	08:15	09:00	09:15 10	:00	10:15 1	11:00	11:15 12:0	00 12:15	13:00	13:15	14:00	14:15	15:00	15:15	16:00 1	6:15	17:00	17:15	18:00	18:15	19:00	19:15	20:00
Poniedziałek	w, t1-15 Statyka i E 1 Jaros P. (I razem z A	kinemat Or)	ryka					_A2												w., poł.1 Technolog E 1 Kacerka J (I		natyczne	I/ AiSR
Wtorek					w ., poł.2 Fizyka I /AiS E 5 Owczarek I. (D)																
Środa					c, t1-15 Matematyka E104 Lipowski A. (D			E 1	ęp do współo osik G. (dr h),	-	-	w, t1-15 Obwody ele E 1 Sidyk P (dr ir	-	zne I		c ., Tygod Obwody e E106 Gidyk P (dr	lektrycz						
Czwartek								E4			e I/ AiSR	c, t1-15 Matematyk E103 Lipowski A. (., nparz Fizyka I /A _A3 S9	iSR			w, Tygodi 3, 5-15 Zasady bezpieczni pracy i podst.norri cji E 1 Szczęsny A inż.)	ej maliza		
<u> </u>	w, t1-15 Matemat E 1 Lipowski A	yka I /Ai						E10	ematyka I /Ai														

														•
	08:15	09:00	09:15 10:00	10:15 11:00	11:15 12:00	12:15 13	:00 13:15	14:00	14:15 15:00	15:15 16	6:00 16:15 17:	00 17:15 18:	00 18:15 19:0	0 19:15 20:00
Poniedziałek	w, t1-15 Statyka i E 1 Jaros P. (I <i>razem z A</i>	kinemat Or)	iyka			c, t1-15 Statyka i kinematyka _A22b 221 Jach A (Dr inż.)							w., poł.1 Technologie info E 1 Kacerka J (Dr inż.	ormatyczne I/ AiSR
Wtorek				w., poł.2 Fizyka I /AiSR E 5 Owczarek I. (Dr inż.)									
	l, t1-15			c, t1-15		w., poł.1			w, t1-15		c ., Tygodnie:	3-10		
), y	Technolo E4 Adamiak h		matyczne I/ AiSR ż.) 	Matematyka I /Ai E104 Lipowski A. (Dr inż.		Wstęp do wsp E 1 Granosik G. (dr hab.)	-		Obwody elektryc E 1 Sidyk P (dr inż.)	zne I	Obwody elektr E106 Sidyk P (dr inż.)	yczne I		
Czwartek									c, t1-15 Matematyka I /A E103 Lipowski A. (Dr inż.		I., nparz Fizyka I /AiSR _A3 S9		w, Tygodnie: 1 3, 5-15 Zasady bezpiecznej pracy i podst.normaliza cji E 1 Szczęsny A. (Dr inż.)	
<u> </u>	w, t1-15 Matemat E 1 Lipowski <i>A</i>	yka I /Ai				c, t1-15 Matematyka I E104 Lipowski A. (Dr								

-																				-			
	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 17:0	00 1	7:15 18	3:00 1	18:15 19	9:00 1	9:15	20:00
Poniedziałek	w, t1-15 Statyka E 1 Jaros P. (razem z A	i kinema [.] Dr)	tyka				c, t1-15 Statyka i kinematyka A22b 221 Jach A (Dr inż.)					I, t1-15 Technolog i21 C3 40 Radecki A (3	matyczne I/ /	AiSR				T E	w., poł.1 Technologie i E 1 Kacerka J (Dr i		atyczne I	/ AiSR
Wtorek					w ., poł.2 Fizyka I /A E 5 Owczarek I.	AiSR						c ., Tygod Obwody e E106 Ossowski M	elektrycz	ne I									
Sroda	c, t1-15 Matema E104 Lipowski	tyka I /Ai						E 1	1 Io współc G. (dr h), I	-		w, t1-15 Obwody e E 1 Sidyk P (dr	-	ne I									
Czwartek								c, t1-15 Matema E105 Lipowski	tyka I /Ai							I., nparz Fizyka I /AiSR _A3 S9				w, Tygodnie 3, 5-15 Zasady bezpiecznej pracy i podst.normal cji E 1 Szczęsny A. (D inż.)	liza		
<u> </u>	w, t1-15 Matemat E 1 Lipowski	tyka I /Ai			c, t1-15 Matematyl E104 Lipowski A.		R																

	08:15	09:00	09:15 10	0:00	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	19:00	19:15	20:00
Poniedziałek	w, t1-15 Statyka E 1 Jaros P. (razem z A	i kinema [.] Dr)	tyka				c, t1-15 Statyka i kinematyka _A22b 221 Jach A (Dr inż.)													w., poł.1 Technolog E 1 Kacerka J (I		natyczne	I/ AiSR
Wtorek					w ., poł.2 Fizyka I /A E 5 Owczarek I.	AiSR						c ., Tygo Obwody E106 Ossowski		zne I									
Sroda	c, t1-15 Matema E104 Lipowski	tyka I /Ai						E 1	ł.1 do współo ik G. (dr h),	-		w, t1-15 Obwody E 1 Sidyk P (d	elektrycz	zne I						l			
Czwartek								E105	5 natyka I /A ki A. (Dr inż.							I., nparz Fizyka I / _A3 S9				w, Tygodr 3, 5-15 Zasady bezpieczne pracy i podst.norm cji E 1 Szczęsny A. inż.)	ej maliza		
<u> </u>	w, t1-15 Matemat E 1 Lipowski	tyka I /Ai			c, t1-15 Matematyl E104 Lipowski A.		SR	i21 C3	ologie info	rmatyczr	ne I/ AiSR												

