. 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	
	Optimization Meth Adhikary N (prof.)	nods		Optimization Meth Adhikary N (prof.)	nods	Podstawowe prob Mercorelli P. (Prof.d	olemy automatyki i : <i>lr h)</i>	sterowania	15 Podstawowe	Projekt profilowy Mercorelli P. (Prof.	dr h)	
Czwartek	zdalne			zdalny		zdalne			problemy automatyki i	zdalne g.kontaktow	/e	
Czw	c ., Tygodnie: 8-1	12				c ., Tygodnie: 13	-15		sterowania Mercorelli P.			
	Optimization 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 19:0	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 Wożniak J (Dr)		c, Tygodnie: 3- Nowoczesny ryne E105 Woźniak J (Dr)				
Wtorek	Układy automatyki przemysłowej i21 C3 402 St Uk				p., Tygodnie: 4- Projekt profilowy i21 E100 Zarychta D (Dr inż.) godz.kontaktowe	15		I, Tygodnie: 6-1 Cyfrowa analiza i sygnałów pomiaro k23 E121 Gozdur R (Dr inż.)	przetwarzanie				
Ŝroda	Układy automatyk			w, Tygodnie: 3-8, 11-15 Układy automatyki przemysłowej i21 C3 404 Kolasa T (mgr inż.)		w., Tygodnie: 3- Robust Control Aschemann H. (Prozdalne p., Tygodnie: 9, Robust Control Aschemann H. (Prozdalne	11, 13, 15		p., Tygodnie: 4, Robust Control Aschemann H. (Proi zdalne				
Сzwartek	w., Tygodnie: 3-Optimization Meth Adhikary N (prof.) zdalne c., Tygodnie: 8-Optimization Meth Adhikary N (prof.) zdalne	hods		I, Tygodnie: 3, 3 Optimization Metl Adhikary N (prof.) zdalne	5, 7, 9, 11, 13, 15 nods	Mercorelli P. (Prof.c zdalne c ., Tygodnie: 13	olemy automatyki i dr h) 3-15 olemy automatyki i		c., Tygodnie: 8-15 Podstawowe problemy automatyki i sterowania Mercorelli P. (Prof.dr h) zdalne				
Pt													

. 1EiT 1

							_				_	
	08:15 09:00	09:15 10:00	10:15 11:00	11:15 12:00	12:15 13:00	13:15 14:00	14:15 15:00	15:15 16:00	16:15 17:00	17:15 18:00	18:15 19:00	19:15 20:00
	w ., Tygodnie: 4-	-8	w., Tygodnie: 3	-5			w, Tygodnie: 5	, 8, 11-12		I, Tygodnie: 3-	12	
Poniedziałek	Autonomiczny sys	stem elektroniczny	Metody numeryo	zne i optymalizacja			Metodyka pracy i23 113 Sibiński M (Dr h)				v obliczeniach inteli	gentnych
Poniec	Raj E (Dr h), Saryus	62-vvoiski E (ar inz.)			w., Tygodnie: 6-1 Metody numerycz k22 B18 A1 Zubert M (Dr hab.)	I 5 ne i optymalizacja						
Wtorek				w, Tygodnie: 3- 15 Systemy mikroprocesorow e k22 B19 305 Kulesza Z (mgr inż.)			I, Tygodnie: 3 Komunikacja bez i23 321A Kawecki J (mgr inż	zprzewodowa		p., Tygodnie: 9- Autonomiczny sy II k22 B18 I.A, k22 Jankowski M (Dr inz zapisy	stem elektroniczny B18 I.C	
Środa	k22 B18 I.B Kulesza Z (mgr inż.) zapisy p., Tygodnie: 9-	stem elektroniczny) 1 4 stem elektroniczny							w ., Tygodnie: 3- Komunikacja bez i23 415 Hausman S (Dr hab	orzewodowa		
Czwartek	k23 B9 102 Podgórski J (Dr inż.) zapisy p ., Tygodnie: 9- Autonomiczny sys II k23 B9 102	Tygodnie: 3-8 onomiczny system elektroniczny B B9 102 Igórski J (Dr inż.), Wożny J (Dr inż.) isy Tygodnie: 9-14 onomiczny system elektroniczny B B9 102 Igórski J (Dr inż.), Wożny J (Dr inż.) I i23 204 Olbrycht R. (Dr inż.) Autonomiczny system elektroniczny II i23 204 Olbrycht R. (Dr inż.)		rstem elektroniczny	w ., Tygodnie: 3- Projektowanie i di systemów elektroi k22 B18 I.A Amrozik P (Dr inż.),	agnostyka nicznych	k22 B18 I.A Pietrzak P (Dr inż.)	liagnostyka system		w., Tygodnie: 3- Zarządzanie proje i23 416 Szczepańczyk M (d	ektami 1	
Piątek				k22 B18 I.C	12 ne i optymalizacja , <i>Zubert M (Dr hab.)</i>		I, Tygodnie: 3 Systemy mikropr k22 B18 I.ZK Maj C (Dr inż.)					

. 1EiT 2

	08:15 09:00	09:15 1	10:00	10:15 11:00	11:15 12:00	12:15 13:00	13:15	1:00	14:15 15:00	15:15	16:00	16:15 17:00	17:15 18	3:00 18:15	5 19	9:00	19:15	20:00
	w ., Tygodnie: 4-8			w., Tygodnie: 3-5					w, Tygodnie: 5, 8,									
Poniedziałek	Autonomiczny system i23 113 Raj E (Dr h), Saryusz-W	-		Metody numeryczne k22 B18 A1 Janicki M (Prof.dr h), Zu					Metodyka pracy nauł i23 113 Sibiński M (Dr h)	kowej								
)niec		I, Tygodnie: 1	10-12			w., Tygodnie: 6-15												
Ğ		Projektowanie i o k22 B18 I.A Amrozik P (Dr inż.	_	ostyka systemów elek	tronicznych	Metody numeryczne i k22 B18 A1 Zubert M (Dr hab.)	optymalizacja											
					w, Tygodnie: 3-15	I, Tygodnie: 3-15							p ., Tygodnie: 3-	8				
ğ					Systemy mikroprocesorowe k22 B19 305 Kulesza Z (mgr inż.)	Systemy mikroproces k22 B19 305 Kulesza Z (mgr inż.)	orowe						Autonomiczny sy k22 B18 I.A, k22 Jankowski M (Dr in zapisy	B18 I.C	•			
Wtorek	ĺ												p ., Tygodnie: 9-	-14				
													Autonomiczny sy k22 B18 I.A, k22 Jankowski M (Dr in zapisy	stem elek B18 I.C	-			
	p ., Tygodnie: 3-8											w ., Tygodnie: 3-9	1			_		
da	Autonomiczny system k22 B18 I.B Kulesza Z (mgr inż.) zapisy	n elektroniczny I										Komunikacja bezprze i23 415 Hausman S (Dr hab.), I						
Środa	p ., Tygodnie: 9-14																	
	Autonomiczny system k22 B18 I.B Kulesza Z (mgr inż.) zapisy	n elektroniczny II																
	p ., Tygodnie: 3-8			p ., Tygodnie: 3-8		w ., Tygodnie: 3-9							w., Tygodnie: 3-	9				
**	Autonomiczny system k23 B9 102 Podgórski J (Dr inż.), W	-		Autonomiczny syster i23 204 Olbrycht R. (Dr inż.)	m elektroniczny I	Projektowanie i diagn elektronicznych k22 B18 I.A Amrozik P (Dr inż.), Piet	. ,						Zarządzanie proji i23 416 Szczepańczyk M (c	ektami 1				
Czwartek	zapisy		= 1	zapisy		12	(=)						I, Tygodnie: 10					
CZ	p., Tygodnie: 9-14 Autonomiczny system k23 B9 102 Podgórski J (Dr inż.), W	•		p., Tygodnie: 9-14 Autonomiczny syster i23 204 Olbrycht R. (Dr inż.)	n elektroniczny II								Projektowanie i d k22 B18 I.A Pietrzak P (Dr inż.)	iagnostyk	ka systemów	elektr	onicznych	
	zapisy			zapisy														
Piątek	I, Tygodnie: 3-12 Metody numeryczne i optymalizacja k22 B18 I.C Janicki M (Prof. dr h), Zubert M (Dr hab.)			I, Tygodnie: 3-12 Komunikacja bezprze i23 321A Kawecki J (mgr inż.)	wodowa	,		Program i23 204		liczeniach inteligentny	rch							
	Janicki IVI (PIOI.UI II), ZL	IDEILIVI (DI NAD.)				Nawecki J (Iligi Iliz.)				Zwiei 2Ci	IIOWSKI J. (DI INZ	/						

. 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-polowe E103 Lecointe J.P. (prof)	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	,			I, Tydz. '	13					w, Tydz. 13					
\$		sang. Szypowski M (Dr inż.) c, Tydz. 7 Zwarcia w systemach elektroenergetycznych i22 A11 323 Szypowski M (Dr inż.)				Metody ob i25 134 Lecointe J. I j.ang.	·	olowe				Metody obwodowo-p E102 Lecointe J.P. (prof) w j.ang.	olowe				
	w, Tydz. 13		I, Tydz. 13	т	1					c, Tygodnie: 4-	13	w ., Tygodnie: 3-5	+	-			
Czwartek	Metody obwodowo-po E103 Lecointe J.P. (prof)	plowe	Metody obwodowo-p i25 133 Lecointe J.P. (prof)	polowe						Pracownia automatyki. i21 E408 Jastrzębski M (Dr		Pracownia automatyl i21 E408 Jastrzębski M (Dr inż.)	ki.				
Czw	w j.ang.		I j.ang.							Dasit 2 yoshi in (Di	1112.)	p, Tygodnie: 6-15 Pracownia automatyl i21 E408 Jastrzębski M (Dr inż.)					
	I, Tygodnie: 6-10		1	w., Tygodnie: 3-5	1	1											
	Internetowe techniki p i26 222 Graczyk A (Dr inż.)	oomiarowe		Internetowe techniki i26 222 Graczyk A (Dr inż.)	pomiarowe												
Piątek	w, Tydz. 13			p, Tygodnie: 6-15													
	Metody obwodowo-po E102 Lecointe J.P. (prof)	plowe		Internetowe techniki i26 222 Graczyk A (Dr inż.)													
	w j.ang.																

. 1ET E

					_													
	08:15 09:00	09:15 10:	00 10:15 11:00	11:15 12:00	12:15	13:00	13:15	14:00	14:15	15:00	15:15	16:00	16:15 17:00	17:15 18:	:00 1	18:15 19:00	19:15	20:00
	w, Tygodnie: 3-7		w., Tygodnie: 3-8		I., Tygodnie:								w., Tygodnie: 3-7					
Poniedziałek	Inżynieria wysokonap i22 A11 101 Rózga P (Dr h)	pięciowa	Elektroenergetyczna zabezpieczeniowa. i22 A11 101 Wiśniewski J (dr inż.)	a automatyka	Elektroenerge zabezpieczer i22 A11 309 Mończyk M (Di	niowa.	automatyka						E106 Piotrowski T (Dr hab)	ı przeciwprzepięciow	/a			
Poniec	p, Tygodnie: 8-11 Inżynieria wysokonap i22 A11 101 Rózga P (Dr h)	oięciowa	I, Tygodnie: 9-13 Inżynieria wysokona i22 A11 WN lab		I, Tygodnie Metody obwo i25 133	: 9-12 odowo-po	lowe						p, Tygodnie: 8-12 Przepięcia i ochrona i22 A11 101 Stuchała F (mgr inż.)	ı przeciwprzepięciow	/a			
			Binek M (Dr inż.), Stuc	T	Dems M (Prof	- 1									+			
*	p, Tygodnie: 8-12 Sieci komputerowe i k21 A11 408 Kawa B (mgr inż.)	przemysłowe	w., Tygodnie: 3-7, Zwarcia w systemac elektroenergetyczny i22 A11 216 Szypowski M (Dr inż.)	ch	w., Tygodnie Systemy elek elektryczne i22 A11 216 Siewierski T (D	troenerg	etyczne i mas:	zyny	w., Tygodnie: 3 Sieci komputero i22 A11 216 Siewierski T (Dr ii	owe i p	orzemysłowe							
Wtorek			c, Tygodnie: 10-1; Zwarcia w systemac elektroenergetyczny i22 A11 216 Szypowski M (Dr inż.)	ch	Somoton I (D				I, Tygodnie: 8 Systemy elektro elektryczne i22 A11 101 Siewierski T (Dr in	energ	getyczne i maszyi	ny						
	w., Tygodnie: 3-7		w ., Tygodnie: 4-5	1	w., Tygodnie	e: 3-7			p, Tygodnie: 6	-7								
	Sieci komputerowe i k21 A11 418 Borkowski P (Prof.dr h)		Zwarcia w systemac elektroenergetyczny i22 A11 215 Szypowski M (Dr inż.)		Optymalizacja i22 A11 215 Wędzik A (Dr h		roenergetyce		Ekonomika syst i22 A11 101 Siewierski T (Dr ii		v elektroenergety	cznyc	h					
	w, Tydz. 13		, , ,		I, Tygodnie				w., Tygodnie: 1				w, Tygodnie: 9-12	•				
Środa	Metody obwodowo-po E103 Lecointe J.P. (prof) w j.ang.	olowe	c, Tydz. 7 Zwarcia w systemac elektroenergetyczny i22 A11 323 Szypowski M (Dr inż.)		Optymalizacja i22 A11 215 Wędzik A (Dr h		roenergetyce		Systemy elektro elektryczne i22 A11 216 Błaszczyk P (dr in		getyczne i maszy	ny	Elektroenergetyczna zabezpieczeniowa. E102 <i>Kaczmarek M (Dr hab</i>	·				
			I, Tygodnie: 8-15 Sieci komputerowe i i22 A11 225 Mończyk M (Dr inż.)										w, Tydz. 13 Metody obwodowo- E102 Lecointe J.P. (prof) w j.ang.	polowe				
artek	w, Tydz. 13 Metody obwodowo-po E103 Lecointe J.P. (prof)	iz. 13 obwodowo-polowe			w elektroenerge	etycznycł	n				I., Tydz. 13 Metody obwodo i25 133 Lecointe J.P. (pro	·	blowe					
Czwartek	w j.ang.				p, Tygodnie: Ekonomika sy i22 A11 101 Siewierski T (D	ystemów	elektroenerge	tycznyc	ch		w j.ang.							
Piątek	, Tydz. 13 Metody obwodowo-polowe i:102 ecointe J.P. (prof) rj.ang.			I., Tydz. 13 Metody obwodowo- i25 135 Lecointe J.P. (prof) w j.ang.	polowe													

. 1I ISBD

															$\overline{}$							
	08:15 09:00	0 09:15 10	0:00 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	00 16:	3:15 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 inž.)		nia Za prz i2! <i>Ka</i>	, Tygodni aawansowa rzetwarzan 25 IBM acperski M (ż.), Wąs Ł (r	vane sys nia inforr (Dr inż.),	stemy macji <i>Welfle H (D</i>	ır								Mo info i2 4	, Tygodnie: 3-1 (lodelowanie i an formatycznych 14 B19 407 ojczyk J. (Dr inż.)	aliza systemó					
Poni																	w ., Tygodn Zaawansowa przetwarzani E 1 Kacperski M (l	ane sy iia info	ystemy ormacji			
Wtorek			Lir E1	r, Tygodnie ingwistyka 105 ackowska L	matema	-			owanie w I. A	, 7, 9, 11, 1 ; vspółbieżne inż.)					Na ba: i25	., Tygodnie: 4- arzędzia sztuczi azach danych 15 135 acperski M (Dr inż	nej inteligencji	i w				
W																	I, Tygodnie Narzędzia sz i25 135 Kacperski M (L	ztuczn	nej inteligeno	cji w ba	ızach dany	ch
Środa	w., Tygodnie: 3- Zaawansowane: przetwarzania inf E 2 Drzymała P (Dr inż	systemy formacji	Pr k2	r., Tygodni rogramowa 22 B18 A2 abierowski V	anie wsp	półbieżne						sem, Tygo Współczesn i24 307 Mosorov V (P	e prob	blemy informatyki	i Lin	. , poł.2 ingwistyka mate 1 4 107 rzeziński D. (Dr inz	•					
Czwartek			Moinf E Joy I, 1 Moinf i24	I., Tygodni lodelowani formatyczr 1 1 jojczyk J. (Dr Tygodnie: lodelowani formatyczr 24 110 jojczyk J. (Dr	ie i anali nych r inż.) :: 11-15 ie i anali nych	iza system		c ., Tygoc Lingwistyl E 6 Brzeziński	ka mater	matyczna												
Piątek			Sta da da E	r, Tygodnie tatystyczne anych, Stat anych 1 lot K (Prof. d	e metod itystyka	ly przetwa	rzania	w, Tydz. Lingwistyl E 6 Jackowska w, Tygo Lingwistyl E 1 Jackowska	ka mater a <i>L (Dr hal</i> o dnie: 11 ka mater	b.) I , 14 matyczna					Hu i25	., Tygodnie: 4 - urtownie danych 5 135 elikant A (Prof.dr h	า		I, Tygodr Hurtownie o i25 135 Pelikant A (F	danych	1	, 13, 15

. 1I SRiPM

		ı				Т	=				=			Т	
	08:15 09:00	09:15 1	0:00	10:15 11:00	11:15 12:00	12:15 13	3:00 13:1	15 14:00	14:15 15:00	15:15 16:0	0 16:	6:15 17:00	17:15 18:00	18:15 19:00	19:15 20:00
						I, Tygodnie: Statystyczne i danych i24 B19 407 Susik R (Dr inż.	metody p	przetwarzania			Into i24 <i>Ma</i>	, Tydz. 4 hterfejsy platform 14 B19 405 lajchrowicz M. (Dr in , Tygodnie: 5-1	nż.)	w., Tygodnie: 5-	10
Poniedziałek											i24	nterfejsy platform 24 B19 405 Jajchrowicz M. (Dr in	·	Interfejsy platform i24 B19 405 Majchrowicz M. (Dr	
Poni													w ., Tygodnie: 1 Zaawansowane s przetwarzania inf E 1 Kacperski M (Dr inż	systemy formacji	w., Tygodnie: 4, 11 Interfejsy platform mobilnych i24 B19 405 Majchrowicz M. (Dr inž.)
Wtorek				w, Tygodnie: 3-1 Lingwistyka mater E105 Jackowska L (Dr hal	matyczna	I, Tygodnie: Programowan k22 B18 I.A Zabierowski W.	nie współ								
	w., Tygodnie: 3-	12		w., Tygodnie: 3-1	10	sem, Tygod	Inie: 6-1	5	w., poł.1		1				
Środa	Zaawansowane s przetwarzania info E 2 Drzymała P (Dr inż.,	e systemy Programowanie współbieżne k22 B18 A2 Zabierowski W. (Dr inż.)		vspółbieżne	Współczesne i24 307 Mosorov V (Pro	problem		Projektowanie sys obiektowych i roz i24 107 Kapturski R (mgr inz	proszonych						
σ									I, poł.2 Projektowanie sys obiektowych i roz Kapturski R (mgr inz	proszonych					
Czwartek				w., Tygodnie: 3-1 Modelowanie i and informatycznych E 1 Jojczyk J. (Dr inż.)		c ., Tygodnie Lingwistyka m E 6 Brzeziński D. (D	natematy	/czna	I, Tygodnie: 3- Zaawansowane s przetwarzania info i25 IBM Kacperski M (Dr inż. inż.), Wąs Ł (mgr inz.	systemy ormacji r.), Welfle H (Dr	Mo info i2 4	Tygodnie: 3-15 lodelowanie i ana formatycznych 14 B19 403 ojczyk J. (Dr inż.)			
Piątek				w, Tygodnie: 3-1 Statystyczne meto danych, Statystyk danych E 1 Ślot K (Prof. dr h)	ody przetwarzania	w, Tydz. 10 Lingwistyka m E 6 Jackowska L (D w, Tygodnie Lingwistyka m E 1 Jackowska L (D	natematy Or hab.) e: 11, 14 natematy		I, Tygodnie: 7-1 Lingwistyka mater i24 110 Brzeziński D. (Dr inż	ematyczna					

. 1I ŚAdPJEE

	08:15 09:0	00 09:15 10:00	10:15 11:00	11:15 12:00	12:15 13:00	13:15 14:00	14:15 15:00	15:15 16:00	16:15 17:00	17:15 18:00	18:15 19:00	19:15 20:00
Poniedziałek			w., Tygodnie: 4-1 Integracja i testow k22 B18 A4 Sankowski W. (Dr in	anie aplikacji	I, poł.2 Integracja i testov k22 B18 I.B Sankowski W. (Dr in	. ,	I, Tygodnie: 3-1 Modelowanie i ai informatycznych i24 B19 404 Jojczyk J. (Dr inż.)	naliza systemów		w ., Tygodnie: 11 Zaawansowane s przetwarzania info E 1 Kacperski M (Dr inż	ystemy ormacji	
Wforek	I, Tygodnie: Zaawansowane przetwarzania i i25 133 Kacperski M (Dr inż.), Wąs Ł (mgr	e systemy informacji inż.), Welfle H (Dr	w, Tygodnie: 3-1 Lingwistyka mater E105 Jackowska L (Dr hal	matyczna	Java EE k22 B19 301 <i>Kotas R. (Dr inż.)</i> I, Tygodnie: 11	cyjne dla platformy						
Środa	w., Tygodnie: Zaawansowane przetwarzania i E 2 Drzymała P (Dr in	e systemy informacji	w., Tygodnie: 3-1 Programowanie w k22 B18 A2 Zabierowski W. (Dr i	spółbieżne	sem, Tygodnie Współczesne pro i24 307 Mosorov V (Prof dr	blemy informatyki						
Czwartek		dnie: 3, 5, 7, 9, 11, 13, 15 nowanie współbieżne s I.B w., Tygodnie: 3-10 Modelowanie i analiza systemów informatycznych					I, poł.2 Lingwistyka mate i24 107 Brzeziński D. (Dr in	•	c ., Tygodnie: 3- Lingwistyka mate E103 Brzeziński D. (Dr inz	matyczna		
Piątek	I, Tygodnie: 3 Statystyczne m danych i24 B19 407 Susik R (Dr inż.)	3-10 netody przetwarzania	w, Tygodnie: 3-1 Statystyczne meto danych, Statystyki danych E 1 Ślot K (Prof. dr h)	ody przetwarzania	w, Tydz. 10 Lingwistyka mate E 6 Jackowska L (Dr ha w, Tygodnie: 1 Lingwistyka mate E 1 Jackowska L (Dr ha	nb.) 1, 14 matyczna						

. 1IB

	08:15 09:00	09:15 10:00	10:15 11:00	11:15 12:	00 12:15 13	00 13:15 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		sem, Tygodnie: 4-13 Nylyw czynników fizycznych na Sem, Tygodnie: 3-12 Organizacja badań klinicznych				w ., Tygodni Wpływ czynn organizmy m A18 216 Kamińska M (L	ików fizyo	cznych na					
Ŝroda	Wpływ czynników fizycznych na organizmy m A18 216 Kamińska M (Dr inż.) Organizacja badań klinicznych i23 320A Szczypiński P (Dr hab)					w., Tygodnie Wprowadzen biomedyczne m A18 109 Niedzielski P. ((Prof.dr h)	ie do inży ej						
Czwartek	sem, Tygodnie Certyfikacja wyrol m A18 216	bów medycznych , Niedzielski P. (prof. :: 7-15			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											

	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
			w., Tygodnie: 4-8		I., Tygodnie: 11-15			w., Tygodnie: 3-5				
Poniedziałek			Wibroakustyka syster mechatronicznych E103 Witczak P (Prof.dr h)	mów	Techniki heurystyczn badań i informatyzac k21 A11 408a Glaba M (Dr inż.)			Wirtualna i rozszerzo A7 11 VR <i>Zwoliński G (Dr inż.)</i>				
nied			I, Tygodnie: 13-15					I, Tygodnie: 8-11,				
Po			Autonomiczne roboty wewnątrzzakładowe i25 134 Pietrzak Ł (Dr inż.)	i pojazdy				Wirtualna i rozszerzo _A7 11 VR Zwoliński G (Dr inż.)	na rzeczywistosc			
	p, Tygodnie: 6-10		w., Tygodnie: 4-8	1		I., Tygodnie: 4-15	1	p, Tygodnie: 6-15		w., Tygodnie: 8-12		
rek	Wibroakustyka syster mechatronicznych i25 135 Kubiak W (dr inż.)	mów	Autonomiczne roboty wewnątrzzakładowe m A22a 1M408 Szydłowski T (dr inż.)	i pojazdy		Autonomiczne robo wewnątrzzakładowe m A22a 1M408 Szydłowski T (dr inż.)		Autonomiczne roboty wewnątrzzakładowe m A22a 1M408 Surmiński K (dr inż.)	i pojazdy	Podejmowanie działa E102 Szczepańczyk M (dr)	alności gospodarczej	
Wtorek			I, Tygodnie: 11-15									
			Wibroakustyka syster mechatronicznych i25 132 Kubiak W (dr inż.)									
_							I, Tygodnie: 3-12					
Środa							Analiza i przetwarza i25 132 Smółka K (Dr inż.)	nie danych z wykorzyst	aniem algorytmów s			
				w., Tygodnie: 3-6	1		p, Tygodnie: 6-15			p, Tygodnie: 10-1	4	
				Mikrosensory w zasto m A22b 2M135 Stańczyk B (dr inż.)	osowaniach przemysło	wych	Analiza i przetwarza wykorzystaniem algo i25 135			Podejmowanie działa E 6 Szczepańczyk M (dr)	alności gospodarczej	
*				I, Tygodnie: 7-11			Kamińska D (Dr inż.)					
Czwartek				Mikrosensory w zasto m A22b 2M135 Stańczyk B (dr inż.)	osowaniach przemysło	wych						
				p, Tygodnie: 12-1	5							
				Mikrosensory w zasto m A22b 2M135 Stańczyk B (dr inż.)	osowaniach przemysło	wych						
		p, Tygodnie: 3-15		w, Tygodnie: 3-12	w ., Tygodnie: 3-9		1					
Ж		Zespołowy projekt ba m A22b 2M336 Kudra G (Prof.dr h)	idawczy I	Analiza i przetwarzanie danych z wykorzystaniem	Techniki heurystyczn badań i informatyzac E 6 Stano E (dr inż.)							
Piątek				algorytmów s i25 135 Pelikant A (Prof.dr h.)	I., Tygodnie: 10-14 Techniki heurystyczn badań i informatyzac i25 133 Stano E (dr inż.)							

