, t1-	15									l, t1-15				
Piątek	Wychowanie fizyczne m.2 _S3								E102	matyka II /S er M (dr)									budynkie k21 A12	em	ów zarządzania	a inte	eligentnym

. 3AiSR1

	08:15	5 09:00 09:15 10:00 10:15 11:00 11:15					0 12:15	13:00	13:15	14:00	14:15	15:00	15:15	16:00	16:15	17:00	17:15	18:00	18:15	19:00	19:15	20:00
Poniedziałek	Algorytm optymali i21 E40 6	zacji S					Algory optym i21 E	ygodnie: 1. /tmy ewoluc nalizacji 406 ak P (Dr inż.)	cyjne w		sem, poł Seminariun i21 A12a/w Bartoszewicz	dyplo e2 147	7	SR.								
Wtorek	optymalizacji i21 E406 Woźniak P (Dr inż.)			I., poł.1 Automatyczne sy kontrolne i26 208 Graczyk A (Dr inż.)	stemy pomiarowo	sem, Semir E 6 Kabzir	natyczne sy blne l 2 /k A (Dr inż.)	omowe /		w., Tygodr Zautomatyz i21 C3 402 Nowak R (Dr I, Tygodn Zautomatyz i21 C3 402 Nowak R (Dr	cowane St inż.) ie: 6-1 cowane St	e układy na										
ý																						
Czw																						
£																						

. 3AiSR2

	08:15	09:00	09:15	10:00	10:15	11:00	11:15 12:00	12:15	13:00	13:15	14:00	14:15	15:00	15:15	15 16:00	16:15	17:00	17:15	18:00	18:15	19:00	19:15	20:00
Poniedziałek					I, Tygodi Algorytmy o optymalizac i21 E406 Woźniak P (i	ewolucy cji		Algor optyn i21 E	ygodnie: 1- ytmy ewoluc nalizacji 406 iak P (Dr inż.)	cyjne w		i21 A1	, poł.1 arium dyplo 2a/we2 14 7 ewicz A (Pro	7									
Wtorek					I., poł.1 Automatyc: kontrolne i26 208 Graczyk A (L		temy pomiarowo-	kontri i26 2 Gracz sem, Semi	matyczne sy olne			Zautor i21 C3 Nowak I, Tyg Zautor i21 C3	402 St R (Dr inż.) Jodnie: 6-1	e ukła	ady napędowe ady napędowe								
								ll	ński J (Dr hab studies	.)		NOWAK	K (DI IIIZ.)										
ý																							
Czw																							
盂																							

. 3EiT AE

	08:15	09:00	09:15 10:00) 10	0:15	11:00	11:15	12:00	12:15	13:00	13:15	14:00	14:15	15:00	15:15	16:00	16:15	17:00	17:15	18:00	18:15	19:00	19:15	20:00
Poniedziałek				S i2	sem, poł.: Seminarium 23 415 Lisik Z (Prof.a	dyplo	omowe /EiT						Researd k23 B9 Łakomski		velopme	ent Project								
₩.																								
Środa									Rese k22 I Kules godz. sem Semi i23 1	órski J (Dr inż.,	velopmoh th :: 12-14 omowe													
Czwartek									Rese i23 2 Olbry	ygodnie: 4- earch and De 14 cht R. (Dr inż.) kontaktowe 12	velopm	ent Project												
盂																								

. 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 22 A11 Wasiak I	ium dyplo 216 (<i>Prof.dr h</i>)		ET			i22 /	yny elek \11 101 czyk P (dr	-	ne w en	ergetyce										
Şıç	i22 A11	yka gene 309	1 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 !TiPE sse S (Dr hab.)	em		Automat i22 C3 Z Pawlak M		rowni		szyno i22 C3			cie	i	22 C3	tyka elekt ZE <i>M (Dr inż.)</i>	trown	'ni								
Szw	p, Tyg	odnie: 1	I-15																						
	Automat szynowy i22 C3 Z	yka w tra	nsporcie e m																						
표																									

. 31

	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	16:00	16:15	17:00	17:15	18:00	18:15	19:00	19:15	20:00
Poniedziałek				w., Tydz. 2 Zaawansowane aplikacji bazodar i25 132 Drzymała P (Dr inż PO	nowych	w., Tygod Zaawansd aplikacji bi 125 135 Drzymala F PO I, poł.2 Zaawansd aplikacji bi 125 135 Drzymala F	owane p bazodano P (Dr inż.) owane p bazodano	rogramo owych		w ., poł.1 Budowani użytkowni k22 B19 3 Kamiński N ŚAdPJEE I, poł.2 Budowani użytkowni k22 B19 3 Kamiński N ŚAdPJEE	ie bogati ika 302 M (Dr inż.) ie bogati ika 302	ego interfe									
Wtorek			sem, Tygodnie Seminarium dyple E103 Wajman R (Dr hab.	omowe /I	lomowe /I	sem, po Seminariu E 6 Jackowska	um dyplo		1	SAULIE				w., poł.1 Business i25 IBM Pelikant A (ISBD I, poł.2 Business i25 IBM Pelikant A (ISBD)	(Prof.dr h	.)					
ý																					
Czwartek				w ., poł.1 Eksploracja dany (Web-mining) i24 C6 115 Gocławski J (Dr inż												Eksplora	owski M (N	ch w Intern	ecie (We	·b-mining)	
₫.																					

. 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
Poniedziałek	06.15	09.00	09.15	10.00	sem Semina i23 320	, poł.2 arium dyplo	omowe /IB	12.00	w., Ty Syster _ A33 Skrzeto	rgodnie: 1- my oceny w 155 uska E. (Dr h	7 7 yyrobów <i>ab.)</i> 14	medycznyc	:h	15.00	15.15	16.00	10.15	17.00	17.15	16.00	10.15	19.00	19.15	20.00
Wt									_ A33	my oceny w 5 155 uska E. (Dr h		medycznyc												
Śr																								
Czwartek									Semir i23 11	. , poł.1 narium dyplo I 3 piński P (Dr h		IB												
盂																								

. 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 _ B24		lów naukow										p, Tygod Projekt zes			
Wtc								Język _ B24 Nowa	kowski J (Dri	lów naukow nż.)													
Środa	w, t1-15 Głębokie i24 B19 4 Kapusta P	07	uronowe		i24 B19 4	y inteligei 407	I 0 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 407	ntnej ana									
Czwartek								Głębo	godnie: 1-5 okie sieci ne 08 sta P (Dr inż.)														
CZ								Głębo i 24 1 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 09		nieniem										
Pią										p., Tygoo Głębokie i i24 B19 4 Duch P (Dr PO2b+4h la	uczenie 09 · inż.)		cnieniem										

	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 19:0	00 19:15	20:00
Poniedziałek	lekt, t1-15 Język obcy _B24	moduł	3		.c bib, Tygodnie Zarządzanie info B22 202 3h I, poł.2 Laboratorium poi i21 E10	rmacją naukową dstaw robotyki			I, t1-15 Technika mikropi i21 C3 411 <i>Radecki A (Dr inż.)</i>		owa									
Wtorek	w, Tygodni Automatyka E 5 Kabziński J (L w., Tydz. 11 Automatyka E 2 Kabziński J (L	a i stero <i>Dr hab.,</i> 1 a i stero	owanie) owanie		Cybulski B (mgr inz	w., Tygodnie: 1-2, 4-8 Przetworniki elektromaszyno we E 5 Witczak P (Prof.dr h)	w, poł.2 Przetworniki ele E 5 Witczak P (Prof.d		,	2, 4-1 Przet elektr we E 5	ygodnie: 1. 10 tworniki romaszyno ak P (Prof.dr			w, t1-15 Technika E 5 Radecki A	•	ocesorowa				
Środa							I, Tygodnie: Przetworniki ele i25 l.m.el. Majer K (Dr inż.)	ektro				E103	5 atyka i ster cki M (mgr in		Э (Dr					
Czwartek	I, t1-15 Laboratoriur cyfrowych i21 C3 410 Lisowski G (n		dów logiczny	ch i			c, nparz Elektroniczne e E105 Chudzik P (Dr inż		nenty automatyki	i21 E Węgie	zenie systen	inż.)	otycznych	I., Tygod Laborator numerycz E3 Szewczyk zblokowan	rium oblic znych w i F (mgr inz	czeń modelowani	iu	I, t1-15 Laboratorium m E4 Kacerka J. (Dr inż inż.) OLTOa 15 st		
Piątek					I., Tygodnie: 8-1 Laboratorium ob numerycznych w E3, i21 A12a/we Mosiołek P (Dr inż. zblokowane	liczeń modelowaniu 2 147	w, t1-15 Elektroniczne e E 5 Chudzik P (Dr inż		nenty automatyki	E 5	-15 owanie roboto hta D (Dr inż.)			c., nparz Tworzeni E104 Zubrycki I POTc	e system	nów robotyc	:znych			

	08:15 09:00	09:15 10:00	10:15 11:00	11:15 12:00	12:15 13:00	13:15 14:00	14:15 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, Tygodnie: Zarządzanie infor _B22 202 3h I., Tygodnie: 8-1 Laboratorium obli numerycznych w i21 A12a/we2 14 Mosiołek P (Dr inż.) zblokowane	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 1	1:00	11:15 12:00	12:15	13:00	13:15	14:00	14:15	15:00	15:15 16:	00 1	6:15 17:00	17:15	18:00	18:15 1	9:00	19:15	20:00
Poniedziałek	lekt, t1 Język (_B24	I-15 obcy modu	#3					Automa E 6 Szewcz p, Ty Automa E 6	odnie: 1- atyka i ste yk F (mgr i rgodnie: atyka i ste ki M (mgr i	erowanie nż.) 7-11	ełek P (Dr	_B22 20	anie inform 2 odnie: 6-4 rniki elekt	macją naukową 15 romaszynowe								
Wtorek	Automa E 5 Kabzińs w., Tyd Automa E 2	jodnie: 1-1 atyka i ster ski J (Dr hab dz. 11 atyka i ster ski J (Dr hab	owanie .) owanie				w., Tygodnie: 1-2, 4-8 Przetworniki elektromaszyno we E 5 Witczak P (Prof.dr h)	E 5		ktromaszy	/nowe	w., Tygo 2, 4-10 Przetwor elektrom we E 5 Witczak P h)	rniki naszyno		T	v, t1-15 Fechnika mikropr E 5 Radecki A (Dr inż.)	ocesorowa	a				
Środa							I, Tygodnie: 2-15 Technika mikropro i21 C3 411 Radecki A (Dr inż.)		wa			p, Tyg Tworzen i21 E101 Węgierska	ie system I	nów robotycznyc	:h		I, Tydz. Technika i21 C3 4 Radecki A	a mikropi 11	rocesorowa			
Czwartek					I., Tygodnie: Laboratorium numerycznyc i21 A12a/wei Mosiołek P (Dr zblokowane	oblic ch w m 2 147		E105 Chudzik	niczne el c P (Dr inż., Tydz. 15	ementy au	utomatyki	I, t1-15 Laborato cyfrowyc i21 C3 4 <i>Lisowski</i> (:h : 10	adów logicznych	i L E K	, t1-15 _aboratorium mei E4 Kacerka J. (Dr inż.), nż.) zblokowane			I., Tygodnie Laboratorium numerycznyc E3 Szewczyk F (n zblokowane	oblic h w n	zeń nodelowaniu	u
Piątek					I, poł.2 Laboratorium i21 E10 Cybulski B (mg		taw robotyki	E 5		ementy au	utomatyki	w, t1-15 Sterowar E 5 Zarychta I	nie roboto	ów	T E Z	C., parz Tworzenie systen E104 Zubrycki I (dr inż.) POTc	nów roboty	cznych/				

. 4EiT AE

	08:15	09:00	09:15 10	00	10:15	11:00	11:15	12:00	12:15	13:00	13:15	14:00	14:15	15:00	15:15	16:00	16:15	17:00	17:15	18:00	18:15	19:00	19:15	20:00
P																								
W																								
Sroda	sem, Ty Diploma S k23 B9 10 Lisik Z (Pro	Seminar 02								arch and De ctronics 9 102	velopm	ent Project												
Czw																								
₹																								