	08:15	9:00	09:15 10:00	10:15	11:00	11:15 12:00	12:15	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	w, t1-15 Statyka i kine E 1 Jaros P. (Dr) razem z AiR	ematy	/ka	c, t1-15 Statyka kinematy _A22b 2 Jach A (D	⁄ka 21		i21 C3	nologie	informatycz r inż.)	zne I/ AiSR		tyka I /Ai	2, 14-15 SR						w., poł.1 Technolog E 1 Kacerka J (I		matyczne	I/ AiSR
Wtorek				w ., poł. Fizyka I E 5 Owczarek	/AiSR)																
Środa							E 1	p do ws	spółczesnej Ir h), Kabzińsk	-	w, t1-15 Obwody E 1 Sidyk P (elektrycz	zne I		c, t1-15 Matematyka E102 Kusztelak G.		SR					
	c ., Tygodnie Obwody elek E106 Ossowski M. (E	tryczi	ne I								c, t1-15 Matema E105 Kusztelak	tyka I /Ai	SR		I, parz Fizyka I /AiS _A3 S9	SR			w, Tygodr 3, 5-15 Zasady bezpieczni pracy i podst.norn cji E 1 Szczęsny A. inż.)	ej maliza		
<u>a</u>	w, t1-15 Matematyka E 1 Lipowski A. (Dr		SR																			

	08:15	09:00	09:15	10:00	10:15	11:00	11:15 1:	2:00 1	2:15	13:00 1	13:15	14:00	14:15	15:00	15:15	16:00	16:15 17:0	00 17	7:15 18:00	18:15	19:00	19:15	20:00
Poniedziałek	w, t1-15 Statyka E 1 Jaros P. (razem z A	i kinema _{Dr)}	tyka		c, t1-15 Statyka i kinematyk A22b 22 Jach A (Dr i	1							c, Tygodn Matematyl E105 Kusztelak G	ka I /Ais						w., poł.1 Technologie E 1 Kacerka J (D		natyczne	I/ AiSR
Wtorek					w ., poł.2 Fizyka I /A E 5 Owczarek I.	AiSR)																
Środa								V E	w., poł.1 Wstęp do w E 1 Granosik G. (nab.)	•		nierii	w, t1-15 Obwody e E 1 Sidyk P (dr	-	ne I		c, t1-15 Matematyka I / E102 Kusztelak G. (mg		ı				
	c ., Tygo Obwody E106 Ossowski	elektryc	zne I										c, t1-15 Matematyl E105 Kusztelak G		SR		I, parz Fizyka I /AiSR _A3 S9			w, Tygodn 3, 5-15 Zasady bezpieczne pracy i podst.norm cji E 1 Szczęsny A. inż.)	j aliza		
<u> </u>	w, t1-15 Matema E 1 Lipowski	tyka I /Ai			I, t1-15 Technolog E4 Adamiak K.		matyczne I/ Ai	SR															

			I		T	I					I			T		$\overline{}$		
	08:15	09:00	09:15 10:00	10:15 11:00	11:15 12:00	12:15 13	:00 13:15	14:00	14:15	15:00	15:15 16:	5:00 16	6:15 17:00	17:15 18:00	18:15	19:00	19:15	20:00
Poniedziałek	w, t1-15 Statyka i E 1 Jaros P. (I <i>razem z A</i>	kinemat ^{Dr)}	yka			c, Tygodnie: Matematyka I E102 Górajska M (dr)	-		c, t1-15 Statyka i kinematyk _A22b 22 ⁻ Jach A (Dr i	1					w., poł.1 Technologi E 1 Kacerka J (D		natyczne I	/ AiSR
Wtorek	c, Tygoc Matemat E 6 Górajska I	yka I /Ai		w ., poł.2 Fizyka I /AiSR E 5 Owczarek I. (Dr inż.														
Środa						w., poł.1 Wstęp do wsp E 1 Granosik G. (dr hab.)	-		w, t1-15 Obwody e E 1 Sidyk P (dr	-	zne I				c ., Tygodi Obwody ele E106 Sidyk P (dr in	ektryczr		
Czwartek	I., Tydz. Technolo E4 Adamiak k	ogie infor	matyczne I/ AiSR			c, t1-15 Matematyka I E442 C3 Górajska M (dr)	/AiSR					F	, parz Fizyka I /AiSR _A3 S9		w, Tygodn 3, 5-15 Zasady bezpieczne pracy i podst.norm cji E 1 Szczęsny A. inż.)	ej naliza		
<u> </u>	w, t1-15 Matemat E 1 Lipowski A	yka I /Ai				I, Tygodnie: 1 Technologie ir E4 Adamiak K. (mg	nformatyczne	l/ AiSR				N	c ., Tydz. 1 Matematyka I /Ai E 6 Górajska M (dr)	SR				