. 1SIiUM 1

	08:15 09:00	09:15 10:00	10:15 11:00	11:15 12:00	12:15 13:00	13:15 14:00	14:15 15:00	15:15 16:00	16:15 17:00	17:15 18:00	18:15 19	:00 19	9:15 20:00
Poniedziałek	w, Tygodnie: 3-1 Algorytmika i matemaszynowego E 5 Grabowski S (Prof.o.	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) Uniw.Łódzki	aspekty			
Pon	w., Tydz. 11 Algorytmika i matemaszynowego E 2 Grabowski S (Prof. a	·											
Wtorek							I., Tygodnie: 3-1 Podstawy sztuczi i24 109 Kucharski P. (mgr ii	nej inteligencji					
Środa	p, Tygodnie: 3-1 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 mat 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 n.) nej inteligencji					
Piątek			w, Tygodnie: 3-1 Statystyczne meto danych, Statystyk 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

	08:15 09:00	09:15 10:00	10:15 11:00	11:15 12:00	12:15 13:00	13:15 14:00	14:15 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: 3-10 Algorytmika i mate maszynowego E 5 Grabowski S (Prof.de	ematyka 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 ekonorewolucji cyfrowej E 5 Wróbel-Lachowska		w, poł.2 Etyczne i prawne informatyki E 5 Kowalski P (dr)	aspekty			
Ponie	w., Tydz. 11 Algorytmika i mate maszynowego E 2 Grabowski S (Prof.di								Uniw.Łódzki				
Wtorek			p, Tygodnie: 3-1 Podstawy sztuczr i24 109 Kucharski P. (mgr ir	nej inteligencji	I., Tygodnie: 3-1: Podstawy sztuczr i24 109 Kucharski P. (mgr ir	nej inteligencji							
Środa	I, Tygodnie: 3-10 Statystyka w anali i24 B19 409 Susik R (Dr inž.)												
Czwartek	I, Tygodnie: 3-1 Metody optymaliza i25 135 Pietrzak Ł (Dr inż.)				I, Tygodnie: 3-15 Podstawy uczenia i24 107 Łuczak P (dr inż.)		w., Tygodnie: 3-i 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: 3-1 Statystyczne mete danych, Statystyk 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 3

									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	maszynowego E 5 Grabowski S (Prof	atematyka uczenia adr h) atematyka uczenia			w., Tygodnie: 3- Metody optymali: E 5 Di Barba P (Prof.dr inż.)	zacji	w, poł.2 Społeczne i ekon rewolucji cyfrowe E 5 Wróbel-Lachowska		w, poł.2 Etyczne i prawne informatyki E 5 Kowalski P (dr) Uniw.Łódzki	aspekty		
Wtorek					I, Tygodnie: 3- Metody optymali: i25 135 Pietrzak Ł (Dr inż.)	zacji			I., Tygodnie: 3-1 Podstawy sztuczi i24 109 Kucharski P. (mgr ii	nej inteligencji		
Ś												
Czwartek	I, Tygodnie: 3-1 Podstawy uczer i24 107 Łuczak P (dr inż.)	5 ia maszynowego	I, Tygodnie: 3- Algorytmika i mat maszynowego i24 B19 406 Susik R (Dr inż.)		I, Tygodnie: 3- Statystyka w ana i24 B19 406 Susik R (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: 3-1 Statystyczne mete danych, Statystyk danych E 1 Slot 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 e elektroniki E 2 Widerski T (L		niki, w1 Po	•	I, t1-15 Grafika inży E4 <i>Latosiński P</i> (а			i21 C3	ologie infori	•	I /AiSR		I., Tygod Eksperyr m A22b : Witkowski k11	nentatori 2M336	um mechani	iki		15 Techn inform /AiSR	atyczne II
Poni															I, Tygo Eksperyr Gliszczyńs k12	nentatori	um mechani	iki			R (Dr inż.)
Wtorek	w, t1-15 Matematyka E 1 Lipowski A (L		SR		lekt, t1-15 Język obcy _B24	moduł	1	c, t1-15 Matemat E105 Kubiś-Lipo	-						c., Tygoo Obwody E104 Staniewsk	elektrycz	ne II				
Środa			I., nparz Podstawy k23 C3 30 Widerski T	09 enika			I., Tygodnie: 1-1 Metrologia i26 501 kl.2 Rymaszewski J (Dr			'									lekt, t1-15 Język obcy modu _B24 Pasmo międzywyd.		
Czwartek	w., poł.1 Matematyka E 1 Lipowski A (L		SR		c, parz Fizyka II: Dy E106 Owczarek I (L		ка	w., poł.1 Fizyka II: E 2 Owczarek	Dynamil			w, t1-15 Metrologi E 2 Derlecki S inż.)									
Piątek	w., poł.1 Obwody ele E 2 Korzybski M				wf., t1-15 Wychowani _S3	e fizyc	zne m.2	I, Tygo Eksperyr m A22b Jach A (dr k13	nentatori 410 A	um med	chaniki I (Prof.dr h)										

. 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 elektron k23 C3 309 enika Widerski T (Dr inż.)	iiki	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- Grafi	· 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.))		Li,	ipowski A (Dr)								1				_ B24 Pasmo międzywy	działowe	
	k11												1				, , ,		
	I, Tygodnie: 4-1												1						
Środa	Eksperymentatorii m A22b 410 A Jach A (dr inż.), Woj k13																		
	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 Lipowski A (Dr)		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	ne II	Wychowanie _ S3	fizyczn	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		SR		lekt, t1-15 Język obcy i _ B24	moduł	1	Metrologi26 501		0												
Środa			I., poł.1 Grafika inż E4 <i>Latosiński P</i>	-	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	w., poł.1 Obwody ele E 2 Korzybski M (-			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	09:15 10:00	10:15 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	w., poł.1 Podstawy elektron elektroniki E 2 Widerski T (Dr inż.)	niki, w1 Podstawy	c., poł.2 Fizyka II: Dyn E105 Owczarek I (Dr									e-learning, t1- 15 Technologie informatyczne II /AiSR m A22a 1M01 Nowak R (Dr inż.)
Wtorek	w, t1-15 Matematyka II /AiS E 1 Lipowski A (Dr)	SR	lekt, t1-15 Język obcy m _B24	oduł 1		I., nparz Podstawy elektroi k23 C3 309 enika Widerski T (Dr inż.)	niki 1	I., Tygodnie: 1-10 Metrologia i26 501 kl.2 Rymaszewski J (Dr				
Środa		c, t1-15 Matematyka II /Ais 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: 2-5 Obwody elektrycz E105 Sidyk P (dr inż.)		
Czwartek	w., poł.1 Matematyka II /AiS E 1 Lipowski A (Dr)	SR	I, t1-15 Grafika inżyni E4 <i>Latosiński P (D</i>		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 elektryczn E 2 Korzybski M (Dr inż.)		wf., t1-15 Wychowanie _S3	zyczne m.2				I, t1-15 Technologie infor i21 C3 403 Nowak R (Dr inż.)	matyczne II /AiSR			

. 2EiT AE

	08:15 09:00	09:15 10:0	0 10:15 11	:00 11:15 12:	00 12:15 13:0	13:15	14:00	14:15 15:00	15:15 16	:00	16:15 17:00	17:15	18:00	18:15 19:00	19:15	20:00
	I, t1-15		w., Tygodnie: 3-	5							w., Tygodnie: 1-5					
	Telecommunication in 123 321A Kawecki J (mgr inż.), K	·	Thermal Manager i23 113 Raj E (Dr h)	ment							Telecommunication i23 320A Korbel P (Dr inż.)	Network Design				
Poniedziałek				I, Tygodnie: 6-1 Thermal Managen k23 C3 306 Niedzielski P (mgr in	nent											
				I, Tygodnie: 13: Thermal Managen k23 C3 306 Gozdur R (Dr inż.), I												
Wtorek		w ., Tygodnie: 1- 10 Microassembly Technology k23 E7w Ruta Ł (Dr inż.)	p, t1-15 Microassembly To k23 E7w Ruta Ł (Dr inż.)	echnology	lekt, Tygodnie: 1-2 Język obcy do celór B24 10h lekt, Tygodnie: 3-4	w naukowych	5	I, Tygodnie: 5-14 Micro and Nanotechi k23 E7L Kubiak A (dr inż.) gr.1/2		cs						
					Język obcy do celów _ B24 Znajdek K (dr h) 8h											
Środa									w ., Tygodnie: 1- Flexible Electronic k23 B9 102 Znajdek K (dr h)	cs						
									p., Tygodnie: 5- Flexible Electronic k23 C3 305 Znajdek K (dr h)			.1				
	p, t1-15 Equipment Design ar Engineering k23 C3 301 PC, k23			w ., Tygodnie: 1- Micro and Nanote k23 E7w Kubiak A (dr inż.)	4 chnology for Electronics				w., Tygodnie: 1-4 Equipment Designengineering k23 B9 102 Woźny J (Dr inż.)		d Material					
Czwartek				I, Tygodnie: 5-1 Micro and Nanote k23 E7L Kubiak A (dr inż.) gr.2/2	I4 chnology for Electronics											
	w., Tygodnie: 1-5 CAD Tools for Electric k23 B9 102 Woźny J (Dr inż.)	onics and Microelect	ronics													
Piąt	p ., Tygodnie: 6-15 CAD Tools for Electri k23 B9 102	onics and Microelect	ronics													
	Woźny J (Dr inż.)															

. 2EiT1

	08:15 09:00	09:15 10:00	10:15 11:00	11:15 12:00	12:15 13:00	13:15 14:00	14:15 15:00	15:15 16:00	16:15 17:00	17:15 18:00	18:15 19:00	19:15 20:00
ziałek	c ., poł.1 Matematyka II /Ei ⁻ E105 Walas W (Dr inż.)	Т	w., poł.1 Metrologia II i23 416 Gozdur R (Dr inż.)		w., poł.1 Układy elektronicz i23 416 Więcek B (Prof.dr h)		w., poł.1 Przyrządy półprze i23 416 Lisik Z (Prof.dr h)	ewodnikowe	w ., Tydz. 5 Podstawy statystyki i23 415	c ., Tydz. 5 Podstawy statysty i23 415 Potyrała M (Dr)	/ki	e-learning, t1- 15 Technologie informatyczne II
Poniedziałek			w, poł.2 Systemy i sieci tel i23 416 Korbel P (Dr inż.)	lekomunikacyjne	I, poł.2 Przyrządy półprze k23 C3 302 pprze Podgórski J (Dr inż.)	ew			Potyrała M (Dr)			/EiT Fabijańska A (Prof.dr h)
Wtorek	w., poł.1 Systemy i sieci tel i23 415 Januszkiewicz Ł (Dr		lekt, t1-15 Język obcy moduł _B24	H 1	godz.organiz., t1-15							
Środa	I, parz Metrologia II k23 E121 Bernacki Ł (mgr inż.)	.)	c, poł.2 Matematyka II /Eï E104 Walas W (Dr inż.)	Т	I., poł.1 Technologie inform i24 108 Bartosik B (mgr inż.)	Ť	I, t1-15 Podstawy progran 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 inform i24 108 Chaniecki Z (Dr inż.)	Ť						
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., nparz Systemy i sieci tel i23 321A Oleksy P (mgr inż.)	lekomunikacyjne	wf., t1-15 Wychowanie fizyd _S3	ezne m.2	I, t1-15 Układy elektronicz i23 214 Torzyk B (Mgr inż.)	zne.				

. 2EiT2

	08:15 09:00	09:15 10:00	10:15 11:00	11:15 12:00	12:15 13:00	13:15 14:00	14:15 15:00	15:15 16:00	16:15 17:00	17:15 18:00	18:15 19:00	19:15 20:00
Poniedziałek	c ., poł.1 Matematyka II /Ei E105 Walas W (Dr inż.)	Т	w., poł.1 Metrologia II i23 416 Gozdur R (Dr inż.)		w., poł.1 Układy 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 /EiT
Ponie			w, poł.2 Systemy i sieci te i23 416 Korbel P (Dr inż.)	lekomunikacyjne								Fabijańska A (Prof.dr h)
Wtorek	w., poł.1 Systemy i sieci tel i23 415 Januszkiewicz Ł (Dr		lekt, t1-15 Język obcy modu _B24	ł 1	godz.organiz., t1-15	I, poł.2 Przyrządy półprze k23 C3 302 pprz Podgórski J (Dr inż.	ew					
Środa	I., nparz Metrologia II k23 E121 Bernacki Ł (mgr inż.)	.)	I., poł.1 Układy elektronicz i23 214 Torzyk B (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		lekt, t1-15 Język obcy moduł _B24 Pasmo międzywydzi	
Şr			c, poł.2 Matematyka II /Ei E104 Walas W (Dr inż.)	Т			I, poł.2 Technologie inform i24 108 Chaniecki Z (Dr inż.,	·	Walas W (Dr inż.)			
Czwartek		c ., Tygodnie: 6-7, 9-10, 12-15 Podstawy statystyki E104 Potyrała M (Dr)	w., poł.1 Przyrządy półprze i23 416 Lisik Z (Prof.dr h)	ewodnikowe	w., Tygodnie: 1-7, 9-10, 12-15 Podstawy statystyki i23 415 Potyrała M (Dr)	c ., Tygodnie: 1-6 Podstawy statystyki i23 415 Potyrała M (Dr)	c, t1-15 Matematyka II /Ei E105 Walas W (Dr inż.)	Т				
Piątek	w., poł.1 Podstawy 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 fizyd _S3	zne 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	0 09:15 10:00	10:15 11:00	11:15 12:00	12:15 13:00	13:15 14:00	14:15 15:00	15:15 16:00	16:15 17:00	17:15 18:00	18:15 19:00	19:15 20:00
Poniedziałek			I, t1-15 Fizyka i inżynieria i26 E8/wejście o Rymaszewski J (Dr	d korytarza E1	w, Tygodnie: 9, Teoria obwodów (E 2 Hałgas S (Dr hab.)		w., poł.1 Obwody elektrycz E104 Ossowski M (Dr inż.		c, t1-15 Obwody elektrycz E104 Dominikowski B (Dr			
Wtorek	w, t1-15 Metrologia elektr elektroniczna 1 E105 Derlecki S (Dr inż.)	,	lekt, t1-15 Język obcy modu _B24	ł 1				I, t1-15 Technologie infor k21 A11 408 Nowak Ł (dr inż.)	matyczne I /ET	I., poł.2 Teoria obwodów i26 C3 100 Sidyk P (dr inż.)	elektrycznych	
Środa	w, t1-15 Fizyka i inżynieri E 5 Pawlak R. (Prof.dr				w, Tygodnie: 6- Teoria obwodów 6 E 2 Hałgas S (Dr hab.)			c, Tygodnie: 9 Teoria obwodów E104 Sidyk P (dr inż.)	·		lekt, t1-15 Język obcy modu _B24 Pasmo międzywydz	
Şn					w, Tydz. 14 Teoria obwodów (E 1 Hałgas S (Dr hab.)	elektrycznych			c, Tydz. 14 Teoria obwodów e E104 Sidyk P (dr inż.)	elektrycznych		
Czwartek	w., poł.1 Wymiana i gene E 2 Zgraja J (Prof.dr h,	·	I, t1-15 Wymiana i genero i24 C3 14 Zgraja J (Prof.dr h)	owanie ciepła	I., Tygodnie: 1-10 Metrologia elektry i26 501 kl.2 Lebioda M (Dr inż.)		na 1	c, t1-15 Matematyka 2 E102 Lindner M (dr)	'			
Piątek	Tydz. 15 Teoria obwodów E 2 Halgas S (Dr hab.)			w ., Tygodnie: 1 Matematyka 2 E440 C3 Stańdo J (Dr)	-13			c, t1-15 Matematyka 2 E102 Lindner M (dr)	c ., Tygodnie: 1-3 Matematyka 2 E102 Lindner M (dr)	3	e-learning, t1- 15 Technologie informatyczne I /ET Kawa B (mgr inż.)	

. 2ET2

	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	I., Tygodnie: 1-1 Metrologia elektr i26 501 kl.2 Lebioda M (Dr inż.)	yczna i elektronicz	na 1		w, Tygodnie: 9, Teoria obwodów E 2 Hałgas S (Dr hab.)		w., poł.1 Obwody elektrycz E104 Ossowski M (Dr inż.		c, t1-15 Obwody elektrycz E104 Dominikowski B (Dr		I, t1-15 Technologie infor k21 A11 408 Nowak Ł (dr inż.)	rmatyczne I /ET
Wtorek	w, t1-15 Metrologia elektr elektroniczna 1 E105 Derlecki S (Dr inż.)	,	lekt, t1-15 Język obcy modu _B24	ł 1								
Środa	E 5				w, Tygodnie: 6- Teoria obwodów E 2 Hałgas S (Dr hab.)	·		c, Tygodnie: 9 Teoria obwodów E104 Sidyk P (dr inż.)			lekt, t1-15 Język obcy modu _B24 Pasmo międzywydz	
έ	Fizyka i inżynieria materiałów E 5 Pawlak R. (Prof.dr h)				w, Tydz. 14 Teoria obwodów E 1 Hałgas S (Dr hab.)	elektrycznych			c, Tydz. 14 Teoria obwodów c E104 Sidyk P (dr inż.)	elektrycznych		
Czwartek	w., poł.1 Wymiana i gener E 2 Zgraja J (Prof.dr h)	·	c, Tygodnie: 4 Matematyka 2 E 6 Lindner M (dr)	-15	I, t1-15 Wymiana i genero i24 C3 14 Zgraja J (Prof.dr h)	owanie ciepła		I, poł.2 Teoria obwodów i26 C3 100 Sidyk P (dr inż.)	elektrycznych		I, t1-15 Fizyka i inżynieria i26 E8/wejście o Staniewski J (mgr ii	d korytarza E1
Piątek	Tydz. 15 Teoria obwodów E 2 Hałgas S (Dr hab.)	elektrycznych		w ., Tygodnie: 1- Matematyka 2 E440 C3 Stańdo J (Dr)	13			c, t1-15 Matematyka 2 E102 Lindner M (dr)	c ., Tygodnie: 1-3 Matematyka 2 E102 Lindner M (dr)	3	e-learning, t1- 15 Technologie informatyczne I /ET Kawa B (mgr inż.)	

. 2ET3

	08:15 09:00	09:15 10:00	10:15 11:00	11:15 12:00	12:15 13:00	13:15 14:00	14:15 15:0	00 15:15 16:0	0 16:15 17:00	17:15 18:00	18:15 19:00	19:15 20:00
			10.15 11:00	11.15 12:00				16:0		17.15 18:00	10.15 19:00	19.15 20:00
ziałek	I, Tygodnie: 8- Fizyka i inżynieri i26 E8/wejście o Tomczyk M (Dr inż	a materiałów od korytarza E1			w, Tygodnie: 9, Teoria obwodów (E 2 Hałgas S (Dr hab.)		w., poł.1 Obwody elektry E104 Ossowski M (Dr i		I, t1-15 Technologie info k21 A11 408 Nowak Ł (dr inż.)	rmatyczne I /ET		
Poniedziałek							c, poł.2 Teoria obwodó E104 Ossowski M (Dr i	w elektrycznych nż.)				
Wtorek	w, t1-15 Metrologia elektr elektroniczna 1 E105 Derlecki S (Dr inż.)		lekt, t1-15 Język obcy modu _B24	11	godz.organiz., t1-15		c, t1-15 Obwody elektry E102 Dominikowski B (
Środa	w, t1-15 Fizyka i inżynieri E 5 Pawlak R. (Prof.dr		I, t1-15 Wymiana i genero i24 C3 14 Zgraja J (Prof.dr h)	owanie ciepła	w, Tygodnie: 6- Teoria obwodów (E 2 Hałgas S (Dr hab.) w, Tydz. 14						lekt, t1-15 Język obcy modu_B24 Pasmo międzywydz	
					Teoria obwodów (E 1 Hałgas S (Dr hab.)	elektrycznych						
Czwartek	w., poł.1 Wymiana i gener E 2 Zgraja J (Prof.dr h)	·	I., Tygodnie: 1-7 Fizyka i inżynieria i26 E8/wejście o Tomczyk M (Dr inż.)	d korytarza E1	I, poł.2 Teoria obwodów o i26 C3 100 Ossowski M (Dr inż.			c, t1-15 Matematyka 2 E102 Lindner M (dr)				
Piątek	I., Tygodnie: 1-1 Metrologia elektr i26 501 kl.2 Lebioda M (Dr inż.) Tydz. 15 Teoria obwodów E 2 Hałgas S (Dr hab.)	yczna i elektroniczn	a 1	w ., Tygodnie: 1- Matematyka 2 E440 C3 Stańdo J (Dr)	13						e-learning, t1- 15 Technologie informatyczne I /ET Kawa B (mgr inż.)	

	08:15 09:00	09:15 10:00	10:15 11:00	11:15 12:00	12:15 13:00	13:15 14:00	14:15 15:00	15:15 16:00	16:15 17:00	17:15 18:00	18:15 19:00	19:15 20:00
Poniedziałek	w., Tygodnie: 1-1 Podstawy elektrot E 1 Hałgas S (Dr hab.)		w., Tygodnie: 1-1 Matematyka dysk E 1 Rowińska Z (Dr inż.)	retna	w, t1-15 Podstawy program E 1 Fabijańska A (Prof.c		w, t1-15 Projektowanie interfejsów aplikacji www	w, t1-15 Podstawy grafiki k wizualizacji E 1 Wojtera K (mgr inż.)	, ,			
Ponie			w, Tygodnie: 11 Podstawy elektrot E 1 Hałgas S (Dr hab.)	I-15 echniki i elektronil			E 1 Zwoliński G (Dr inż.)	Wojtera K (frigi liiz.)				
Wtorek	c., Tydz. 1 Matematyka dysk E106 Klymkovych T (dr)	retna		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		w, t1-15 Analiza matematyczna 2 E 1 Kotlicka Dwurznik E (Dr inż.)				
	I., Tygodnie: 6-18 Algorytmy i strukti i24 B19 403 Banasiak R (Dr h)				c, Tygodnie: 1-12 Analiza matematy E104 Kotlicka Dwurznik E	czna 2	I, poł.2 Systemy operacy i24 107 Brzeziński D. (Dr inz				lekt, t1-15 Język obcy moduł _B24 Pasmo międzywydz	
tek	p, t1-15 Projektowanie inte www i25 134 Zwoliński G (Dr inż.)				wf., t1-15 Wychowanie fizyd _S3	ezne m.2	I., Tydz. 2 Systemy operacy i24 B19 406 Tomczyk T. (mgr in:				Tydz. 15	echniki i elektroniki
Piątek			I, t1-15 Podstawy prograr i24 B19 407 Królik A (mgr inż.)	nowania II	c, Tygodnie: 2-19 Matematyka dysk E104 Klymkovych T (dr)		lekt, t1-15 Język obcy modu _B24	ł 1	I., Tydz. 2 Systemy operacy i24 B19 406 Tomczyk T. (mgr inz		presigns 5 (Di Hab.)	

	08:15 09:00	09:15 10:00	10:15 11:00	11:15 12:00	12:15 13:00	13:15 14:00	14:15 15:00	15:15 16:00	16:15 17:00	17:15 18:00	18:15 19:00	19:15 20:00
Poniedziałek	w., Tygodnie: 1-1 Podstawy elektrot E 1 Hałgas S (Dr hab.)		w., Tygodnie: 1-1 Matematyka dyskr E 1 Rowińska Z (Dr inż.) w, Tygodnie: 11 Podstawy elektrote	etna -15	w, t1-15 Podstawy prograr E 1 Fabijańska A (Prof.o		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.)				
Wtorek	c., Tydz. 1 Matematyka dyski E106	retna	Hałgas S (Dr hab.)	w, t1-15 Systemy operacyjne I	godz.organiz., t1-15	w, t1-15 Algorytmy i strukt E 1	, ,	w, t1-15 Analiza matematyczna 2	I., Tydz. 2 Systemy operacyj i24 B19 406			
X	Klymkovych T (dr)			E 1 Gocławski J (Dr inż.)		Grabowski S (Prof.o	dr h)	E 1 Kotlicka Dwurznik E (Dr inż.)	Tomczyk T. (mgr inż	:.)		
Środa	I., Tygodnie: 6-15 Algorytmy i struktu k21 A11 408a Kawa B (mgr inż.)				c, Tygodnie: 1-12 Analiza matematy E104 Kotlicka Dwurznik E	czna 2	I, t1-15 Podstawy prograi i24 B19 409 Strzecha K (Dr inż.)				lekt, t1-15 Język obcy moduł _B24 Pasmo międzywydzi	
Czwartek	I., Tydz. 2 Systemy operacyj i24 B19 406 Tomczyk T. (mgr inż	•					p, t1-15 Projektowanie int www i25 134 Zwoliński G (Dr inż.,				Tydz. 15	echniki i elektroniki
Piątek	wf., t1-15 Wychowanie fizyc _S3	ezne m.2	I, poł.2 Systemy operacyji i24 109 Brzeziński D. (Dr inż		c, Tygodnie: 2-1 Matematyka dysk E104 Klymkovych T (dr)		lekt, t1-15 Język obcy modu _B24	ł1				

	08:15 09:00	09:15 10:00	10:15 11:00	11:15 12:00	12:15 13:00	13:15 14:00	14:15 15:00	15:15 16:00	16:15 17:00	17:15 18:00	18:15 19:00	19:15 20:00
Poniedziałek	w., Tygodnie: 1-Podstawy elektrone 1 Halgas S (Dr hab.)		w., Tygodnie: 1-1 Matematyka dyski E 1 Rowińska Z (Dr inż.)	retna	w, t1-15 Podstawy prograr E 1 Fabijańska A (Prof.c		w, t1-15 Projektowanie interfejsów aplikacji www E 1	w, t1-15 Podstawy grafiki wizualizacji E 1 Wojtera K (mgr inż.,	, ,	I., Tygodnie: 6-1! Algorytmy i strukti k21 A11 408a Kawa B (mgr inż.)		
Pon			w, Tygodnie: 11 Podstawy elektrot E 1 Hałgas S (Dr hab.)				Zwoliński G (Dr inż.)					
				w, t1-15	godz.organiz.,	w, t1-15		w, t1-15	I., Tydz. 3			
Wtorek				Systemy operacyjne I E 1 <i>Gocławski J (Dr</i>	t1-15	Algorytmy i strukt E 1 <i>Grabowski S (Prof.c</i>		Analiza matematyczna 2 E 1 Kotlicka Dwurznik	Systemy operacyj i24 B19 406 Tomczyk T. (mgr inz			
				Gocławski J (Dr inż.)				E (Dr inż.)				
	c, t1-15	·									lekt, t1-15	1
Środa	Analiza matematy E102 Kotlicka Dwurznik E										Język obcy modu _ B24 <i>Pasmo międzywydz</i>	
	I, poł.2				c, t1-15		I., Tydz. 3				y	
Czwartek	Systemy operacy i24 110 Brzeziński D. (Dr inz				Matematyka dysk E106 Jojczyk J. (Dr inż.)	retna	Systemy operacy i24 B19 406 Tomczyk T. (mgr ir					
CZW											Tydz. 15 Podstawy elektrot E 1 Hałgas S (Dr hab.)	techniki i elektroniki
	wf., t1-15		l, t1-15		p, t1-15		lekt, t1-15					
Piątek	Wychowanie fizyd _S3	ezne m.2	Podstawy progran i24 B19 404 Duch P (Dr inż.)	nowania II	Projektowanie inte www i25 134 Wojtera K (mgr inż.)		Język obcy modu _B24	uł 1				
					rrojtora it (mgr mz.)							