. 4EiT1

												
	08:15 09:00	09:15 10:00	10:15 11:00	11:15 12:00	12:15 13:00	13:15 14:00	14:15 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 22 B18 I Poźniak T	l.B	ysłowa	Mas E10	Tygodnie: 1 . Zyny elektryd 6 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	ów Tec i21	poł.1 hnika mikrop C3 404 ecki A (Dr inż.)		va.	w., poł.1 Układy re E106 Jastrzębs		ż.)									
Wtorek								Kon i25	⁻ 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	wf., t1-15 Wychowa _ S3		zne m.4	Elek i22	1-15 ktroenergetyk A11 323 iak I (Prof.dr h				Tygodnie: canie inform 12	: 2-3 macją nauk	cową						_		
Ŝπ	c, poł.2 Elektroener i22 A11 32 Mończyk M (23	1																				
Czwartek				-	, t1-15 Technika 1 21 C3 41 R <i>adecki A</i>	1	ocesorowa.	Mas i25	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 i22	1-15 troenergetyk A11 323 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 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 17:00	17:15 18:00	18:15	9:00 1	19:15	20:00
Poniedziałek	lekt, t1-15 Język obcy moduł _B24	3	I., nparz Elektronika p k22 B18 I.B Poźniak T (Dr i	•		w., Tygodnie Maszyny elek E106 Witczak P (Pro	tryczne		I, t1-15 Inżynieria wysoki i22 A11 WN lab Binek M (Dr inż.), S 2*gr. 8 st	. •						
Wtorek	w., poł.1 Elektronika przem k22 B18 A3 Poźniak T (Dr inż.)	ysłowa	I, t1-15 Inżynieria wy i22 A11 WN Binek M (Dr inz gr. 8 st	lab		w., poł.1 Technika mik i21 C3 404 Radecki A (Dr i I, Tygodnie Układy regula i21 E408 Jastrzębski M (nż.) : 9-13 :cji	а.	w., poł.1 Układy regulacji E106 Jastrzębski M (Dr in	nž.)		c, poł.1 Elektroenergetyk i22 C3 ZE Oziemski A (Dr inż. dla powtarzających				
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 Wychowanie _S3	fizyczne m.4		w, t1-15 Elektroenerge i22 A11 323 Wasiak I (Prof.	•		I, t1-15 Podstawy wymiai ciepła i24 C3 14 Zgraja J (Prof.dr h)	ny i generowania	I, Tygodnie: 11 Kompatybilność c i25 ZPiKE EMC Stano E (dr inż.)	-15 elektromagnetyczna	a			
Czwartek		I, Tygodnie: 1-1 Maszyny elektrycz i25 I.m.el. Majer K (Dr inż.)				I, t1-15 Technika mik i21 C3 411 Radecki A (Dr i	•	а.	p ., poł.1 Automatyka 1 i21 403 Woźniak P (Dr inż.)		p., Tygodnie: 1- Monitoring i kome i25 133 Stano E (dr inż.) c, poł.2 Elektroenergetyk i22 C3 ZE Mończyk M (Dr inż. dla powtarzających	ercjalizacja wynikó a 1				
Piątek			w, t1-15 Inżynieria wy i22 A11 323 Piotrowski T (L	. •		w, t1-15 Elektroenerge a 1 i22 A11 323 Buchta J (Dr in			.c bib, Tygodnie Zarządzanie infor _B22 202 3h w., poł.2 Kompatybilność 6 E 6 Stano E (dr inż.)		w, poł.1 Automatyka 1 i21 408 Wożniak P (Dr inż.)					

	08:15 09:00	09:15 10:00	10:15 11:0	11:15 12:00	12:15 13:00	13:15 14:00	14:15 15:00	15:15 16:00	16:15 17:00	17:15 18:00	18:15 19:00	19:15 20:00
Poniedziałek	lekt, t1-15 Język obcy moduł _B24	†3	p, t1-15 Komunikacja czi i24 B19 406 Bieniecki W (Dr in.	·	I, t1-15 Bazy danych i25 132 Welfle H (Dr inż.)		I, t1-15 Podstawy inżynie i24 B19 403 Kowalski T (Dr inż.)	∔ erii oprogramowania				
Wtorek			w, t1-15 Bazy danych E 2 Pelikant A (Prof.dr	h.)	w., poł.1 Komunikacja czło E 2 Bieniecki W (Dr inż	·	w, t1-15 Podstawy inżynie E 2 Kowalski T (Dr inż.)	rii oprogramowani		w, t1-15 Programowanie o Sakowicz B (Dr inż. zdalnie	bbiektowe II (Java)	
Ŝroda		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 operacy i24 B19 404 Jojczyk J. (Dr inż.)	rjne II				
Czwartek			k22 B18 I.C Nazdrowicz J (Dr I	obiektowe II (Java) nż.) 13, 15 obiektowe II (Java)	_B22 202		I, t1-15 Automatyzacja ol inżynierskich i24 B19 407 Frączyk A (Dr inż.)	oliczeń	I, t1-15 Sieci komputerow i24 311 Sturgulewski Ł (Dr in			
Piątek	w, t1-15 Systemy wbudow k22 B18 A1 Makowski D (Dr hab	w, t1-15 Sieci komputerowe E 5					w, t1-15 Automatyzacja ol inżynierskich E 2 Urbanek P (Dr inż.)	oliczeń				

	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 B19 40			outer					I, t1-15 Bazy dan i25 IBM Drzymała F							
Wtorek					w, t1-15 Bazy dan E 2 Pelikant A		h.)		Kom E 2		cja człov ′ (Dr inż.)	wiek-kom _l	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			2-3 macją nau	kową	I, Tygo Architektu k22 B18 Marańda V	ıra komp I. M	outerów									
Śrc	1						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 i24	omatyz ⁄nierski		liczeń			l.B	biektowe II	(Java)	Systemy v	wbudow						
	w, t1-15				w, t1-15				Auto inży i24	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 ¹ 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	3.00	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		1		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 [°] 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.	i24 311 Bąkała M (Dr inż.), Sierszeń A (Dr inż.)	i 25 135 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	-15 stawy inżynie B19 403 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		w, t1-15 Programo Sakowicz E zdalnie		biektowe II ((Java)		
Środa			I, t1-15 Automatyz inżynierski i24 110 Frączyk A (I	ich	iczeń	i24 I	I -15 nunikacja czło B 19 405 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.)					Bazy i25 I	y godnie: 1-4 , y danych I BM Ł (mgr inż.)	, 9-15		I, Tygodn Programov k22 B18 I. Nazdrowicz	wanie o C	biektowe II (Java	a)							
Czw	I, Tygodnie: 6 Systemy wbudov k22 B18 I.M Maj C (Dr inż.)									I, Tygodn Programov Nazdrowicz zdalne	vanie o	biektowe II (Java	a)							
Piątek	w, t1-15 Systemy wbudov k22 B18 A1 Makowski D (Dr ha		w, t1-15 Sieci komp E 5 Nowakowsk inż.)		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	I, t1-15 Sieci komputerow i24 311 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 M		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 M											
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	: 2-3 macją naukową	I, t1-15 Podstawy i i24 B19 40 Jojczyk J. (L)4	ii oprogramowani	p, t1-15 Komunikad i24 B19 40 Stawska Z (3	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	w, t1-15 Systemy k22 B18 Makowski	wbudow A1		w, t1-15 Sieci komputerowe E 5		I, t1-15 Programov k22 B18 I.I Szermer M (D	obiektowe II (Java)	inżyn E 2	-15 matyzacja ob ierskich nek P (Dr inż.)	bliczeń					

																						-
	08:15	09:00	09:15 10:00	10:15 11	:00	11:15 12:00	12:15	13:00	13:15	14:00	14:15 15:0	0	15:15	16:00	16:15 17:	00	17:15	18:00	18:15	19:00	19:15	20:00
Poniedziałek	lekt, t1-1 Język ob _B24		∤ 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	oł.1 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				.c bib, Tygod Zarządzanie i _B22 202 3h		2-3 nacją naukową	i25 13	danych	1		I, t1-15 Systemy operaci i24 B19 404 Jojczyk J. (Dr inż.	• •	ne II									
Czwartek	Programo	B22 202 3h godnie: 10, 13, 15 ramowanie obiektowe II (Java) rowicz J (Dr inż.)				i24 B	15 ınikacja czło 19 407 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	w, t1-15 Systemy k22 B18 Makowski	A 1		w, t1-15 Sieci kompute E 5 Nowakowski J inż.)		e nż.), Sierszeń A (Dr					w, t1-15 Automatyzacja inżynierskich E 2 Urbanek P (Dr inż		liczeń									

	00.45	00.45	10.15	11.15 10.00	40.45 40.00	40.45	44.45	45.45 40.00	10.15 17.00	47.45 40.00	10.15	40.45
	08:15 09:00	09:15 10:00	10:15 11:00	11:15 12:00	12:15 13:00	13:15 14:00	14:15 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			I, t1-15 Automatyzacja olinżynierskich i24 109 Frączyk A (Dr inż.)	bliczeń	I., Tygodnie: 1-4, Bazy danych i25 132 Was Ł (mgr inż.) I., Tygodnie: 5-8 Bazy danych i25 132 Welfle H (Dr inż.)	9-15				
	I, t1-15		w, t1-15		w., poł.1		w, t1-15			w, t1-15		
Wtorek	Sieci komputerow i24 311 Bąkała M (Dr inż.),		Bazy danych E 2 Pelikant A (Prof.dr h	.)	Komunikacja czło E 2 Bieniecki W (Dr inż.	·	1	rii oprogramowania		·	obiektowe II (Java))	
Środa							I, t1-15 Systemy operacyj i24 B19 404 Jojczyk J. (Dr inż.)	ine II			I, t1-15 Podstawy inżynie i24 B19 403 Ostrowski R (mgr in	rii oprogramowania
Czwartek	.c bib, Tygodnie Zarządzanie infor _B22 202 3h			I, Tygodnie: 1-4 Architektura komp k22 B18 I.M Kiełbik R. (Dr inż.) I, Tygodnie: 6- Systemy wbudow k22 B18 I.M	outerów 15		p, t1-15 Komunikacja czło i24 B19 409 Banasiak R (Dr h)	wiek-komputer			k22 B18 I.C Nazdrowicz J (Dr in.	biektowe II (Java) ż.) I3, 15 biektowe II (Java)
	w, t1-15		w, t1-15	Maj C (Dr inż.)			w, t1-15				zdalne	
Piątek	Systemy wbudow k22 B18 A1 Makowski D (Dr hat		Sieci komputerow E 5 Nowakowski J (Dr i inż.)				Automatyzacja ob inżynierskich E 2 <i>Urbanek P (Dr inż.)</i>	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 19:00	19:15 20:00
Poniedziałek	lekt, t1-15 Język obcy moduł _B24	ł 3	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 i12	haniczna	w., poł.1 Inżynieria biomec m A22 337 k11	haniczna			I., poł.1 Sensory _A27 k32 parter Wiosna-Sałyga G (o zapisy-grupa dodath			
*		I., poł.1 Układy elektronicz danych i23 204A Olbrycht R. (Dr inż.)	zne i transmisja	.c bib, Tygodnie Zarządzanie infor _B22 202		I., Tygodnie: 1-5 Propedeutyka na i23 204A Strąkowska M (Dr ii	uk medycznych		I, t1-15 Przetwarzanie ob komputerowa i23 204A Zwierzchowski J. (D	·		
Wtorek		p, poł.2 Układy elektronicz danych i23 204A Olbrycht R. (Dr inż.)				I, poł.2 Inżynieria biomed m B13 122 Karczemska A (dr ii i12			ZWIGIZUIOWSKI J. (D			
Środa	p, poł.2 Przetwarzanie obi komputerowa i23 204A	razów i grafika	wf., t1-15 Wychowanie fizyd	ezne m.4	w, t1-15 Przetwarzanie ob komputerowa i23 415	-	w., Tygodnie: 1-4 Układy elektronic: danych i23 113	zne i transmisja	I., poł.1 Sensory _A27 k32 parter Wiosna-Sałyga G (d	lr inż.)		
Czwartek	Jurek J. (Dr inż.)				Szczypiński P (Dr ha	ab)	Strumiłło P (Prof.dr i	w, Tygodnie: 6- Układy elektronic: danych i23 416 Januszkiewicz Ł (Dr inż.)	zne i transmisja			
Piątek	w, t1-15 Propedeutyka nau Otocka-Kmiecik A (L zdalnie	uk medycznych Dr)	t1-15 zdalne	w, poł.1 Choroby zakażne 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	lr inž.)				