. 1EiT AE

	08:15 09:00	0 09:15 10:00	10:15 11:00	11:15 12:00	12:15 13:00 1	13:15 14:00	14:15 15:00	15:15 16:00	16:15 17:00	17:15 18:00	18:15 19:00	19:15 20:00
Poniedziałek					w., Tygodnie: 2-15 Architecture of Inter k23 B9 102 Woźny J. (Dr inż.)					w., Tygodnie: 4- Advanced Signal i23 320A Korbel P. (Dr inż.)		
Wtorek								p., poł.2 Entrepreneurship Transfer Podgórski J. (Dr inż	••			
Ŝroda	p., Tygodnie: 1 Entrepreneurshi Transfer i23 416 Blaźlak R (dr)	p and Technology			I., Tygodnie: 2-15 Photonics and Opti k23 B9 117 Guzowski B. (Dr inż.) 5h w+30h lab		logy	w., Tygodnie: 3- Design of Photov and Systems k23 E7w Znajdek K. (dr h)		I, Tygodnie: 2-1: Wireless Network i23 321A Korbel P. (Dr inż.) 10h w+ 30h lab		
Czwartek			i23 321A Januszkiewicz Ł. (D	owave Technique r h) 15 owave Technique	w., poł.2 Research Methodo i23 113 Strzelecki M. (Prof.dr h					I, Tygodnie: 2-1: Architecture of In k23 B9 102 Woźny J. (Dr inż.) 30h I+ 15h proj.	5 tegrated Systems	
iat	I, Tygodnie: 2 Advanced Signa i23 320A Korbel P. (Dr inż.)			I., Tygodnie: 2-1 Design of Photov k23 E7 Rogowski S (mgr in:	oltaics Elements and	d Systems	I., Tygodnie: 6-1 Advanced electro k23 E121 Gozdur R. (Dr inż.) 5h W+15h I			1		

	08:15 09:00	09:15 10:00	10:15 11:00	11:15 12:00	12:15 1	3:00 13:15	14:00	14:15 15:00	15:15 16:00	16:15 17:00	17:15 18:00	18:15 19:00	19:15 20:00
Poniedziałek			c, t1-15 Obwody elektrycz E103 Dominikowski B. (Dr		I., nparz Metrologia I k23 E121 Bernacki Ł. (m	gr inż.)		sem., poł.2 Podstawy psycho i23 415 Plucińska M (dr) zapisy do 20 st	ologii społecznej			sem., poł.2 Podstawy psycho i23 415 Plucińska M (dr) zapisy do 20 st	logii społecznej
Wtorek	w, t1-15 Matematyka I /Ei ⁻ E 1 Walas W (Dr inż.)	Г			t1-15								
Środa	I, t1-15 Fizyka /EiT _A3 S9 Krasiński M. (Dr inż.)						c, t1-15 Matematyka I /Ei E106 Kusztelak G. (mgr)	iT	w, t1-15 Algebra liniowa /EiT E 5 Walas W (Dr inż.)	t1-15	I, Tygodnie: 2-15 Technologie infor Bokla N (dr inż.) zdalne	
Czwartek		c, t1-15 Algebra liniowa /EiT E440 C3 Kusztelak G. (mgr)			c, t1-15 Matematyka E440 C3 Kusztelak G. (r			I, t1-15 Strategie efektyw i23 113 Dębiec P. (Dr inż.) 4 gr.lab-zapisy	vnego studiowania	sem., Tygodnie: 11- 15 Ergonomia i zasady bezpiecznej pracy /EiT E 6 Wróbel- Lachowska M gr.2/3 zapisy do 20 st	w, t1-15 Inżynieria materiałowa E 1 Rymaszewski J. (Dr inż.)		w., Tygodnie: 5- 15 Ergonomia i zasady bezpiecznej pracy /EiT E 1 Szczęsny A. (Dr inż.)
Piątek	w, t1-15 Obwody elektrycz i23 416 Hałgas S. (Dr hab.)	rne	w., poł.1 Metrologia I E 2 Gozdur R. (Dr inż.)		I, poł.2 Inżynieria ma E8 Rymaszewski			w, t1-15 Fizyka /EiT E 5 Krasiński M. (Dr inż)				w, t1-15 Technologie informatyczne I/ EiT Podgórski J. (Dr inż.) e-learning

	08:15 09:00	09:15 10:00	10:15 11:00	11:15 12:00	12:15	13:00 13:15	14:00	14:15 15:00	15:15 16:00	16:15 17:00	17:15 18:00	18:15 19:00	19:15 20:00
Poniedziałek			c, t1-15 Obwody elektrycz E103 Dominikowski B. (Di		Metrologia k23 E121 Bernacki Ł. (sem., poł.2 Podstawy psycho i23 415 Plucińska M (dr) zapisy do 20 st	ologii społecznej			sem., poł.2 Podstawy psycho i23 415 Plucińska M (dr) zapisy do 20 st	logii społecznej
Wtorek	w, t1-15 Matematyka I /EiT E 1 Walas W (Dr inż.)	г			t1-15								
Środa	I, t1-15 Fizyka /EiT _A3 S9 Krasiński M. (Dr inż.))			I ., nparz Inżynieria i E8 Rymaszewsi	materiałowa ki J. (Dr inż.)		c, t1-15 Matematyka I /E E106 Kusztelak G. (mgr)		w, t1-15 Algebra liniowa /EiT E 5 Walas W (Dr inż.)			
Czwartek		c, t1-15 Algebra liniowa /EiT E440 C3 Kusztelak G. (mgr)	I, t1-15 Strategie efektyw i23 113 Dębiec P. (Dr inż.) 4 gr.lab-zapisy	nego studiowania	c, t1-15 Matematyk E440 C3 Kusztelak G			sem., Tygodnie: 11- 15 Ergonomia i zasady bezpiecznej pracy /EiT E 6 Wróbel- Lachowska M gr.3/3 zapisy do 20 st			w, t1-15 Inżynieria materiałowa E 1 Rymaszewski J. (Dr inż.)		w., Tygodnie: 5- 15 Ergonomia i zasady bezpiecznej pracy /EiT E 1 Szczęsny A. (Dr inż.)
Piątek	w, t1-15 Obwody elektrycz i23 416 Hałgas S. (Dr hab.)	rne	w., poł.1 Metrologia I E 2 Gozdur R. (Dr inż.)					w, t1-15 Fizyka /EiT E 5 Krasiński M. (Dr inż	ž.)	t1-15	I, Tygodnie: 2-15 Technologie infor Bokla N (dr inż.) zdalne		w, t1-15 Technologie informatyczne I/ EiT Podgórski J. (Dr inż.) e-learning