	08:15 09:00	09:15 10:00	10:15 11:00	11:15 12:00	12:15 13:00	13:15 14:00	14:15 15:00	15:15 16:00	16:15 17:00	17:15 18:00	18:15 19:00	19:15 20:00
Poniedziałek	w., Tygodnie: 1-1 Podstawy elektrot E 1 Hałgas S (Dr hab.)		w., Tygodnie: 1- i Matematyka dysk E 1 Rowińska Z (Dr inż., w, Tygodnie: 11 Podstawy elektrof E 1 Hałgas S (Dr hab.)	retna	w, t1-15 Podstawy prograi E 1 Fabijańska A (Prof.o		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.)	,			
Wtorek				w, t1-15 Systemy operacyjne I E 1 Goclawski J (Dr inż.)	godz.organiz., t1-15	w, t1-15 Algorytmy i strukt E 1 Grabowski S (Prof.		w, t1-15 Analiza matematyczna 2 E 1 Kotlicka Dwurznik E (Dr inż.)				
	c, t1-15 Analiza matematy E102 Kotlicka Dwurznik E		I, poł.2 Systemy operacyj i24 109 Brzeziński D. (Dr inż				I., Tygodnie: 6-1 Algorytmy i strukt i24 B19 405 Banasiak R (Dr h)		p, t1-15 Projektowanie into www i25 134 Wojtera K (mgr inż.)		lekt, t1-15 Język obcy modu _B24 Pasmo międzywydz	
	I, t1-15 Podstawy progran i24 B19 407 Królik A (mgr inż.)	nowania II			c, t1-15 Matematyka dysk E106 Jojczyk J. (Dr inż.)	retna					Tydz. 15 Podstawy elektrof E 1 Hałgas S (Dr hab.)	techniki i elektroniki
Piątek	wf., t1-15 Wychowanie fizyc _S3	zne m.2	I., Tydz. 3 Systemy operacyj i24 B19 406 Tomczyk T. (mgr inż				lekt, t1-15 Język obcy modu _B24	ł 1	I., Tydz. 3 Systemy operacyj i24 B19 406 Tomczyk T. (mgr inz			

	08:15 09	00 09:15	10:00	10:15 11:00	11:15 12:00	12:15 13:00	13:15 14:00	14:15 15:0	0 15:15 16	:00 16:	:15 17:00	17:15 18:00	18:15 19:00	19:15 20:00
Poniedziałek	w., Tygodnie: Podstawy elek E 1 Hałgas S (Dr ha	trotechniki i e	elektronik	w., Tygodnie: 1-1 Matematyka dysk E 1 Rowińska Z (Dr inż.)	retna	w, t1-15 Podstawy prograr E 1 Fabijańska A (Prof.c		w, t1-15 Projektowanie interfejsów aplikacji www	w, t1-15 Podstawy graf wizualizacji E 1		nputerowej i			
Poniec				w, Tygodnie: 11 Podstawy elektrot E 1 Hałgas S (Dr hab.)				E 1 Zwoliński G (Dr inż.)	Wojtera K (mgr	nz.)				
					w, t1-15	godz.organiz.,	w, t1-15		w, t1-15	l., '	Tydz. 5			
Wtorek					Systemy operacyjne I E 1 <i>Gocławski J (Dr</i>	t1-15	Algorytmy i strukt E 1 <i>Grabowski S (Prof.c</i>		Analiza matematyczna E 1 Kotlicka Dwurzn	1 2 i24	ystemy operacyji 4 B19 406 omczyk T. (mgr inż.			
Wt					inż.)				E (Dr inż.)	l., '	Tygodnie: 6-15			
										k2	gorytmy i struktu 21 A11 408a awa B (mgr inż.)	ıry danych		
				c, t1-15									lekt, t1-15	
Środa				Analiza matematy E105 Kotlicka Dwurznik E									Język obcy modu _ B24 Pasmo międzywydz	
¥				I, t1-15				c, t1-15	+				Tydz. 15	
Czwartek				Podstawy prograr i24 B19 403 Królik A (mgr inż.)	nowania II			Matematyka dys E106 Jojczyk J. (Dr inż.)					Podstawy elektro E 1 Hałgas S (Dr hab.)	techniki i elektroniki
	wf., t1-15			p, t1-15		I., Tydz. 4		lekt, t1-15		l., '	Tydz. 4			
Piątek	Wychowanie f	zyczne m.2		Projektowanie inte www i25 134	erfejsów aplikacji	Systemy operacyj i24 B19 406 Tomczyk T. (mgr inż		Język obcy mod _ B24	luł 1	i24	/stemy operacyji 4 B19 406 omczyk T. (mgr inż.			
<u>"</u>				Wojtera K (mgr inż.)						Sy: i24	., poł.2 /stemy operacyjr 4 110 zeziński D. (Dr inż.			
						l	l							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: 1-1 Podstawy elektrot E 1 Halgas S (Dr hab.)		w., Tygodnie: 1-1 i Matematyka dyski E 1 Rowińska Z (Dr inż.) w, Tygodnie: 11 Podstawy elektrot E 1	retna -15	w, t1-15 Podstawy prograr E 1 Fabijańska A (Prof.d		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			Hałgas S (Dr hab.)	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		w, t1-15 Analiza matematyczna 2 E 1 Kotlicka Dwurznik E (Dr inż.)				
Środa			c, t1-15 Analiza matematy E105 Kotlicka Dwurznik E		I, poł.2 Systemy operacyj i24 109 Brzeziński D. (Dr inż		I, t1-15 Podstawy prograr i24 B19 403 Stawska Z (dr inż.)	mowania II			lekt, t1-15 Język obcy modu _B24 Pasmo międzywydz	
Czwartek	I., Tydz. 4 Systemy operacyj i24 B19 405 Tomczyk T. (mgr inż		I., Tygodnie: 6-18 Algorytmy i struktu i23 413 Stasiak M (dr inż.)		p, t1-15 Projektowanie inte www i25 134 Zwoliński G (Dr inż.)		c, t1-15 Matematyka dysk E106 Jojczyk J. (Dr inż.)	retna	I., Tydz. 4 Systemy operacyj i24 B19 406 Tomczyk T. (mgr inż		Tydz. 15 Podstawy elektrol E 1 Hałgas S (Dr hab.)	techniki i elektroniki
Piątek			wf., t1-15 Wychowanie fizyc _S3	zne m.2			lekt, t1-15 Język obcy modu _B24	ł 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
						15.15			10.13	17.13	10.15	19.10 20.00
Poniedziałek	w., Tygodnie: 1- Podstawy elektro E 1 Hałgas S (Dr hab.)	10 techniki i elektronik	w., Tygodnie: 1- Matematyka dysk E 1 Rowińska Z (Dr inż.	retna	w, t1-15 Podstawy prograr E 1 Fabijańska A (Prof.c		w, t1-15 Projektowanie interfejsów aplikacji www	w, t1-15 Podstawy grafiki l wizualizacji E 1				
Poniec			w, Tygodnie: 1' Podstawy elektro E 1 Hałgas S (Dr hab.)	1-15 techniki i elektronil	i		E 1 Zwoliński G (Dr inż.)	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 struki E 1 Grabowski S (Prof.		w, t1-15 Analiza matematyczna 2 E 1 Kotlicka Dwurznik E (Dr inż.)			I., Tygodnie: 6-1! Algorytmy i strukti k21 A11 408a Kawa B (mgr inż.)	
Środa					c, t1-15 Analiza matematy E105 Kubiś-Lipowska A (L						lekt, t1-15 Język obcy moduł _B24 Pasmo międzywydzi	
Czwartek	I, t1-15 Podstawy progra i24 B19 404 Wyczechowski M (N		p, t1-15 Projektowanie intwww i25 134 Zwoliński G (Dr inż.		wf., t1-15 Wychowanie fizyd _S3	ezne m.2	I., Tydz. 5 Systemy operacy i24 B19 406 Tomczyk T. (mgr in	-			E 1	echniki i elektroniki
Piątek			c, Tygodnie: 2-1 Matematyka dysk E106 Klymkovych T (dr)		I, poł.2 Systemy operacyj i24 108 Brzeziński D. (Dr inż		lekt, t1-15 Język obcy modu _B24	H 1	I., Tydz. 5 Systemy operacy i24 B19 406 Tomczyk T. (mgr in:		Halgas S (Dr hab.)	

																					_
	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 1	16:15	17:00	17:15	18:00	18:15	19:00	19:15 20	00
Poniedziałek		•	10 techniki i elektroni	w., Tygodnie: 1- Matematyka dysk E 1 Rowińska Z (Dr inż.	retna	Pod E 1	:1-15 Istawy progra ijańska A (Prof.		a II	w, t1-15 Projekto interfejse aplikacji	wanie ów	w, t1-15 Podstawy grafi wizualizacji E 1		omputerowe	j i						
Poniec				w, Tygodnie: 1 Podstawy elektro E 1 Hałgas S (Dr hab.)	1-15 techniki i elektronil	i				E 1 Zwoliński inż.)	G (Dr	Wojtera K (mgr ii	12.)								
Wtorek					w, t1-15 Systemy operacyjne I E 1 Gocławski J (Dr inż.)	god t1-1	dz.organiz., 5	E 1	15 rtmy i strukt wski S (Prof.c		h	w, t1-15 Analiza matematyczna E 1 Kotlicka Dwurzni E (Dr inż.)	Ш								
Środa				I., Tygodnie: 6-1 Algorytmy i strukt i24 B19 403 Stawska Z (dr inż.)		Ana E10	1-15 Iliza matemat 05 iś-Lipowska A (-										lekt, t1-15 Język obcy _B24 Pasmo międ.			
Czwartek							, t1-15 chowanie fizy 3	czne m.2	2	I, t1-15 Systemy i24 109 Kapturska				p, t1-15 Projektowar www i25 134 Zwoliński G (l				Tydz. 15 Podstawy 6 E 1 Hałgas S (Dr		echniki i elektro	niki
Piątek	i24 B19		mowania II <i>Igr inż.</i>)	c, Tygodnie: 2-1 Matematyka dysk E106 Klymkovych T (dr)						lekt, t1- Język ok _B24	15 ocy moduł	ł 1									

	08:15	09:00	09:15 10:0	10:15	11:00	11:15 12:00	12:1	15 13:00	13:1	15 14:00	14:15	15:00	15:15	16:00	16:15	17:00	17:15	18:00	18:15	19:00	19:15	20:00
Poniedziałek	w., Tygo Podstawy E 1 Hałgas S (y elektrot	10 techniki i elektron	w., Tygodni ki Matematyka E 1 Rowińska Z (L	dysk	retna	Po:	t1-15 dstawy progra nijańska A (Prof		ania II	interfej aplikad	owanie sów	wizualiza E 1	y grafiki l acji	computerov	wej i						
Poniec				w, Tygodn Podstawy el E 1 Hałgas S (Dr	ektrot	I-15 techniki i elektronik	ä				E 1 Zwolińs inż.)	ki G (Dr	Wojtera K	((mgr inż.)								
Wtorek						w, t1-15 Systemy operacyjne I E 1 Gocławski J (Dr inż.)	go: t1-	dz.organiz., 15	Alg E 1	t1-15 gorytmy i strukt l l abowski S (Prof.a		rch	w, t1-15 Analiza matema E 1 Kotlicka L E (Dr inż.	tyczna 2 Dwurznik	c, Tygod Analiza m E105 Kubiś-Lipo	natematy	czna 2					
Ŝroda											www i25 13	owanie inte	•	ıplikacji	I, t1-15 Podstawy i24 B19 4 Stawska Z	109	mowania II		lekt, t1-15 Język obcy _B24 Pasmo międ:			
Czwartek	I., Tygod Algorytmy i24 B19 4 Banasiak I	y i struktı 405	5 ury danych				Sys i24	1-15 stemy operac 109 sturska M (mgr							c., Tydz. Matematy E106 Klymkovyc	/ka dysk	retna		Tydz. 15 Podstawy e E 1 Hałgas S (Dr		echniki i ele	ktroniki
Piątek	c, Tygod Matematy E106 Klymkovyd	yka dysk		wf., t1-15 Wychowanie _S3	fizyo	zne m.2					lekt, t1 Język (_ B24	-15 obcy modu	ł 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: 1-1 Podstawy elektrote E 1 Hałgas S (Dr hab.)		w., Tygodnie: 1- i Matematyka dysł E 1 Rowińska Z (Dr inż. w, Tygodnie: 1 Podstawy elektro E 1 Hałgas S (Dr hab.)	kretna	w, t1-15 Podstawy prograi E 1 Fabijańska A (Prof.o		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	, ,	w, t1-15 Analiza matematyczna 2 E 1 Kotlicka Dwurznik E (Dr inż.)	c, Tygodnie: 1-8, Analiza matematy E105 Kubiś-Lipowska A (L	czna 2		
Środa			p, t1-15 Projektowanie int www i25 133 Wojtera K (mgr inż.	erfejsów aplikacji							lekt, t1-15 Język obcy modu_B24 Pasmo międzywydz	
Czwartek	I, t1-15 Podstawy program i24 B19 403 Stawska Z (dr inż.)	nowania II	I, t1-15 Systemy operacy i24 109 Kapturska M (mgr i		wf., t1-15 Wychowanie fizyd _S3	ezne m.2	I., Tygodnie: 6-1: Algorytmy i strukt i24 B19 405 Stawska Z (dr inż.)		c., Tydz. 1 Matematyka dysk E106 Klymkovych T (dr)	retna	Tydz. 15 Podstawy elektrof E 1 Hałgas S (Dr hab.)	techniki i elektroniki
Piątek	c, Tygodnie: 2-15 Matematyka dyskr E106 Klymkovych T (dr)						lekt, t1-15 Język obcy modu _B24	ł 1				

. 2111

	08:15	09:00	09:15	10:00	10:15	11:00	11:15 12:00	12:1	15 13:0	0 13	3:15 14:0	00	14:15	15:00	15:15 16:00	16:	:15 17:00	17:15	18:00	18:15	19:00	19:15	20:00
Poniedziałek	w., Tygoo Podstawy E 1 Hałgas S (I	y elektrot	10 techniki i ele	ktroniki	w., Tygodr Matematyk E 1 Rowińska Z	a dysk	retna	Poo E 1	t1-15 dstawy progra nijańska A (Proj				w, t1-15 Projektowar interfejsów aplikacji ww E 1		w, t1-15 Podstawy grafiki l wizualizacji E 1 Wojtera K (mgr inż.)		nputerowej i	p, t1-15 Projektow www i25 133 Wojtera K (erfejsów aplił	kacji		
Ponie					w, Tygod Podstawy e E 1 Hałgas S (Dr	lektrot	I-15 techniki i elektronil	á					Zwoliński G (i inż.)	Dr				· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	g. 111 <u>2</u> .)				
Wtorek							w, t1-15 Systemy operacyjne I E 1 Gocławski J (Dr inż.)	god t1-1	dz.organiz., 15	A	v, t1-15 Algorytmy i stru E 1 Grabowski S (Pro				w, t1-15 Analiza matematyczna 2 E 1 Kotlicka Dwurznik E (Dr inż.)								
Środa																Po i24	t1-15 odstawy prograi 4 B19 403 rzecha K (Dr inż.)			lekt, t1-15 Język obcy _B24 Pasmo międz			
Czwartek							Ana E10	1-15 aliza matema 04 oiś-Lipowska A	-			c, t1-15 Matematyka E104 Klymkovych	•	retna	Alg i2 4	Tygodnie: 6-1 : gorytmy i strukt 4 B19 409 awska Z (dr inż.)			Tydz. 15 Podstawy e E 1 Hałgas S (Dr		echniki i elekt	troniki	
Piątek	wf., t1-15 Wychowanie fizyczne m.2 _S3							Sys i24	1-15 stemy operac 109 lik A (mgr inż.)	••	e l		lekt, t1-15 Język obcy _B24	moduł	1								

. 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	16:	15 17:00	17:15	18:00	18:15	19:00	19:15	20:00
Poniedziałek	w, t1-15 Fizyka w _B14 08 Ledzion R	spółczes	na		I, t1-15 Systemy (m A18 12 Kępczak N	7							w., poł.1 Systemy i23 415 Pawłowski		b.)								
Wforek	c, npai Podstaw E102 Zaczyńska	y mecha			lekt, t1-15 Język obc _B24		ł 1		Matema E106 Potyrała	l z. 11 atyka II /IB <i>M (Dr)</i>	I, Tygo	y elektrot	echniki i el	ektroniki								e-learning 15 Technolog informatyc /IB Bujacz M (D	ie zne II
Ŝroda			w, t1-15 Podstawy i23 416 Niezgodziń M (dr inż.)			aczyńska							I, t1-15 Technologie info i23 413 Torzyk B (Mgr inż.)	-	yczne II /IB			lekt, t1-15 Język obcy _B24 Pasmo mięc	y moduł				
Czwartek	I, Tygodnie: 1-5 Biochemia _A2 s324 zapisy				I, Tygoc Podstawy elektroniki i26 415 kl Tomczyk M	elektrot i. I. 2	techniki i		wf., t1-1 Wychow _S3	15 wanie fizyc	zne m.2		c ., Tygoo Matematy i23 415 Potyrala M	ka II /IB	7, 9-10, 12-15			Fizyka v B14 1.	odnie: 1, vspółczes 07 ska M (dr h	na			
Piątek	w, t1-15 Biochem w5 A4 S Gendasze	ia -10	Or hab.)		w ., Tygoo Matematy E 2 Potyrala M	ka II /IB		2-15	elektron E 2 Tomczyk w, poł. Podstav elektron i23 416	wy elektroto niki. c <i>M (Dr inż.)</i> t .2 wy elektroto niki.			c, Tygo Podstawy elektronik E104 Tomczyk M	elektrot i.	echniki i					c, Tygoc Podstawy elektroniki. i23 413 Kasikowski	elektrot	echniki i	

. 2IB2

	08:15	09:00	09:15	10:00	10:15	11:00	11:15 12:00	12:15	13:00	13:15	14:00	14:15	15:00	15:15	16:00	16:15	17:00	17:15	18:00	18:15	19:00 1	19:15	20:00
Poniedziałek	w, t1-15 Fizyka ws _B14 08 Ledzion R	spółczes	sna		I, t1-15 Systemy CA m A18 120 Wróblewski F		ž.)					w., poł.1 Systemy i23 415 Pawłowsk	CAD	ab.)		I, Tygodr Podstawy e i23 215 Strąkowska I	elektrot	techniki i ele	ektroniki				
	c, npar	۲Z	1		lekt, t1-15			w ., Ty	godnie: 5	-6				l, Tygo	odnie: 8-	12						e-learni	ng, t1-
Wtorek	Podstawy E102 Zaczyńska	-			Język obcy _B24	moduł	1	Matema E106 Potyrała						Podstaw elektroni i26 415 I Tomczyk	ki. kl.2						- i	Technolo informat /IB Bujacz M	tyczne II
								Matema E 6 Potyrała	atyka II /IE														
Środa	I, t1-15 Technolo i23 413 Torzyk B (•	rmatyczne II /	/IB	w, t1-15 Podstawy m i23 416 Niezgodzińsk M (dr inż.)		niki rof.dr h), Zaczyńska													lekt, t1-15 Język obcy _B24 Pasmo międ.			
*	I, Tygo Biochemi _A2 s324 zapisy	ia	10	·				wf., t1- Wychov _S3	15 wanie fizy	czne m.2		c ., Tygo Matemat i23 415 Potyrała M	yka II /IB	7, 9-10, 12 3	2-15	'		I, Tygod Fizyka ws _B14 1.07 Buczkowska	półczesr	na	<u>'</u>		
Czwartek	zapisy I, Tygodnie: 11-15 Biochemia _A2 s324 Gendaszewska E (Dr hab.) zapisy																						
Piątek	w, t1-15 Biochemia w5 A4 S-10 Gendaszewska E (Dr hab.)				w ., Tygodr Matematyka E 2 Potyrała M (D	a II /IB	7, 9-10, 12-15	elektror E 2	wy elektro			c, Tygo Podstaw elektronii E104 Tomczyk	y elektro ki.	techniki i						c, Tygod Podstawy e elektroniki. i23 413 Kasikowski F	elektrote	echniki i	
Piąj								elektror	wy elektro niki.														

. 2IB3

	08:15	9:00 0	9:15	10:00	10:15	11:00	11:15 12:0	0 12:15	13:00	13:15	14:00	14:15	15:00	15:15 1	6:00	16:15	17:00	17:15	18:00	18:15	19:00	19:15	20:00
Poniedziałek	w, t1-15 Fizyka wspó _B14 08 Ledzion R (dr		a		I, t1-15 Systemy (m A20 30 Witkowski	3)	•				w., poł.1 Systemy (i23 415 Pawłowski (b.)		I, Tygodn Podstawy el i23 215 Strąkowska M	lektrot	techniki i elel	ktroniki	i.			
*	c, parz Podstawy m E102 Zaczyńska M		ki		lekt, t1-1: Język obc _B24		ł 1	Matem E106	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	I, Tygodnie: 11-15				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	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 Tomczy w, po Podsta elektro i23 41	awy elektro oniki. ok M (Dr inż., oł.2 awy elektro oniki.	techniki i													

	08:15	09:00	09:15 10	00 10):15	11:00	11:15 12	:00 12	2:15	13:00	13:15	14:00	14:15	15:00	15:15	5 16:00	16:15	17:00	17:15	18:00	18:15	19:00	19:15	20:00
Poniedziałek								۷ E	/., poł.1 Vytrzymał i 2 Jotełko M (F								I, po Elektro k22 B1 Pietrzal	nika						
Wtorek	w., poł. Inżynier i23 416 Kubiak A	ria wytwar 3	zania w elektror	ice Ję	kt, t1-15 ęzyk obcy B24	moduł	1	M E	/., poł.1 Matematyk i 5 Gwóźdź-Łuk)	c., Tygoc Matematy E103 Gwóźdź-Łu I., poł.2 Fizyka II	rka II /M ukawska		inż.)	i25 ZP	technika	r inż.)					
	c, t1-15			, t1-15				ı., Tygodı				_A3 s7 Słoma P (d	lnie: 1,			w., po				lekt, t1				
Środa	Elektrotechnika E106 Leśniewska-Komęza E (Prof dr h)				lektrotech 1 eśniewska-i		a E (Prof dr h)	E G	latematyk : 1 : wóźdź-Łuk ., Tygod r	kawska (G (Dr inż.))	Matematy E104 Gwóźdź-Łu			inż.)	Elektro E 5 Widersi	nika :i T (Dr inż. _,)		_B24	bcy moduł niędzywydz		\Box
<u>~</u>	Lesinewska-Konięza L (i Tol dr n)							T m L	echnologi n A22b 2N udwicki M (ie inforr M135		e I /M												
					., poł.2			- 111	/., poł.2				I., nparz										e-learning 15	յ, t1-
Czwartek				E1	latematyka 103 wóźdź-Łuka		G (Dr inż.)	E	∕latematyk i: 5 Swóźdź-Łuk)	Inżynieria k23 E7L Ruta Ł (Dr zapisy 10 d	inż.)	zania	a w elektronico							Technolog informatyo /M Kacperski M inż.)	czne I
Piątek	c, Tygodnie: 1-10, 12-13, 15 Matematyka II /M E105 Gwóźdź-Łukawska G (Dr inż.)			W	, t1-15 /ytrzymało 103 ankowski J			V	/f., t1-15 Vychowan S3	nie fizyc	zne m.2						Techno	odnie: 2-9 ologie info 3 301 PC 1 (dr inż.)		ne I /M				

-													
	08:15 09:00	09:15 10:00	10:15 11:00	11:15 12:00	12:15	13:00 1	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					E 2 Kotełko M	ałość mate (Prof. dr h) dnie: 10-18 ogie informa 2M135							
	w., poł.1		lekt, t1-15		w., poł.1	1		c., Tygodnie: 1-6	6, 8			I, poł.2	
Wtorek	Inżynieria wytwarz i 23 416 <i>Kubiak A (dr inż.)</i>	zania w elektronice	Język obcy moduł _B24	ł 1 	Matematy E 5 Gwóźdź-Ł	yka II /M .ukawska G ((Dr inż.)	Matematyka II /M E103 Gwóźdź-Łukawska				Elektrotechnika i25 ZPiKE 1 Kaczmarek P. (Mgr	inż.)
Wtc					I, poł.2 Elektronii k22 B18	ka I.C		I., poł.2 Fizyka II /M _A3 s7					
					Jankowski	i M (Dr inż.)		Słoma P (dr inż.)	1				
	c, t1-15		w, t1-15			dnie: 1-5		c., Tygodnie: 1,		w., poł.1		lekt, t1-15	
0	Elektrotechnika E106 Leśniewska-Komęza	a E (Prof dr h)	Elektrotechnika E 1 Leśniewska-Komęza	a E (Prof dr h)	Matematy E 1 Gwóźdź-Ł	yka II /M .ukawska G ((Dr inż.)	Matematyka II /M E104 Gwóźdź-Łukawska		Elektronika E 5 <i>Widerski T (Dr inż.)</i>		Język obcy modu _ B24 Pasmo międzywydz	
Ŝroda								I, parz Inżynieria wytwar k23 E7L Kubiak A (dr inż.) zapisy 10 os	zania w elektronio				
	I, t1-15		c., poł.2		w., poł.2	!		I., poł.1					e-learning, t1-
Czwartek	Elektronika k23 C3 309 enika Niedzielski P (mgr inż.)		Matematyka II /M E103 Gwóźdź-Łukawska (Matematy E 5 Gwóźdź-Ł	yka II /M .ukawska G ((Dr inż.)	Technologie infor k23 C3 301 PC <i>Bokla N (dr inż.)</i>	matyczne I /M				Technologie informatyczne I
O													/M Kacperski M (Dr inż.)
Piątek	c, Tygodnie: 1-10 Matematyka II /M E105 Gwóźdź-Łukawska 0		c, t1-15 Wytrzymałość ma E103 Jankowski J (dr inż.)		wf., t1-15 Wychowa _S3	5 anie fizyczr	ne m.2						

	08:15 09:0	0 09:15 10:00	10:15 11:00	11:15 12:00	12:15 13:00	13:15 14:0	14:15	15:00	15:15 16:00	16:15 17:00	17:15 18:00	18:15 19:00	19:15 20:00
Poniedziałek	c, t1-15 Wytrzymałość n E104 Zaczyńska M (dr i		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 (I	С					
Wtorek	w., poł.1 Inżynieria wytwa i23 416 Kubiak A (dr inż.)	arzania w elektronice	lekt, t1-15 Język obcy moduł _B24	ł 1	w., poł.1 Matematyka II /N E 5 Gwóźdź-Łukawska					c., Tygodnie: 1-i Matematyka II /N E103 Gwóźdź-Łukawska I, poł.2 Fizyka II /M _A3 s7 Słoma P (dr inż.)	l		
Środa	I., nparz Inżynieria wytwa k23 E7L Kubiak A (dr inż.) zapisy 10 os	arzania w elektronice	w, t1-15 Elektrotechnika E 1 Leśniewska-Komęza	a E (Prof dr h)	w., Tygodnie: 1- Matematyka II /N E 1 Gwóżdź-Łukawska I, poł.2 Elektrotechnika i25 ZPiKE 1 Kaczmarek P. (Mgr	1 G (Dr inż.)	I., nparz Inżynieria w k23 E7L Kubiak A (d. 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 inż.)		lekt, t1-15 Język obcy modu B24 Pasmo międzywydz	
Czwartek	c., poł.2 Matematyka II /I E105 Gwóźdź-Łukawski		c, t1-15 Elektrotechnika E104 Leśniewska-Komęza	a E (Prof dr h)	w., poł.2 Matematyka II /N E 5 Gwóżdź-Łukawska								e-learning, t1- 15 Technologie informatyczne I /M Kacperski M (Dr inż.)
Piątek	wf., t1-15 Wychowanie fiz	yczne m.2	c, Tygodnie: 1-10 Matematyka II /M E105 Gwóźdź-Łukawska 0		I, t1-15 Elektronika k23 C3 309 enik Niedzielski P (mgr		I., Tygodn Technolog k23 C3 30 Bokla N (dr	ie infori 1 PC	matyczne I /M				