. 4IB 2

					1				T			
	08:15 09:00	09:15 10:00	10:15 11:00	11:15 12:00	12:15 13:00	13:15 14:00	14:15 15:00	15:15 16:00	16:15 17:00	17:15 18:00	18:15 19:00	19:15 20:00
¥	lekt, t1-15		w, poł.2		w., poł.1		I, poł.1		I., poł.1			
Poniedziałek	Język obcy moduł _B24	13	Inżynieria biomec m B13 230 Jodko D (dr inż.), Ty i12		Inżynieria biomed m A22 337 k11	haniczna	Inżynieria biomec m A22 337 Zagrodny B (Dr) k11	haniczna	Sensory _A27 k32 parter Wiosna-Sałyga G (d zapisy-grupa dodatk			
		.c bib, Tygodnie:	2-3	I., poł.1		I., Tygodnie: 6-1	n .	1			I, t1-15	1
Wtorek		Zarządzanie infor _B22 202		Układy elektronic danych i23 204A Olbrycht R. (Dr inż.)	ŕ	Propedeutyka nai i23 204A Strąkowska M (Dr ir	uk medycznych				Przetwarzanie ob komputerowa i23 204A Zwierzchowski J. (D	
Wtc				p, poł.2 Układy elektronic danych i23 204A Olbrycht R. (Dr inż.)	·							
			wf., t1-15		w, t1-15		w., Tygodnie: 1-	5	I, poł.2			
В				czne m.4	Przetwarzanie ob komputerowa i23 415 Szczypiński P (Dr ha	ŭ	Układy elektronicz danych i23 113 Strumiłło P (Prof.dr.l	·	Sensory _A27 k32 parter Wiosna-Sałyga G (d	lr inż.)		
Ŝroda							p, poł.2 Przetwarzanie ob komputerowa i23 204A Jurek J. (Dr inż.)	•				
Czwartek					I, poł.2 Inżynieria biomeo m B13 122 Karczemska A (dr in i12			w, Tygodnie: 6. Układy elektronic danych i23 416 Januszkiewicz Ł (D. inż.)				
	w, t1-15		t1-15	w, poł.1	sem, parz		w, t1-15					
Piątek	Propedeutyka nauk medycznych Otocka-Kmiecik A (Dr) zdalnie		zdalne	Choroby zakaźne i pasożytnicze Jakubowski W (dr)	Choroby zakaźne Jakubowski W (dr) i11 bud.A18	i pasożytnicze	Sensory i23 415 Wiosna-Sałyga G (d	dr inż.)				
				i11 bud.A18								

-												
	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
\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\	lekt, t1-15 Język obcy moduł _B24	ł 3	w., poł.1 Podzespoły me urządzeniach A E102 Lefik M (Dr inż.)		I., nparz Inżynieria materia elektrotechniki i26 E8/wejście o Tomczyk M (Dr inż	od korytarza E1			I, Tygodnie: 11- Mechatronika i25 I.mechatronik Pietrzak Ł (Dr inż.)	ki	10	
Poniedziałek			bl.SMwAGD 15 si I, poł.2 Podzespoły me urządzeniach A i25 I.AGD Lefik M (Dr inż.) bl. SMwAGD gr.1	chatroniczne w GD						p ., Tygodnie: 1- Projekt kompeten i25 134 Kacperski M (Dr inż godz.kontaktowe	ncyjny.	
	w ., Tygodnie: 4-		w., poł.1		I, poł.2		w, t1-15		w., poł.1			
	Podstawy biomec m A22 334 Zagrodny B (Dr)	hatroniki	k22 B18 A3 Starzak Ł (Dr inż.		k22 B18 I.PPM Maj C (Dr inż.)	ewodnikowe mocy	Mechatronika E104 Smółka K (Dr inż.)		Pneumatyka i hyd m A20 404 Pawłowski W (Dr ha inż.)			
Wtorek	I, poł.2		bl.PPM2 zapisy d	o 15 st.	bl.PPM2 zapisy do	15 st.			i13			
>	Podzespoły mech urządzeniach AGI i25 I.AGD Lefik M (Dr inż.) bl. SMwAGD gr 2/2	D	w, poł.2 Maszyny i napę E106 Witczak P (Prof.d	dy elektryczne I								
	w., poł.1		I, poł.2				w., poł.1		I., Tygodnie: 1-5			
	Układy sterowania elektrycznym i 21 C3 403 <i>Nowak R (Dr inż.)</i>	a w napędzie	Pneumatyka i h m A18 016 <i>Witkowski B (dr ir</i>	•			Roboty mobilne. E 5 Podsędkowski L (probl.PR	of dr h)	Mechatronika i25 I.mechatronik Majer K (Dr inż.)			
Środa	bl.MUN 15 st						I, poł.2		I., Tygodnie: 6-10 Mechatronika	U		
Ş	I, poł.2						Roboty mobilne.		i25 I.mechatronik Lefik M (Dr inż.)	ki		
	Układy sterowania elektrycznym i21 C3 403 Nowak R (Dr inż.)	a w napędzie					m A20 404 Frącczak Ł. (dr inż.) bl.BPR 15 st.i13		LGIIK WI (DI IIIZ.)			
	bl.MUN 15 st.	<u> </u>				<u></u>						
	I, t1-15		I, Tygodnie:		p, t1-15		1		p ., nparz			
Czwartek	Mechatronika m A22 323 Wasilewski G (Dr in:	ż.)	Podstawy biom m A22 337 Zagrodny B (Dr)	echatroniki	Podstawy konstr m A22a 1M314 Kuchar M. (Dr inż.)				Projekt kompetene m A22b 2M334	cyjny.		
Czw			p, Tygodnie:	11-15								
			Podstawy biom m A22 337 Zagrodny B (Dr)	echatroniki								

	08:15	09:00	09:15	10:00	10:15	11:00	11:15	12:00	12:15	13:00	13:15	14:00	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	uł 3	urządzeniach / E102 Lefik M (Dr inż.) bl.SMwAGD 15	st 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 biomer m A22 334 Zagrodny B (Dr) I, poł.2 Podzespoły meci urządzeniach AG i25 i.AGD Lefik M (Dr inż.) bl. SMwAGD gr 2/2	chatroniki hatroniczne w GD	k22 B18 A3 Starzak Ł (Dr inz bl.PPM2 zapisy w, poł.2	do 15 st. 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 Pawtowski W (Dr ha inż.)			
Środa	w., poł.1 Układy sterowan elektrycznym i21 C3 403 Nowak R (Dr inż.) bl.MUN 15 st I, poł.2 Układy sterowan elektrycznym i21 C3 403 Nowak R (Dr inż.) bl.MUN 15 st.		I, poł.2 Pneumatyka i m A18 016 Witkowski B (dr	Ť	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	tr inż.)	I, Tygodnie: 6- Podstawy biomer m A22 337 Zagrodny B (Dr) p, Tygodnie: 1 Podstawy biomer m A22 337 Zagrodny B (Dr)	chatroniki			p., nparz Projekt kompeten m A22b 2M334 p, parz Projekt kompeten i25 135			

	08:15	09:00	09:15	10:00	10:15	11:00	11:15	12:00	12:15	13:00	13:15	14:00	14:15	15:00	15:15	16:00	16:15	17:00	17:15	18:00	18:15	19:00	19:15	20:00
	I, poł.2						I, Tygod	nie: 1-5					l, t1-15						w., poł.1					
	Czujniki samocho k23 C3 3 Widerski	dowych 807	ach				Systemy v i25 132 Gmyrek Z (Dr hab.)			nie i wiz	ualizację	CAD 3D m A18 1: Bechcińsk	i G (Dr inż	<u>ż.</u>)				Czujniki w samochod E103 <i>Widerski T</i>	dowych	ach			
	bl.MP gr.1	, ,	do 15st				bl. POSb gi			t.			POM43a 1	5 st	l				blok MP 25	. ,				
iątek							I., Tygodr																	
Pia							Systemy v i 25 132 Firych-Now			rojektowai	nie i wiz	ualizację												
							I., Tygodr	nie: 12-	15															
							Systemy v i25 132 <i>Lefik M (Dr</i>		gające p	rojektowar	nie i wiz	ualizację												

	08:15 09:00	09:15 10:00	10:15 11:00	11:15 12:00	12:15 13:00	13:15 14:00	14:15 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	w., poł.1 Podzespoły med urządzeniach AC E102 Lefik M (Dr inż.) bl.SMwAGD 15 st I, poł.2 Podzespoły med urządzeniach AC i25 I.AGD Lefik M (Dr inż.) bl. SMwAGD gr.1/2	Shatroniczne w	I., Tygodnie: 1-5 Mechatronika i25 I.mechatron Majer K (Dr inż.) I, Tygodnie: 6- Mechatronika i25 I.mechatron Lefik M (Dr inż.) I, Tygodnie: 11 Mechatronika i25 I.mechatron 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 projektowa 1 gające projektowa (Dr inż.)	nie i wizualizację	p., Tygodnie: 1- Projekt kompeten i25 134 Kacperski M (Dr inż godz.kontaktowe	cyjny.	
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	chatroniki ałowa dla d korytarza E1	w., poł.1 Przyrządy półprz k22 B18 A3 Starzak Ł (Dr inż.) bl.PPM2 zapisy do w, poł.2 Maszyny i napęc E106 Witczak P (Prof.dr	dy 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 hyc m A20 404 Pawłowski W (Dr ha inż.)			
Środa	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 biome m A22 337 Zagrodny B (Dr) p, Tygodnie: 7 Podstawy biome m A22 337 Zagrodny B (Dr)	i-10 echatroniki 11-15	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											
Piątek	I, t1-15 Mechatronika m A22 323 Wasilewski G (Dr in.	ź.)	p, t1-15 Podstawy konstr m A22a 1M309 Kuchar M. (Dr inż.)	, ,	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 k21 A11 418 Jabłoński M. (Dr inż.)	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	 	-	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.)	nawialne 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 12:00	12:15 13	3:00	13:15	14:00	14:15	15:00	15:15	16:00	16:15 17	7:00	17:15	18:00	18:15	19:00	19:15	20:00
Poniedziałek	lekt, t1-15 Język obcy moduł 3 B24		I, t1-15 Programowanie urząd wykorzystywanych w k21 A12a/we1 216 Ambroziak A. (dr inż.)										w., poł.1 Konwencjonalne energii cieplnej k21 A11 418 Knera D. (Dr inż.) p, poł.2	i odna	awialne źródła					
ď													Konwencjonalne energii cieplnej k21 A11 414 Knera D. (Dr inż.)	i odna	nawialne źródła					
	ļ	w., Tygodnie: 1-10	I, Tygodnie: 11-15		l, t1-15				I, poł.2							T i	1	Ì	1	
Wtorek		Sterowniki programowalne k21 A11 418 <i>Jabłoński M. (Dr inż.)</i>	Monitorowanie obecno życiowych osób znajd i23 321A Kawecki R. (mgr inż.)		Sterowniki progra k21 A12 201 Rodak M. (dr inż.)	amow	valne		Aparatura i syst k21 A11 408b <i>Chojecki A. (mgr</i>	•	controlno-pomia	rowe		-						
			p, poł.1		I, t1-15	=			w., poł.1				I., nparz	=			+	i	+	
			Automatyka i21 403 Woźniak P (Dr inż.)		Odnawialne źródł i22 A11 309 Kelm P. (Dr inż.)	lła end	ergii w obiektad		Systemy zasilar budynków i22 A11 323	nia inte	eligentnych		Fizyka budowli Piczulski M (mgr in:	ż.)						
Środa			(==)		(=: :::::)				Sikora R (Dr inż.) p, poł.2											
									Systemy zasilal budynków i22 A11 215 Markiewicz P (Dr		eligentnych									
	w, t1-15		w., poł.1		w., Tygodnie: 1-	5			w., poł.1				I, Tygodnie: 11	-15				1	1	
rtek	Odnawialne źródła er i22 A11 323 Oziemski A (Dr inż.), Wa	·	Aparatura i systemy k k21 A11 418 Ambroziak A. (dr inż.)	controlno-pomiarowe	Monitorowanie ob życiowych osób z i23 416 Januszkiewicz Ł (D	znajdı	lują		Fizyka budowli _ B7 B11 lp. <i>Gawin D (Prof.dr</i>	h)			Roboty usługowe i21 E101 Węgierska A. (Mgr							
Czwartek	ļ		I, Tygodnie: 9-13		Canaszniewicz L (L	-, riab.	.,		w., Tygodnie:				PO44 gr.1/2	1		I	Ţ	Ì	1	
O			Elektrotechnologie uty i25 132 Pietrzak Ł (Dr inż.) BO1	ylizacji odpadów					Elektrotechnolo E 5 Pietrzak Ł (Dr inż BO1		ylizacji odpadó\	V								
	w., Tygodnie: 1-5			w ., Tygodnie: 1-5	-	=	w., Tygodnie:	1-5					I, Tygodnie: 6-	10			+		+	
	Roboty usługowe E103 Zubrycki I (dr inż.)			Systemy bazodanow elektroenergetycznyc i25 IBM Drzymała P (Dr inż.)			Automatyka i21 408 Woźniak P (Dr ir						Systemy bezpiec: budynku k21 A12a/we1 21 Włostowska S. (mg	zeństv 16		tnym				
Piątek	blok PO44 19st.			PO 44 10 st.					I., Tygodnie: 6 Systemy bazod elektroenergety i25 135 Drzymala P (Dr in PO 44 10 st. I, Tygodnie: 1 Roboty usługow i21 E101 Węgierska A. (Mg PO44 gr.2/2	danowe vcznych nż.) 11-15 we	ch		PYTOSIOWSKA S. (M)	gi 111&.)	,					