					-														
	08:15 09:	:00 0	9:15 10:00	0 10	0:15 11:	:00	11:15 12:00	12:15	13:00	13:15	14:00	14:15 15	:00	15:15 16:00	16:15 17:00	17:15	18:00	18:15 19:00	19:15 20:00
Poniedziałek															sem., poł.2 Podstawy psych i23 415 Plucińska M (dr) zapisy do 20 st	ologii społec	znej	sem., poł.2 Podstawy psycho i23 415 Plucińska M (dr) zapisy do 20 st	logii społecznej
	w, t1-15 Matematyka I E 1 Walas W (Dr inż			M E	r, t1-15 Matematyka I / E 102 Valas W (Dr inż		Г	t1-1	5					c, Tygodnie: 2-1: Obwody elektrycz E104 Woźniak P (dr inż.)		t1-15		I, Tygodnie: 2-15 Technologie infor Bokla N (dr inż.) zdalne	
sroda	I, t1-15 Fizyka /EiT _A3 S9 Krasiński M. (Dr	inż.)		M k	., nparz ⁄letrologia l .23 E121 Jernacki Ł. (mgr	r inż.	.)	E8	nieria materia aszewski J. (Dr			I, t1-15 Strategie efek i23 204A Dębiec P. (Dr inz	•	nego studiowania	w, t1-15 Algebra liniowa /EiT E 5 Walas W (Dr inż.)				
Czwartek								Ergo zasa bezp prac E102 Wrób Lach	onomia i onomia i ody oiecznej y /EiT			sem., Tygodnie: 11- 15 Ergonomia i zasady bezpiecznej pracy /EiT E 6 Wróbel- Lachowska M gr.3/3 zapisy do st			sem., Tygodnie: 11- 15 Ergonomia i zasady bezpiecznej pracy /EiT E 6 Wróbel- Lachowska M gr.2/3 zapisy do 20 st	w, t1-15 Inżynieria materiałow E 1 Rymaszews (Dr inż.)		c, t1-15 Algebra liniowa /EiT E102 Kusztelak G. (mgr)	w., Tygodnie: 5- 15 Ergonomia i zasady bezpiecznej pracy /EiT E 1 Szczęsny A. (Dr inż.)
Piątek	w, t1-15 Obwody elektr i23 416 Hałgas S. (Dr ha	•	е	M E	v., poł.1 ⁄letrologia I E 2 Gozdur R. (Dr in:	ıż.)		Mate	ygodnie: 1-12 ematyka I /Ei7 5 is W (Dr inż.)			w, t1-15 Fizyka /EiT E 5 Krasiński M. (Dr	inż.)					w, t1-15 Technologie informatyczne I/ EiT Podgórski J. (Dr inż.) e-learning

	08:15 09:00	09:15 10:00	10:15 11:00	11:15 12:00	12:15 13	:00 13:15 14	00 14:15 15:0	0 15:15 16:00	16:15 17:00	17:15 18:00	18:15 19:00	19:15 20:00
jed	I, Tygodnie: 2-15 Technologie infor Bokla N (dr inż.) zdalne		t1-15		I, t1-15 Strategie efek i23 113 Dębiec P. (Dr in 4 gr.lab-zapisy	tywnego studiowar ż.)	ia		sem., poł.2 Podstawy psycho i23 415 Plucińska M (dr) zapisy do 20 st	ologii społecznej	sem., poł.2 Podstawy psycho i23 415 Plucińska M (dr) zapisy do 20 st	ologii społecznej
	w, t1-15 Matematyka I /Ei E 1 Walas W (Dr inż.)	Т	c, t1-15 Matematyka I /Ei E102 Walas W (Dr inż.)	Т	t1-15			c, Tygodnie: 2-1 Obwody elektryc E104 Woźniak P (dr inż.)	zne			
ŝroda	I, t1-15 Fizyka /EiT _A3 S9 Krasiński M. (Dr inż	.)	I, parz Metrologia I k23 E121 Bernacki Ł. (mgr inż	.)					w, t1-15 Algebra liniowa /EiT E 5 Walas W (Dr inż.)			
Czwartek			I, t1-15 Strategie efektyw i23 113 Dębiec P. (Dr inż.) 4 gr.lab-zapisy	nego studiowania	sem., Tygodnie: 11 15 Ergonomia i zasady bezpiecznej pracy /EiT E102 Wróbel- Lachowska M gr. 1/3 zapisy do st		sem., Tygodnie: 11- 15 Ergonomia i zasady bezpiecznej pracy /EiT E 6 Wróbel- Lachowska M gr.3/3 zapisy do 20 st	2	sem., Tygodnie: 11- 15 Ergonomia i zasady bezpiecznej pracy /EiT E 6 Wróbel- Lachowska M gr.2/3 zapisy do 20 st	materiałowa E 1 Rymaszewski J. (Dr inż.)	c, t1-15 Algebra liniowa /EiT E102 Kusztelak G. (mgr)	w., Tygodnie: 5- 15 Ergonomia i zasady bezpiecznej pracy /EiT E 1 Szczęsny A. (Dr inż.)
Piątek	w, t1-15 Obwody elektryc: i23 416 Hałgas S. (Dr hab.)	zne	w., poł.1 Metrologia I E 2 Gozdur R. (Dr inż.) I, poł.2 Inżynieria materia i26 08., i26 415 s Rymaszewski J. (Dr	sem, i26 501	c, Tygodnie: Matematyka I E105 Walas W (Dr in	/EiT	w, t1-15 Fizyka /EiT E 5 Krasiński M. (Dr in	ż.)				w, t1-15 Technologie informatyczne I/ EiT Podgórski J. (Dr inż.) e-learning