	08:15 09:00	09:15 10:00	10:15 11:00	11:15 12:00	12:15 13	:00 13:15	14:00	14:15 15	:00	15:15 16:00	16:15	17:00	17:15	18:00	18:15 1	9:00	19:15	20:00
Poniedziałek	c, t1-15 Wytrzymałość ma E104 Zaczyńska M (dr inż				w., poł.1 Wytrzymałość E 2 Kotełko M (Prof.													
Wtorek	w., poł.1 Inżynieria wytwarz i23 416 Kubiak A (dr inż.)	zania w elektronice	lekt, t1-15 Język obcy moduł _B24	1	w., poł.1 Matematyka II E 5 Gwóźdź-Łukaws			I., Tydz. 2 Technologie ir k23 C3 301 P Bokla N (dr inż.)	С	natyczne I /M	c., Tygod Matematy E103 Gwóźdź-Ł	yka II /M						
Wt								I, poł.2 Elektronika k22 B18 I.C Jankowski M (D	r inż.,)	I, poł.2 Fizyka II . _A3 s7 Słoma P (d							
Środa	I, parz Inżynieria wytwarz k23 E7L Kubiak A (dr inż.) zapisy 10 os	zania w elektronice	w, t1-15 Elektrotechnika E 1 Leśniewska-Komęza	a E (Prof dr h)	w., Tygodnie: Matematyka II E 1 Gwóźdź-Łukaws	/M		c., Tygodnie: Matematyka II E104 Gwóźdź-Łukaws I, poł.2 Elektrotechnik i25 ZPIKE 1 Kaczmarek P. (i	/M ska G	G (Dr inż.)	w., poł.1 Elektronil E 5 Widerski 7	ka			lekt, t1-15 Język obcy n _B24 Pasmo między			
Czwartek	c., poł.2 Matematyka II /M E105 Gwóżdź-Łukawska (G (Dr inż.)	c, t1-15 Elektrotechnika E104 Leśniewska-Komęza	a E (Prof dr h)	w., poł.2 Matematyka II E 5 Gwóźdź-Łukaws			I, parz Inżynieria wyt k23 E7L Ruta Ł (Dr inż.) zapisy 10 os	warz	zania w elektronico	I, t1-15 Elektronil k23 C3 3 Niedzielsk	09 enika					e-learning, 15 Technologie informatycz /M Kacperski M inż.)	e zne I
Piątek	I., Tygodnie: 2-9 Technologie inform k23 C3 301 PC Bokla N (dr inż.) I, Tygodnie: 10- Technologie inform m A22b 2M135 Ludwicki M (Dr inż.) k11	-15 matyczne I /M	c, Tygodnie: 1-10 Matematyka II /M E105 Gwóżdż-Łukawska 0		wf., t1-15 Wychowanie fi _S3	izyczne 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		lekt, t Język _B24	obcy mo	hubc	1	godz.o t1-15	organiz.,	k21 A	5 ologie infor 11 408 Ł (dr inż.)	matyczne I	/S								
Środa	Lebioda M (Dr inż.) I, nparz Fizyka II /S _A3 s7 Owczarek I (Dr inż.)								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					inform k23 B	elektronio nacji		systemy przesyłu	w, t1-1 Matem E 1 Lindner	atyka II /S					w, t1-15 Metrologia elektryczna i elektroniczna E 2 Derlecki S (Dr inż.)							e-learning, t1- 15 Technologie informatyczne I /S Kawa B (mgr inż.)
Piątek	c, t1-15 Matematy E104 Lipowski A								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 /S _A3 s7 Owczarek 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 elektroniczr i26 501 kl.2 Lebioda M (L	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 Matematyka II /S E104 Lipowski A (Dr)								t1-15 howanie fizyd	czne m.2									

. 2S3

	08:15	09:00	09:15	10:00	10:15	11:00	11:15 12:00	12:15	13:00	13:15	14:00	14:15	15:00	15:15	16:00	16:15	17:00	17:15	18:00	18:15 19:0	0 19:15	20:00
Poniedziałek					w., poł.1 Elektronika i23 415 Więcek B (F							I, t1-15 Technolo k21 A11 Nowak Ł (408	matyczne I	/S							
	I, poł.2				lekt, t1-15			c, t1-	15			I, parz										
Wtorek	Metrologi elektronic i26 501 k Lebioda M	zna I .2	czna i		Język obcy _ B24	/ moduł	1	E102	ody elektrycz nikowski B (Dr			Optoelek informacj k23 B9 1 <i>Guzowski</i>	i 17	e systemy p	rzesyłu							
	I, parz I, poł.2							w, t1	-15			w., poł.1								lekt, t1-15	·	
Środa	Fizyka II . _ A3 s7 Owczarek				Elektronika i23 214 Kowalski J (intelio E106	racja system gentnym bud <i>wski P (Prof.d</i>	ynkiem	dzania	Obwody E 2 Korzybski	•							Język obcy moc _ B24 Pasmo międzywy		
								w, t1						w, t1-15							e-learning	g, t1-
Czwartek								E 1	matyka II /S er M (dr)					Metrologia elektryczn elektronic: E 2 Derlecki S inż.)	a i zna						Technolog informatyo /S Kawa B (mg	czne I
	wf., t1-15	wf., t1-15						c, t1-	15									l, t1-15				
Piątek	Wychowanie fizyczne m.2S3							E102	matyka II /S er M (dr)									Integracj budynkie k21 A12 Sienicki A	em 202	ów zarządzania i	nteligentnym	

. 3AiSR1

	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	15:1	15 16:00	16:15	17:00	17:15	5 18:00	18:15	19:00	19:15	20:00
Poniedziałek	Algoryt optyma i21 E40							Algor optyn i21 E		syjne w		Semir i21 A	., poł.1 narium dyplo 1 2a/we2 14 7 zewicz A (Pro	7									
Wtorek					I., poł.1 Automatyczn kontrolne i26 208 Graczyk A (Dr		stemy pomiarowo-	Woźniak P (Dr inż.) w., poł.1				Zauto i21 C: Nowak I, Ty Zauto i21 C:	3 402 St R (Dr inż.) godnie: 6-1	e ukła	ady napędowe								
ý																							
Czw																							
ă.																							

. 3AiSR2

	1						T			1								T					
	08:15	09:00	09:15	10:00	10:15	11:00	11:15 12	00 12:1	13:00	13:15	14:00	14:15	15:00	15:15	16:00	16:15	17:00	17:15	18:00	18:15	19:00	19:15	20:00
Poniedziałek					Algoryti optyma i21 E40		cyjne w	Alg opt i21	, Tygodnie: 1 orytmy ewolud ymalizacji E406 źniak P (Dr inż.)	cyjne w	,	Semii i21 A	., poł.1 narium dyplo 12a/we2 147 zewicz A (Pro	7									
Wtorek					kontroli i26 208	ityczne s	stemy pomiarow	ser Ser Ser Ser Ser E 6 Kat CA:	oziński J (Dr hab SE studies m , Tydz. 11 minarium dypl	9-10, 1 omowe	2-15 :/AiSR	Zauto i21 C Nowal I, Ty Zauto i21 C	3 402 St (R (Dr inż.) godnie: 6-1	e ukłac 5	dy napędowe								
Ś																							
Czw													_										
¥																							

. 3EiT AE

	08:15 0	9:00	09:15 10:0	00	10:15 11:00	11:15 1	12:00	12:15	13:00	13:15	14:00	14:15	15:00	15:15	16:00	16:15	17:00	17:15	18:00	18:15	19:00	19:15	20:00
Poniedziałek					sem, poł.2 Seminarium dyplo i23 415 Lisik Z (Prof.dr h)	omowe /EiT						Researd k23 B9 ⁻ Łakomski	odnie: 4-1 ch and Dev 117 ci M (dr inż.) ntaktowe 24	velopmen	t Project								
₩																							
					Tydz. 14 .Egzamin kompet E 2	encyjny																	
<u>e</u>								p ., Tygoo Research k22 B18 I Kulesza Z (godz.konta	and De I. ZK (mgr inż.)	velopmen	nt Project												
Środa								sem, Ty Seminariu i23 113 Podgórski s CASE	um dyplo	omowe /Ei	iT												
										Tydz. 14													
										Egzamii E 5, E 6		encyjny											
Czwartek								p., Tygoo Research i23 214 Olbrycht R. godz.konta	and De	velopmen	nt Project												
Ŧ.																							

. 3ET

	08:15	09:00	09:15	10:00	10:15	11:00	11:15	12:00	12:15	13:00	13:15	14:	:00 14	15 15:00	0	15:15 16:00	16:1	15 17:00	17:15	18:00	18:15	19:00	19:15	20:00
Pn																								
W																								
Ŝroda	Automa i22 A1 ^o Kelm P.	<i>(Dr inż.)</i> odnie: 6-1 atyka gene 1 309	racji rozpr		Semii i22 A Wasia Tydz	Tygodnie: narium dyple A11 216 ak I (Prof.dr h) . 14 amin kompel	omowe	· /ET			Masz i22 A Błaszo Tydz .Egza E 5,	Å11 101 czyk <i>P (dr)</i> . 14 amin kom	ryczne inż.) petenc	w energetyce										
Czwartek	Automa szynow i22 C3 2 Barański p, Tyg Automa szynow i22 C3 2	ZTiPE sse i S (Dr hab., godnie: 1 atyka w tra	nsporcie em 1-15 nsporcie		i22 C	matyka elekt	rowni		Autor szync i22 C	godnie: 11- matyka w tra owym :3 06 iski S (Dr hab.,	nsporc	ie	Αι i2 :	, Tygodnie: 9 itomatyka elek 2 C3 ZE wlak M (Dr inż.)	ktrc									
盂																								

. 31

				10.15			10.:-				1- 1-		10.15	4=		,	10.15	10.51	10.15	00.55
	08:15	09:00	09:15 10:00	10:15 11:00	11:15 12:00	12:15 13:00	13:15	14:00	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., Tydz. 2		w., Tygodnie: 1,			w ., poł.1											
Poniedziałek				Zaawansowane p aplikacji bazodan i25 132 Drzymała P (Dr inż., PO	owych	Zaawansowane į aplikacji bazodar i25 135 <i>Drzymała P (Dr inż.</i> <i>P</i> O	nowych	owanie	Budowanie użytkownika k22 B19 30 Kamiński M (I ŚAdPJEE	ı 2		su								
oniec						I, poł.2			I, poł.2											
<u> </u>						Zaawansowane paplikacji bazodar i25 135 Drzymała P (Dr inż. PO	nowych	owanie	Budowanie użytkownika k22 B19 30 Kamiński M (I ŚAdPJEE	1 2		su								
							1		SAUFULL											
			sem, Tygodnie			sem, poł.1	amau.a /l						w., poł.1							
			Seminarium dyplo E103 <i>Wajman R (Dr hab.)</i>			Seminarium dypl E 6 Jackowska L (Dr ha							Business i25 IBM Pelikant A	•						
Wtorek				sem, Tygodnie	: 11-15								ISBD							
W				Seminarium dyplo k22 B18 A5 Anders G (Prof.dr h)									I, poł.2 Business i25 IBM Pelikant A	-						
													ISBD	,	,					
				Tydz. 14	+	1	Tydz. 1	14			1									
Środa				.Egzamin kompet E 2	encyjny		E 5, E		encyjny											
							sala Ra	dy wydz			l									
				w ., poł.1												odnie: 6-				
Czwartek				Eksploracja danye (Web-mining)	ch w Internecie										Eksplor Wyczech	acja danyo nowski M (N	ch w Intern <i>Igr inż.</i>)	ecie (We	b-mining)	
Czwi				i24 C6 115 Gocławski J (Dr inż. SRiPM)										SRiPM z					
₹																				
					1										L		l			

. 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					Semin i23 32	., poł.2 narium dypl 20A ecki M (prof c		3	Syster A33	r godnie: 1- my oceny w 155 uska E. (Dr h	yrobów	medycznyc	h											
Poniec									Syster _ A33		vyrobów	medycznyc	h											
¥																								
Şr																								
Czwartek									Semin i23 11	., poł.1 narium dyplo 3 oiński P (Dr h		ΊΒ												
₹																								

. 3SIiUM

	08:15 09:00	09:15 10:00	10:15 11:00	11:15 12:00	12:15	13:00	13:15 14:00	14:15 15:00	15:15 16:00	16:15 17:00	17:15 18:00	18:15 19:00	19:15 20:00
-R													
ek k							4-7, 9-11, 13-15 ow naukowych					p, Tygodnie: 11 Projekt zespołowy	
Wtorek					lekt, Tygod Język obcy _B24a Nowakowski	do celó	w naukowych						
	w, t1-15		w., Tygodnie: 1-		l, Tygodn			p ., Tygodnie: 3-				1	
qa	Głębokie sieci neu i24 B19 407 Kapusta P (Dr inż.)	uronowe	Podstawy intelige i24 B19 407 Duch P (Dr inż.), Ka		i24 B19 407	, -	tnej analizy tekst . usta P (Dr inż.)	Podstawy intelige i24 B19 407 Duch P (Dr inż.), Ka	entnej analizy tekst. apusta P (Dr inż.)				
Środa			Tydz. 14				Tydz. 14						
			.Egzamin kompet	encyjny			.Egzamin kompet E 5, E 6	encyjny					
							sala Rady wydz						
Czwartek					I., Tygodnie Głębokie sie i24 108 Kapusta P (D	eci neur	ronowe						
Czw					p, Tygodr Głębokie sie i24 108 Kapusta P (D	eci neur							
	l, t1-15			w, t1-15			w., Tygodnie: 1-	5					
	Uczenie maszyno k22 B18 I.ZK Marciniak P (Dr inż.)	-	о т 	Uczenie maszyno IoT k22 B18 A3 <i>Marciniak P (Dr inż.)</i>	-		Głębokie uczenie i 24 B19 409 Duch P (Dr inż.) PO2b	ze wzmocnieniem					
Piątek							p., Tygodnie: 6- Głębokie uczenie i24 B19 409 Duch P (Dr inż.) PO2b+4h lab	13 ze wzmocnieniem					

	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	lekt, t1-1 Język ob _B24	I 5 ecy moduł	ł3	.c bib, Tygodnie Zarządzanie infor _B22 202 3h			I, t1-15 Technika mikropr i21 C3 411 Radecki A (Dr inż.)	ocesorowa					
Ponie				I, poł.2 Laboratorium pod i21 E10 Cybulski B (mgr inż									
Wtorek	w, Tygo Automaty E 5 Kabziński		rowanie	-1	w., poł.1 Przetworniki elektromaszyno we E 5	w, poł.2 Przetworniki elekt E 5 Witczak P (Prof.dr h	·	w., Tygodnie: 1- 10 Przetworniki elektromaszyno we		w, t1-15 Technika mikropro E 5 Radecki A (Dr inż.)	ocesorowa		
Wr	w., Tydz Automaty E 2 Kabziński	yka i ster			Witczak P (Prof.dr h)			We E 5 Witczak P (Prof.dr h)					
Środa		E 2 Kabziński J (Dr hab.)				I, Tygodnie: 7- Przetworniki elekt i25 I.m.el. Majer K (Dr inż.)			p, t1-15 Automatyka i sten E103 Krawiecki M (mgr in. inż.)				
	I. t1-15			1		c, nparz		p, poł.2		I., Tygodnie: 1-7,	13-15	I, t1-15	
Czwartek	Laborato cyfrowyc i21 C3 4	:h	adów logicznych i .)				menty automatyki	Tworzenie system i21 E101 Węgierska A. (Mgr ii POTc zapisy do 15 s	inż.)	Laboratorium obli numerycznych w i E3 Szewczyk F (mgr in: zblokowane	czeń modelowaniu	Laboratorium mete E4 Kacerka J. (Dr inż.), inż.) OLTOa 15 st	
Piątek				I., Tygodnie: 8-1 Laboratorium obli numerycznych w E3, i21 A12a/we: Mosiołek P (Dr inż.) zblokowane	iczeń modelowaniu 2 147	w, t1-15 Elektroniczne eler E 5 Chudzik P (Dr inż.)	nenty automatyki	w, t1-15 Sterowanie roboto E 5 Zarychta D (Dr inż.)		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
	lekt, t1-15 Język obcy modu _B24	uł 3	I, t1-15 Technika mikropri i21 C3 411 Radecki A (Dr inż.)	ocesorowa			p, Tygodnie: 1-6 Automatyka i ster E 6 Szewczyk F (mgr in	owanie				
Poniedziałek							p, Tygodnie: 7 Automatyka i ster E 6 Krawiecki M (mgr in inż.)	owanie				
							p, Tygodnie: 1 Automatyka i ster E102 Szewczyk F (mgr in	owanie				
Wtorek	w, Tygodnie: 1-1 Automatyka i ster E 5 Kabziński J (Dr hab	rowanie	l	w., poł.1 Przetworniki elektromaszyno we E 5	w, poł.2 Przetworniki elekt E 5 Witczak P (Prof.dr h	-	w., Tygodnie: 1- 10 Przetworniki elektromaszyno we		w, t1-15 Technika mikropro E 5 Radecki A (Dr inż.)	ocesorowa		
\$	w., Tydz. 11 Automatyka i ster E 2 Kabziński J (Dr hab			Witczak P (Prof.dr h)			E 5 Witczak P (Prof.dr h)					
Środa		I, Tygodnie: 7-15 Przetworniki elektromaszynowe 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.)						
	I, poł.2		I, t1-15		c, nparz				I., Tygodnie: 1-7,	13-15	I, t1-15	
Czwartek		torium podstaw robotyki Laboratorium u cyfrowych		adów logicznych i .)	Elektroniczne elei E105 Chudzik P (Dr inż.)	menty automatyki			Laboratorium oblinumerycznych w i E3 Szewczyk F (mgr in: zblokowane	czeń modelowaniu	*	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 inz.) 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 robote E 5 Zarychta D (Dr inż.)		c., nparz Tworzenie system E104 Zubrycki I (dr inż.) POTc	ów robotycznych		

	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	lekt, t1-15 Język obcy moduł _B24	†3	I, Tygodnie: 6- Przetworniki elek i25 l.m.el. Majer K (Dr inż.)				I, poł.2 Laboratorium pod i21 E10 Cybulski B (mgr inż.	·				
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., poł.1 Przetworniki elektromaszyno we E 5 Witczak P (Prof.dr h)	w, poł.2 Przetworniki elekt E 5 Witczak P (Prof.dr h	Í	w., Tygodnie: 1. 10 Przetworniki elektromaszyno we E 5 Witczak P (Prof.dr h)		w, t1-15 Technika mikropro E 5 Radecki A (Dr inż.)	ocesorowa		
Środa	, t1-15 .aboratorium układów logicznych i cyfrowych 21 C3 410 .isowski G (mgr inż.)						I, t1-15 Technika mikropr i21 C3 411 Radecki A (Dr inż.)	rocesorowa		p, t1-15 Automatyka i ster E103 Krawiecki M (mgr in inż.)		
Czwartek	21 C3 410 isowski G (mgr inż.) i.c bib, Tygod Zarządzanie ir _B22 202 3h I., Tygodnie: Laboratorium numerycznych i21 A12a/we2		I., Tygodnie: 8-1 Laboratorium obl numerycznych w i21 A12a/we2 14 Mosiołek P (Dr inż.	rmacją naukową 1 iczeń modelowaniu 7	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 syste i21 E101 Węgierska A. (Mg	emów robotycznych r inż.)		w, t1-15 Elektroniczne ele 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	0 10:15 11:00	11:15 12:00	12:15 13:0	0 13:15	14:00	14:15 15:00	15:15 16:00	16:15 17:00	17:15 18:00	18:15 19:00	19:15 20:00
Poniedziałek	lekt, t1-15 Język obcy moduł _B24	3			p, Tygodnie: 1- Automatyka i ste E 6 Szewczyk F (mgr ii p, Tygodnie: Automatyka i ste E 6 Krawiecki M (mgr iirž.) p, Tygodnie: Automatyka i ste E 102 Szewczyk F (mgr ii	erowanie inż.) 7-11 erowanie inż.), Mosiołek 12-15 erowanie	x P (Dr	.c bib, Tydz. 2 Zarządzanie infor_B22 202 I, Tygodnie: 6- Przetworniki elekt i25 I.m.el. Majer K (Dr inż.)	15				
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.	rowanie rowanie		w., poł.1 Przetworniki elektromaszyno we E 5 Witczak P (Prof.dr h)	w, poł.2 Przetworniki ele E 5 Witczak P (Prof.dr		owe	w., Tygodnie: 1. 10 Przetworniki elektromaszyno we E 5 Witczak P (Prof.dr h)		w, t1-15 Technika mikropro E 5 Radecki A (Dr inż.)	ocesorowa		
Środa				I, Tygodnie: 2-15 Technika mikropro i21 C3 411 Radecki A (Dr inż.)		1		p, Tygodnie: 8, Tworzenie system i21 E101 Węgierska A. (Mgr i	nów robotycznych		I, Tydz. 1 Technika mikropri i21 C3 411 Radecki A (Dr inż.)	ocesorowa	
Czwartek			I., Tygodnie: 8-1 Laboratorium obli numerycznych w i21 A12a/we2 14 Mosiolek P (Dr inż.) zblokowane	liczeń modelowaniu 17	c, parz Elektroniczne el E105 Chudzik P (Dr inż1raz, Tydz. 15 E 2 dr P.Chudzik	-	matyki	I, t1-15 Laboratorium ukła cyfrowych i21 C3 410 Lisowski G (mgr inż		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			I, poł.2 Laboratorium pod i21 E10 Cybulski B (mgr inż.		w, t1-15 Elektroniczne el E 5 Chudzik P (Dr inż.	-	matyki	w, t1-15 Sterowanie roboto E 5 Zarychta D (Dr inż.)	ów	c., parz Tworzenie system E104 Zubrycki I (dr inż.) POTc	ów robotycznych		

. 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
Pn																							
₩																							
Sroda	sem, Ty Diploma S k23 B9 10 Lisik Z (Pro	eminar 2							arch and De ctronics 9 102	velopn	nent Project												
Czw																							
盂																							

. 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 15:0	0 15:15 16:00	16:15 17:00	17:15 18:00	18:15 19:00	19:15 20:00
Poniedziałek	lekt, t1-15 Język obcy modu _B24	H 3	I, t1-15 Komputerowe pro układów 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.)	Układy elektronic				
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	zętu elektronicznego	w., poł.1 Przyrządy i układy k22 B18 A2 Starzak Ł (Dr inż.)	y mocy		
Środa	w., poł.1 Optoelektronika i23 415 Guzowski B (Dr inż.) w, poł.2 Optoelektronika i23 415 Łakomski M (dr inż.)		wf., t1-15 Wychowanie fizyd _S3	zne m.4		I, t1-15 Przetwarzanie sy i23 321A Kowalski J (Dr hab)	-	-				
Czwartek	p., nparz Prawne aspekty p produkcji urzadze k22 B18 I.D Pietrzak P (Dr inż.)	projektowania i eń elektronic	c., poł.1 Komputerowe pro układów k22 B18 A2 Janicki M (Prof.dr h)		I, t1-15 Konstrukcja sprze k23 C3 301 PC, k Widerski T (Dr inż.)	etu elektronicznego 23 C3 305	I, Tygodnie: 6 Układy program i23 204 Strąkowski R (Dr.)	owalne				
Piątek	w ., Tygodnie: 1- Układy programo i23 416 Strąkowski R (Dr inz	walne			I, t1-15 Przyrządy i układ k22 B18 I.PPM Starzak Ł (Dr inż.)	y mocy	w, t1-15 Przetwarzanie s telekomunikacji i23 416 Hausman S (Dr ha	ygnałów w				

. 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 15:0	0 15:15 16:00	16:15 17:00	17:15 18:00	18:15 19:00	19:15 20:00
Poniedziałek	lekt, t1-15 Język obcy moduł 3 _B24	†3	I, t1-15 Konstrukcja sprzę k23 C3 301 PC, k Widerski T (Dr inż.)	ętu elektronicznego k23 C3 305	I, t1-15 Komputerowe pro układów k22 B18 I.D Pietrzak P (Dr inż.)	ojektowanie	w., Tygodnie: 16 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 telekomi	unikacji	
Wtorek			w, t1-15 Komputerowe projektowanie układów k22 B18 A4		w., poł.1 Układy elektronic: i23 413 Kociołek M (Dr inż.)		w, t1-15 Konstrukcja spr. i23 415 Raj E (Dr h)	zętu elektronicznego	w., poł.1 Przyrządy i układ k22 B18 A2 Starzak Ł (Dr inż.)	y mocy		
			Kulesza Z (mgr inż.)									
Środa	w., poł.1 Optoelektronika i23 415 Guzowski B (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 elektron i23 215 Kasikowski R (dr.)					
3,	w, poł.2 Optoelektronika i23 415 Łakomski M (dr inż.)											
Czwartek	p., parz Prawne aspekty proprodukcji urzadzeń k22 B18 I.D Pietrzak P (Dr inż.)	rojektowania i ń elektronic	c., poł.1 Komputerowe pro układów k22 B18 A2 Janicki M (Prof.dr h)		I, Tygodnie: 6-1 Układy programo i23 204 Strąkowski R (Dr inz	walne	I, t1-15 Przyrządy i ukła k22 B18 I.PPM Maj C (Dr inż.)	dy mocy				
Piątek	w ., Tygodnie: 1-5 Układy programow i23 416 Strąkowski R (Dr inż.)	walne					w, t1-15 Przetwarzanie s telekomunikacji i23 416 Hausman S (Dr ha	ygnałów w ab.), Jopek Ł. (Dr inż.)				

. 4ET1

	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 19:0	0 19:15 20:00
Poniedziałek	lekt, t1-15 Język obcy mod _B24	luł 3	I, parz Elektronika prze k22 B18 I.B Poźniak T (Dr inż.)	mysłowa	w., Tygodnie: 1, Maszyny elektryc: E106 Witczak P (Prof.dr h	zne	I, t1-15 Inżynieria wysoki i22 A11 WN lab Binek M (Dr inż.), S 2*gr. 8 st					
	w., poł.1 Elektronika prze k22 B18 A3 Poźniak T (Dr inż.	·	p., Tygodnie: 1 Monitoring i kom i25 135 Stano E (dr inż.)	- 5 ercjalizacja wynikó	w., poł.1 Technika mikropn i21 C3 404 Radecki A (Dr inż.)	ocesorowa.	w., poł.1 Układy regulacji E106 Jastrzębski M (Dr in	ź.)				
Wtorek					I, Tygodnie: 11- Kompatybilność e i25 ZPiKE EMC Stano E (dr inż.)	-15 elektromagnetyczna	ı	I, Tygodnie: 9-1 Układy regulacji i21 E408 Jastrzębski M (Dr in				
										c, poł.1 Elektroenergetyk i22 C3 ZE Oziemski A (Dr inż. dla powtarzających	.)	
Ŝroda	c, poł.1 Elektroenergety i22 A11 323 Oziemski A (Dr inz		wf., t1-15 Wychowanie fizy _S3	czne m.4	w, t1-15 Elektroenergetyka i22 A11 323 Wasiak I (Prof.dr h)	a 1	.c bib, Tygodnie Zarządzanie infor _B22 202 3h					
Ŝrc	c, poł.2 Elektroenergety i22 A11 323 Mończyk M (Dr inz											
Czwartek			I, t1-15 Technika mikrop i21 C3 411 Radecki A (Dr inż.)	rocesorowa.	I, Tygodnie: 1- Maszyny elektryc. i25 I.m.el. Majer K (Dr inż.)			I, t1-15 Podstawy wymiar ciepła i24 C3 14 Zgraja J (Prof.dr h)	ny i generowania			
Piątek	p., poł.1 Automatyka 1 i21 403 Wożniak P (Dr inż	.)	w, t1-15 Inżynieria wysok i22 A11 323 Piotrowski T (Dr ha		w, t1-15 Elektroenergetyk a 1 i22 A11 323 Buchta J (Dr inż.)		w., poł.2 Kompatybilność e E 6 Stano E (dr inż.)	elektromagnetyczn	w, poł.1 Automatyka 1 i21 408 Woźniak P (Dr inż.)		