-																			
	08:15 09:00	09:15 10:00	10:15	11:00	11:15 12:00	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 3 411 i T (Dr inż.)			Oprogramowanie systemów mikroprocesorow ych	Pomiary przemysłowe z uprawnieniami do 1 kV	z i	Systemy nadz procesów prze E 1 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			Podstawy n E 5 <i>Adamczyk P</i>	elektrycznego	Projektowanie sy bazodanowych E4 Zawiślak R (Dr inż.			Podstawy r E 1 <i>Adamczyk P</i>		u elektrycznego .)	Projektowanie E 1 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	i21 E f), Tata	:100 ar K. (Dr inż.)								
Czwartek	I, Tygodnie: 11					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.)	my nadzoru i wizualizacji procesów nysłowych 12a/we2 RiS S (mgr inż.)																	
	w, t1-15 Project temperature												7		T				
Piątek	Roboty mobilne E 1 <i>Granosik G (Dr</i> <i>hab.)</i>	Projekt kompetenci 121 C3 404, i21 E² Chudzik P (Dr inż.), inż.)	100 Lisowski G (m	gr inż.), .	Zarychta D (Dr														
		zapisy 90 godz.konta																	

	08:15	09:00	09:15	10:00	10:15	11:00	11:15 12:0	0 12:15	13:00	13:15	14:00	14:15	15:00	15:15 16:00	00 16:	:15 1	7:00	17:15	18:00	18:15	19:00	19:15	20:00
Poniedziałek	w., poł.1 Programowa sterowanych m A18 111 Rutkiewicz T (POc 30st.	nume	erycznie		w., poł.1 Programov E 2 Sobieraj T (w, poł.2 Pracownia	(Dr inż.)	ierowniki logiczn	Roboti i21 E1 Chlebo	godnie: 1-10 ty mobilne 101 owicz Ł (Mgr in rgodnie: 11 my nadzoru	nż.) - 15	acii proce	sów											
					E 2 Sobieraj T (przem i21 A1	nysłowych 12a/we2 RiS S (mgr inż.)		-J. P. OOC												
	I, Tygodnie:	2-15												w, t1-15	w,	t1-15		w., poł.1					
Wtorek	Programowa i21 E9 PLC Sobieraj T (Dr	alne ste		jiczne										Oprogramowani systemów mikroprocesorov ych	ie Po prz w upi do	omiary zemysłowe orawnienian o 1 kV	· Z ni		orzemy	i wizualizacj słowych	i		
														E 5 Radecki A (Dr inż.)	<mark> </mark> E 1	1 cczęsny A (Di ż.)	l II						
					w., Tydz.	6		I, po	ł.1			w, t1-15			w.	, Tygodni	e: 1-6	3		ı			
						napędu	elektrycznego	Progra sterow m A18	amowanie ol vanych num 8 127	erycznie				ı elektrycznego)	Pro E 1	ojektowani	e sys	stemów bazo	odanow	vych			
Środa								POc 30	ak N (Dr inż.), 0st.	KOSIK R (d.	ir inz.)												
·ý								sterow m A18	amowanie ol vanych nume 8 127 ak N (Dr inż.)														
	l, t1-15	·			I, poł.2			l, t1-1	5			I, Tygodr	nie: 6-1	15									
Czwartek	I, t1-15 Oprogramowanie systemów mikroprocesorowych i21 C3 411 Rybicki T (Dr inż.)				Projektowa bazodanov E3 Zawiślak R	wych	temów	upraw i26 50	ary przemysł nieniami do)2 kl.1 sny A (Dr inż.)	1 kV		Podstawy r i21 A12a/w Adamczyk P	ve2 23				$\ $						
								obier g	r. 1/2						\perp								
Piątek	w, t1-15 Roboty mobi E 1 Granosik G (D)	boty mobilne I Pracownia automatyki i21 E9 PLC anosik G (Dr Sobieraj T (Dr inż.)						i21 C3 Tatar K	kt kompetend 3 411 K. (Dr inż.)						,								
	nau.)	Societal 1 (Britis)					zapisy	30 godz.konta	aktowych														

	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 C	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				Sobieraj T	(Dr inż.)		1		i26 502 kl. Szczęsny A obier gr.2/2)		mikroprocesorow ych E 5 Radecki A (Dr inż.)	uprawnieniami do 1 kV E 1 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 127	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 127 : N (Dr inż.)											
	I, Tygodr	, Tygodnie: 5-9					I., Tygodnie: 2-	11		1		I, poł.2							
Czwartek	przemysłow i21 A12a/w	, Tygodnie: 5-9 Systemy nadzoru i wizualizacji procesów przemysłowych 21 A12a/we2 RiS Sikora S (mgr inż.)					Roboty mobilne i21 E101 lizuka K (Prof)	I		l		Projektowa bazodanov E3 Zawiślak R (wych	stemów					
Piątek	w, t1-15 Roboty mobilne E 1 Granosik G (Dr					I, Tygodnie: 6 Podstawy napę i21 A12a/we2 2 Adamczyk P (dr in	du elektryc 3	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 1	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. 6 Podstawy nap E 5 Adamczyk P (dr I, poł.2 Projektowanie bazodanowyci E4 Zawiślak R (Dr i					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	1-15 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	: 100 ar K. (Dr inż.)						
Piątek	w, t1-15 Roboty mobili E 1 Granosik G (Dr hab.)	i21 C3 404, i21 E100					i21 E		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 k22 <i>Maj</i>	cesory i syste 2 B19 307 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	8 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	14:00	14:15	15:00	15:15	16:00	16:15	17:00	17:15	18:00	18:15 19:00	19:15	5 20:00
Poniedziałek	k23 C3 Rogows	kompeter	ż.)		w, t1-15 Procesory k22 B19 3 Kulesza Z (r POPSO	05	my operacyjne w	zastosov	vaniach			czujniki i23 41	wodowe i o i układy p				wodowe i o i układy p	optoelektroni omiarow	iczne			
										I, pol	ł.2			I		1		c., Tygodn	ie: 3-7	•		
Wtorek										k22 B	sory i syste 19 307 P (Dr inż.) O 1	my opera	icyjne w za	astosowa	aniach			Podstawy z i23 416 Szczepańczy	-	zania projektami r) 		
			p, t1-15		ı			I, pc	ył.1	1						p, t1-15		ı				
Środa			cyjny ch		k22 E	esory i syste 3 19 307 (<i>Dr inż.</i>) 50	my oper	racyjne w za	astosowa	niach			czujniki i 23 409 Kałuża M	i układy p	optoelektroni omiarow	iczne						
																POŚ						
Czwartek		I, t1-15 Światłowodowe i optoelektroniczne cz i23 409 Kałuża M (Dr inż.) POŚ							i układy por	miarow												
盂																						

. 6ET AiM 1

-																							
	08:15 0	9:00	09:15 10:0	00 10:	:15 11	:00	11:15 12:00	12:	15 13:00	13	3:15 14:00	14:15	15:00	15:15	16:00	16:15	17:00	17:15	18:00	18:15	19:00	19:15	20:00
Poniedziałek	w, t1-15 Przemysłowe napędzie ele i21 A12a/we Adamczyk P (d	ktryc: 2 147	, .	Pr E :	., poł.1 rogramowalr 2 obieraj T (Dr in		erowniki logiczne	Pro i21 Lise	t1-15 ojekt inżyniersk I C3 404 owski G (mgr inż. godz.kontaktowy	:.)		w, t1-15 Cyfrowe E103 Gozdur I	przetwar	zanie sygn	ałów								
	I, t1-15	1		w,	, t1-15	-		l, t	1-15					w, t1-15		I., poł.1		1					
Wtorek	Cyfrowe prze k23 E121 Bernacki Ł (mg		zanie sygnałów	i2′	utomatyka p 1 A12a/we2 eśniewski P (D	147	, .	i21	itomatyka przer I A12a/we2 147 śniewski P (Dr inż	7	słowa			Pomiary przemysło E105 Szczęsny A	owe	Pomiary pr. i26 201 <i>Woźniak A.F</i>	-						
														inż.)	i (Di								
				l.,	Tygodnie:	11-1	5	•		l,	., Tygodnie: 9, 1	11, 13, 15	5			I, Tygodn	ie: 1, 3	3, 5, 7		w., poł.1			
m.				i2	rogramowalr 1 E9 PLC obieraj T (Dr in		erowniki logiczne	/ET		i2	iterfejsy pomiaro 2 6 222 raczyk A (Dr inż.)	owe				Interfejsy p i26 222 <i>Graczyk A (L</i>		owe		Podstawy E106 Smółka K (roniki	
Środa							I., Tygodnie: 1-6	3		<u>'</u>		w., Tyg	odnie: 1-	7									
						Podstawy mecha i25 I.mechatroni <i>Majer K (Dr inż.)</i> 11:00		iki			E 6	y pomiarc A (Dr inż.)	owe										
	I, Tygodni	, Tygodnie: 6-10 w., Ty								1		l, t1-15											
artek	Przemysłowe układy sterowania w napędzie elektrycznym i21 A12a/we2 23 Adamczyk P (dr inż.)							-	owe			i26 222		pomiarowa	1								
Czwartek	I, Tygodnie					=	I, Tygodnie: 6,																
		lne st	terowniki logiczne			Regulatory przen i21 A12a/we2 23 Leśniewski P (Dr in	3	owe	I														
£																							

. 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 147 Adamczyk P (dr inż.	znym 7	w., poł.1 Programowalne s E 2 Sobieraj T (Dr inż.)	terowniki logiczne	p, t1-15 Projekt inżyniersk i21 C3 404 Lisowski G (mgr inż 30 godz.kontaktowy	:.)	w, t1-15 Cyfrowe przetwar E103 Gozdur R (Dr inż.)	zanie sygnałów	I, t1-15 Cyfrowe przetwar k23 E121 Gozdur R (Dr inż.)	zanie sygnałów		
Wtorek	I, t1-15 Automatyka przer i21 A12a/we2 14 Leśniewski P (Dr inż	7	w, t1-15 Automatyka przer i21 A12a/we2 14: Leśniewski P (Dr inz	7	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.)	pomiarowa	I., poł.1 Pomiary przemysł i26 201 Woźniak A.P. (dr inż	
Środa				I., Tygodnie: 1-6 Podstawy mecha i25 I.mechatroni Majer K (Dr inż.) 11:00	troniki	I., Tygodnie: 8, 1 Interfejsy pomiaro i26 222 Graczyk A (Dr inż.)			I., Tygodnie: 2, 4 Interfejsy pomiarc i26 222 Graczyk A (Dr inż.)		w., poł.1 Podstawy mechati E106 Smółka K (Dr inż.)	roniki
Czwartek	I, Tygodnie: 11 Przemysłowe ukła elektrycznym i21 A12a/we2 23 Adamczyk P (dr inż.	ady sterowania w n	apędzie	w., Tygodnie: 1- Regulatory przem E 5 Leśniewski P (Dr in: I, Tygodnie: 7, Regulatory przem i21 A12a/we2 23 Leśniewski P (Dr in:	9, 11, 13, 15 nysłowe							
盂												

. 6ET E

								1				
	08:15 09:00	09:15 10:00	10:15 11:00	11:15 12:00	12:15 13:00	13:15 14:00	14:15 15:00	15:15 16:00	16:15 17:00	17:15 18:00	18:15 19:00	19:15 20:00
Poniedziałek		p, 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 elektroenergi22 A11 303, i22 Mończyk M (Dr inż.)	-15 getyczne A11 309	w., Tygodnie: 1-Pomiary w elektroi22 C3 ZE Pawlak M (Dr inż.) obier 15 st I, Tygodnie: 11-1 Pomiary w elektroi22 C3 ZE lab Pawlak M (Dr inż.)	owniach		
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.)	em)	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.)	tryczne	
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, 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.)	troniki
Czwartek	I., poł.1 Jakość energii ele i22 A11 309 Sayenko Y (Prof.dr I		w, t1-15 Elektroenergetycz zabezpieczeniowa i22 A11 215 Małaczek M. (Dr inż. inż.)	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						
盂												