	08:15 09:00	09:15 10:	0 10:15 11:00	11:15 12:00	12:15 13	3:00 13:15	14:00	14:15 15:00	15:15 16:00	16:15 17:00	17:15 18:00	18:15 19:00	19:15 20:00
Poniedziałek					I, t1-15 Strategie efek i23 113 Dębiec P. (Dr in 4 gr.lab-zapisy		diowania					sem., poł.2 Podstawy psycho i23 415 Plucińska M (dr) zapisy do 20 st	ologii społecznej
	w, t1-15 Matematyka I /E E 1 Walas W (Dr inż.)	iT			t1-15				c, Tygodnie: 2-1 Obwody elektryc E104 Woźniak P (dr inż.	zne	t1-15		
Ŝroda	I, t1-15 Fizyka /EiT A3 S9 Krasiński M. (Dr inż	2.)						c, t1-15 Matematyka I /E E106 Kusztelak G. (mgr)	iT	w, t1-15 Algebra liniowa /EiT E 5 Walas W (Dr inż.)			
Czwartek			I ., nparz Inżynieria materi E8 Rymaszewski J. (D I, parz Metrologia I k23 E121 Bernacki Ł. (mgr in	r inż.)	c, t1-15 Matematyka I E440 C3 Kusztelak G. (m			I, t1-15 Strategie efektyv i23 113 Dębiec P. (Dr inż.) 4 gr.lab-zapisy	vnego studiowania	sem., Tygodnie: 11- 15 Ergonomia i zasady bezpiecznej pracy /EiT E 6 Wróbel- Lachowska M gr.2/3 zapisy do 20 st	w, t1-15 Inżynieria materiałowa E 1 Rymaszewski J. (Dr inż.)	c, t1-15 Algebra liniowa /EiT E102 Kusztelak G. (mgr)	w., Tygodnie: 5- 15 Ergonomia i zasady bezpiecznej pracy /EiT E 1 Szczęsny A. (Dr inż.)
Piątek	w, t1-15 Obwody elektryc i23 416 Halgas S. (Dr hab.)		w., poł.1 Metrologia I E 2 Gozdur R. (Dr inż.)					w, t1-15 Fizyka /EiT E 5 Krasiński M. (Dr in:	ž.)	t1-15	I, Tygodnie: 2-15 Technologie infor Bokla N (dr inż.) zdalne		w, t1-15 Technologie informatyczne I/ EiT Podgórski J. (Dr inż.) e-learning

	08:15 09:00	09:15 10:00	10:15 11:00	11:15 12:00	12:15	13:00 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
Poniedziałek	w, Tygodnie: 1- Informatyka /ET E 5 Dems M. (Prof dr h) w., Tygodnie: 3-5 Informatyka /ET E 5 Gmyrek Z. (Dr hab.)	5	I, t1-15 Rysunek technicz zastosowania w 6 i25 134 Szczerbanowski R.	elektrotechnice	p, t1-15 Podstawy z przedsiębic k21 A11 40 Glaba M. (Dr	08	ojektami i				w, Tygodnie: 7- Prawne uwarunko świadczenia prac E 2 Kelm P. (Dr inż.)	wania			
Wtorek	Podstawy zarządzania projektami i	w, t1-15 Wstęp do elektroniki E 5 Więcek B. (Prof.dr h)									c, t1-15 Obwody elektrycz E103 Sidyk P (dr inż.)	ne.	w., Tygodnie: 1- Rysunek technicz zastosowania w e E 2 Szczerbanowski R. w., Tygodnie: 11 Prawne uwarunke świadczenia prace E 1 Urbaniak A. (Mec.)	zy do elektrotechnice (Dr h) -15 owania	
Środa		c, t1-15 Matematyka I /ET E440 C3 Stańdo J. (Dr)	-		w, t1-15 Matematyk E440 C3 Stańdo J. (D										
Czwartek				w, t1-15 Obwody elektryczne. E 1 Ossowski M. (Dr inż.)	I., Tygodn Fizyka /ET _A3 S9 Wojciechows			I, parz Fizyka /ET _A3 S9 Wojciechowski K. ((Dr inż		c, Tygodnie: 6, Fizyka /ET E103 Wojciechowski K. (D		w ., Tygodnie: 5 Fizyka /ET E 5 Wojciechowski K. (I		
Piątek			c, t1-15 Matematyka I /ET E440 C3 Stańdo J. (Dr)		I., Tygodni Informatyka i25 135 Majer K. (Dr I, Tygodn Informatyka i25 135 Laska-Leśnia	a /ET inż.) nie: 10-15		Nstęp do elektro i23 214 Felczak M. (Dr inż.		i					