. 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 11:00	11:15 12:00	12:15 13:00	13:15 14:00	14:15 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	ł3	p, t1-15 Komunikacja czło i24 B19 406 Bieniecki W (Dr inż.)	·	I, t1-15 Bazy danych i25 132 Welfle H (Dr inż.)	· 	I, t1-15 Podstawy inżynie i24 B19 403 Kowalski T (Dr inż.)	rii oprogramowani	1			
			w, t1-15 Bazy danych E 2 Pelikant A (Prof.dr h	.)	w., poł.1 Komunikacja człe E 2 Bieniecki W (Dr inż	.)	w., Tygodnie: 1- Podstawy inżynie E 2 Kowalski T (Dr inż.)	rii oprogramowani		w, t1-15 Programowanie o Sakowicz B (Dr inż. zdalnie	obiektowe II (Java)	
Wtorek						erii oprogramowania) w., Tydz. 14						
						E 2 Kowalski T (Dr inż.)	rii oprogramowani					
qa		I, Tygodnie: 1-8 Architektura komp k22 B18 I.M Amrozik P (Dr inż.)					I, t1-15 Systemy operacy i24 B19 404 Jojczyk J. (Dr inż.)	jne II				
Środa		I, Tygodnie: 6-' Systemy wbudow: k22 B18 I.M Perek P (Mgr inż.)										
Czwartek			I, Tygodnie: 1-9, Programowanie o k22 B18 I.C Nazdrowicz J (Dr inz I, Tygodnie: 10, 1 Programowanie o	biektowe II (Java) ż.) I 3, 15 biektowe II (Java)	.c bib, Tygodnie Zarządzanie info _B22 202		I, t1-15 Automatyzacja ob inżynierskich i24 B19 407 Frączyk A (Dr inż.)	oliczeń	I, t1-15 Sieci komputerow i24 311 Sturgulewski Ł (Dr in			
			Nazdrowicz J (Dr inż zdalne	ż.)								
Piątek	w, t1-15 Systemy wbudowa k22 B18 A1 Makowski D (Dr hab		w, t1-15 Sieci komputerow E 5 Nowakowski J (Dr ii inż.)				w, t1-15 Automatyzacja ob inżynierskich E 2 Urbanek P (Dr inż.)	oliczeń				

		I		1						I		
	08:15 09:00	09:15 10:00	10:15 11:00	11:15 12:00	12:15 13:0	0 13:15 14:00	14:15 15:00	15:15 16:00	16:15 17:00	17:15 18:00	18:15 19:00	19:15 20:00
Poniedziałek	lekt, t1-15 Język obcy modu _B24	ł3	I, t1-15 Podstawy inżynie i24 B19 404 Jojczyk J. (Dr inż.)	erii oprogramowani	p, t1-15 Komunikacja cz i24 B19 406 Bieniecki W (Dr in				I, t1-15 Bazy danych i25 IBM Drzymała P (Dr inż.,)		
Wtorek			w, t1-15 Bazy danych E 2 Pelikant A (Prof.dr	h.)	E 2 Bieniecki W (Dr ii w., Tygodnie:	13, 15 ierii oprogramowani	E 2 Kowalski T (Dr inż.)	erii oprogramowania		w, t1-15 Programowanie o Sakowicz B (Dr inż. zdalnie	obiektowe II (Java)	
						w., Tydz. 14 Podstawy inżynie E 2 Kowalski T (Dr inż.	erii oprogramowani	3				
Środa					.c bib, Tygodn Zarządzanie int _B22 202 3h	ie: 2-3 ormacją naukową	I, Tygodnie: 1- Architektura kom k22 B18 I.M Marańda W (Dr inż.	puterów				
Şr									I, Tygodnie: 6- Systemy wbudow k22 B18 I.M Maj C (Dr inž.)			
Czwartek					I, t1-15 Automatyzacja inżynierskich i24 110 Frączyk A (Dr inż		I, t1-15 Programowanie o k22 B18 I.B Szermer M (Dr inż.)	bbiektowe II (Java)				
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	I, t1-15 Sieci komputere i24 311 Nowakowski J (L inż.)	owe or inż.), Sierszeń A (Dr	w, t1-15 Automatyzacja obinżynierskich E 2 Urbanek P (Dr inż.)	oliczeń				

	08:15 09:	00 09:15 10:00	10:15 11:00	11:15 12:00	12:15 13:00	13:15 14:00	14:15 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 mo _B24	oduł 3	I, t1-15 Programowanie c k22 B18 I.C Szermer M (Dr inż.)	l biektowe II (Java)	I, t1-15 Podstawy inżynie i24 B19 404 Jojczyk J. (Dr inż.)	erii oprogramowania	3					
Wtorek			w, t1-15 Bazy danych E 2 Pelikant A (Prof.dr h	1.)	w., poł.1 Komunikacja czło E 2 Bieniecki W (Dr inż w., Tygodnie: 1; Podstawy inżynie E 2	.)	E 2 Kowalski T (Dr inż.)	erii oprogramowania		w, t1-15 Programowanie o Sakowicz B (Dr inż., zdalnie	biektowe II (Java)	
>					Kowalski T (Dr inż.,	w., Tydz. 14	rii oprogramowani.	3.				
Środa					I, t1-15 Automatyzacja o inżynierskich i24 110 Frączyk A (Dr inż.)	bliczeń			.c bib, Tygodnie: Zarządzanie infor _B22 202 3h			
Czwartek			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 kom k22 B18 I.M Kiełbik R. (Dr inż.)		I, Tygodnie: 6- Systemy wbudow k22 B18 I.M Szkudlarek T (mgr ii	ane		
Piątek	w, t1-15 Systemy wbud k22 B18 A1 Makowski D (Dr		w, t1-15 Sieci komputerow E 5 Nowakowski J (Dr l inż.)	/e inż.), Sierszeń A (Dr			w, t1-15 Automatyzacja ob inżynierskich E 2 Urbanek P (Dr inż.)	oliczeń			I, t1-15 Sieci komputerow i24 311 Sturgulewski Ł (Dr i	

	08:15	9:00 09:15	10:00	10:15 11:00	11:15 12:00	12:15 13:00	13:15 14:00	14:15 15:00	15:15 16:00	16:15 17:00	17:15 18:00	18:15 19:00	19:15 20:00
Poniedziałek	lekt, t1-15 Język obcy n _B24	noduł 3				.c bib, Tygodnie: Zarządzanie infor _B22 202				I, Tygodnie: 1-5 Architektura komp k22 B18 I.M Amrozik P (Dr inż.)			
Poniec										I, Tygodnie: 6-1 Systemy wbudowa k22 B18 I.M Zając P (Dr inż.)			
Wtorek				w, t1-15 Bazy danych E 2 Pelikant A (Prof.dr h	1.)	w., poł.1 Komunikacja czło E 2 Bieniecki W (Dr inż., w., Tygodnie: 13 Podstawy inżynie E 2 Kowalski T (Dr inż.)) i, 15 rii oprogramowani:	E 2 Kowalski T (Dr inż.)	rii oprogramowania		w, t1-15 Programowanie ol Sakowicz B (Dr inż.) zdalnie	biektowe II (Java)	
							w., Tydz. 14	rii oprogramowani.a					
Środa	I, t1-15 Automatyzac inżynierskich i24 110 Frączyk A (Dr			p, t1-15 Komunikacja czło i24 B19 405 Banasiak R (Dr h)	wiek-komputer	I, t1-15 Podstawy inżynie i24 B19 404 Jojczyk J. (Dr inż.)	rii oprogramowania	I, t1-15 Systemy operacyj i24 B19 404 Jojczyk J. (Dr inż.)	ne II				
Czwartek	I, t1-15 Sieci komput i24 311 Bąkała M (Dr i	erowe nż.), Sierszeń A	(Dr inż.)	I., Tygodnie: 1-4 Bazy danych i25 135 Wąs Ł (mgr inż.)		k22 B18 I.C Nazdrowicz J (Dr in:	obiektowe II (Java)						
Czv				I., Tygodnie: 5-8 Bazy danych i25 135 Welfle H (Dr inż.)		I, Tygodnie: 10, 'Programowanie o Nazdrowicz J (Dr inz zdalne	biektowe II (Java)						
Piątek	w, t1-15 Systemy wbu k22 B18 A1 Makowski D (I			w, t1-15 Sieci komputerow E 5 Nowakowski J (Dr i inż.)				w, t1-15 Automatyzacja ob inżynierskich E 2 Urbanek P (Dr inż.)	vliczeń				

	08:15 09:00	09:15 10:00	10:15 11:00	11:15 12:00	12:15 13:00	13:15 14:00	14:15 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., Tygodnie: 5-8 Bazy danych i25 132 Drzymała P (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., Tygodnie: 13 Podstawy inżynie E 2 Kowalski T (Dr inż.)	y, 15 erii oprogramowania w., Tydz. 14	E 2 Kowalski T (Dr inż.)	rii oprogramowani:		w, t1-15 Programowanie o Sakowicz B (Dr inż., zdalnie	biektowe II (Java)	
Środa			I, t1-15 Automatyzacja ob inżynierskich i24 110 Frączyk A (Dr inż.)	oliczeń	p, t1-15 Komunikacja czło i24 B19 405 Banasiak R (Dr h)	owiek-komputer	I, t1-15 Systemy operacy i24 B19 404 Jojczyk J. (Dr inż.)	jne II				
Czwartek	I, Tygodnie: 1-Architektura komp k22 B18 I.M Kielbik R. (Dr inż.) I, Tygodnie: 6- Systemy wbudow k22 B18 I.M Maj C (Dr inż.)	outerów 15			I., Tygodnie: 1-4 Bazy danych i25 IBM Wąs Ł (mgr inż.)	, 9-15	I, Tygodnie: 1-9, Programowanie o k22 B18 I.C Nazdrowicz J (Dr in: I, Tygodnie: 10, Programowanie o Nazdrowicz J (Dr in: zdalne	biektowe II (Java) ż.) 13, 15 biektowe II (Java)				
Piątek	w, t1-15 Systemy wbudow k22 B18 A1 Makowski D (Dr hab		w, t1-15 Sieci komputerow E 5 Nowakowski J (Dr ii inż.)		.c bib, Tygodnie Zarządzanie infor _B22 202 3h		w, t1-15 Automatyzacja ob inżynierskich E 2 Urbanek P (Dr inż.)	bliczeń	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
Poniedziałek	lekt, t1-15 Język obcy modu_B24	uł 3	I, Tygodnie: 1- Architektura komp k22 B18 I.M Amrozik P (Dr inż.)						I, t1-15 Bazy danych i25 132 Welfle H (Dr inż.)			
Poniec			I, Tygodnie: 6- Systemy wbudow k22 B18 I.M Maj C (Dr inż.)									
			w, t1-15 Bazy danych E 2 Pelikant A (Prof.dr t	1.)	w., poł.1 Komunikacja czło E 2 Bieniecki W (Dr inż.	·	w., Tygodnie: 1- Podstawy inżynie E 2 Kowalski T (Dr inż.)	erii oprogramowania	a	w, t1-15 Programowanie o Sakowicz B (Dr inż. zdalnie	obiektowe II (Java))	
Wtorek					w., Tygodnie: 13 Podstawy inżynie E 2 Kowalski T (Dr inż.)	rii oprogramowania	3					
						w., Tydz. 14 Podstawy inżynie E 2 Kowalski T (Dr inż.)	erii oprogramowania	3				
Środa	.c bib, Tygodnie Zarządzanie info _B22 202 3h		I, t1-15 Podstawy inżynie i24 B19 404 Jojczyk J. (Dr inż.)	rii oprogramowani	p, t1-15 Komunikacja czło i24 B19 403 Stawska Z (dr inż.)	owiek-komputer	I, t1-15 Systemy operacy i24 B19 404 Jojczyk J. (Dr inż.)	rjne II				
Czwartek					I, t1-15 Sieci komputerow i24 311 Bąkała M (Dr inż.)	ve			I, t1-15 Automatyzacja ob inżynierskich i24 109 Frączyk A (Dr inż.)	liczeń		
Piątek	w, t1-15 Systemy wbudov k22 B18 A1 Makowski D (Dr ha		w, t1-15 Sieci komputerow E 5 Nowakowski J (Dr i inż.)	ve inż.), Sierszeń A (Dr	I, t1-15 Programowanie o k22 B18 I.D Szermer M (Dr inż.)	bbiektowe II (Java)	w, t1-15 Automatyzacja oł inżynierskich E 2 Urbanek P (Dr inż.)					

	08:15 09:00	09:15 10:00	10:15 11:00	11:15 12:00	12:15 13:00	13:15 14:00	14:15 15:00	15:15 16:00	16:15 17:00	17:15 18:00	18:15 19:00	19:15 20:00
Poniedziałek	lekt, t1-15 Język obcy moduł _B24	ł3	I, t1-15 Automatyzacja ob inżynierskich i24 109 Frączyk A (Dr inż.)	oliczeń		I, Tygodnie: 1- Architektura kom k22 B18 I.M Amrozik P (Dr inż.) I, Tygodnie: 6- Systemy wbudow k22 B18 I.M Maj C (Dr inż.)	outerów 15					
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., Tygodnie: 13 Podstawy inżynie E 2 Kowalski T (Dr inż.)	, 15 rii oprogramowania	E 2 Kowalski T (Dr inż.)	rii oprogramowania		w, t1-15 Programowanie o Sakowicz B (Dr inż.) zdalnie	biektowe II (Java)	
						-	rii oprogramowania					
Środa			.c bib, Tygodnie: Zarządzanie infor _B22 202 3h		I, t1-15 Bazy danych i25 132 Welfle H (Dr inż.)		I, t1-15 Systemy operacyj i24 B19 404 Jojczyk J. (Dr inż.)	ine II				
Czwartek	I, Tygodnie: 10, 1 Programowanie o Nazdrowicz J (Dr inż zdalne	biektowe II (Java)			p, t1-15 Komunikacja czło i24 B19 407 Banasiak R (Dr h)	wiek-komputer	I, t1-15 Podstawy inżyniel i24 B19 403 Ostrowski R (mgr in:		I, Tygodnie: 1-9, Programowanie o k22 B18 I.C Nazdrowicz J (Dr inz	biektowe II (Java)	I, t1-15 Sieci komputerow i24 311 Sturgulewski Ł (Dr in	
Piątek	w, t1-15 Systemy wbudowa k22 B18 A1 Makowski D (Dr hab		w, t1-15 Sieci komputerow E 5 Nowakowski J (Dr ii inż.)				w, t1-15 Automatyzacja ob inżynierskich E 2 Urbanek 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 15:00	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	H 3			I, t1-15 Automatyzacja ob inżynierskich i24 109 Frączyk A (Dr inż.)	oliczeń	I., Tygodnie: 1-4, Bazy danych i25 132 Wąs Ł (mgr inż.) I., Tygodnie: 5-8 Bazy danych i25 132 Welfle H (Dr inż.)	9-15				
	I, t1-15 Sieci komputerow i24 311 Bąkała M (Dr inż.), S		w, t1-15 Bazy danych E 2 Pelikant A (Prof.dr h	1.)	w., poł.1 Komunikacja człowe 2 Bieniecki W (Dr inż.) w., Tygodnie: 13,)	w., Tygodnie: 1-1 Podstawy inżynier E 2 Kowalski T (Dr inż.)			w, t1-15 Programowanie o Sakowicz B (Dr inż.) zdalnie	biektowe II (Java)	
Wtorek					III	rii oprogramowania	rii oprogramowani.a					
Środa							I, t1-15 Systemy operacyji i24 B19 404 Jojczyk J. (Dr inż.)	ne II			I, t1-15 Podstawy inżynier i24 B19 403 Ostrowski R (mgr inz	rii oprogramowania ż.)
	c hib. Tugodair	. 2 2		I Tygodnia: 4	5		p, t1-15				L Tygodnio: 4.0	11 12 14
Czwartek	.c bib, Tygodnie Zarządzanie infor _B22 202 3h			I, Tygodnie: 1-4 Architektura komp k22 B18 I.M Kielbik R. (Dr inż.)			Komunikacja człow i24 B19 409 Banasiak R (Dr h)	wiek-komputer			I, Tygodnie: 1-9, Programowanie o k22 B18 I.C Nazdrowicz J (Dr inż	biektowe II (Java)
Czwi				I, Tygodnie: 6-' Systemy wbudow k22 B18 I.M Maj C (Dr inż.)							I, Tygodnie: 10, 1 Programowanie o Nazdrowicz J (Dr inż	biektowe II (Java)
Piątek	w, t1-15 Systemy wbudow k22 B18 A1 Makowski D (Dr hab		w, t1-15 Sieci komputerow E 5 Nowakowski J (Dr ii inż.)				w, t1-15 Automatyzacja ob inżynierskich E 2 Urbanek P (Dr inż.)	liczeń				

. 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 dodatł			
		I., poł.1 Układy elektronicz danych i23 204A		.c bib, Tygodnie Zarządzanie infor _B22 202		I., Tygodnie: 1-5 Propedeutyka nai i23 204A Strąkowska M (Dr ir	uk medycznych		I, t1-15 Przetwarzanie ob komputerowa i23 204A	razów i grafika		
Wtorek		p, poł.2 Układy elektronicz danych i23 204A Olbrycht R. (Dr inż.)		3h		Sudvowska in (DI II	I, poł.2 Inżynieria biomec m B13 122 Karczemska A (dr in i12		Zwierzchowski J. (D	r inż.)		
Środa	p, poł.2 Przetwarzanie obi komputerowa i23 204A Jurek J. (Dr inż.)	razów i grafika	wf., t1-15 Wychowanie fizyd _S3	ezne m.4	w, t1-15 Przetwarzanie ob komputerowa i23 415 Szczypiński P (Dr ha	·	w., Tygodnie: 1- Układy elektronic: danych i23 113 Strumiłło P (Prof.dr.	zne i transmisja	I., pol.1 Sensory _A27 k32 parter Wiosna-Salyga G (co	Ir inż.)		
Czwartek								w, Tygodnie: 6- Układy elektronic: danych i23 416 Januszkiewicz Ł (Di inż.)	zne i transmisja			
Piątek	w, t1-15 Propedeutyka nau Otocka-Kmiecik A (I 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	dr inż.)				

. 4IB 2

	08:15 09:00	09:15 10:00	10:15 11:00	11:15 12:00	12:15 13:00	13:15 14:00	14:15 15:00	15:15 16:00	16:15 17:00	17:15 18:00	18:15 19:00	19:15 20:00
Poniedziałek	lekt, t1-15 Język obcy moduł _B24	3	w, poł.2 Inżynieria biomec m B13 230 Jodko D (dr inż.), Ty i12		w., poł.1 Inżynieria biomec m A22 337 k11	haniczna	I, poł.1 Inżynieria biomec m A22 337 Zagrodny B (Dr) k11	haniczna	I., poł.1 Sensory _A27 k32 parter Wiosna-Sałyga G (c zapisy-grupa dodatł			
Wtorek		.c bib, Tygodnie: Zarządzanie infor _B22 202 3h		I., poł.1 Układy elektronic: danych i23 204A Olbrycht R. (Dr inż.) p, poł.2 Układy elektronic: danych i23 204A Olbrycht R. (Dr inż.)	zne i transmisja	I., Tygodnie: 6-1 Propedeutyka na i23 204A Strąkowska M (Dr ir	uk medycznych				I, t1-15 Przetwarzanie ob komputerowa i23 204A Zwierzchowski J. (L	
Środa			wf., t1-15 Wychowanie fizyd _S3	czne m.4	w, t1-15 Przetwarzanie ob komputerowa i23 415 Szczypiński P (Dr ha	-	w., Tygodnie: 1-! Układy elektronic: danych i23 113 Strumiłło P (Prof.dr.) p, poł.2 Przetwarzanie ob komputerowa i23 204A Jurek J. (Dr inż.)	zne i transmisja	I, poł.2 Sensory _A27 k32 parter Wiosna-Sałyga G (d	Ir inż.)		
Czwartek					I, poł.2 Inżynieria biomec m B13 122 Karczemska A (dr in i12			w, Tygodnie: 6- Układy elektronic danych i23 416 Januszkiewicz Ł (Di inż.)	zne i transmisja			
Piątek	w, t1-15 Propedeutyka nauk medycznych Otocka-Kmiecik A (Dr) zdalnie		t1-15 zdalne	w, poł.1 Choroby zakaźne i pasożytnicze Jakubowski W (dr) i11 bud.A18	sem, parz Choroby zakaźne Jakubowski W (dr) i11 bud.A18	i pasożytnicze	w, t1-15 Sensory i23 415 Wiosna-Salyga G (d	tr inż.)				

	08:15 09:00	09:15 10:00	10:15 11:	00 11:15 12:00	12:15 13:	00 13:15	14:00	14:15 15:0	າດ	15:15 16:00	16:15	17:00	17:15 18:	00 1	18:15 19:00	10:15	20:00
		09.10 10.00		11.15 12.00		13.15	14.00	14.10 15.0	50	15.15 16.00				-			20.00
Poniedziałek	lekt, t1-15 Język obcy modu _B24	† 3	w., poł.1 Podzespoły me urządzeniach / E102 Lefik M (Dr inż.) bl.SMwAGD 15 s		I., nparz Inżynieria mate elektrotechniki i26 E8/wejście Tomczyk M (Dr i	od korytar	za E1				I, Tygodi Mechatron i25 I.mech Pietrzak Ł (i	ika natronil		i	p ., Tygodnie: 3-1 Projekt kompetend i25 134 Kacperski M (Dr inż., godz.kontaktowe	cyjny.	
Ponie			I, poł.2 Podzespoły me urządzeniach / i25 I.AGD Lefik M (Dr inż.) bl. SMwAGD gr.														
	w ., Tygodnie: 4-	8	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		Przyrządy półp k22 B18 I.PPN Maj C (Dr inż.)	1	we mocy	Mechatronika E104 Smółka K (Dr inż.	.)		Pneumatyl m A20 404 Pawłowski l inż.)	4	raulika b.), Stawiński Ł (d	lr			
Wtorek	I, poł.2		bl.PPM2 zapisy	do 15 st.	bl.PPM2 zapisy o	do 15 st.					i13						
W	Podzespoły mech urządzeniach AGI i25 I.AGD Lefik M (Dr inż.) bl. SMwAGD gr 2/2	D	w, poł.2 Maszyny i nap E106 Witczak P (Prof.	ędy elektryczne I dr h)													
	w., poł.1		l, poł.2					w., poł.1			I., Tygodn	ie: 1-5					
	Układy sterowania elektrycznym i21 C3 403 Nowak R (Dr inż.)	a w napędzie	Pneumatyka i m A18 016 Witkowski B (dr.)	•				Roboty mobilne E 5 Podsędkowski L (f dr h)	Mechatron i25 I.mech Majer K (Dr	atronik	K İ				
l a	bl.MUN 15 st							bl.PR			I., Tygodn	ie: 6-10)				
Środa	I, poł.2 Układy sterowania	a w napedzie						I, poł.2 Roboty mobilne m A20 404	€.		Mechatron i25 I.mech Lefik M (Dr	atronik	Kİ				
	elektrycznym i21 C3 403 Nowak R (Dr inż.)							Frącczak Ł. (dr in. bl.BPR 15 st.i13	iż.)								
	bl.MUN 15 st.																
	l, t1-15		I, Tygodnie:	6-10	p, t1-15						p ., nparz						
Czwartek	Mechatronika m A22 323 Wasilewski G (Dr in:	ž.)	Podstawy bion m A22 337 Zagrodny B (Dr)		Podstawy kons m A22a 1M314 Kuchar M. (Dr in.	4	yn II				Projekt kol m A22b 2l Ludwicki M	M334 (Dr inż.),	Stańczyk B (dr				
Czw.			p, Tygodnie Podstawy bion m A22 337 Zagrodny B (Dr)	nechatroniki							inż.), Zagrod 15 godz.kor						

	08:15	09:00	09:1	5	10:00	10:15	11:00	11:15	12:00	12:15	13:00	13:15	14:00	14:15	15:00	15:15	16:00	16:15	17:00	17:15	18:00	18:15	19:00	19:15	20:00
qtek	I, Tygod Systemy i25 132 Gmyrek Z bl. POSb g	dnie: 1-5 wspoma (Dr hab.) gr 2/2 zap.	igając	ce projek				11.13		I, poł.2 Czujniki samocho k23 C3 : Widerski bl.MP gr.2	w pojazd odowych 307 T (Dr inż.)	ach		I, t1-15 CAD 3D m A18 12 Bechcińsk	20 i G (Dr inž		10.00	10.13		w., poł.1 Czujniki w samochod E103 Widerski T (blok MP 25	pojazda lowych (Dr inż.)		19.00	19.13	20.00
Pia	Systemy i25 132 Firych-Nor I., Tygod Systemy i25 132 Lefik M (D	wacka A. nie: 12- wspoma	(Dr inž	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	17:15 18:00	18:15 19:00	19:15 20:00
Poniedziałek	lekt, t1-15 Język obcy modu _B24	н 3	urządzeniach / E102 Lefik M (Dr inż.) bl.SMwAGD 15 s	echatroniczne w AGD	I., parz Inżynieria materia elektrotechniki i26 E8/wejście o Tomczyk M (Dr inż.	d korytarza E1	I., Tygodnie: 1-5 Mechatronika i25 I.mechatronik Majer K (Dr inż.) I, Tygodnie: 6-1 Mechatronika i25 I.mechatronik Lefik M (Dr inż.) I, Tygodnie: 11- Mechatronika i25 I.mechatronik Pietrzak Ł (Dr inż.)	ki O ki 15				
Wtorek	w ., Tygodnie: 4 Podstawy biomed m A22 334 Zagrodny B (Dr) I, poł.2 Podzespoły mech urządzeniach AG i25 i.AGD Lefik M (Dr inż.) bl. SMwAGD gr 2/2	chatroniki hatroniczne w GD	k22 B18 A3 Starzak Ł (Dr inż bl.PPM2 zapisy o w, poł.2	ędy elektryczne I	I, poł.2 Przyrządy półprz k22 B18 I.PPM Maj C (Dr inż.) bl.PPM2 zapisy do	ewodnikowe mocy 15 st.	w, t1-15 Mechatronika E104 Smółka K (Dr inż.)		w., poł.1 Pneumatyka i hyd m A20 404 Pawłowski W (Dr ha inż.) i13			
Środa	w., poł.1 Układy sterowani elektrycznym i21 C3 403 Nowak R (Dr inż.) bl.MUN 15 st I, poł.2 Układy sterowani elektrycznym i21 C3 403 Nowak R (Dr inż.) bl.MUN 15 st.		I, poł.2 Pneumatyka i i m A18 016 Witkowski B (dr i	•	p, t1-15 Podstawy konstrum A22a 1M309 Kuchar M. (Dr inż.)	ukcji maszyn II	w., poł.1 Roboty mobilne. E 5 Podsędkowski L (probl.PR I, poł.2 Roboty mobilne. m A20 404 Frącczak Ł. (dr inż.) bl.BPR 15 st.i13					
Czwartek			I, t1-15 Mechatronika m A22 323 Wasilewski G (D	r inż.)	I, Tygodnie: 6- Podstawy biomed m A22 337 Zagrodny B (Dr) p, Tygodnie: 1 Podstawy biomed m A22 337 Zagrodny B (Dr)	chatroniki			p., nparz Projekt kompeten m A22b 2M334 Ludwicki M (Dr inż.), inż.), Zagrodny B (D 15 godz.kontaktowy	Stańczyk B (dr r)		

	08:15	09:00	09:15	10:00	10:15	11:00	11:15 12	2:00 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
Czwartek																p, parz Projekt ko i25 135 Kacperski I 15 godz.ko	ompeteno M (Dr inż.)				
Piątek	I, poł.2 Czujniki v samocho k23 C3 3 Widerski T bl.MP gr.1,	v pojazda dowych 07 - (Dr inż.)					i25 132 Gmyrek Z (Dr h. bl. POSb gr 2/2 I., Tygodnie: Systemy wspo i25 132 Firych-Nowacke	omagaji ab.) zapiy do 6-11 omagaji a A. (Dr i	ące projektowar inż.)	nie i wizu	ualizację	I, t1-15 CAD 3D m A18 120 Bechciński (POM43a 15	G (Dr in:	ž.)				w., poł.1 Czujniki w pojaz samochodowyci E103 Widerski T (Dr inż blok MP 25 st	n			
							Systemy wspo i25 132 Lefik M (Dr inż.)		ące projektowar	nie i wizu	ıalizację											