. 6I EAiBD 1

	00.45		22.45	40.00				10.15	40.00	10.15	44.00		45.00		40.00	10.15	4= 00		40.00	10.15	40.00	10.15	
	08:15	09:00	09:15	10:00	10:15 11:0	00 1	11:15 12:00	12:15	13:00	13:15	14:00	14:15	15:00	15:15	16:00	16:15	17:00	17:15	18:00	18:15	19:00	19:15	20:00
Poniedziałek								i25 13	do uczeni		nowego												
								I, t1-1	5			w., poł.1											
Wtorek								i25 IB	oszone baz M ała P (Dr inż		h	Rozproszo E 6 <i>Drzymała P</i>											
Środa	w, t1-15 .NET E 1 Smółka K (E	Or inż.)			I, t1-15 .NET i25 134 Smółka K (Dr inż.	.)																	
Czwartek					w, t1-15 Wstęp do uczel E 2 Kamińska D (Dr i		naszynowego																
五																							

. 6I EAiBD 2

		:15 09:00 09:15 10:00 10:15 11:00 11:15																1							
	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	14:1	15 15:00	15:15	16:00	16:	:15 17:00	17:15	18:00	18:15	19:00	19:15	20:00
Pn																									
~					I, t1-	15								w.,	poł.1			1							
Wtorek					i25 1	oroszor 1 33 mała P (nych					E 6	zproszone bazy i symała P (Dr inż.)		h								
	w, t1-15	'								I, t1-1	15														
Środa	.NET E 1 Smółka K (Di	r inż.)								.NET i25 IE															
					w, t1	-15	· ·			I, Tyg	godnie: 1-12	, 2, 14-1	5	l											
					Wstęp do uczenia maszynowego E 2				i25 1	p do uczenia 33 ńska D (Dr inż		zynowego													
Czwartek												I, Ty	dz. 13	l											
Czw												Wste ucze mas i25 '	ęp do enia zynowego												
盂																									

. 6I EAiBD 3

					_		_								ı	_				
	08:15	09:00	09:15	10:00	10):15 11:00 	0	11:15 12:00	12:15	13:00	13:15	14:00	14:15 1	5:00	15:15 16:0	00	16:15 17:00	17:15 18:00	18:15 19:00	19:15 20:00
Poniedziałek					W i2	t1-15 Vstęp do uczeni 2 5 135 amińska D (Dr inż		maszynowego	.NE ⁻	ygodnie: 1-4 , Г BM Ł (mgr inż.)	9-15									
Ponie									.NE ⁻	ygodnie: 5-8 Г ВМ łka K (Dr inż.)										
Wtorek													w., poł.1 Rozproszone E 6 Drzymała P (Di							
Środa	w, t1-15 .NET E 1 Smółka K (E	Or inż.)			R:	t1-15 cozproszone ba: 25 IBM rzymała P (Dr inż		danych												
Czwartek					W	r, t1-15 Vstęp do uczeni 2 amińska D (Dr inż														
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 E103 <i>Wajman R (Dr hab</i>		we.	informa k22 B	dzanie proje atycznymi 18 A1 : <i>G (Prof.dr h)</i>									Projektowani www <i>Wyczechowsk</i>	-	-	ch stron
Wtorek							w, parz			Ariders	G (Proi.ar II)	<u> </u> 								zdalnie			
							Projektowanie o projektowe E103 Kowalski T (Dr inż		we - wzorce														
	I, parz		'		w., poł.1			I., r	nparz									t1-15		I., nparz			
Środa	Zarządz informat i24 B19 <i>Wajman I</i>	ycznymi 405			Podstawy k architektury E 2 Kapturski R (mikro	serwisów	arcl i24	dstawy konten hitektury mikro 107 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 8 A1 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	informaty i24 B19	dzanie projektami Podstawy konteneryzacji i atycznymi architektury mikroserwisów 9 405 E 2							archite i24 107	awy konten ktury mikro 7 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.																								

. 6I IO-3

	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	8:15	19:00	19:15	20:00
- L																							
¥ə						Pr E′	., nparz rogramowanie 103 /ajman R (Dr hab			w, t1-15 Zarządzar informatyc k22 B18 A Anders G (I	cznymi A1							t1-15	P W N	v., poł.1 Projektowa www Wyczechows	-	-	ch stron
Wtorek						Pr pr E	, parz rojektowanie ob rojektowe 103 owalski T (Dr inż.		orce										Р w и	, poł.2 Projektowa www Wyczechows dalnie	-	-	ch stron
Środa					w., poł.1 Podstawy konte architektury mik E 2 Kapturski R (mgr. I, poł.2 Podstawy konte architektury mik i24 108 Kapturski R (mgr.	inż.) eneryz kroser	zacji i											t1-15					
Czwartek					I., nparz Zarządzanie proinformatycznym i24 B19 405 Wajman R (Dr hal	ni	ami	I., nparz Projektowa projektowe i24 B19 40 Kowalski T (I, parz Programov i24 B19 40 Wajman R (e 13 (Dr inż.) vanie s 13	sieciowe.	zorce												
4																							

. 6l TI-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	15:0	00	15:15 16:00	16:15	17:00	17:15	18:00	18:15	19:00	19:15	20:00
- L																							
Wtorek								interne k22 B	ansowane a etowe			relacy obiekt k22 E	orowanie	Ш		w, t1-15 Platforma E 2 Smółka K	a .NET						
Środa	I., Tygodnie: 2 Rozproszone 2 k22 B19 301 Nowak P (mgr in	systemy o	biektowe	I., nparz Zaawansow internetowe k22 B18 I.D Szermer M (E)			k22 B Orlikow I, par Odwze /I40	rma .NET 19 302 vski M (Dr inž rz orowanie re	,	obiektowe												
Czwartek				w ., Tygodr Rozproszon k22 B18 A1 Jabłoński G (inż.)	ie sys	temy obie		k22 B Szerme	18 I.D er M (Dr inż.)														
盂																							

. 6l Tl-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	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								interi k22 I	-15 vansowane a netowe B18 A2 ński M (Dr inż.,		ie	w, t1-19 Odwzorelacyjn obiekto k22 B1 Kamińsk inż.)	owanie o- ve /I40 3 A2			w, t1-15 Platforma E 2 Smółka K							
Środa	I., nparz Zaawans interneto k22 B18 Szermer	sowane a owe I.D			Rozpros k22 B19	odnie: 2-1 szone sys 3 301 · (mgr inż.)	temy obiektowe	/I40 k22 I Szerr I, pa Platfo k22 I	zorowanie re B18 I.D ner M (Dr inż.)		o-obiektowe												
Czwartek					Rozpros	3 A1	temy obiektowe), <i>Orlikowski M (Dr</i>																
¥																							

. 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	6:15	17:00	17:15	18:00	18:15	19:00	19:15	20:00
Pn																								
Wtorek									interne k22 B1	insowane a etowe		3	w, t1-15 Odwzorow relacyjno- obiektowe k22 B18 A Kamiński M inż.)	/l40 .2		PI E	v, t1-15 Platforma . E 2 Emółka K (D							
Środa	I, parz Zaawans interneto k22 B18 Szermer I	we I. D			I., nparz Platforma . k22 B19 30 Orlikowski M I., parz Odwzorows //140 k22 B18 I.I Szermer M (02 <i>1 (Dr inż</i> anie re D	lacyjno-obiekt		Rozpro k22 B1	odnie: 2-1: oszone sys 19 301 P (mgr inż.)		oiektowe												
Czwartek					k22 B18 A	ne syst	. 11 temy obiektow																	
五																								

. 6I.bl BDiPAB 1

	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	1	5:15 16:00	16:15 17:00	17:	:15 18:00	18:15 19:00	19:15 20:00
<u>\$</u>					t1-15				,		w ., Tygodnie: 1						w ., Tygodnie: 3	l l
Poniedziałek											Projektowanie ap bazodanowych w E102 Welfle H (Dr inż.)	olika v te	acji echnologii. NET				Projektowanie ap bazodanowych w E102 Welfle H (Dr inż.)	likacji technologii. NET
×					t1-15		'	1	'		1			'				
	t1-15				l						I., Tygodnie: 6-1	5						
Środa											Projektowanie ap bazodanowych w i25 135 Welfle H (Dr inż.)	acji echnologii. NET						
Czw					t1-15			T										
Piątek	w., Tygo Budowan technolog E 6 Drzymała	ie nowo	czesnych	aplikacji l	pazodanow	ych w												
Pia Pia	1	ie nowo			pazodanow	ych w												

sem.letni 23/24 . 6l.bl BDiPAB 2

-																		
	08:15	09:00	09:15 1	10:00	10:15 1	11:00	11:15 12:00	12:	15 13:00	13:15	14:00	14:15 15:00	15:15 1	6:00	16:15 17:00	17:15 18:00	18:15 19:00	19:15 20:00
풀					t1-15							w ., Tygodnie: 1-	2				w ., Tygodnie: 3-	5
Poniedziałek												Projektowanie apl bazodanowych w E102 Welfle H (Dr inż.)	likacji technologii. N	ET			Projektowanie apl bazodanowych w E102 Welfle H (Dr inż.)	likacji technologii. NET
W					t1-15													
	t1-15														I., Tygodnie: 6-1	5		
Środa															Projektowanie ap bazodanowych w i25 135 Welfle H (Dr inż.)	likacji technologii. NET		
Czw					t1-15					1								
Piątek	w., Tygo Budowai technolo E 6 Drzymała	nie nowo gi	czesnych aplik	kacji b	bazodanowych	ı w												
Pie	I, Tygo	dnie: 5,	7, 9, 11, 13, 15	5														
	Budowai technolo i25 133 Drzymała	gi	czesnych aplik	kacji b	bazodanowych	י w												

-													
	08:15	09:00	09:15 10:00	10:15 11:00	11:15 12:00	12:15 13:00	13:15 14:00	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	'	'							
₩ ¥				t1-15				•1					
ŵ	t1-15												
Czw				t1-15									
Piątek	I., nparz Technolog k22 B18 I Orlikowski i	.B	flu elektronicznego	w, t1-15 Technologie handlu elektronicznego k22 B18 A3 Orlikowski M (Dr inż.)									

	08:15	09:00	09:15 10:00	10:15 1	1:00	11:15 12:00	12:15	13:00	13:15	14:00	14:15	15:00	15:15 16:00	16:	15 17:00	17:15 18:0	0 18	3:15 19:00	19:15	20:00
- P				t1-15																
₩				t1-15																
ý	t1-15																			
Czw				t1-15																
¥a.	I, parz Technolo k22 B18 I Orlikowski	I.B	Ilu elektroniczneg	w, t1-15 Technologie handlu elektroniczne k22 B18 A3 Orlikowski M (linż.)	go															

	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	18:15 19:00	19:15 20:00
Pn				t1-15	1	1	1						
₩ W				t1-15				'I					
Ś	t1-15				ı	1	1						
Czw				t1-15									
Piątek				w, t1-15 Technologie handlu elektronicznego k22 B18 A3 Orlikowski M (Dr inż.)	k22 B18 l.B	dlu elektronicznego ż.)							

	08:15	09:00	09:15	10:00	10:15 11:	00	11:15 12:00	12:15	13:00	13:15	14:00	14:15	15:00	15:15 16:00	16:15 17:00) 17	7:15 18:00	18:15 19:0	00	19:15	20:00
Pn					t1-15																
₩					t1-15]					
Śr	t1-15																				
Czw					t1-15																
Piątek					w, t1-15 Technologie handlu elektronicznego k22 B18 A3 Orlikowski M (Dr inż.)	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	404 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	godnie: 1- 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 12:0	0 12:15	13:00	13:15	14:00	14:15	15:00	15:15	16:00	16:15	17:00	17:15	18:00	18:15 1	9:00	19:15	20:00
- E					t1-15		,			'													
Ϋ́					t1-15																		
ý	t1-15						T																
wartek	w ., Tygo Programo E103 Kapusta P	owanie g			t1-15							I, Tygodni Programowa i24 B19 404 Kapusta P (Di	anie g										
Czwal	w ., Tygo Programo technoloo E103 Kapusta P	owanie z gii CUDA	wykorzys	staniem L								I, Tygodni Programowa technologii (i24 B19 404 Kapusta P (Di	anie z CUDA	wykorzystan	iem								
¥																							

. 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															
Piątek								_			I, nparz Projektowanie a k22 B19 301 Marciniak P (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 15:0	0 1	5:15 16:00	16:15 17:00	17:15	5 18:00	18:15 19	9:00	19:15	20:00
- u					t1-15			-													
*	w, t1-15				t1-15							1									
Wtorek	k22 B18	A2	likacji mobil), Sękalski P																		
	t1-15				l		ı	'				w, t1-15									
Środa												Praktyki i zasad zwinnego wytwarzania oprogramowania k22 B18 A2 Sankowski W. (Dr inż.)	a								
Czw					t1-15																
Piątek												I, parz Projektowanie a k22 B19 301 Marciniak P (Dr in.		acji mobilnych							