	08:15 09:00	09:15 10:00	10:15 11:00	11:15 12:00	12:15	13:00	13:15	14:00	14:15 15	5:00	15:15 16:00	16:15 17:00	17:15 18:00	18:15 19:00	19:15	20:00
Poniedziałek	w, Tygodnie: 1- Informatyka /ET E 5 Dems M. (Prof dr h) w., Tygodnie: 3- Informatyka /ET E 5 Gmyrek Z. (Dr hab.)	5										w, Tygodnie: 7 Prawne uwarunk świadczenia pra E 2 Kelm P. (Dr inż.)	owania			
	w ., t1-15 Podstawy zarządzania projektami i przedsiębiorstw em	w, t1-15 Wstęp do elektroniki E 5 Więcek B. (Prof.dr h)	I, t1-15 Rysunek technic: zastosowania w e i25 134 Szczerbanowski R.	elektrotechnice			p, t1-15 Podstawy przedsięb k21 A11 4 Glaba M. (I	oiorstwen 414	ania projektar 1	mi i		c, t1-15 Obwody elektryc E103 Sidyk P (dr inż.)	zne.	w., Tygodnie: 1 Rysunek technic zastosowania w E 2 Szczerbanowski R	zy do elektrotechn (Dr h)	nice
*	E 5 Glaba M. (Dr inż.)													w., Tygodnie: 1 Prawne uwarunk świadczenia pra E 1 Urbaniak A. (Mec.)	owania	
Środa		c, t1-15 Matematyka I /E E440 C3 Stańdo J. (Dr)	Т		w, t1-15 Matematy E440 C3 Stańdo J. (I											
Czwartek				w, t1-15 Obwody elektryczne. E 1 Ossowski M. (Dr inż.)	I ., Tygodi Fizyka /ET _A3 S9 Wojciechow	Γ			I, parz Fizyka /ET _A3 S9 Wojciechowski	K. (D		c, Tygodnie: (Fizyka /ET E103 Wojciechowski K. (w ., Tygodnie: Fizyka /ET E 5 Wojciechowski K.		
Piątek			c, t1-15 Matematyka I /E E440 C3 Stańdo J. (Dr)	Г					I., Tygodnie: Informatyka / i25 135 Wąs Ł. (mgr inz I, Tygodnie	ET ż.)		I, parz Wstęp do elektro i23 214 Felczak M. (Dr inż.				
									Informatyka / i25 135 Laska-Leśniewi	ET						

	08:15 09:00	09:15 10:00	10:15 11:00	11:15 12:00	12:15 13:00	0 13:15 14:00	14:15 15:00	15:15 16:00	16:15 17:00	17:15 18:00	18:15 19:00 19:15	5 20:00
Poniedziałek	w, Tygodnie: 1-: Informatyka /ET E 5 Dems M. (Prof dr h) w., Tygodnie: 3-5		c, t1-15 Matematyka I /ET E440 C3 Stańdo J. (Dr)						w, Tygodnie: 7- Prawne uwarunko świadczenia prac E 2 Kelm P. (Dr inż.)	owania :v	c, t1-15 Obwody elektryczne. E105 Staniewski J (mgr inż.)	
P. 0	Informatyka /ET E 5 Gmyrek Z. (Dr hab.)											
ek	Podstawy zarządzania projektami i	w, t1-15 Wstęp do elektroniki E 5 Więcek B. (Prof.dr	I., Tygodnie: 1-9 Informatyka /ET i25 132 Majer K. (Dr inż.)					p, t1-15 Podstawy zarządz przedsiębiorstwer k21 A11 414 Glaba M. (Dr inż.)			w., Tygodnie: 1-9 Rysunek techniczy do zastosowania w elektro E 2 Szczerbanowski R. (Dr h)	otechnice
Wtorek		h) *	I, Tygodnie: 10- Informatyka /ET i25 132 Laska-Leśniewicz A								w., Tygodnie: 11-15 Prawne uwarunkowania świadczenia pracy E 1 Urbaniak A. (Mec.)	
Środa					w, t1-15 Matematyka I /E ⁻ E440 C3 Stańdo J. (Dr)	Т						
Czwartek				w, t1-15 Obwody elektryczne. E 1 Ossowski M. (Dr inż.)	I ., Tygodnie: 4, Fizyka /ET _A3 S9 Wojciechowski K. (I		I, parz Fizyka /ET _A3 S9 Wojciechowski K. (I		c, Tygodnie: 7, Fizyka /ET E103 Wojciechowski K. (D		w ., Tygodnie: 5-12 Fizyka /ET E 5 Wojciechowski K. (Dr inż.)	
olątek	c, t1-15 Matematyka I /ET E440 C3 Stańdo J. (Dr)				I, t1-15 Rysunek technicz zastosowania w e i25 133/ Szczerbanowski R.	elektrotechnice			Vstęp do elektroni 123 214 Felczak M. (Dr inż.)	niki		