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

	00.45	00:45	40.45 44.00 44.45 40.00	10.45	40:45	44.45 45.00	45.45	1045 47.00	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]			

			1		1								T				ı			
	08:15 09:00	09:15 10:00	10:15 11:00 11:15	12:00	12:15	13:00	13:15	14:00	14:15 1	5:00 1	15:15	16:00	16:15 1	7:00	17:15	18:00	18:15	19:00	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 Programowan wykorzystywa k21 A12a/we Ambroziak A. (d	anych w i e 1 216		anych	p, poł.2 Konwencjonalne energii cieplnej k21 A11 414 Knera D. (Dr inż.)	i odna	awialne źródła	ı	w., poł.1 Konwencjonalne energii cieplnej k21 A11 418 Knera D. (Dr inż.)	i odna	awialne źródła					
Wtorek		w., Tygodnie: 1-10 Sterowniki programowalne k21 A11 418 Jabloński M. (Dr inż.)	I, Tygodnie: 6-10 Monitorowanie obecności i fu życiowych osób znajdują i23 321A Kawecki R. (mgr inż.)	ınkcji	p, poł.1 Automatyka i21 403 Woźniak P (Dr.	· inż.)														
Ŝroda	I, poł.2 Aparatura i systemy k k21 A11 408b Chojecki A. (mgr inż.)	controlno-pomiarowe			I, t1-15 Sterowniki pro k21 A12 201 Rodak M. (dr in	•	valne		w., poł.1 Systemy zasilani budynków i22 A11 323 Sikora R (Dr inż.) I, poł.2 Odnawialne źróc i22 A11 309			ch					I., poł.1 Odnawialne źró i22 A11 309 Kelm P. (Dr inż.)	dła en	nergii w obiekta	ach
	w, t1-15		w., poł.1		w., Tygodnie	e: 1-5			Kelm P. (Dr inż.) w., poł.1	-			I, Tygodnie: 11	1-15						
Czwartek	Odnawialne źródła en i22 A11 323 Oziemski A (Dr inż.), Wa	Ĭ	Aparatura i systemy kontroln k21 A11 418 Ambroziak A. (dr inż.)	o-pomiarowe	Monitorowanie życiowych ose i23 416 Januszkiewicz	ie obecno sób znajd	ują		Fizyka budowli _B7 B11 lp. Gawin D (Prof. dr h				Roboty usługowe i21 E101 Węgierska A. (Mgr PO44 gr.1/2	е						
Czwe					I, Tygodnie: Elektrotechno i25 132 Pietrzak Ł (Dr ii BO1	ologie uty	/lizacji odpado	ów	Elektrotechnolog 5 Pietrzak Ł (Dr inż.) BO1	ie utyl	izacji odpadó	W								
	w., Tygodnie: 1-5 Roboty usługowe E103 Zubrycki I (dr inż.) blok PO44 19st.		I, Tygodnie: 6-15 Systemy bezpieczeństwa w budynku k21 A12a/we1 216 Włostowska S. (mgr inż.)	nteligentnym	p, poł.2 Systemy zasil budynków i22 A11 215 Markiewicz P (L		eligentnych													
			System elektro i25 IB	/godnie: 1-5 my bazodanow penergetyczny M ała P (Dr inż.)			w., Tygodnie Automatyka i21 408 Woźniak P (Dr			,										
Piątek			PO 44	. ,					I., Tygodnie: 6- Systemy bazoda elektroenergetyc i25 135 Drzymała P (Dr inz PO 44 10 st. I, Tygodnie: 11 Roboty usługowe i21 E101 Wegierska A. (Mgr	nowe znych :.)										
									PO44 gr.2/2											

						=						=		=		=				
	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	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	0 09:15 10:00	10:15	11:00	11:15 12:00	12:15 13:00	13:15 14:00	14:15 15:	:00	15:15 16:00	16:15 17:00	17:	15 18:00	18:15	19:00	19:15	20:00
Poniedziałek	I, t1-15 Programowalne i21 E9 PLC Sobieraj T (Dr inż.	sterowniki logiczne	w., poł.1 Programowa E 2 Sobieraj T (Di		erowniki logiczne	I, Tygodnie: 6- Podstawy napędu i21 A12a/we2 23 Adamczyk P (dr inż.	ı elektrycznego										
Poniec			w, poł.2 Pracownia a E 2 Sobieraj T (Di		tyki												
		I., Tygodnie: 2-1	1	7			I, t1-15			w, t1-15	w, t1-15	w.,	, poł.1				
Wtorek		Roboty mobilne i21 E101 Cybulski B (mgr inż		I			Oprogramowanie mikroprocesorow i21 C3 411 Rybicki T (Dr inż.)			Oprogramowanie systemów mikroprocesorow ych	Pomiary przemysłowe z uprawnieniami do 1 kV	Sys pro E 1	stemy nadzoru ocesów przemy	i wizualizacj słowych	i		
S										E 5 Radecki A (Dr inż.)	E 1 Szczęsny A (Dr inż.) POd						
						I, poł.2		w, t1-15			w, Tygodnie: 1	1-6					
Środa						Projektowanie sys bazodanowych E4 Zawiślak R (Dr inż.)		Podstawy nape E 1 <i>Adamczyk P (dr</i>	•	, ,	Projektowanie sy E 1 Zawiślak R (Dr inż.,		nów bazodanov	vych	ı		
	I., Tygodnie: 1-	10	1			I, t1-15		p, t1-15				1					
tek	Pracownia autor i21 E9 PLC Sobieraj T (Dr inż.	natyki	natyki				łowe z 1 kV	Projekt kompe i21 C3 404, i2' lizuka K (Prof), 7	1 E1 Tatar	1 00 K. (Dr inż.)							
Czwartek	I, Tygodnie: 1	1-15				Szczęsny A (Dr inż., obier gr.1/2)	zapisy 90 godz.k	konta	ktowych	I	J					
	Systemy nadzor przemysłowych i21 A12a/we2 R Sikora S (mgr inż.,	ru i wizualizacji procesów				3 <u>-</u>											
	w, t1-15								T								
Piątek	Roboty mobilne E 1 <i>Granosik G (Dr</i> <i>hab.)</i>	i21 C3 404, i21 E Chudzik P (Dr inż.), inż.)	:100 Lisowski G (mg	gr inż.), 2	Zarychta D (Dr												
		zapisy 90 godz.kom	taktowych														

	08:15 09:00	09:15 10:00	10:15 11:00	11:15 12:00	12:15 13:00	13:15 14:00	14:15 15:00	15:15 16:00	16:15 17:00	17:15 18:00	18:15 19:00	19:15 20:00
Poniedziałek	w., poł.1 Programowanie o sterowanych num m A18 111 Rutkiewicz T (dr inż.	erycznie	w., poł.1 Programowalne s E 2 Sobieraj T (Dr inż.) w, poł.2 Pracownia autom E 2 Sobieraj T (Dr inż.)	terowniki logiczne	I., Tygodnie: 1-10 Roboty mobilne i21 E101 Chlebowicz Ł (Mgr ii I, Tygodnie: 11 Systemy nadzoru przemysłowych i21 A12a/we2 Ris Sikora S (mgr inż.)	nż.) -15 i wizualizacji proce	esów					
Wtorek	I, Tygodnie: 2-15 Programowalne si i21 E9 PLC Sobieraj T (Dr inż.)	s terowniki logiczne			Gindle 3 (ingl III2.)			w, t1-15 Oprogramowanie systemów mikroprocesorow ych E 5 Radecki A (Dr inż.)	w, t1-15 Pomiary przemysłowe z uprawnieniami do 1 kV E 1 Szczęsny A (Dr inż.) POd	w., poł.1 Systemy nadzoru procesów przemy E 1 Sikora S (mgr inż.)		
Środa					I, poł.1 Programowanie o sterowanych num m A18 127 Kępczak N (Dr inż.), POc 30st. p, poł.2 Programowanie o sterowanych num m A18 127 Kępczak N (Dr inż.) POc 30st.	erycznie Rosik R (dr inż.) brabiarek	w, t1-15 Podstawy napędu E 1 Adamczyk P (dr inż.		w, Tygodnie: 1- Projektowanie sys E 1 Zawiślak R (Dr inż.)	stemów bazodanov	vych	
Czwartek	I, t1-15 Oprogramowanie mikroprocesorowy i21 C3 411 Rybicki T (Dr inż.)	systemów ych	I, poł.2 Projektowanie sy bazodanowych E3 Zawiślak R (Dr inż.)		I, t1-15 Pomiary przemysł uprawnieniami do i26 502 kl.1 Szczęsny A (Dr inż.) obier gr.1/2	1 kV	I, Tygodnie: 6- Podstawy napędu i21 A12a/we2 23 Adamczyk P (dr inż.	u elektrycznego				
Piątek		I., Tygodnie: 1-10 Pracownia automi i21 E9 PLC Sobieraj T (Dr inż.)			p, t1-15 Projekt kompeteni21 C3 411 Tatar K. (Dr inż.) zapisy 30 godz.kont		1		1			

	08:15	09:00	09:15	10:00	10:15	11:00	11:15 12:0	12:15	13:00	13:15	14:00	14:15	15:00	15:15 16:00	16:15 17:00	17:15 18:00	18:15 19:0	19:15	20:00
Poniedziałek	w., poł.1 Programow sterowanyc m A18 111 Rutkiewicz T POc 30st.	h num	erycznie		w., poł.1 Programo E 2 Sobieraj T w, poł.2 Pracownia E 2 Sobieraj T	(Dr inż.) a autom	terowniki logiczne												
	I, Tygodnie Oprogramo mikroproce	wanie sorow	systemów		i21 E9 PL	walne s 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	dnie: 5-9					I., Tygodnie: 2-	11		1		I, poł.2							
Czwartek	przemysłow i21 A12a/w	, Tygodnie: 5-9 stemy nadzoru i wizualizacji procesów zemysłowych I A12a/we2 RiS ora S (mgr inż.)					Roboty mobilne i21 E101 lizuka K (Prof)	I		l		Projektowa bazodanov E3 Zawiślak R (wych	stemów					
Piątek	E 1	toboty mobilne 1.1 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	9:00 09	9:15	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	5 16:00	16:15 17:00	17:15 18:00	18:15	19:00	19:15	20:00
Poniedziałek	w., poł.1 Programowal sterowanych m A18 111 Rutkiewicz T (c POc 30st.	numery	abiarek ycznie		w., poł.1 Programo E 2 Sobieraj T w, poł.2 Pracownia E 2	(Dr inż.)	erowniki logiczn atyki	se Sy prz i21	., Tygodnie: 5-9 /stemy nadzoru zemysłowych 1 A12a/we2 RiS kora S (mgr inż.)	i wizualizacji pro	ces	sów	Pod:	Tygodnie: 6-1 dstawy napędu A12a/we2 23 mczyk P (dr inż.)	elektrycznego					
					Sobieraj T	(Dr inż.)		┵												
Wtorek					I, Tygodn Oprogram mikroproc i21 C3 41 Rybicki T (I	owanie esorowy 1	systemów			I, t1-15 Pomiary przem uprawnieniami i26 502 kl.1 Szczęsny A (Dr ii obier gr.2/2	do	1 kV	Opro syste mikr ych E 5	rogramowanie temów troprocesorow decki A (Dr	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			
Środa			I, poł.2 Projektowanie s bazodanowych E4 Zawiślak R (Dr inz				temów	Prostes m Kein Steem Kein Kein Kein Kein Kein Kein Kein Kein	poł.1 rogramowanie olerowanych nume A18 127 rograk N (Dr inż.), Dc 30st, poł.2 rogramowanie olerowanych nume A18 127 ropczak N (Dr inż.) Dc 30st.	erycznie Rosik R (dr inż.) brabiarek	Ш	w, t1-15 Podstawy napędu E 1 Adamczyk P (dr inż.		ktrycznego	w, Tygodnie: 1- Projektowanie sys E 1 Zawiślak R (Dr inż.)	6 stemów bazodanov	wych			
Czwartek	I., Tygodnie: Roboty mobil i21 E101 Chlebowicz Ł (ne	е				I., Tygodnie: 1 Pracownia auto i21 E9 PLC Sobieraj T (Dr inz	omatyk	ki			p, t1-15 Projekt kompeten i21 C3 404, i21 E lizuka K (Prof), Tata zapisy 90 godz.kont	E100 ar K. (D	Dr inż.)						
Piątek	w, t1-15 Roboty mobil E 1 Granosik G (Dr	poty mobilne Projekt kompetencyjny i21 C3 404, i21 E100 chudzik P (Dr inż.), Lisowski G (mgr inż.), Za				Zarychta D (Dr	Pro i21	t1-15 rogramowalne st 1 E9 PLC obieraj T (Dr inż.)	erowniki logiczn	е										

. 6EiT1

	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	5:00	15:15	16:00	16:15	17:00	17:15	18:00	18:15 19:0	00 1	19:15	20:00
iaek	k23 C3 Rogowsk	kompeter	ż.)		w, t1-15 Procesory k22 B19 30 Kulesza Z (n)5 [°]	my operacyjne w z	astosowaniach				I., poł.1 Światłowodow czujniki i układ i23 409 Kałuża M (Dr in POŚ	dy p		oniczne	w., poł.1 Światłowo czujniki i i23 416 Kałuża M (odowe i układy p	optoelektroi oomiarow	niczne				
Poniedziałek												w, poł.2 Światłowodow czujniki i układ i23 416 Kałuża M (Dr in POŚ	dy p		oniczne	I, poł.2		optoelektroi 	niczne d	czujniki i układy p	omia	arow	
Wtorek							p, t1-15 Światłowodowe i czujniki i układy p i23 409 Kałuża M (Dr inż.) POŚ		ne	I., poł.1 Proceso k22 B19 Maj C (D. POPSO	ory i syster 9 307 Or inż.)	my operacyjne	w za	astosowani	iach			c., Tygod Podstawy i23 416 Szczepańcz	zarząd	zania projektami			
Ŝroda			p, t1-15 Projekt ko k23 B9 11 Ruta Ł (Dr i 30 godz.koi	8 nż.)				I., poł.2 Procesory i sy k22 B19 307 Zając P (Dr inż. POPSO		my opera	cyjne w za	astosowaniach											
Czw																							
₫.																							

. 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			Projekt kom k23 B9 118 Ruta Ł (Dr in 30 godz.kont	3 12.)				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 optoelektroniczn i23 409 Kałuża M (Dr inż.) POŚ								i układy por	miarow												
盂																						

. 6ET AiM 1

-												
	08:15 09:00	09:15 10:00	10:15 11:00	11:15 12:00	12:15 13:00	13:15 14:00	14:15 15:00	15:15 16:00	16:15 17:00	17:15 18:00	18:15 19:00	19:15 20:00
Poniedziałek	w, Tygodnie: 1-14 Przemysłowe ukła napędzie elektrycz i21 A12a/we2 147 Adamczyk P (dr inż.)	dy sterowania w znym	w., poł.1 Programowalne s E 2 Sobieraj T (Dr inż.)	terowniki logiczne	p, t1-15 Projekt inżynierski i21 C3 404 Lisowski G (mgr inż. 30 godz.kontaktowyc)	w, t1-15 Cyfrowe przetwal E103 Gozdur R (Dr inż.)	rzanie sygnałów				
	I, t1-15		w, t1-15		l, t1-15			w, t1-15	I., poł.1			
Wtorek	Cyfrowe przetwarz k23 E121 Bernacki Ł (mgr inż.)	, ,	Automatyka przer i21 A12a/we2 14 Leśniewski P (Dr inz	7	Automatyka przen i21 A12a/we2 147 Leśniewski P (Dr inż	, .		Pomiary przemysłowe E105 Szczęsny A (Dr	Pomiary przemys i26 201 Woźniak A.P. (dr in:			
								inż.)				
			I., Tygodnie: 11-	15		I, Tygodnie: 9,	11, 13, 15		I, Tygodnie: 1,	3, 5, 7	w., poł.1	
m.			Programowalne s i21 E9 PLC Sobieraj T (Dr inż.)	terowniki logiczne /	/ET	Interfejsy pomiaro i 26 222 <i>Graczyk A (Dr inż.)</i>	owe		Interfejsy pomiaro i26 222 Graczyk A (Dr inż.)	owe	Podstawy mechat E106 Smółka K (Dr inż.)	troniki
Środa				I., Tygodnie: 1-6			w., Tygodnie: 1-	7				
				Podstawy mechał i25 I.mechatronil Majer K (Dr inż.)			Interfejsy pomiaro E 6 Graczyk A (Dr inż.)	owe				
				11:00	1 1							
	I, Tygodnie: 6-1	0		w., Tygodnie: 1-	5		I, t1-15					
Czwartek	Przemysłowe ukła elektrycznym i21 A12a/we2 23 Adamczyk P (dr inż.)	dy sterowania w na	apędzie	Regulatory przem E 5 Leśniewski P (Dr inz	ž.)		Cyfrowa technika i26 222 Graczyk A (Dr inż.)	pomiarowa				
Czw	I, Tygodnie: 11	-15		I, Tygodnie: 6,								
		erowniki logiczne /	ΈΤ	Regulatory przem i21 A12a/we2 23 Leśniewski P (Dr inz	•							
£												

. 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, Tygodnie: 1-1- Przemysłowe ukła napędzie elektryc: i21 A12a/we2 147 Adamczyk P (dr inż.)	ady sterowania w 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 przen i21 A12a/we2 147 Leśniewski P (Dr inż	7	w, t1-15 Automatyka przei i21 A12a/we2 14 Leśniewski P (Dr in:	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 mechar i25 I.mechatroni Majer K (Dr inż.) 11:00	troniki	I., Tygodnie: 8, 1 Interfejsy pomiare i26 222 Graczyk A (Dr inż.)			I., Tygodnie: 2, 4 Interfejsy pomiarc i26 222 Graczyk A (Dr inż.)		w., poł.1 Podstawy mechat E106 Smółka K (Dr inż.)	roniki
t Czwartek	I, Tygodnie: 11 Przemysłowe ukła elektrycznym i21 A12a/we2 23 Adamczyk P (dr inż.)	ady sterowania w na	apędzie	w., Tygodnie: 1-4 Regulatory przem E 5 Leśniewski P (Dr in: I, Tygodnie: 7, Regulatory przem i21 A12a/we2 23 Leśniewski P (Dr in:	nysłowe ż.) 9, 11, 13, 15 nysłowe							
₹												

. 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

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

. 6I EAiBD 2

																		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							.NET i25 IE																	
					w, t1	-15	· ·			I, Tyg	godnie: 1-12	, 2, 14-1	5	l											
					E 2	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

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

. 6I IO-1

-																							
	08:15	09:00	09:15	10:00	10:15	11:00	11:15 12:00	12:1	15 13:00	13:15	14:00	14:15	15:00	15:15	16:00	16:15	17:00	17:15	18:00	18:15 1	19:00	19:15	20:00
Pn																							
							w., nparz			w, t1-1	15							t1-15		w., poł.1			
¥							Programowanie 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	projektami Podstawy konteneryzacji i Podstawy konteneryzacji i architektury mikroserwisów architektury mikroserwisów E 2 i24 107						hitektury mikro 107	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	1:00	11:15 12:0	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
Pn																							
							w., nparz	_		w, t1-1	5							t1-15		w., poł.1			
\							Programowanie E103 <i>Wajman R (Dr ha</i>		we.	informa k22 B1	Izanie proje atycznymi I 8 A1 <i>G (Prof.dr h)</i>									Projektowa www <i>Wyczechow</i> a			ch stron
Wtorek							w, parz			Ariders	G (FTOI.di Ti)									zdalnie			
							Projektowanie o projektowe E103 Kowalski T (Dr in:		we - wzorce														
							parz									t1-15		I, parz					
Środa	I., nparz Zarządzanie projektami informatycznymi i24 B19 405 Wajman R (Dr hab.) w., poł.1 Podstawy kontene architektury mikro E 2 Kapturski R (mgr inż					nikros	sérwisów	arc i24	dstawy konten hitektury mikro 107 turski R (mgr in	osérwisó										Projektowa www Wyczechow zdalnie	,	•	ch stron
Czwartek	I., nparz Projektowanie obiektowe - wzord projektowe i24 B19 407 Kowalski T (Dr inż.) I, parz Programowanie sieciowe. i24 B19 407 Wajman R (Dr hab.)																						
4																							

. 6I IO-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 16:0	00	16:15 17:00	17:15 18:00	18:15 19:0	0 19:15	20:00
Pn																			
Wtorek						w., nparz Programowan E103 Wajman R (Dr h	ab.)		w, t1-15 Zarządzar informatyc k22 B18 A Anders G (F	znymi 1	ĸtami					t1-15	w., poł.1 Projektowanie c www Wyczechowski M zdalnie		ı stron
>						Projektowanie projektowe E103 Kowalski T (Dr i		ktowe - wzorce									I, poł.2 Projektowanie o www Wyczechowski M zdalnie		າ stron
Środa					w., poł.1 Podstawy konter architektury mikr E 2 Kapturski R (mgr in I, poł.2 Podstawy konter architektury mikr i24 108 Kapturski R (mgr in I)	oserwisów nż.) neryzacji i oserwisów										t1-15			
Czwartek					I., nparz Zarządzanie pro informatycznymi i24 B19 405 Wajman R (Dr hab			I., nparz Projektowanie ob projektowe 124 B19 403 Kowalski T (Dr inż.) I, parz Programowanie s 124 B19 403 Wajman R (Dr hab.)	ieciowe.	zorce									
盂																			

. 6l TI-1

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

. 6l Tl-2

	08:15	09:00	09:15	10:00	10:15	11:00	11:15 12:	00 12:15	13:00	13:15	14:00	14:15	15:00	15:15 16:00	16:15	17:00	17:15	18:00	18:15	19:00	19:15	20:00
Pn																						
Wtorek								inter k22	I-15 wansowane a netowe B18 A2 ński M (Dr inż.		e	w, t1-15 Odwzoro relacyjno obiektow k22 B18 Kamiński I inż.)	- e /I40 A2		w, t1-15 Platforma E 2 Smółka K							
Środa	I., nparz Zaawans interneto k22 B18 Szermer M	owane a we I. D			I, Tygodi Rozproszc k22 B19 3 <i>Nowak P (n</i>	one sys	temy obiektowe	//40 k22 Szeri I, p Platt k22	zorowanie re B18 I.D mer M (Dr inż.)		-obiektowe											
Czwartek					k22 B18 A	one sys	temy obiektowe), Orlikowski M (Dr															
盂																						

. 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	5 14:	:00	14:15	15:00	15:15	16:00	16:15	17:00	17:15	18:00	18:15	19:00	19:15	20:00
Pn																									
Wtorek									interr k22 I	-15 vansowane a netowe B18 A2 ński M (Dr inż.,		cje		w, t1-15 Odwzorowa relacyjno- obiektowe k22 B18 A Kamiński M inż.)	/I40 2			w, t1-15 Platforma E 2 Smółka K	a .NET						
Środa	I, parz Zaawan interneto k22 B18 Szermer	sowane a owe I.D			k22 B1 Orlikow I, par Odwzo /I40 k22 B1	ma .NET 19 302 rski M (Dr in. z	elacyjno-obie	ektowe	Rozp k22 l <i>Nowa</i>	rgodnie: 2-1: proszone sys B19 301 kk P (mgr inż.)	temy	obiektowe													
Czwartek					Rozpro k22 B1	18 A1	-11 stemy obiekt																		
₫.																									

sem.letni 23/24 . 6l.bl BDiPAB 1

	08:15	09:00	09:15	10:00	10:15	11:00	11:15 12:00	12:15 13	3:00 13	3:15 14:0	0 14:15	15:00	15:15	16:00	16:15 17:00	17:	15 18:00	18:15 19:00	19:15	20:00
₹ ¥					t1-15	-		ı				ygodnie: 1-						w ., Tygodnie: 3		
Poniedziałek											bazoo E102	ktowanie apl danowych w H (Dr inż.)	ikacji technolog	i. NET				Projektowanie a bazodanowych v E102 Welfle H (Dr inż.)	plikacji v technologii. N	NET
×					t1-15	·		1				'								
	t1-15											godnie: 6-15								
Środa											bazoo i25 1 3	ktowanie apli danowych w 3 5 H (Dr inż.)	ikacji technolog	i. NET						
Czw					t1-15	'		1	1											
Piątek	w., Tygoo Budowan technolog E 6 Drzymała F	ie nowoo ji	czesnych ap	olikacji b	oazodanow	ych w														
ig.	I, Tygod	Inie: 4, 6	S, 8, 10, 12 ,	14																
	Budowan technolog i25 133 Drzymała F	ji	czesnych ap	olikacji b	azodanow	ych w														

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

	08:15	09:00	09:15	10:00	10:15	11:00	11:15 12:00	12:15 13:00	13:15	14:00	14:15 15:00	15:15 16:00	16:15 17:00	17:15 18:00	18:15 19:00	19:15 20:00
₹ ★					t1-15				,		w ., Tygodnie: 1-	2			w ., Tygodnie: 3-	-5
Poniedziałek											Projektowanie apl bazodanowych w E102 Welfle H (Dr inż.)	likacji technologii. NET			Projektowanie ap bazodanowych w E102 Welfle H (Dr inż.)	likacji technologii. NET
× ×					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			ı								
Piątek	Budowa technol E 6	jodnie: 1- anie nowo ogi a <i>P (Dr inż.</i>	czesnych ap	olikacji b	pazodanowy	ch w										
E	I, Tyg	odnie: 5,	7, 9, 11, 13,	15												
	technol i25 133	ogi		olikacji b	oazodanowy	ch w										

	08:15	09:00	09:15 10:0	00 1	10:15	11:00	11:15	12:00	12:15	13:00	13:15	14:00	14:15	15:00	15:15	16:00	16:15	17:00	17:15	18:00	18:15	19:00	19:15	20:00
Pn				t	t1-15																			
₩				ŧ	t1-15								•1		I		I							
ý	t1-15																							
Czw				t	t1-15																			
Piątek	I., nparz Technolog k22 B18 I. Orlikowski I	.B	Ilu elektroniczne	gc 7 	w, t1-15 Technologie handlu elektroniczr k22 B18 A3 Orlikowski M inż.)	nego 3																		

	08:15	09:00	09:15 10	:00 1	10:15	11:00	11:15	12:00	12:15	13:00	13:15	14:00	14:15	15:00	15:15 16:0	0 1	16:15 17:00	17:15	18:00	18:15	19:00	19:15	20:00
- A					t1-15						'												
₩				[t1-15								'I										
ý	t1-15																						
Czw					t1-15																		
E A	I, parz Technolo k22 B18 Orlikowski	l.B	llu elektroniczne	ego -	w, t1-15 Technologi handlu elektronicz k22 B18 A Orlikowski N inż.)	nego 3																	

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

	08:15	09:00	09:15 10:0	0 10:15 11:	00 1	1:15 12:00	12:15 13:0	0 13:1	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
Pn				t1-15			1											
W				t1-15						1		<u> </u>						
ý	t1-15			'			1											
Czw				t1-15														
Piątek				w, t1-15 Technologie handlu elektronicznego k22 B18 A3 Orlikowski M (Dr inż.)	T k O	, parz echnologie hanc 22 B18 I.B Orlikowski M (Dr inż	dlu elektroniczneg	C)										

. 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- mowanie 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 12:00	12:15	13:00	13:15	14:00	14:15	15:00	15:15	16:00	16:15	17:00	17:15	18:00	18:15	19:00	19:15	20:00
P					t1-15		,			'													
W					t1-15																		
Śr	t1-15			1			ı	T		I													
Czwartek	w ., Tyge Program E103 Kapusta F w ., Tyge Program technolo E103 Kapusta F	owanie g P (Dr inż.) odnie: 6- owanie z gii CUDA	ier 2D	aniem	t1-15											Program i24 B19 Kapusta I, Tygo Program	p (Dr inż.) odnie: 11 nowanie z ogii CUDA 404	ier 2D	taniem				
Ŧ.																							