											T		Г		I		
	08:15	09:00	09:15 10:0	0 10:15	11:00	11:15 12:00	12:15	13:00	13:15	14:00	14:15 15:00	0 15:	5:15 16:00	16:15 17:00	17:15 18:00	18:15 19:00	19:15 20:00
Pn				t1-15	5												
_	w, t1-15			t1-15	5						'1		I				
Wtorek	k22 B18	A2	likacji mobilnych), Sękalski P (Dr														
	t1-15										w, t1-15						
Środa											Praktyki i zasady zwinnego wytwarzania oprogramowania k22 B18 A2 Sankowski W. (Dr inż.)	a					
Czw				t1-15	5												
Piątek														I, nparz 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 12:15	13:00	13:15	14:00	14:15 15:00	15:15	16:00	16:15 17:00	17:15	18:00	18:15	19:00	19:15	20:00
- G					t1-15																
Wtorek	w, t1-15 Projektow k22 B18	vanie apl	likacji mobilr	nych	t1-15																
×	Marciniak I inż.)	P (Dr inż.,), Sękalski P (Dr																	
	t1-15		'		r		'	'				w, t1-15									
Środa												Praktyki i zasady zwinnego wytwarzania oprogramowania k22 B18 A2 Sankowski W. (Dr inż.)									
Czw					t1-15								,								
Piątek															I., parz Projektowanie ap k22 B19 301 Marciniak P (Dr inž		ych				

	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		ı														
Wtorek	k22 B18	A2	ikacji mobilr), Sękalski P (t1-15																
Środa	t1-15											w, t1-15 Praktyki i zasady zwinnego wytwarzania oprogramowania k22 B18 A2 Sankowski W. (Dr inż.)									
Czwartek					t1-15										I, parz Projektowanie al k22 B19 301 Marciniak P (Dr inz		ilnych				
£																					

	08:15	09:00	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	0 /	16:15 17:00	17:15	18:00	18:15	19:00	19:15	20:00
Pn					t1-15		1		1		1												
	w, t1-15				t1-15								I										
Wtorek	k22 B18 A	A2	ikacji mobili , Sękalski P (
	t1-15												w, t1-15										
Środa													Praktyki i zasac zwinnego wytwarzania oprogramowan k22 B18 A2 Sankowski W. (D inż.)	nia									
te X					t1-15		1									- 1	I, nparz						
Czwartek																	Projektowanie apl k22 B19 301 <i>Marciniak P (Dr inż.)</i>		/ch				
4																							

. 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:	00 19:15	5 20:00
					t1-15						w., Tygod									
											Interfejsy E105	dostępu	do baz dany	ch						
											Drzymała F	P (Dr inż.)								
											30 st.			_						
a e k											w., Tygod		3 do baz dany	ch						
Poniedziałek											E102			OI I						
Por											Drzymała P 30 st.	- (נוזו זע)								
											I, poł.2									
											Interfejsy	dostępu	do baz dany	ch						
											i25 IBM Drzymała P	P (Dr inż.)								
											gr.1/2									
					t1-15												w., Tygodnie: 1			
																	Inteligentne syste	emy wnioskujące		
																	Smółka K (Dr inż.)			
																	I, Tygodnie: 6- Inteligentne syste			
Wtorek																	i25 134	ziny winoskujące		
∑																	Smółka K (Dr inż.) gr.1/2			
																	I, Tygodnie: 11	-15		
																	Inteligentne syste			
																	Smółka K (Dr inż.)			
																	gr.2/2			
ş	t1-15																			
Czw					t1-15															
						I, poł.2	T													
Piątek						Interfejsy dostęp i25 IBM	u do baz da	nych												
<u>'</u>						Drzymała P (Dr inż	ž.)													
						gr.2/2														

. 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 E102 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 15:0	00	15:15 16:00	16:15 17:00	17:15 18:00	18:15 19:00	19:15	20:00
					t1-15		•			,		I, poł.2				w, t1-15	l, t1-15		
Poniedziałek												Sieciowe aplika i24 B19 405 Majchrowicz M. (L	-			komunikacji internetowej i24 B19 404	Programowanie k internetowej i24 B19 404 Wajman R (Dr hab.)		
																Wajman R (Dr hab.)			
W					t1-15					ı									
Środa	t1-15																		
Czw					t1-15														
盂																			

. 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 8 212 <i>ż.)</i>	erski		'																
Wtorek	m A18 3 Jastrzębs	riały hybr 8 19 ski K (dr in:		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 Januszev	Jastrzębski K (dr inż.), Niedzielski P. (prof. dr h) i11 w, t1-15 Fizyko-chemiczne metody oceny biomateriałów m A18 310 Januszewicz B (dr inż.), Kaczorowski W. (Dr hab.) i11 Jastrzębski K (dr inż.) jastrzęji11 Jastrzębski K (dr inż.) jastrzęji11 Jastrzębski K (dr inż.) jastrzęji11 I, Ty Fizyko-chemiczne metody oceny biomateriałów m A18 310 Kaczorowski W. (Dr hab.) ji11								e metody o	•											
Czw																						
Piątek	biomate m A18 2	zne meto riałów	dy oceny		sem, t1-15 Biologiczne me biomateriałów m A18 216 Kamińska M (Dr I			е	yczny	0												
	Biologiczne m m A18 216 Jastrzębska A (zne metod 216	dy oceny b														

. 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 Zagrodny B (Dr)																	
						Biomedyczn projekt inżynierski m A18 103 Zebr.organiza e	ıy												

. 6M1

	08:15 09:00	09:15 10:00	10:15 11:00	11:15 12:00	12:15 13:00	13:15 14:00	14:15 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 sterowa przemysłowej k22 B19 305 Kulesza Z (mgr inż	ania w elektronice			w, Tygodnie: 1, 3-15 Łączeniowe elementy mechatroniki k21 A11 418 Borkowski P	I., poł.1 Sterowniki progra m A22 334 Bednarek M (dr) k11	mowalne.	I, t1-15 Podstawy mecha samochodowej i26 212 Wożniak A.P. (dr in: bl.MP				
<u>a</u>					(Prof.dr h) PO6 dwa wykł.równolegie							
	w, t1-15		I, poł.2		w, t1-15		l, t1-15		w, t1-15		I, t1-15	
Wtorek	Podstawy mecha samochodowej E 6		Sterowniki progra i25 l.elen Lefik M (Dr inż.)	mowalne.	Internet rzeczy w i 25 134 Kacperski M (Dr inż		Internet rzeczy w i25 134 Kacperski M (Dr inż		Autonomiczne źró k23 B9 102 Znajdek K (dr h)	ódła energii	Autonomiczne źró k23 B9 102 Znajdek K (dr h)	ódła energii
	Szczęsny A (Dr inz bl.MP 18st	r.)			BO SM 14 st.		BO SM 14 st.		PO 12 st.		PO 12 st.	
	DI.IVIF TOST											
Środa			I, t1-15 Systemy wizyjne m A22 334 Ludwicki M (Dr inż.) POS gr.2/2 para do		w., poł.1 Systemy wizyjne m A22 334 Ludwicki M (Dr inż., POS 22 st para do		I, t1-15 Systemy sterowal przemysłowej k22 B19 305 Pękosławski B (Dr ii		I, t1-15 Łączeniowe elem k21 A12a/we1 15 Rodak M. (dr inż.) dwa lab.równolegle			
Czwartek			p ., poł.1 Podstawy analizy i25 IBM Wojtera K (mgr inż.)		I, t1-15 Robotyka II i21 E100 Zarychta D (Dr inż.)		p, t1-15 Projekt inżyniersk m A22b 2M336 Polczyński K (dr inż k11 45 godz.kontak	.)				
Piątek	w, t1-15 Napędy alternaty i25 ssem Szymański Ł (Dr h bl.SMLPE 15 st.	rwne i hybrydowe	I, t1-15 Napędy alternatyv i25 ssem Szymański Ł (Dr h) bl.SMLPE 15 st	wne 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.				

. 6M2

	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	w, t1-15 Systemy sterowa przemysłowej k22 B19 305 Kulesza Z (mgr inż.		w, t1-15 Przekształtniki E 6, i21 A12a/ Błasiński W (dr in MUN 13 st		w, Tygodnie: 1, 3-15 Łączeniowe elementy mechatroniki k21 A11 418 Borkowski P (Prof.dr h) PO6 dwa wykł.równolegle	p, poł.1 Projekt inżyniersk Kacperski M (Dr inż 30 godz.kontaktowy	:.)	I., poł.1 Sterowniki progr m A22 334 Bednarek M (dr) k11 p, poł.2 Projekt inżyniers Kacperski M (Dr in 30 godz.kontaktow	ki ż.)			
	w, t1-15		I, t1-15		w, t1-15		l, t1-15	<u>-</u>	w, t1-15		l, t1-15	
Wtorek	Podstawy mechatroniki samochodowej E 6 Szczęsny A (Dr inż.) bl.MP 18st I, t1-15 Systemy wizyjne		Przekształtniki i21 A12a/we2 : Błasiński W (dr in MUN 13 st		Internet rzeczy w i25 134 Kacperski M (Dr inż BO SM 14 st.		Internet rzeczy w i25 134 Kacperski M (Dr inz BO SM 14 st.		Autonomiczne źi k23 B9 102 Znajdek K (dr h) PO 12 st.	ródła energii	Autonomiczne źro k23 B9 102 Znajdek K (dr h) PO 12 st.	ódła energii
	I, t1-15				w not 1	1	I, t1-15		I, t1-15		I, t1-15	1
Środa	,)			w., poł.1 Systemy wizyjne m A22 334 Ludwicki M (Dr inż.) POS 22 st para do I		Systemy sterowa przemysłowej k22 B19 305 Pękosławski B (Dr		Podstawy mecha samochodowej i26 212 Woźniak A.P. (dr ir bl.MP			enty mechatroniki 56
					Sterowniki progra i25 l.elen Lefik M (Dr inż.)	amowalne.						
Czwartek	p., poł.1 Podstawy analizy i25 133 Wojtera K (mgr inż.)		I, t1-15 Robotyka II i21 E100 Zarychta D (Dr in	ž.)								
	w, t1-15		I, t1-15		w, t1-15			I, t1-15]		
Piątek	i25 ssem Szymański Ł (Dr h)	wne i hybrydowe	i25 ssem Szymański Ł (Dr	tywne i hybrydowe	Roboty kroczące m A22 331 Grzelczyk D (dr h)			Roboty kroczące m A22 331 Grzelczyk D (dr h)				
	bl.SMLPE 15 st.		bl.SMLPE 15 st		k11 bl.PRR 13 st.			bl.PRR k11 13 st.		J		

. 6M3

	08:15	09:00	09:15 1	0:00	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 17:0	0 17	7:15	18:00	18:15	19:00	19:15	20:00
Poniedziałek	w, t1-15 Systemy ste przemysłow k22 B19 30 Kulesza Z (m	vej)5	nia w elektroni	ice	w, t1-15 Przekształti E 6, i21 A1 Błasiński W (MUN 13 st	2a/we		Mik m A Bed Pold inż.)	dnarek M (dr), czyński K (dr	I, t1-15 Roboty i21 E10 Kubat M	ka II			p, t1-15 Projekt ir i25 134 Smółka K 30 godz.ka	(Dr inż.)		St m Be k1	n A22 334 lednarek M 11 , poł.2	(<i>dr</i>) progra	mowalne.			
Wtorek	w, t1-15 Podstawy mechatroniki samochodowej E 6 Szczęsny A (Dr inż.) bl.MP 18st p ., poł.2				I, t1-15 Przekształti i21 A12a/w Błasiński W (MUN 13 st	e2 23	ergoelektroniczne	Inte i25 Kac	t1-15 ernet rzeczy w i 134 pperski M (Dr inż. SM 14 st.			I, t1-15 Internet rz i25 134 Kacperski I BO SM 14	M (Dr inż			w, t1-15 Autonomiczne z k23 B9 102 Znajdek K (dr h) PO 12 st.	źródła	a energii		I, t1-15 Autonomic k23 B9 10 Znajdek K (PO 12 st.	2	ódła energ	ii
Ŝroda	p., poł.2 Podstawy analizy cyklu życia. i25 135 Wojtera K (mgr inż.)		I, t1-15 Przetwarza mechatroni i25 132 Welfle H (Dr PDwM 15 st	ce inż.)	,	Prze med E 5 <i>Den</i>	poł.1 zetwarzanie dar chatronice i ms M (Prof dr h) wM 15 st para do			I, t1-15 Systemy : przemysło k22 B19 : Pękosławs	owej 305		ronice	I, t1-15 Mikroautomatyk m A22 331 Bednarek M (dr), PO6 15 st. dwa la	Polczy	•	· inż.)						
Czwartek	t1-15 St.w firmie	PDwM 15 st para do SW									1		,										
Piątek	i25 ssem	poł.2 dstawy analizy cyklu życia. 135 itera K (mgr inż.) 15 v firmie t1-15 pędy alternatywne i hybrydowe ssem rmański Ł (Dr h)		we	I, t1-15 Napędy alto i25 ssem Szymański Ł bl.SMLPE 15	(Dr h)	vne i hybrydowe	Rok m A Grze	t1-15 boty kroczące A22 331 elczyk D (dr h) bl.PRR 13 st.					I, t1-15 Roboty k m A22 3 Grzelczyk bl.PRR k1	31 D (dr h)								