	08:15 09:00	09:15 10:00	10:15 11:00	11:15 12:00	12:15 13:00	13:15 14:00	14:15 15:00	15:15 16:00	16:15 17:00	17:15 18:00	18:15 19:00	19:15 20:00
Poniedziałek	w, Tygodnie: 1-2 Informatyka /ET E 5 Dems M. (Prof dr h) w., Tygodnie: 3-5 Informatyka /ET E 5 Gmyrek Z. (Dr hab.)	5	c, t1-15 Matematyka I /ET E440 C3 Stańdo J. (Dr)						w, Tygodnie: 7- Prawne uwarunko świadczenia prac E 2 Kelm P. (Dr inż.)	owania cy	c, t1-15 Obwody elektryczi E105 Staniewski J (mgr inż	ll.
/torek	Podstawy zarządzania projektami i przedsiębiorstw	w, t1-15 Wstęp do elektroniki E 5 Więcek B. (Prof.dr h)	p, t1-15 Podstawy zarządz przedsiębiorstwer k21 A11 414 Glaba M. (Dr inż.)	Izania projektami i	t1-15						w., Tygodnie: 1-9 Rysunek techniczy zastosowania w el E 2 Szczerbanowski R. (I w., Tygodnie: 11- Prawne uwarunko świadczenia pracy E 1 Urbaniak A. (Mec.)	y do lektrotechnice Dr h) -15
g	I, t1-15 Rysunek technicz zastosowania w e i25 133/ Stano E. (dr inż.)	y do lektrotechnice	I., Tygodnie: 1-9 Informatyka /ET i25 IBM Majer K. (Dr inż.) I, Tygodnie: 10- Informatyka /ET i25 IBM Laska-Leśniewicz A	-15	w, t1-15 Matematyka I /ET E440 C3 Stańdo J. (Dr)	Γ						
Czwartek				w, t1-15 Obwody elektryczne. E 1 Ossowski M. (Dr inż.)	I ., Tygodnie: 4, 0 Fizyka /ET _A3 S9 Wojciechowski K. (D		I, parz Fizyka /ET _A3 S9 Wojciechowski K. (I		c, Tygodnie: 7, Fizyka /ET E103 Wojciechowski K. (D		w ., Tygodnie: 5- Fizyka /ET E 5 Wojciechowski K. (D	
Piątek	c, t1-15 Matematyka I /ET E440 C3 Stańdo J. (Dr)						Vstęp do elektro i23 214 Felczak M. (Dr inż.)					

	08:15 09:00	09:15 10:00	10:15 11:00	11:15 12:00	12:15 13:00	13:15 14:00	14:15 15:00	15:15 16:00	16:15 17:00	17:15 18:00	18:15 19:00	19:15 20:00
Poniedziałek				I, t1-15 Podstawy progra i24 B19 406 Stawska Z (dr inż.)	mowania I	p, t1-15 Podstawy programowania I i24 B19 406 Stawska Z (dr inż.)	w, t1-15 Fizyka 1 /I E 1 Krasiński M. (Dr inż)	w, poł.2 Prawo inżyniersk własności intelek E 1 Urbaniak A. (Mec.)	ie i ochrona tualnej /l	w., Tygodnie: 1-: Podstawy progran Duch P. (Dr inż.) e-learning	
Wtorek			w, t1-15 Teoretyczne pods E 1 Jackowska L. (Dr ha			w, t1-15 Programowanie skryptowe E 1 Welfle H. (Dr inż.)						
Środa	w, t1-15 Algebra liniowa /I E 1 Kotlicka-Dwurznik E (dr)	w, t1-15 Analiza matematy E 1 Kotlicka-Dwurznik E		w, t1-15 Podstawy programowania I E 1 Jackowska L. (Dr hab.)	c, t1-15 Analiza matemat E105 Kotlicka-Dwurznik E				I, t1-15 Oprogramowanie i24 107 Nowakowski J. (Dr i			
Czwartek			c, t1-15 Algebra liniowa /I E 6 Kotlicka-Dwurznik E		I, t1-15 Programowanie : i25 134 Drzymała P. (Dr inż			w, Tygodnie: 5-15 Aspekty normalizacji, bezpieczeństwa i higieny pracy E 1 Wróbel- Lachowska M				
Piątek			I, t1-15 Fizyka 1 /I _A3 S9						c, t1-15 Teoretyczne podstawy informatyki E102 Brzeziński D. (Dr inż.)			

	08:15 09:00	09:15 10:00	10:15 11:00	11:15 12:00	12:15 13:00	13:15 14:00	14:15 15:00	15:15 16:00	16:15 17:00	17:15 18:00	18:15 19:00	19:15 20:00
Poniedziałek							w, t1-15 Fizyka 1 /I E 1 Krasiński M. (Dr inż	.)	w, poł.2 Prawo inżyniersk własności intelek E 1 Urbaniak A. (Mec.)	ie i ochrona tualnej /I	w., Tygodnie: 1-3 Podstawy progran Duch P. (Dr inż.) e-learning	
Wtorek			w, t1-15 Teoretyczne pods E 1 Jackowska L. (Dr ha			w, t1-15 Programowanie skryptowe E 1 Welfle H. (Dr inż.)	I, t1-15 Podstawy progra i24 B19 403 Nowakowski J. (Dr		p, t1-15 Podstawy programowania I i24 B19 403 Nowakowski J. (Dr inż.)			
Środa	w, t1-15 Algebra liniowa /I E 1 Kotlicka-Dwurznik E (dr)	w, t1-15 Analiza matematy E 1 Kotlicka-Dwurznik E		w, t1-15 Podstawy programowania I E 1 Jackowska L. (Dr hab.)	c, t1-15 Analiza matemat E105 Kotlicka-Dwurznik E							
Czwartek			c, t1-15 Algebra liniowa /I E 6 Kotlicka-Dwurznik E		I, t1-15 Oprogramowanie i24 108 Sekulska-Nalewajko	·		w, Tygodnie: 5-15 Aspekty normalizacji, bezpieczeństwa i higieny pracy E 1 Wróbel- Lachowska M				
Piątek	I, t1-15 Programowanie s i25 134 Welfle H. (Dr inż.)	skryptowe	I, t1-15 Fizyka 1 /I _A3 S9						c, t1-15 Teoretyczne podstawy informatyki E102 Brzeziński D. (Dr inż.)			