	08:15	09:00	09:15 10:	00	10:15	11:00	11:15	12:00	12:15	13:00	13:15	14:00	14:15	15:00	15:15 16:0	0	16:15 17:00	17:15	18:00	18:15	19:00	19:15	20:00
- A				[t1-15				•														
_	w, t1-15				t1-15								I										
₹	k22 B18 A	2	ikacji mobilnych , Sękalski P (Dr	<u>ַ</u>													,						
	t1-15			,									w, t1-15										
Środa													Praktyki i za zwinnego wytwarzania oprogramow k22 B18 A2 Sankowski W inż.)	ı /ania									
Czw				[t1-15						1												
Piątek													I, nparz Projektowar k22 B19 30 ^o Marciniak P (l	1	likacji mobilnych								

	08:15	09:00	09:15	10:00	10:15	11:00	11:15 12	00 12:15	13:00	13:15	14:00	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	likacji mobi		t1-15																	
Środa	t1-15											w, t1-15 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 inż.		obilnych								

											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 1:	2:00 12:15	13:00	13:15	14:00	14:15 15:00	15:15	16:00	16:15 17:00	17:15 18:	00 1	18:15 19:00	19:15	20:00
Pn					t1-15		1													
Wtorek			ikacji mobilr	ıych	t1-15		I			ı		1			1					
Wtc	k22 B18 I Marciniak F inż.)	A2 P (Dr inż.)	, Sękalski P (Dr																
	t1-15				ı		1			ı		w, t1-15								
Środa												Praktyki i zasady zwinnego wytwarzania oprogramowania k22 B18 A2 Sankowski W. (Dr inż.)								
Czw					t1-15		1													
Piątek															I., parz Projektowanie ap k22 B19 301 Marciniak P (Dr inż					

	08:15	09:00	09:15	10:00	10:15	11:00	11:15 1	2:00 12:15	13:00	13:15	14:00	14:15 15:00	15:15	15 16:00	16:15 17:00	17:15 18:00	18:15	19:00	19:15	20:00
- G					t1-15			-												
Wtorek	k22 B18 A	A2	ikacji mobilny , Sękalski P (D	ch	t1-15															
	inż.)		, ,									w, t1-15								
Środa												Praktyki i zasady zwinnego wytwarzania oprogramowania k22 B18 A2 Sankowski W. (Dr inż.)								
te k					t1-15		T								I, parz	1				
Czwartek															Projektowanie ap k22 B19 301 Marciniak P (Dr inż.					
盂																				

															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
Pn				t1-15															
_	w, t1-15			t1-15							I								
Wtorek	k22 B18 A	A2	ikacji mobilnych , Sękalski P (Dr																
	t1-15			'							w, t1-15								
Środa											Praktyki i zasad zwinnego wytwarzania oprogramowan k22 B18 A2 Sankowski W. (D inż.)	nia							
te k				t1-15					1					I, nparz	1				
Czwartek														Projektowanie ap k22 B19 301 Marciniak P (Dr inż.					
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	20:00
					t1-15						w., Tygodnie: 1										
											Interfejsy dostęp E105 <i>Drzymała P (Dr inż</i>		ych								
											30 st.	0	=								
Poniedziałek											w., Tygodnie: 3 Interfejsy dostęp		ych								
Poniec											E102 Drzymała P (Dr inż 30 st.	.)									
											l, poł.2										
											Interfejsy dostęp i25 IBM <i>Drzymała P (Dr inż</i>		ych								
											gr.1/2	1									
					t1-15		ı	1		1		1				w., Tygod Inteligentn		5 my wnioskuja	ice		
																E102 Smółka K (L		,	100		
																I, Tygodi					
Wtorek																inteligentn i25 134 Smółka K (I gr.1/2		my wnioskuja	įсе		
																I, Tygodi	nie: 11-	15			
																Inteligentn i25 134 Smółka K (I	ne systei Dr inż.)	my wnioskuja	įce		
																gr.2/2		I			
Ś	t1-15																				
Czw					t1-15																
Piątek						I, poł.2 Interfejsy dostępu i25 IBM Drzymała P (Dr inż.) gr.2/2		nych													

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

. 6IB IB

	08:15	09:00	09:15	10:00	10:15 11:0	00 11:15	12:00	12:15	13:00	13:15	14:00	14:15	15:00	15:15	16:00	16:15	17:00	17:15	18:00	18:15 19:00	19:15	20:00
Poniedziałek	Biomedy m A18 1	dnie: 2-1 yczny pro 109, m A' ka A (dr in .kontaktow	jekt inżyni 1 8 212 <i>ż.)</i>	erski		'																
Wtorek	m A18 3	riały hybr 8 19 ski K (dr in:	rydowe ż.), Niedziel	lski P.	sem, t1-15 Biomateriały hy m A18 319 Jastrzębski K (dr i11	•		Biomate m A18	godnie: 6- eriały hybr 319 ski K (dr inż	ydowe												
Środa	biomate m A18 3	chemiczno riałów 310 vicz B (dr i	e metody o	·	sem, t1-15 Fizyko-chemicz biomateriałów m A18 310 Kaczorowski W. (•	oceny	Fizyko-o	111	e metody o	•											
Czw																						
Piątek	w, t1-15 Biologiczne metody oceny biomateriałów m A18 216 Kamińska M (Dr inż.) i11				sem, t1-15 Biologiczne me biomateriałów m A18 216 Kamińska M (Dr I			е	yczny	0												
						Biologic m A18	zne metod 216	dy oceny b ż.), Kamińsk														

. 6IB IBiT

	08:15 09:00	09:15 10:00	10:15	11:00 11:15	12:00	12:15	13:00	13:15	14:00	14:15	15:00	15:15 16:00	16:15	17:00	17:15 18:0	0 18:15	19:00	19:15	20:00
Poniedziałek	w., Tygodnie: 1- Informatyka medy k22 B18 A3 Zubert M (Dr hab.)		I, t1-15 Informatyka k22 B18 A3 Marciniak P (
Wtorek		I, t1-15 Technologie biom tekstronicznych _A33 155 Skrzetuska E. (Dr ha																	
Środa		w, t1-15 Technologie biom tekstronicznych _A33 155 Szparaga G (Dr hab																	
			w, t1-15 Obrazowani i23 204A Strzelecki M	e medyczne		I, t1-15 Obrazowani i23 204A Jurek J. (Dr in		lyczne					w., Tygod Data Intel i23 204A Młynarczyl	nsive Sy	t stems in Biomed	icine			
Czwartek													I, Tygo Data Inte i23 204A Młynarczyl	nsive Sy	3 stems in Biomed	icine			
													p, poł.2 Data Inte i23 204A Młynarczyl	nsive Sy	stems in Biomed	icine			
	p, Tydz. 1 Biomedyczny pro i23 204A Królak A (Dr inż.), Z 75 godz.kontaktowy	agrodny B (Dr)		·															
Piątek	p, Tygodnie: 2-1 Biomedyczny pro i23 204A Królak A (Dr inż.), Z 75 godz.kontaktowy	jekt inżynierski Zagrodny B (Dr)																	
						Biomedyczn projekt inżynierski m A18 103 Zebr.organiza e	ıy												

. 6M1

	08:15 09	9:00	09:15	10:00	10:15 11:00	11:15 12:00	12:15	13:00	13:15	14:00	14:15	15:00	15:15 16:0	00	16:15	17:00	17:15	18:00	18:15	19:00	19:15	20:00
Poniedziałek	w, t1-15 Systemy stero przemysłowej k22 B19 305 Kulesza Z (mgr	İ		ice			3-15 Łącze eleme mech	rgodnie: 1, eniowe enty atroniki A11 418 wski P	I., poł.1 Sterowni m A22 3 Bednarek k11	34	mowalne.		I, t1-15 Podstawy mech samochodowej i26 212 Wożniak A.P. (dr bl.MP									
۵.							(Prof.	dr h)														
	w, t1-15				I, poł.2		w, t1	-15			l, t1-15			1	w, t1-15				I, t1-15			
Wtorek	Podstawy mechatroniki samochodowej E 6 Szczęsny A (Dr inż.)				Sterowniki progra i25 l.elen Lefik M (Dr inż.)	mowalne.	i25 1	net rzeczy w 34 erski M (Dr inż			Internet rze i25 134 <i>Kacperski M</i>	•		Ш	Autonomicz k23 B9 102 Znajdek K (d	!	ódła energi	i	k23 B9 1 Znajdek K	02	odła energii	
	Szczęsny A (Di bl.MP 18st	r inż.)					BO SI	M 14 st.			BO SM 14 s	t.		_ [PO 12 st.				PO 12 st.			
	DI.IVIF TOST																				-	
					l, t1-15		w., p	oł.1			l, t1-15				l, t1-15							
Środa					Systemy wizyjne m A22 334 Ludwicki M (Dr inż.)		m A2	emy wizyjne 1 2 334 cki M (Dr inż.)			Systemy st przemysłov k22 B19 3 0 <i>Pękosławski</i>	vej 05	nia w elektronice	1	Łączeniowe k21 A12a/v Rodak M. (di	ve1 15 · inż.)		atroniki				
					POS gr.2/2 para do	PDwM	POS :	22 st para do l	PDwM		rękusiawski	וו וט) ס	12.)	_	dwa lab.rówr	olegle	1					
*					p ., poł.1		I, t1-	15			p, t1-15											
Czwartek					Podstawy analizy i25 IBM Wojtera K (mgr inż.)		Robo i21 E Zaryc				Projekt inży m A22b 2N Polczyński k	/1336										
	w, t1-15				l, t1-15		w, t1	-15					l, t1-15	·								
Piątek	Napędy alterr i25 ssem Szymański Ł (E	•	vne i hybrydo	we	Napędy alternaty i25 ssem Szymański Ł (Dr h)	wne i hybrydowe	m A2	ty kroczące 2 331 czyk D (dr h)					Roboty krocząc m A22 331 Grzelczyk D (dr h									
	bl.SMLPE 15 st	t.			bl.SMLPE 15 st		k11 b	.PRR 13 st.					bl.PRR k11 13 st.									

. 6M2

	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 Systemy sterowa przemysłowej k22 B19 305 Kulesza Z (mgr inż.	ania w elektronice	w, t1-15 Przekształtniki E 6 Błasiński W (dr i MUN 13 st	i energoelektroniczne inż.)	w, Tygodnie: 1, 3-15 Łączeniowe elementy mechatroniki k21 A11 418 Borkowski P (Prof. dr h) P06 dwa wykł.równolegie	p., Tygodnie: 1- Projekt inżyniersk i25 Kacperski M (Dr inż p., Tygodnie: 1: Projekt inżyniersk i25 Kacperski M (Dr inż	ki ż.) I 2-15 ki ż.)	I., poł.1 Sterowniki program A22 334 Bednarek M (dr) k11 p, poł.2 Projekt inżynierski 125 135	ςi			
	w, t1-15		I, t1-15		w, t1-15	-	I, t1-15	Kacperski M (Dr inż	:.) w, t1-15		I, t1-15	
Wtorek	Podstawy mecha samochodowej E 6 Szczęsny A (Dr inż. bl.MP 18st		Przekształtniki i21 A12a/we2 Błasiński W (dr i MUN 13 st		Internet rzeczy w i25 134 Kacperski M (Dr inż BO SM 14 st.		Internet rzeczy w i25 134 Kacperski M (Dr inż. BO SM 14 st.		Autonomiczne źro k23 B9 102 Znajdek K (dr h) PO 12 st.	ódła energii	Autonomiczne źró k23 B9 102 Znajdek K (dr h) PO 12 st.	ódła energii
	I, t1-15				w., poł.1	+	I, t1-15	+	I, t1-15	+	l, t1-15	
Środa	Systemy wizyjne m A22 334 Ludwicki M (Dr inż.) POS gr.1/2 para do	.)			Systemy wizyjne m A22 334 Ludwicki M (Dr inż.) POS 22 st para do l	.)	Systemy sterowai przemysłowej k22 B19 305 Pękosławski B (Dr ii		Podstawy mecha samochodowej i26 212 Woźniak A.P. (dr in:		Łączeniowe elem k21 A12a/we1 15 Rodak M. (dr inż.) P06	enty mechatroniki 66
.07					I, poł.2 Sterowniki progra i25 l.elen Lefik M (Dr inż.)	amowalne.			Ы.МР			
Czwartek	p., poł.1 Podstawy analizy i25 133 Wojtera K (mgr inż.,		I, t1-15 Robotyka II i21 E100 Zarychta D (Dr ii	nż.)								
Piątek	w, t1-15 Napędy alternaty i25 ssem Szymański Ł (Dr h) bl.SMLPE 15 st.	ywne i hybrydowe)	I, t1-15 Napędy altern: i25 ssem Szymański Ł (Di bl.SMLPE 15 st	·	w, t1-15 Roboty kroczące m A22 331 Grzelczyk D (dr h) k11 bl.PRR 13 st.			I, t1-15 Roboty kroczące m A22 331 Grzelczyk D (dr h) bl.PRR k11 13 st.				

. 6M3

				5 11:00 11:15 12:0			13:00	13:15	14:00	14:15 1	5:00	15:15 16:00	16:15 17:00	17:15 18:00	18:15 19:00	19:15 2	20:00
y sterowan słowej) 305 Z (mgr inż.)	ia w elektronic	Pr E Bt	rzekształtn 6 łasiński W (d		ergoelektroniczne	Mikroau m A22	tomatyka 334	i21 E100				i25 134	si		m A22 334 Bednarek M (dr)	nowalne.	
			15 TO 31			inż.) PO6 15 s	st. dwa								I, poł.2	nowalne.	
5		I,	t1-15			w, t1-15	j			l, t1-15			w, t1-15		I, t1-15		
w, t1-15 Podstawy mechatroniki samochodowej E 6 Szczęsny A (Dr inż.) bl.MP 18st p ., poł.2		i 2 <i>Bł</i>	21 A12a/we łasiński W (d	2 23	ergoelektroniczne	i25 134 Kacpersi	ci M (Dr inż.			i25 134	•		Autonomiczne źro k23 B9 102 Znajdek K (dr h) PO 12 st.	ódła energii	Autonomiczne źróc k23 B9 102 Znajdek K (dr h) PO 12 st.	dła energii	
٥ <i>١</i> -		4															
	cyklu życia.	Pr m i2 W	Przetwarzanie danych w mechatronice i25 132 E 5 Welfle H (Dr inż.)		Przetwa mechati E 5 Dems M	rzanie da onice (Prof dr h)			Systemy stero przemysłowej k22 B19 305	j		Mikroautomatyka m A22 331 Bednarek M (dr), Po	olczyński K (dr inż.)				
								ı			'						
ie																	
;				w, t1-15	i	'				I, t1-15							
alternatyw m ski Ł (Dr h) E 15 st.	ne i hybrydow	i hybrydowe Napędy alternatywne i hybrydowe i25 ssem Szymański Ł (Dr h)			m A22 : Grzelczy	331 k D (dr h)					m A22 331 Grzelczyk D (dr h)						
y Shirth	y mechatidowej A (Dr inż.) t y analizy (mgr inż.)	y mechatroniki dowej A (Dr inż.) t y analizy cyklu życia. (mgr inż.) alternatywne i hybrydowei id Ł (Dr h)	sterowania w elektronice lowej 305 (mgr inż.) y mechatroniki odowej A (Dr inż.) t y analizy cyklu życia. (mgr inż.) ighty ingrina i hybrydowe in ingrina i hybrydowe i hybr	I, t1-15 y mechatroniki bidowej A (Dr inż.) I, t1-15 y analizy cyklu życia. (mgr inż.) I, t1-15 Przekształtn i21 A12a/we Błasiński W (c MUN 13 st I, t1-15 Przetwarzan mechatronici i25 132 Welfle H (Dr in PDwM 15 st p	sterowania w elektronice lowej 305 (mgr inż.) I, t1-15 Przekształtniki ene E 6 Błasiński W (dr inż.) MUN 13 st I, t1-15 Przekształtniki ene i21 A12a/we2 23 Błasiński W (dr inż.) MUN 13 st I, t1-15 Przetwarzanie dar mechatronice i25 132 Welfle H (Dr inż.) PDwM 15 st para do I, t1-15 Napędy alternatywie i hybrydowe i25 ssem Szymański Ł (Dr h)	sterowania w elektronice lowej 305 (mgr inż.) I, t1-15 Przekształtniki energoelektroniczne E 6 Błasiński W (dr inż.) MUN 13 st I, t1-15 Przekształtniki energoelektroniczne i21 A12a/we2 23 Błasiński W (dr inż.) MUN 13 st I, t1-15 Przetwarzanie danych w mechatronice i25 132 Welfle H (Dr inż.) PDwM 15 st para do SW I, t1-15 Napędy alternatywne i hybrydowe i3i L (Dr h) I, t1-15 Napędy alternatywne i hybrydowe i25 ssem Szymański Ł (Dr h)	sterowania w elektronice lowej 305 (mgr inż.) I, t1-15 Przekształtniki energoelektroniczne Balasiński W (dr inż.) MUN 13 st I, t1-15 Przekształtniki energoelektroniczne i21 A12a/we2 23 Blasiński W (dr inż.) MUN 13 st I, t1-15 Przekształtniki energoelektroniczne i21 A12a/we2 23 Blasiński W (dr inż.) MUN 13 st I, t1-15 Przekształtniki energoelektroniczne i25 134 Kacpersk BO SM 1 I, t1-15 Przetwarzanie danych w mechatronice i25 132 Welfle H (Dr inż.) PDwM 15 st para do SW I, t1-15 Napędy alternatywne i hybrydowe i35 ssem Szymański Ł (Dr h) W, t1-15 Roboty m A22 3 Brancie danych w mechatronice i25 132 Welfle H (Dr inż.) PDwM 15 Roboty m A22 3 Grzelczy.	sterowania w elektronice lowej 305 (mgr inż.) Przekształtniki energoelektroniczne E 6 Błasiński W (dr inż.) (mgr inż.) MUN 13 st I, t1-15 (mgr inż.) Przekształtniki energoelektroniczne inż.) (mgr inż.) PO6 15 st. dwa wykł.równolegle W, t1-15 (mgr inż.) (mgr inż.) (mgr inż.) (mgr inż.) MUN 13 st I, t1-15 (mgr inż.) (mgr i	sterowania w elektronice lowej 305	sterowania w elektronice lowej 305	sterowania w elektronice lowej (mgr in².) Przekształtniki energoelektroniczne E 6 (mgr in².) Przekształtniki energoelektroniczne (mgr in².) Przekształtniki energoelektroniczne (i24 142a/we2 23 (mgr in².) Przekształtniki energoelektroniczne (i24 142a/we2 23 (mgr in².) Przekształtniki energoelektroniczne (i24 142a/we2 23 (mgr in².) Przekształtniki energoelektroniczne (i24 142a/we2 23 (mgr in².) Przekształtniki energoelektroniczne (i24 142a/we2 23 (mgr in².) Przekształtniki energoelektroniczne (i24 142a/we2 23 (mgr in².) Przetwarzanie danych (mgr in².) Przetwarzanie danych w (mgr i	sterowania w elektronice lowej 305 (mgr inž.) Przekształtniki energoelektroniczne 6 Blasiński W (dr inž.) (mgr inž.) MUN 13 st I, t1-15 Przekształtniki energoelektroniczne iz 1 A12a/weg 23 Blasiński W (dr inž.) (mz.) (mgr inž.) MUN 13 st I, t1-15 Przekształtniki energoelektroniczne iz 1 A12a/weg 23 Blasiński W (dr inž.) (mun 13 st) I, t1-15 Internet rzeczy w AGD iz 5134 (Accperski M (Dr inž.) BO SM 14 st. I, t1-15 Przetwarzanie danych w mechatronice (mgr inž.) I, t1-15 Przetwarzanie danych w mechatronice (mgr inž.) Przetwarzanie danych w mechatronice (mgr inž.) (mgr inž.) (mgr inž.) (mgr inž.) Przetwarzanie danych w mechatronice (mgr inž.) (m	sterowania w elektronice owej 305 (mgr inž.) Nikroautomatyke Robotyka II 12 F100 Rubat M (mgr inž.) MuN 13 st Przekształtniki energoelektroniczne Balasiński W (dr inž.) Projekt inžyniersi 125 f134 Smólka K (Dr inž.) Projekt inžyniersi 125 f134 Smólka K (Dr inž.) Projekt inžyniersi 125 f134 Smólka K (Dr inž.) Projekt inžyniersi 125 f134 Smólka K (Dr inž.) Projekt inžyniersi 125 f134 Smólka K (Dr inž.) Projekt inžyniersi 125 f134 Smólka K (Dr inž.) Projekt inžyniersi 125 f134 Smólka K (Dr inž.) Projekt inžyniersi 125 f134 Smólka K (Dr inž.) Projekt inžyniersi 125 f134 Smólka K (Dr inž.) Projekt inžyniersi 125 f134 Smólka K (Dr inž.) Internet rzeczy w AGD sterowania w elektronice lowej 305 (mgr inz.) Przeksztaltniki energoelektroniczne E 6 Blasiński W (dr inz.) (mgr inz.) I, t1-15 (ms.) (mgr inz.) (mgr inz.) (mgr inz.) I, t1-15 (mgr inz.) (mgr inz.	sterowania w elektronice lowej Substitution of Blasinski W (dr inz.) MIN 13 st Przeksztaltniki energoelektroniczne Blasinski W (dr inz.) MIN 13 st Przeksztaltniki energoelektroniczne Blasinski W (dr inz.) MIN 13 st I, II-15 Przeksztaltniki energoelektroniczne (nz.) Przeksz	sterowania w elektronice cowej slasinski W (dr inz.) MUN 13 st National program Mikroautomatyk Blasinski W (dr inz.) MUN 13 st National program Mikroautomatyk Blasinski W (dr inz.) MUN 13 st National program Mikroautomatyk Blasinski W (dr inz.) MUN 13 st National program Mikroautomatyk Blasinski W (dr inz.) MUN 13 st National program Mikroautomatyk Blasinski W (dr inz.) MUN 13 st National program Mikroautomatyk Blasinski W (dr inz.) MUN 13 st National program Mikroautomatyk Blasinski W (dr inz.) MUN 13 st National program Mikroautomatyk Blasinski W (dr inz.) MUN 13 st National program Mikroautomatyk Mun 15 st para do SW Mikroautomatyk Mun 16 st para do SW Mikroautomatyk Mikroaut	Sterownia w elektronice browej and elektronice Blasinski W (dr inz.) MWN 13 st I, II-15	

. 6S1

	08:15	09:00	09:15	10:00	10:15 11:	:00 11:15	12:00	12:15	13:00	13:15	14:00	14:15	15:00	15:15	16:00	16:15	17:00	17:15	18:00	18:15	19:00 19	9:15	20:00
Poniedziałek					w., poł.1 Ocena środow k21 A11 418 Knera D. (Dr inż w., poł.2 Monitoring i wi inteligentnym l k21 A11 418 Glaba M (Dr inż. BO 5	zualizacja w Dudynku		p ., parz Ocena śroc k21 A11 40 Knera D. (Dr	08b	wa budynł	ków	I, t1-15 Rysunek a budowlany B6 407 Agajew M (i BO 5 i61	y 2D i 3E					I., Tygodnie Przemysłow k21 A12 20 Sienicki A (mg BO 5	e układ 1		nia		
Wtorek	Kosztorysov elektrycznyc i22 A11 21	iktrycznych 2 A11 214 //powski M (Dr inż.) w., poł.1 Zasady be konserwac k21 A11 4				wietlenie ele	ektryczne	w., Tygodr Kosztoryso elektryczny i22 A11 32 Szypowski M I., Tygodni Kosztoryso elektryczny i22 A11 21 Szypowski M	owanie ro /ch 23 / (Dr inż., ie: 2, 5, owanie ro /ch 15	obót) 8, 11, 14 obót		w, t1-15 Przemysło k21 A11 4 Jabłoński M BO 5	418	dy sterowa	nia								
Środa		Zasady bezpiecznej eksploatacji konserwacji instalacji ele k21 A11 418 Borkowski P (Prof.dr h)				oatacji i	w, poł.2 Podstawy p inwestycji i23 416 Szer I. (dr in:		wania i rea	alizacji													
Czwartek	w., poł.1 Audyting i certyfikacja energetyczna budynków k21 A11 418 Heim D. (Dr h)		etyczna	I., Tygodnie: 1 Inteligentne oś i22 A11 226 Sikora R (Dr inż.	wietlenie ele	ktryczne	p, t1-15 Audyting i c budynków k21 A11 40 Heim D. (Dr	08a	acja energe	etyczna	I, nparz Monitoring inteligentn k21 A12ai Ambroziak BO 5 I, parz Monitoring inteligentn k21 A12ai Ambroziak BO 5 zapis)	ym budy /we1 210 A. (dr inż. g i wizua ym budy /we1 210 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.)										(Prof.dr h), (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	09:15 10:00	10:15 11:00	11:15 12:00	12:15 13:00	13:15 14:00	14:15 15:00	15:15 16:00	16:15 17:00	17:15 18:00	18:15 19:00	19:15 20:00
Poniedziałek	w., Tygodnie: 1-' 2I Podstawy elektrof Hałgas S (Dr hab.) Tydz. 15 .1raz Adamczyk P (dr inż.	techniki i elektronik	w., Tygodnie: 1-1 2l Matematyka dyskr Rowińska Z (Dr inż.) w, Tygodnie: 11 2l Podstawy elektrote	-15	w, t1-15 21 Podstawy progran Fabijańska A (Prof.d	nowania II 'r h)	w, t1-15 2I Projektowanie interfejsów aplikacji www Zwoliński G (Dr inż.)	w, t1-15 2I Podstawy grafiki k wizualizacji Wojtera K (mgr inż.)	, ,	w., Tygodnie: 11 11 Zaawansowane s przetwarzania info Kacperski M (Dr inż.	ystemy ormacji	
			Hałgas S (Dr hab.)									
Wtorek	w, t1-15 2AiSR Matematyka II /Ai <i>Lipowski A (Dr)</i>	SR		w, t1-15 2I Systemy operacyjne I Gocławski J (Dr inż.)		w, t1-15 2I Algorytmy i strukt Grabowski S (Prof.d	ury danych fr h)	w, t1-15 2I Analiza matematyczna 2 Kotlicka Dwurznik E (Dr inż.)	w, t1-15 6AiSR Pomiary przemysłowe z uprawnieniami do 1 kV	w., poł.1 6AiSR Systemy nadzoru procesów przemy Sikora S (mgr inż.)	i wizualizacji słowych	
									Szczęsny A (Dr inż.) POd			
Środa	w, t1-15 6I EAIBD 1, 6I EAIBD 2, 6I EAIBD 3 .NET Smółka K (Dr inż.)		w, t1-15 2M Elektrotechnika Leśniewska-Komęza	E (Prof dr h)	w., Tygodnie: 1-5 2M Matematyka II /M Gwóźdź-Łukawska G		w, t1-15 6AiSR Podstawy napędu <i>Adamczyk P (dr inż.</i>	ı elektrycznego)	w, Tygodnie: 1- 6AiSR Projektowanie sys Zawiślak R (Dr inż.)	stemów bazodanow	/ych	
Şıc					w, Tydz. 14 2ET1, 2ET2, 2ET3 Teoria obwodów e Hałgas S (Dr hab.)	elektrycznych						
Czwartek	w., poł.1 2AiSR Matematyka II /Ai <i>Lipowski A (Dr)</i>	SR	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. 15 2I Podstawy elektrot Hałgas S (Dr hab.)	techniki i elektroniki
	w, t1-15 6AiSR Roboty mobilne Granosik G (Dr hab.)		w, Tygodnie: 3-15 1I, 1SIiUM Statystyczne meto danych, Statystyka danych	ody przetwarzania	w, Tygodnie: 11 11 Lingwistyka mater Jackowska L (Dr hal	matyczna	w ., Tygodnie: 3- 1SliUM Podstawy uczenia Ślot K (Prof. dr h)					
Piątek	Granosik G (Dr hab.)		danych Ślot K (Prof. dr h)		Tydz. 15 .Egzamin kompete	encyjny		spozaW2w, Tygodnie: 6-9 w1 2AiR1, w1 2AiR2 w1 Metrologia Graczyk A (Dr inż.)				