. 6S1

	I., Tygodnie: 4, 7, 10, 13 Kosztorysowanie robót elektrycznych			10:00	10:15	11:00 1	1:15 12:	00 12:15	13:00	13:15	14:00	14:15	15:00	15:15	16:00	16:15	17:00	17:15	18:00	18:15	19:00	19:15	20:00
Poniedziałek					w., poł.1 Ocena środ k21 A11 4' Knera D. (Dr w., poł.2 Monitoring inteligentny k21 A11 4' Glaba M (Dr BO 5	inż.) wizualiz m budyr	va budynków zacja w ku	p ., parz Ocena ś k21 A11 Knera D.	rodowisko 408b	owa budyi	nków	I, t1-15 Rysunek a budowlany _B6 407 Agajew M (6	/ 2D i 3E	oniczno-)				I., Tygodn Przemysło k21 A12 2 Sienicki A (r BO 5	we ukła 01	dy sterov	vania		
Wtorek	Kosztoryso elektryczny i22 A11 21	Kosztorysowanie robót elektrycznych			w., Tygodn Inteligentne i22 A11 32 Sikora R (Dr	oświetle 3	enie elektryczr	e Kosztory elektrycz i22 A11 Szypowsi I., Tygo Kosztory elektrycz i22 A11	ki M (Dr inż dnie: 2, 5 ysowanie znych	robót 2.) 4, 8, 11, 14 robót		w, t1-15 Przemysło k21 A11 4 Jabłoński M BO 5	418	•	nia								
Środa				w., poł.1 Zasady bez konserwacj k21 A11 4 Borkowski P	i instalad 18	•	w, poł. Podstaw inwestyc i23 416 Szer I. (d.	vy projekto cji	owania i re	ealizacji													
Czwartek	w., poł.1 Audyting i certyfikacja energetyczna budynków k21 A11 418 Heim D. (Dr h)		etyczna	I., Tygodni Inteligentne i22 A11 22 Sikora R (Dr	oświetle 6	enie elektryczr	p, t1-15 Audyting budynkó k21 A11 Heim D. (g i certyfik bw I 408a	acja ener	getyczna	I, nparz Monitoring inteligentn k21 A12a/ Ambroziak A BO 5 I, parz Monitoring inteligentn k21 A12a/ Ambroziak A BO 5 zapisy	ym budy we1 21 A. (dr inż. I i wizua ym budy we1 21 A. (dr inż.	ynku 6 .) lizacja w ynku 6										
Piątek	I., nparz Zasady bezpiecznej eksploatacji i konserwacji instalacji ele k21 A12a/we1 216 Włostowska S. (mgr inż.)		acji i								(Prof.dr h), i (Dr inż.)	418 A. (dr inż. Heim D. (/ujący .), Borkowski (Dr h), Jabłor ch k21/k62/k§	ński 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 6	I, parz Monitoring i wizua inteligentnym bud k21 A12a/we1 21	lynku I 6		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 6					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	9:15 10:00	10:15 11:00	11:15 12:00	12:15 13:00	13:15 14:00	14:15 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 elektrotec Hałgas S (Dr hab.)	chniki i elektroniki	w, t1-15 2I Matematyka dyskr Rowińska Z (Dr inż.)	retna	w, Tygodnie: 1-6 21 Podstawy progran Fabijańska A (Prof.d	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: 11 11 Zaawansowane s przetwarzania info Kacperski M (Dr inż.	ystemy ormacji	
Wtorek	w, t1-15 2AISR Matematyka II /AiSR Lipowski A (Dr)	₹		w, t1-15 2I Systemy operacyjne I Gocławski J (Dr inż.)		w, t1-15 2I Algorytmy i strukti <i>Grabowski S (Prof.d</i>		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.)		
Środa	w, t1-15 6I EAIBD 1, 6I EAIBD 2, 6I EAIBD 3 .NET .Smółka K (Dr inż.) w., poł.1 2AISR Matematyka II /AISR		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.		w, Tygodnie: 1- 6AiSR Projektowanie sys Zawiślak R (Dr inż.)	6 stemów bazodanow	<i>r</i> ych	
Czwartek		3	w., Tygodnie: 3-1 11 Modelowanie i ana 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 2I Podstawy elektrot <i>Halgas S (Dr hab.)</i>	techniki i elektroniki
Piątek	w, t1-15 6AiSR Roboty mobilne Granosik G (Dr hab.)	•	w, Tygodnie: 3-7, 11, 1SiiUM Statystyczne meto danych, Statystyk danych Ślot K (Prof. dr h)	ody przetwarzania	Tydz. 10 .1raz Grudzień K (Dr hab., prezentacje 6l w, Tygodnie: 11 11 Lingwistyka mater Jackowska L (Dr hal	, 14 natyczna	w ., Tygodnie: 3- 1SiiUM Podstawy uczenia Ślot K (Prof. dr h)		w., Tygodnie: 6-7 2I Podstawy progran Fabijańska A (Prof.d	nowania II		

	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 15:0	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 2AiSR, w1 2AiR1, w Podstawy elektrorielektroniki Widerski T (Dr inż.) w., Tydz. 11 1SIiUM Algorytmika i mate maszynowego Grabowski S (Prof.d.)	niki, w1 Podstawy	w., poł.1 6AiSR, 6ET AiM Programowaln Sobieraj T (Dr in w, poł.2 6AiSR Pracownia aut Sobieraj T (Dr in	e sterowniki logiczne ż.) omatyki	w., poł.1 2M Wytrzymało Kotełko M (P w, Tygod 2ET1, 2ET2, Teoria obw Hałgas S (Dr	Prof. dr h) nie: 9, 11-1 , 2ET3 rodów elekti	14									
Wtorek	w., Tydz. 11 4AiSR Automatyka i sterc Kabziński J (Dr hab.	owanie	w, t1-15 4I Bazy danych Pelikant A (Prof.	 dr h.)	w., poł.1 4l Komunikac Bieniecki W		-komputer	w, t1-15 4I Podstawy inżyn Kowalski T (Dr inż	nierii ż.)	i oprogramowania	w, t1-15 6l Tl-1, 6l Tl-2, 6l Tl-3 Platforma .NET Smółka K (Dr inż.)					
Środa	w., Tygodnie: 3-1 11 Zaawansowane s przetwarzania info Drzymała P (Dr inż.)	ystemy ormacji	w., poł.1 6l IO-1, 6l IO-2, Podstawy kont architektury mi Kapturski R (mg.	eneryzacji i kroserwisów	spozaW2, w1 2AiR2 w1 Obwody Korzybski M	y elektryczn		w., poł.1 2S1, 2S2, 2S3 Obwody elektry Korzybski M (Dr in	rczn nż.)	ne II.						
3,					w, Tygod 2ET1, 2ET2, Teoria obw Hałgas S (Dr	, 2ET3 rodów elekti	rycznych									
Czwartek	w., poł.1 2ET1, 2ET2, 2ET3 Wymiana i genero Zgraja J (Prof.dr h)	owanie ciepła		AiBD 2, 6I EAiBD 3 nia maszynowego inż.)	w., poł.1 2AiSR Fizyka II: D Owczarek I (.1raz, Tydz 4AiSR3, 4Ai dr P.Chudzik	Dr inż.) z. 15 iSR4		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 e Hałgas S (Dr hab.))	w ., Tygodnie 2IB1, 2IB2, 2IB3 Matematyka II Potyrała M (Dr)		w., poł.1 2IB1, 2IB2, 2 Podstawy e elektroniki. Tomczyk M (Tydz. 10 .1raz prezentacje (21B3 elektrotechr (<i>Dr inż.</i>)	niki i	w, t1-15 4I Automatyzacja inżynierskich Urbanek P (Dr inż		iczeń						

											_						1			
	08:15 09:00	09:15 10	00 10:15	11:00	11:15 12:00	12:15 1	3:00 1	3:15	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	w, Tygodnie: 3-1 1SIiUM Algorytmika i mat maszynowego Grabowski S (Prof. c) Tydz. 11	tematyka uczeni	a			w., Tygodnie 1SIiUM Metody optyr Di Barba P (Pri inż.)	malizac	:ji	(Dr	w, poł.2 1SIIUM Społeczne i ekor rewolucji cyfrowe Wróbel-Lachowska	∍i		w, poł.2 1SIiUM Etyczne i p informatyki Kowalski P (Uniw.Łódzki	′dr)	aspekty					
	.1raz Test Kompetencji M	Maturalnych																		
Wtorek	w, Tygodnie: 1-1 4AiSR Automatyka i ster Kabziński J (Dr hab Tydz. 11 .1raz Test Kompetencji M	rowanie o.)			w., Tygodnie: 1-2, 4-8 4AiSR Przetworniki elektromaszyno we Witczak P (Prof.dr h)	w., Tygodnie 2M Matematyka <i>Gwóźdź-Łukaw</i> w, poł.2 4AiSR Przetworniki <i>Witczak P (Pro</i>	II /M wska G ((Dr inż.)	we	w., Tygodnie: 1-2, 4-10 4AiSR Przetworniki elektromaszyno we Witczak P (Prof.dr h)	6Ai Opi sys mik ych	orogramowanie stemów kroprocesorow h <i>decki A (Dr</i>	w, t1-15 4AISR Technika n <i>Radecki A (l</i>		ocesorowa					
Środa	w, t1-15 2ET1, 2ET2, 2ET3 Fizyka i inżynieria materiałów Pawlak R. (Prof.dr h) w., Tydz. 6 6AiSR1, 6AiSR Podstawy napadamczyk P (d			AiSR2, 6 napędi	u elektrycznego	w., poł.1 6M3 Przetwarzani mechatronice Dems M (Prof PDwM 15 st pa	e dr h)			w., poł.1 4M1, 4M2, 4M3 Roboty mobilne. Podsędkowski L (p bl.PR		h)	w., poł.1 2M Elektronika Widerski T (
*					w., Tygodnie: 1- 6ET AiM 1, 6ET Ail Regulatory przen <i>Leśniewski P (Dr in</i>	M 2 nysłowe	'			w., Tygodnie: 3- 1SliUM 1, 1SliUM Podstawy sztucz Kucharski J (Dr hai	2 , 1SI i nej in									
Czwartek	w 44 45					w., poł.2 2M Matematyka <i>Gwóźdź-Łukaw</i>	II /M wska G ((Dr inż.)		w., Tygodnie: 9- 4S1, 4S2, 4S3 Elektrotechnolog odpadów Pietrzak Ł (Dr inż.) BO1	jie uty	ylizacji								
Piątek	w, t1-15 4I Sieci kompute Nowakowski J inż.)				ve inż.), Sierszeń A (Dr	w, t1-15 4AiSR Elektroniczne Chudzik P (Dr.		enty auton	matyki	w, t1-15 4AiSR Sterowanie robo 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: 7-11 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	0ś2 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.)	/ 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 11:0	0 11:15 12:00	12:15 13:00	13:15 14:00	14:15 15:00	15:15 16:00	16:15 17:00	17:15 18:00	18:15 19:00	19:15 20:00
Poniedziałek			w., poł.1 4M1, 4M2, 4M3 Podzespoły med urządzeniach Al Lefik M (Dr inż.) bl.SMwAGD 15 st				w., Tygodnie: 1-6l.bl BDiPAB 1, 6l.l Projektowanie apl bazodanowych w Welfle H (Dr inž.) w., Tygodnie: 3-6l.bl ZAB 1, 6l.bl ZA Interfejsy dostępu Drzymała P (Dr inž.)	bi BDiPAB 2 likacji technologii. NET 8 AB 2 u do baz danych	spozaW2w, t1-15 W06 3HCI w06 Visualisation Wysokińska A (dr.)		w., Tygodnie: 3- 61.bl BDiPAB 1, 61. Projektowanie ap bazodanowych w Welfle H (Dr inż.)	bi BDiPAB 2 likacji
Wtorek	c, nparz 2IB1, 2IB2 Podstawy mechar Zaczyńska M (dr inż. c, parz 2IB3 Podstawy mechar Zaczyńska M (dr inż.	niki			c, t1-15 2S3 Obwody elektrycz Dominikowski B (Dr		c, t1-15 2ET3 Obwody elektrycz Dominikowski B (Dr	zne 2 inż.)		w., Tygodnie: 1-4 61.bl ZAB 1, 61.bl Z Inteligentne syste Smółka K (Dr inż.) w., Tygodnie: 8- 1M Podejmowanie dz gospodarczej Szczepańczyk M (d.	AB 2 emy wnioskujące 12 ziałalności	
Ŝroda	c, t1-15 2103, 2104 Analiza matematyczna 2 Kotlicka Dwurznik E (Dr inż.)		spozaW2, poł.1 W0S 2CS 3, W0S W0S Algorithms Babout L (Dr h.) c ife		spozaW2, poł.1 W0S 2CS 1, W0S 2 W0S Algorithms 8 Babout L (Dr h.) c ife spozaW2, poł.2 Nowakowski J (Dr ngestural interaction	Data Structures	c, t1-15 2EiT3 Matematyka II /Ei Walas W (Dr inż.)	T	w, Tygodnie: 9- 1ET E Elektroenergetycz zabezpieczeniowa Kaczmarek M (Dr ha w, Tydz. 13 1ET AiM, 1ET E Metody obwodow Lecointe J.P. (prof) w j.ang.	zna automatyka a. ab.)		
Czwartek	spozaW2, t1-15 w1 6T ORiL W1 Napędy altern hybrydowe Szymański Ł (Dr h)	natywne i	spozaW2w, pol W0T 4ETE 1, W0 W0T Numerical Kabziński J (Dr ha	T 4ETE 2 Methods	spozaW2, t1-15 w06 HCI Fundam Grudzień K (Dr hab p			c, t1-15 2ET1, 2ET3 Matematyka 2 Lindner M (dr)				
Piątek	spozaW2, poł.1 w1 4AiR1 w1 Automatyka i s Wasiak G (Dr inż.) p w, Tydz. 13 1ET AiM, 1ET E Metody obwodowo Lecointe J.P. (prof) w j.ang.		spozaW2, poł.1 w1 4AiR2 w1 Automatyka Wasiak G (Dr inż., p	i sterowanie	c, t1-15 2S3 Matematyka II /S Lindner M (dr)			c, t1-15 2ET1, 2ET2 Matematyka 2 Lindner M (dr)	c ., Tygodnie: 1-3 2ET1, 2ET2 Matematyka 2 Lindner M (dr)	3		

	08:15 09:00	09:15 10:00	10:15 11:00	11:15 12:00	12:15 13:00	13:15 14:00	14:15 15:00	15:15 16:00	16:15 17:00	17:15 18:00	18:15 19:00	19:15 20:00
Poniedziałek			w., Tygodnie: 4-8 1M Wibroakustyka symechatronicznych Witczak P (Prof.dr h, w., poł.2 1AiSR 1, 1AiSR 2 Etyka nowych tecl Blażlak R (dr inż.), S	nnologii	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 przetwan Gozdur R (Dr inż.)					
Wtorek		sem, Tygodnie 3I Seminarium dyplo Wajman R (Dr hab.)	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 obi projektowe Kowalski T (Dr inż.)	ieciowe.		c., Tygodnie: 1-6 2M1, 2M2 Matematyka II /M Gwóźdź-Łukawska (c., Tygodnie: 1-6 2M3, 2M4 Matematyka II /M <i>Gwóźdź-Łukawska</i> (
Środa	w, Tydz. 13 1ET AiM, 1ET E Metody obwodowo-polowe Lecointe J.P. (prof) w j.ang. w ., Tygodnie: 1-5 c., poł.2			c, t1-15 2AISR3, 2AISR4 Matematyka II /Ai Lipowski A (Dr)	SR		Tygodnie: 6-15 Wojna-Nowak (mgr.)	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: 1-61.bl PG1, 61.bl PG2 Programowanie g 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 obwodow Lecointe J.P. (prof)	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 inž.)	spozaW2w, poł.1 W0W 2CSIT 1, W0W W0W Intelligent S Kucharski J (Dr hab	V 2CSIT 2 Systems	w, poł.2 1SIiUM 1, 1SIiUM 2 Podstawy sztuczn Kucharski J (Dr hab.	nej inteligencji	c ., Tygodnie: 3-4 1I ŚAdPJEE Lingwistyka mater Brzeziński D. (Dr inż	matyczna		
Piątek	w j.ang. w., Tygodnie: 1-8 4S1, 4S2, 4S3 Roboty usługowe Zubrycki I (dr inż.) blok PO44 19st.		c, t1-15 2M1, 2M2 Wytrzymałość ma Jankowski J (dr inż.)	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 <i>Widerski T (Dr inż.)</i> 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:	00 19:15	20:00
Poniedziałek	c, t1-15 2M3, 2M4 Wytrzymałość mai Zaczyńska M (dr inż.		spozaW2, Tygod Grabowski S (Prof.d IFE sem.4 s2 CSIT		spozaW2w, Tydz W06 1HCI1, W06 1 w06 HCI 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 elektryc. Dominikowski B (D.	zne 2 inż.)			
Wtorek			spozaW2, poł.1 w1 Automatyka i s Wasiak G (Dr inż.) p	sterowanie			w, t1-15 4M1, 4M2, 4M3 Mechatronika Smółka K (Dr inż.)		c., Tygodnie: 2- 2AiSR1, 2AiSR2 Obwody elektryc Staniewski J (mgr ii	zne II			
Środa			spozaW2, Tygod w1 2AiR1 w1 Obwody elektr Korzybski M (Dr inż.	vczne 2	c, t1-15 2101, 2102 Analiza matemat Kotlicka Dwurznik E	yczna 2 E (Dr inż.)	c., Tygodnie: 1, 3 2M1, 2M2 Matematyka II /M Gwóźdź-Łukawska 0 c., Tygodnie: 2, 4 2M3, 2M4 Matematyka II /M Gwóźdź-Łukawska 0	G (Dr inż.) 1	elektrycznych				
Czwartek			c, Tygodnie: 1-9, 2M3, 2M4 Elektrotechnika <i>Leśniewska-Komęza</i>		c, t1-15 2l11 Analiza matemat Kubiś-Lipowska A (i	yczna 2 Dr)	c, t1-15 2l11 Matematyka dysk Klymkovych T (dr)	retna	c., Tygodnie: 2- 2AiSR3, 2AiSR4 Obwody elektryc. Dominikowski B (Di	zne II			
Piątek	c, t1-15 2S1, 2S2 Matematyka II /S Lipowski A (Dr)				c, Tygodnie: 2-1 2101, 2102 Matematyka dysk Klymkovych T (dr)		c, Tygodnie: 4- 2IB1, 2IB2 Podstawy elektrof elektroniki. Tomczyk M (Dr inż.)	echniki 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	3:00	16:15 17:00	17:15 18:0	0 18	3:15	19:00	19:15	20:00
Poniedziałek	c, t1-15 2EiT1, 2EiT2 Matematyka II /Ei' Walas W (Dr inż.)	Т	spozaW2 W0T 2ETE w0T Digit Debiec P (i c c., poł.2 2AiSR5 Fizyka II: Owczarek	i 1, W0T 2 al Systen <i>Dr inż.)</i> Dynamik	ETE 2 1S						w., Tygod 6l.bl ZAB 1 Interfejsy of Drzymała P 30 st. w., Tygod 1AiSR 1, 1, Nowoczes Woźniak J (I, 6I.bI ZA dostępu P (Dr inż.) dnie: 3-1 AiSR 2 sny ryne	do baz danych	1	c, Tygodnie: 3 1AiSR 1, 1AiSR 2 Nowoczesny ryn Woźniak J (Dr)						
Wtorek	w, t1-15 2ET1, 2ET2, 2ET3 Metrologia elektryczna i elektroniczna 1 Derlecki S (Dr inż.) spozaW2, Tygodnie: 8, 10-15 w1 4AiR1, w1 4AiR2 w1 Tworzenie systemów		w, Tygod 1I Lingwisty <i>Jackowska</i>	ka maten	natyczna		c, t1-15 2AiSR1, 2Ai Matematyki Kubiś-Lipows	a II /Ai		1			w, t1-15 6ET AiM 1, 6ET AiM 2 Pomiary przemysłowe Szczęsny A (Dr inż.)		c, Tygodnie: 1-8 2109, 2110 Analiza matemat Kubiś-Lipowska A (yczna 2					
Środa	w1 4AiR1, w1 4AiR	2 stemów	c, t1-15 2105, 2106 Analiza m <i>Kotlicka D</i> u				c, t1-15 2107, 2108 Analiza ma Kubiś-Lipows				c ., Tygoo 2IB3 Matematy Potyrala M	ka II /IB	12			c., Tygodnie: 2 2AiSR5 Obwody elektry Sidyk P (dr inż.)		II		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 Gwóźdż-Łukawska (spozaW2 W0R 2BET Potyrała M	Г 1, W0R 2	BET 2		c, nparz 4AiSR1, 4Ai Elektroniczi Chudzik P (E c, parz 4AiSR3, 4Ai Elektroniczi Chudzik P (E	ne eler Or inż.) SR4 ne eler	•	,	c, t1-15 2EiT1, 2EiT Matematy Walas W (E	ka II /Ei⁻	Г								
Piątek	c, Tygodnie: 1-10 2M1, 2M2 Matematyka II /M Gwóżdź-Łukawska 0		c, Tygod 2M3, 2M4 Matematy Gwóźdź-Łu	/ka II /M			spozaW2w W0T 2ETE 1 w0T Digital Dębiec P (Dr	, W0T 2 Syste	2ETE 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 1	6:00	16:15 17:00	17:15 18:00	18:15 19:00	19:15	20:00
Poniedziałek	c, t1-15 2S1, 2S2 Obwody elektryczne II. Dominikowski B (Dr inż.)		spozaW2w, poł.1 w1 6AiR 1, w1 6AiR w1 Systemy nadz procesów przemy Sikora S (mgr inż.) 40st spozaW2w, Tydz W06 1HCI1, W06 1H w06 Script Progra Grabowski S (Prof.d)	R 2 zoru i wizualizacji rsłowych z. 12 HCI2 amming	w., Tygodnie: 1, 4ET1, 4ET2 Maszyny elektryc Witczak P (Prof. dr h	zne		spozaW2w, Tydz. W06 1HCI1, W06 1H w06 Script Prograi Grabowski S (Prof.di		ICI2 mming			t1-15 .zebr Samorząd	WEEIA	
Wtorek	c., Tydz. 2101, 2102 Matematy Klymkovyci	yka dysk	retna	w, poł.2 4M1, 4M2, 4M3 Maszyny i napędy Witczak P (Prof.dr h		w ., Tygodnie: 5. 2IB1, 2IB2, 2IB3 Matematyka II /IB Potyrała M (Dr) c ., Tygodnie: 9, 2IB1, 2IB2 Matematyka II /IB Potyrała M (Dr)	11	w., poł.1 4ET1, 4ET2 Układy regulacji <i>Jastrzębski M (Dr in</i>	ż.)		Tydz. 9 .1raz Kubiś-Lipowska A (L	Or)	t1-15 .zebr SEP		
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 buc Borkowski P (Prof. c	dynkiem	spozaW2w, t1-15 w3 Biometria w kryminalistyce Slot K (Prof. dr h) W3J s2			w, t1-15 2EiT1, 2EiT2, 2EiT3 Matematyka II /EiT Walas W (Dr inż.)		w., poł.1 6ET AiM 1, 6ET AiM 2, 6ET E Podstawy mechatroniki Smółka K (Dr inż.)		
Czwartek				c., nparz 2AiSR3, 2AiSR4 Fizyka II: Dynamik Owczarek I (Dr inż.) c, parz 2AiSR1, 2AiSR2 Fizyka II: Dynamik Owczarek I (Dr inż.)	ka	c, t1-15 2103, 2104 Matematyka dysk <i>Jojczyk J. (Dr inż.)</i>	cretna	c, t1-15 2105, 2106 Matematyka dysk <i>Jojczyk J. (Dr inż.)</i>	retna		c., Tydz. 1 2109, 2110 Matematyka dysk Klymkovych T (dr)	retna			
Piątek	c, Tygodnie: 2-15 2109, 2110 Matematyka dyskretna Klymkovych T (dr)			c, Tygodnie: 2-15 2107, 2108 Matematyka dysk Klymkovych T (dr)		spozaW2w, t1-1: W04 2MDS 1, W04 w04 General-purl Fabijańska A (Prof.	2MDS 2 pose Programming	w, Tygodnie: 6- 1SliUM Podstawy uczenia Ślot K (Prof. dr h)		Jo					

	08:15	09:00	09:15	10:00	10:15	11:00	11:15	12:00	12:15	13:00	13:15	14:00	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																							
ý																								
Czwartek									spozaW2, Tygodnie: 3-15 w06 HCI Fundamentals Wysokińska A (dr.) p															
五																								