	08:15 09:00	09:15 10:00	0 10:15 11:00 11:15 12:00	12:15 13:00	13:15 14:00	14:15 15:00	15:15 16:00	16:15 17:00	17:15 18:00	18:15 19:00	19:15 20:00
Poniedziałek	w., poł.1 2AiSR, w1 2AiR1, w1 2 Podstawy elektroniki, elektroniki <i>Widerski T (Dr inž.)</i> w., Tydz. 11		w., poł.1 6AiSR, 6ET AiM 1, 6ET AiM 2 Programowalne sterowniki logiczne Sobieraj T (Dr inż.) w, poł.2	w., poł.1 2M Wytrzymałość materi Kotelko M (Prof. dr h) w, Tygodnie: 9, 11							
Po	1SliUM Algorytmika i matema maszynowego Grabowski S (Prof.dr h)	-	6AISR Pracownia automatyki Sobieraj T (Dr inż.)	ZET1, 2ET2, 2ET3 Teoria obwodów elel Hałgas S (Dr hab.)	ktrycznych						
	w., Tydz. 11		w, t1-15	w., poł.1		w., Tygodnie: 1-12		w, t1-15			
	4AiSR Automatyka i sterowa Kabziński J (Dr hab.)	nie	4I Bazy danych Pelikant A (Prof.dr h.)	4I Komunikacja człowie Bieniecki W (Dr inż.)	ek-komputer	4I Podstawy inżynierii o Kowalski T (Dr inż.)	pprogramowania	6l TI-1, 6l TI-2, 6l TI-3 Platforma .NET Smółka K (Dr inż.)			
Wtorek				w., Tygodnie: 13, 18 41 Podstawy inżynierii c Kowalski T (Dr inż.)							
					w., Tydz. 14 4I Podstawy inżynierii c Kowalski T (Dr inż.)	pprogramowania					
	w., Tygodnie: 3-12		w., poł.1	spozaW2, Tygodnie	e: 2-5	w., poł.1	1				
	1I Zaawansowane syste informacji Drzymała P (Dr inż.)	emy przetwarzania	6i IO-1, 6i IO-2, 6i IO-3 Podstawy konteneryzacji i architektury mikroserwisów Kapturski R (mgr inż.)	w1 2AiR2 w1 Obwody elektrycz Korzybski M (Dr inż.)	zne 2	2S1, 2S2, 2S3 Obwody elektryczne Korzybski M (Dr inż.)	1				
<u>a</u>	Tydz. 13			1	15		Tydz. 14				
Środa	.Egzamin kompetency Zwierzchowski T (mgr in sala semin.+konferenc	yjny uż.)		w, Tygodnie: 6-13, 2ET1, 2ET2, 2ET3 Teoria obwodów elek Hałgas S (Dr hab.)			.1raz Gozdur R (Dr inż.)				
			Tydz. 14 3ET, 3EIT AE, 3I, 3SIIUM .Egzamin kompetencyjny								
	w., poł.1		w, t1-15	w., poł.1		w, t1-15	w, t1-15				
Czwartek	2ET1, 2ET2, 2ET3 Wymiana i generowar <i>Zgraja J (Prof.dr h)</i>	nie ciepła	6l EAIBD 1, 6l EAIBD 2, 6l EAIBD 3 Wstęp do uczenia maszynowego Kamińska D (Dr inż.)	2AiSR Fizyka II: Dynamika <i>Owczarek I (Dr inż.)</i>		2AiSR Metrologia <i>Derlecki S (Dr inż.)</i>	2S1, 2S2, 2S3 Metrologia elektryczna i elektroniczna				
Ž				.1raz, Tydz. 15 4AiSR3, 4AiSR4 dr P.Chudzik			Derlecki S (Dr inż.)				
	w., poł.1		w ., Tygodnie: 1-7, 9-10, 12-15	w., poł.1		w, t1-15					
, tek	2AISR Obwody elektryczne I Korzybski M (Dr inż.)	II	2IB1, 2IB2, 2IB3 Matematyka II /IB Potyrala M (Dr)	2IB1, 2IB2, 2IB3 Podstawy elektrotech Tomczyk M (Dr inż.)	nniki i elektroniki.	4I Automatyzacja oblicz <i>Urbanek P (Dr inż.)</i>	zeń inżynierskich				
Piątek	Tydz. 15]								
	2ET1, 2ET2, 2ET3 Teoria obwodów elek Hałgas S (Dr hab.)	trycznych									

	08:15 09:00	09:15 10	0:00 10	0:15	11:00	11:15 12:00	0 12:	15	13:00	13:15	14:00	14:15	15:00	15:15	16:00	16:15	17:00	17:15	18:00	18:15	19:00	19:15	20:00
Poniedziałek	w, Tygodnie: 3-1 1SliUM Algorytmika i mat maszynowego <i>Grabowski S (Prof.o</i>	tematyka uczeni	ia				1SI Me		ymaliz		kŁ (Dr	w, poł.2 1SliUM Społeczn rewolucji Wróbel-La	e i ekono cyfrowej	i	ne implikacje nż.)	w, poł.2 1SIiUM Etyczne i p informatyki Kowalski P (Uniw.Łódzki	dr)	aspekty					
Wtorek	w, Tygodnie: 1-1 4AiSR Automatyka i ster Kabziński J (Dr hab	rowanie				w., poł.1 4AiSR Przetworniki elektromaszyno we Witczak P (Prof.dr h)	2M Ma Gw W 4Ai	atematyk vóźdź-Łuk ., poł.2 iSR zetwornik	awska (G (Dr inż.) tromaszyl		w., Tygoo 10 4AiSR Przetwori elektroma we Witczak P h)	niki aszyno	syste mikro ych	R ogramowanie	w, t1-15 4AiSR Technika n Radecki A (I		ocesorowa					
Środa	w, t1-15 2ET1, 2ET2, 2ET3 Fizyka i inżynieria Pawlak R. (Prof.dr I					Witczak P (Prof.dr h) w., poł.1 6M3 Przetwarzanie danych w mechatronice Dems M (Prof dr h) PDwM 15 st para do SW Tydz. 15 .1raz Duch P (Dr inż.) Tydz. 14 3ET, 3EiT AE, 3I, 3S. Egzamin kompete sala Rady wydz					obilne.	of dr h)		w., poł.1 2M Elektronika Widerski T (
Czwartek						w., Tygodnie: 1 6ET AiM 1, 6ET A Regulatory prze Leśniewski P (Dr i	w.,	, poł.2 atematyk		G (Dr inż.)		w., Tygoo 1SiiUM 1, Podstawy Kucharski w., Tygoo 4S1, 4S2, Elektrotec odpadów Pietrzak Ł BO1	1SliUM 2 y sztuczn J (Dr hab. dnie: 9-1 4S3 chnologia	, 1SliUI nej inte .) 13	eligencji								
Piątek		w, t1-15 4I Sieci kompu Nowakowski inż.)				ve inż.), Sierszeń A (Dr	4A i Ele	t1-15 iSR ektronicz udzik P (E		menty au	tomatyki	w, t1-15 4AiSR Sterowan Zarychta D		ów									

	20.45	00.45	10.15			40.65				15.65	15.15		10.15		17.15		10.15		
	08:15 09:00	09:15 10:00		15 12:00	12:15	13:00 13	3:15	14:00		15:00	15:15	16:00		7:00		8:00	18:15 19:00	0 19:15	20:00
Poniedziałek			w, t1-15 6M2, 6M3 Przekształtniki energoelel Błasiński W (dr inż.) MUN 13 st	ctroniczne	p, Tygodnie: 4AiSR4 Automatyka i Szewczyk F (m	i sterowanie <i>ngr inż.)</i>	e		p, Tygodnie: 1 4AiSR2 Automatyka i s Szewczyk F (mg	terowar r inż.)	nie		spozaW2w, Tygo w06 Wearable Co Grudzień K (Dr hab	omput					
Poni					p, Tygodnie 4AiSR4 Automatyka i : Krawiecki M (m	i sterowanie	e siołek P (Dr inz	<u>ż.)</u>	p, Tygodnie: 4AiSR2 Automatyka i s Krawiecki M (mg	terowar	nie fosiołek P (Dr inż	:.)							
	w, t1-15 6M1, 6M2, 6M3 Podstawy mechatronil Szczęsny A (Dr inż.) bl.MP 18st	ki samochodowej			sem, poł.1 3I Seminarium d Jackowska L (D	dyplomowe (Dr hab.)			w., poł.1 6I EAIBD 1, 6I E Rozproszone b Drzymała P (Dr i	azy dar			spozaW2w, poł. w3 6lwOŚ1, w3 6lw w3 Bezpieczeńst informatycznych Biedroń S (mgr)	wOŚ2 two sy					
*					sem, Tygodn 3AiSR1, 3AiSR		12-15					ļ	w						
Wtorek					Seminarium d Kabziński J (Dr	dyplomowe	AiSR	l				1	spozaW2w, poł.						
					CASE studies							ļ	w3 6lwO\$1, w3 6lv w3 Technologie r Biedroń S (mgr)		: ne i internet rzecz	ży			
					c ., Tydz. 11 2IB1, 2IB2 Matematyka II Potyrała M (Dr)	II /IB													
		c, t1-15 2AISR5 Matematyka II /AiSR Kubiś-Lipowska A (Dr)			spozaW2, Ty W06 1HCl1, W0 w06 HCl Fund Grudzień K (Dr	V06 1HCI2 ndamentals			w., Tygodnie: 6ET AiM 1, 6ET Interfejsy pomia Graczyk A (Dr in	AiM 2 arowe									
Środa					spozaW2, Ty W06 1HCI1, W W06 HCI Fund Grudzień K (Dr sem	V06 1HCI2 ndamentals													
						3E	Ydz. 14 ET, 3EIT AE, 3 Egzamin kom ala Rady wydz	petency											
Czwartek	c, t1-15 2EiT3 Matematyka II /EiT Walas W (Dr inż.)		c, Tygodnie: 4-15 2ET2 Matematyka 2 Lindner M (dr)		c ., Tygodnie 1I ISBD, 1I SRi Lingwistyka m <i>Brzeziński D. (L</i>	RiPM matematycz	zna		c, Tygodnie: 2IB3 Podstawy elekt Tomczyk M (Dr ii	trotechn	niki i elektroniki.				p, Tygodnie: 1 1M Podejmowanie dz Szczepańczyk M (d	lziałalr	lności gospodarczej		
Piątek	w., Tygodnie: 1-3 6l.bl BDiPAB 1, 6l.bl BD BUdowanie nowoczes Drzymała P (Dr inż.) spozaW2, Tygodnie:	snych aplikacji bazodar	nowych w technologi		w ., Tygodnie 1M Techniki heur badań i inform Stano E (dr inż.	ırystyczne w matyzac	v komercjaliza	acji	w., poł.2 4ET1, 4ET2 Kompatybilnoś Stano E (dr inż.)	ć elektr	omagnetyczna								
Δ.	WOR 2BET 1, WOR 2BE Potyrala M (Dr)				w, Tydz. 10 1I Lingwistyka m Jackowska L (D	matematycz	zna												

	08:15 09:00	09:15 10:00	10:15 11:00	11:15 12:00	12:15 13:00	13:15 14:00	14:15 15:00	15:15 16:00	16:15 17:00	17:15 18:00	18:15 19:00	19:15 20:00
			w., poł.1		p, Tygodnie: 12-1	5	w ., Tygodnie: 1-2	'	spozaW2w, t1-15	'	w ., Tygodnie: 3-5	1
			4M1, 4M2, 4M3 Podzespoły mechatro urządzeniach AGD <i>Lefik M (Dr inż.)</i>	oniczne w	4AiSR4 Automatyka i sterowa Szewczyk F (mgr inż.)	anie	6l.bl BDiPAB 1, 6l.bl B Projektowanie aplika technologii. NET Welfle H (Dr inż.)		W06 3HCI w06 Visualisation and Wysokińska A (dr.)	d Aesthetics	6l.bl BDIPAB 1, 6l.bl E Projektowanie aplika technologii. NET Welfle H (Dr inż.)	
<u>₹</u>			bl.SMwAGD 15 st				w., Tygodnie: 3-8					
Poniedziałek			spozaW2, poł.2 W0T 2ETE 1, W0T 2ETI w0T Digital Systems Dębiec P (Dr inż.)	E 2			6l.bl ZAB 1, 6l.bl ZAB Interfejsy dostępu do Drzymała P (Dr inż.) 30 st.					
			c				p, Tygodnie: 12-1 4AiSR2 Automatyka i sterowa Szewczyk F (mgr inż.)					
	c, nparz				c, t1-15		c, t1-15	1		w., Tygodnie: 1-5	1	
Wtorek	2IB1, 2IB2 Podstawy mechaniki Zaczyńska M (dr inż.)				2S3 Obwody elektryczne Dominikowski B (Dr inż.	II.)	2ET3 Obwody elektryczne Dominikowski B (Dr inż	2 .)		6l.bl ZAB 1, 6l.bl ZAB Inteligentne systemy Smółka K (Dr inż.)		
Wtc	c, parz									w., Tygodnie: 8-12		
	2IB3 Podstawy mechaniki Zaczyńska M (dr inż.)	stawy mechaniki yńska M (dr inż.)								1M Podejmowanie działa Szczepańczyk M (dr)	alności gospodarczej	
	c, t1-15		spozaW2, poł.1		spozaW2, poł.1		c, t1-15		w, Tygodnie: 9-12,	14-15		
m		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·			W0S 2CS 1, W0S 2CS 3 w0S Algorithms & Da Babout L (Dr h.)		2EiT3 Matematyka II /EiT <i>Walas W (Dr inż.)</i>		1ET E Elektroenergetyczna zabezpieczeniowa. Kaczmarek M (Dr hab.)	automatyka		
Środa					c ife				w, Tydz. 13			
			Tydz. 13 .Egzamin kompetency Jastrzębski M (Dr inż.),		spozaW2, poł.2 Nowakowski J (Dr inż.) gestural interaction				1ET AiM, 1ET E Metody obwodowo-p	olowe		
			sala semin.+konferenc	, , ,	gestarar interaction				Lecointe J.P. (prof) w j.ang.			
								- 44 45				
Czwartek	w1 6T ORIL	1 Napędy alternatywne i hybrydowe w0T Numerical Methods			spozaW2, t1-15 w06 HCI Fundamenta Grudzień K (Dr hab.)	als		c, t1-15 2ET1, 2ET3 Matematyka 2 Lindner M (dr)				
	spozaW2, poł.1		spozaW2, poł.1		c, t1-15			c, t1-15	c ., Tygodnie: 1-3			
	Wasiak G (Dr inż.)	v1 Automatyka i sterowanie Wasiak G (Dr inz.) Wasiak G (Dr inz.)			2S3 Matematyka II /S Lindner M (dr)			2ET1, 2ET2 Matematyka 2 Lindner M (dr)	2ET1, 2ET2 Matematyka 2 Lindner M (dr)			
Piątek	р		p	l								
i <u>a</u>	w, Tydz. 13 1ET AiM, 1ET E Metody obwodowo-po Lecointe J.P. (prof) w j.ang.	, Tydz. 13 F AIM, 1ET E tody obwodowo-polowe cointe J.P. (prof)										

	08:15 09:00	09:15 10:00	10:15 11:00	11:15 12:00	12:15 13:00	13:15 14:00	14:15 15:00	15:15 16:00	16:15 17:00	17:15 18:00	18:15 19:00	19:15 20:00
Poniedziałek			w., Tygodnie: 4-8 1M Wibroakustyka sy mechatronicznych Witczak P (Prof. dr h w., poł.2 1AiSR 1, 1AiSR 2 Etyka nowych tec Blażlak R (dr inż.), S	stemów n) hnologii	w., Tygodnie: 3- 1AiSR 1, 1AiSR 2 Cyfrowa analiza i sygnałów pomiaro Gozdur R (Dr inż.)	przetwarzanie	w, t1-15 6ET AiM 1, 6ET AiM Cyfrowe przetwar Gozdur R (Dr inż.)					
Wtorek		sem, Tygodnie 3I Seminarium dyplo <i>Wajman R (Dr hab.)</i>	omowe /I	w., nparz 6I IO-1, 6I IO-2, 6I IO Programowanie s Wajman R (Dr hab.) w, parz 6I IO-1, 6I IO-2, 6I IO Projektowanie ob projektowa Kowalski T (Dr inż.)	O-3 iektowe - wzorce		c., Tygodnie: 1-6 2M1, 2M2 Matematyka II /M Gwóźdź-Łukawska		c., Tygodnie: 1-6 2M3, 2M4 Matematyka II /M Gwóźdź-Łukawska (
Środa	w, Tydz. 13 1ET AiM, 1ET E Metody obwodowo Lecointe J.P. (prof) w j.ang.	o-polowe		c, t1-15 2AiSR3, 2AiSR4 Matematyka II /Ai Lipowski A (Dr)	SR		Wojna-Nowak	p, t1-15 4AiSR1 Automatyka i ster Krawiecki M (mgr in inż.)		p, t1-15 4AiSR3 Automatyka i ster Krawiecki M (mgr in. inż.)		
Czwartek	w ., Tygodnie: 1-6 61.bl PG1, 61.bl PG2 Programowanie gi Kapusta P (Dr inż.) w ., Tygodnie: 6- 61.bl PG1, 61.bl PG2 Programowanie z technologii CUDA Kapusta P (Dr inż.) w, Tydz. 13 1ET AiM, 1ET E Metody obwodowo Lecointe J.P. (prof) w j.ang.	2, 6l.bl PG3 ier 2D 10 2, 6l.bl PG3 wykorzystaniem i OpenCL	c., poł.2 2M1, 2M2 Matematyka II /M <i>Gwóźdź-Łukawska</i> (G (Dr inż.)	spozaW2w, poł.1 W0W 2CSIT 1, W0V W0W Intelligent S Kucharski J (Dr hab	V 2CSIT 2 Systems	w, poł.2 1SliUM 1, 1SliUM 2 Podstawy sztuczr Kucharski J (Dr hab	nej inteligencji	c ., Tygodnie: 3-1 11 ŚAdPJEE Lingwistyka matel Brzeziński D. (Dr inż	matyczna		
Piątek	w., Tygodnie: 1-5 4S1, 4S2, 4S3 Roboty usługowe Zubrycki I (dr inż.) blok PO44 19st.		c, t1-15 2M1, 2M2 Wytrzymałość ma <i>Jankowski J (dr inż.)</i>	teriałów	spozaW2w, poł.1 w1 4E w1 Podstawy auto Mosiołek P (Dr inż.) w	omatyki	spozaW2, t1-15 w1 Podstawy auto Wasiak G (Dr inż.) p, x1/x2	omatyki		w., poł.1 4M1, 4M2, 4M3 Czujniki w pojazd: samochodowych Widerski T (Dr inż.) blok MP 25 st	ach	

	08:15 09:00	09:15 10:00	10:15 11:00	11:15 12:00	12:15 13:00	13:15 14:00	14:15 15:00	15:15 16:00	16:15 17:00	17:15 18:00	18:15 19:0	0 19:15 20:00
Poniedziałek	c, t1-15 2M3, 2M4 Wytrzymałość ma Zaczyńska M (dr inż	teriałów .)	spozaW2, Tygod Grabowski S (Prof.a IFE sem.4 s2 CSIT		spozaW2w, Tydz W06 1HCI1, W06 1I 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 r inż.)		
Wtorek			spozaW2, poł.1 w1 Automatyka i s Wasiak G (Dr inż.) p	sterowanie	sem, Tydz. 11 3AisR1, 3AisR2 Seminarium dyplo Kabziński J (Dr hab. CASE studies	omowe /AiSR	w, t1-15 4M1, 4M2, 4M3 Mechatronika Smółka K (Dr inż.)		c., Tygodnie: 2- 2AiSR1, 2AiSR2 Obwody elektryc Staniewski J (mgr	zne II		
Ŝroda			spozaW2, Tygod w1 2AiR1 w1 Obwody elektr Korzybski M (Dr inż. c c, poł.2 2EiT1, 2EiT2 Matematyka II /Ei Walas W (Dr inż.)	ryczne 2)	c, Tygodnie: 1-1: 2101, 2102 Analiza matematy Kotlicka Dwurznik E	czna 2	c., Tygodnie: 1, 3 2M1, 2M2 Matematyka II /M Gwóźdź-Łukawska c., Tygodnie: 2, 4 2M3, 2M4 Matematyka II /M Gwóźdź-Łukawska	G (Dr inż.)		elektrycznych		
Czwartek		c ., Tygodnie: 6- 7, 9-10, 12-15 2EiT1, 2EiT2 Podstawy statystyki Potyrała M (Dr)	c, t1-15 2M3, 2M4 Elektrotechnika <i>Leśniewska-Komęza</i>	a E (Prof dr h)	c, t1-15 2111 Analiza matematy Kubiś-Lipowska A (I		c, t1-15 2l11 Matematyka dysk Klymkovych T (dr)	cretna	c., Tygodnie: 2- 2AiSR3, 2AiSR4 Obwody elektryc Dominikowski B (D	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 elektro- elektroniki. Tomczyk M (Dr inż., Tydz. 15 .Egzamin kompet 3EiT	techniki i	Zubrycki I (dr inż.) POTc c., parz 4AiSR3, 4AiSR4	mów robotycznych		

	ı																		
	08:15 09:00	09:15 10:00	10:15	11:00	11:15	12:00	12:15	13:00	13:15	14:00	14:15 1	15:00	15:15 16:00	16:15 17:00	17:15 18:00	18:15	19:00	19:15 2	0:00
Poniedziałek	c ., poł.1 2EiT1, 2EiT2 Matematyka II /E Walas W (Dr inż.)	iiT	spozaW2, 'W0T 2ETE 1 W0T Digital Debiec P (Dr. c C., poł.2 2AiSR5 Fizyka II: D Owczarek I (d.)	, W0T 2E System · <i>inż.</i>)	ETE 2 S						w., Tygodni 6l.bl ZAB 1, 6 Interfejsy do: Drzymała P (D 30 st. w., Tygodni 1AiSR 1, 1AiS Nowoczesny Woźniak J (Dr.	stępu or inż.) e: 3-1 GR 2	AB 2 do baz danych 0	c, Tygodnie: 3 1AiSR 1, 1AiSR 2 Nowoczesny ryni Woźniak J (Dr)					
Wtorek	w, t1-15 2ET1, 2ET2, 2ET3 Metrologia elektr elektroniczna 1 Derlecki S (Dr inż.)	yczna i	w, Tygodni 1I Lingwistyka Jackowska L	matem	atyczna		c, t1-15 2AiSR1, 2A Matematy Kubiś-Lipot	ka II /Ai					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	spozaW2, Tygoo w1 4AiR1, w1 4AiR w1 Tworzenie sy robotycznych <i>Węgierska A. (Mgr</i> c	R2 stemów	c, t1-15 2105, 2106 Analiza mai Kotlicka Dwu				c, t1-15 2l07, 2l08 Analiza m Kubiś-Lipo				c ., Tygodni 2IB3 Matematyka Potyrała M (Di	II /IB	12		c., Tygodnie: 2- 2AiSR5 Obwody elektryc Sidyk P (dr inż.)			Tygodnie: 14 15 .1raz nzs	4-
	spozaW2, poł.1 w1 Automatyka i Wasiak G (Dr inż.) p c., poł.2 2M3, 2M4 Matematyka II /N Gwóźdź-Łukawska	1	spozaW2, t W0R 2BET 1 Potyrała M (L	, W0R 2	BET 2		c, parz 4AiSR3, 4A	zne eler (<i>Dr inż.</i>) AiSR4 zne eler	nenty autor	natyki	c, t1-15 2EiT1, 2EiT2 Matematyka Walas W (Dr ii		Г						
Piątek	c, Tygodnie: 1-1 2M1, 2M2 Matematyka II /N Gwóźdź-Łukawska	1	c, Tygodni 2M3, 2M4 Matematyka Gwóżdź-Łuka	a II /M		5					spozaW2w, W0T 2ETE 1, w0T Digital S Dębiec P (Dr i	WOT 2 Syster	ETE 2						

	08:15 09	:00 09:15	10:00	10:15	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	c, t1-15 2S1, 2S2 Obwody elektr Dominikowski B			spozaW2w, w1 6AiR 1, w1 w1 Systemy procesów pro Sikora S (mgr 40st spozaW2w, w06 1HCI1, W w06 Script P Grabowski S (Tygodnie: 1 Kucharski J (D	I 6AiR nadzo zemys inż.) Tydz. V06 1H rograi Prof.dr	oru i wizualizacji słowych . 12 ICI2 mming	w., Tygoo 4ET1, 4ET2 Maszyny o Witczak P (2 elektryc	zne				spozaW2v W06 1HCI1, w06 Script Grabowski S	, W06 1 F Progra	ICI2 mming	ET E a i ochro zepięcio	ona owa				t1-15 .zebr Samorząd	WEEIA
Wtorek	c., Tydz. 1 2l01, 2l02 Matematyka dyskretna Klymkovych T (dr)			w, poł.2 4M1, 4M2, 4M3 Maszyny i napędy elektryczne I Witczak P (Prof.dr h)			w ., Tygodnie: 5-6 2IB1, 2IB2, 2IB3 Matematyka II /IB Potyrała M (Dr)			w., poł.1 4ET1, 4ET2 Układy regulacji Jastrzębski M (Dr inż.)							t1-15 .zebr SEP					
Środa		·					w, t1-15 2S1, 2S2, 2S3 Integracja systemów zarządzania inteligentnym budynkiem Borkowski P (Prof.dr h)			spozaW2w, t1-15 w3 Biometria w kryminalistyce Ślot K (Prof. dr h) W3J s2			-	w, t1-15 2EiT1, 2Ei 2EiT3 Matematy /EiT Walas W (l	ka II			w., poł.1 6ET AiM 1, Podstawy I Smółka K (D	mechat			
Czwartek				c., nparz 2AiSR3, 2AiSR4 Fizyka II: Dynamika Owczarek I (Dr inż.) c, parz 2AiSR1, 2AiSR2 Fizyka II: Dynamika Owczarek I (Dr inż.)		c, t1-15 2103, 2104 Matematyka dyskretna Jojczyk J. (Dr inż.)		c, t1-15 2105, 2106 Matematyka dyskretna Jojczyk J. (Dr inż.)				c., Tydz. 2109, 2110 Matematy Klymkovyc	ka dysk	retna								
Piątek	c, Tygodnie: 2-15 2109, 2110 Matematyka dyskretna Klymkovych T (dr)			c, Tygodnie: 2-15 2107, 2108 Matematyka dyskretna Klymkovych T (dr)			spozaW2w, t1-15 W04 2MDS 1, W04 2MDS 2 w04 General-purpose Programming Fabijańska A (Prof.dr h)			w, Tygodnie: 6-15 1SIiUM Podstawy uczenia maszynowego Ślot K (Prof. dr h)			rego									

	08:15	09:00	09:15	10:00	10:15	11:00	11:15	12:00	12:15	13:00	13:15	14:00	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												/2, Tygod											
	W06 1HCl1, W06 1HCl2 w06 Prototyping Methods for HCl Grudzień K (Dr hab.), Wróbel-Lachowska M (dr inż.) w+c+p												w06 We	earable Co	omputing									
ý																								
Czwartek										V2, Tygo d I Fundam ska A (dr.)														
秥																								