	08:15 09:00	09:15 10:00	10:15 11:00	11:15 12:00	12:15 13:00	13:15 14:00	14:15 15:00	15:15 16:00	16:15 17:00	17:15 18:00	18:15 19:00	19:15 20:00
Poniedziałek				I, t1-15 Podstawy prograi i24 B19 407 Jojczyk J. (Dr inż.)	mowania I	p, t1-15 Podstawy programowania I i24 B19 407 Jojczyk J. (Dr inż.)	w, t1-15 Fizyka 1 /I E 1 Krasiński M. (Dr inż	.)	w, poł.2 Prawo inżynierski własności intelekt E 1 Urbaniak A. (Mec.)	e i ochrona tualnej /l	w., Tygodnie: 1-3 Podstawy progran Duch P. (Dr inż.) e-learning	
Wtorek			w, t1-15 Teoretyczne pods E 1 Jackowska L. (Dr ha			w, t1-15 Programowanie skryptowe E 1 Welfle H. (Dr inż.)						
Ŝroda	w, t1-15 Algebra liniowa /I E 1 Kotlicka-Dwurznik E (dr)	w, t1-15 Analiza matematy E 1 Kotlicka-Dwurznik E		w, t1-15 Podstawy programowania I E 1 Jackowska L. (Dr hab.)							I, t1-15 Programowanie sl i25 135 Wąs Ł. (mgr inż.)	kryptowe
Czwartek			I, t1-15 Fizyka 1 /I _A3 S9 zapisy do 60 st.		c, t1-15 Analiza matematy E104 Kotlicka-Dwurznik E			w, Tygodnie: 5-15 Aspekty normalizacji, bezpieczeństwa i higieny pracy E 1 Wróbel- Lachowska M				
Piątek			I, t1-15 Oprogramowanie i24 107 Bąkała M. (Dr inż.)	użytkowe				c, t1-15 Algebra liniowa / E103 Kotlicka-Dwurznik E	(dr)	c, t1-15 Teoretyczne podstawy informatyki E102 Brzeziński D. (Dr inż.)		

-											
	08:15 09:00	09:15 10:00	10:15 11:00	11:15 12:00	12:15 13:00 13:15 14:00	14:15 15:00	15:15 16:00	16:15 17:00	17:15 18:00	18:15 19:00	19:15 20:00
Poniedziałek					I, t1-15 Oprogramowanie użytkowe i24 108 Sekulska-Nalewajko J (Dr)	w, t1-15 Fizyka 1 /I E 1 Krasiński M. (Dr inż) 	w, poł.2 Prawo inżynierski własności inteleki E 1 Urbaniak A. (Mec.)	ie i ochrona tualnej /l	w., Tygodnie: 1- Podstawy prograi Duch P. (Dr inż.) e-learning	
Wtorek			w, t1-15 Teoretyczne pods E 1 Jackowska L. (Dr ha		w, t1-15 Programowanie skryptowe E 1 Welfle H. (Dr inż.)				I, t1-15 Podstawy prograi i24 B19 407 Nowakowski J. (Dr i		p, t1-15 Podstawy programowania I i24 B19 407 Nowakowski J. (Dr inż.)
Środa	w, t1-15 Algebra liniowa /I E 1 Kotlicka-Dwurznik E (dr)	w, t1-15 Anatiza matematy E 1 Kotlicka-Dwurznik E		w, t1-15 Podstawy programowania I E 1 Jackowska L. (Dr hab.)							
Czwartek			I, t1-15 Fizyka 1 /I _A3 S9 zapisy do 60 st.		c, t1-15 Analiza matematyczna E104 Kotlicka-Dwurznik E (dr)		w, Tygodnie: 5-15 Aspekty normalizacji, bezpieczeństwa i higieny pracy E 1 Wróbel- Lachowska M	I, t1-15 Programowanie s i25 132 Welfle H. (Dr inż.)	kryptowe		
Piątek							c, t1-15 Algebra liniowa / E103 Kotlicka-Dwurznik E		c, t1-15 Teoretyczne podstawy informatyki E102 Brzeziński D. (Dr inż.)		

	08:15 09:00	09:15 10:00	10:15 11:00	11:15 12:00	12:15 13:00	13:15 14:0	0 14:15 15:00	15:15 16:00	16:15 17:00	17:15 18:00	18:15 19:00	19:15 20:00
Poniedziałek							w, t1-15 Fizyka 1 /I E 1 Krasiński M. (Dr inz	ž.)	w, poł.2 Prawo inżyniersk własności intelek E 1 Urbaniak A. (Mec.)	ie i ochrona tualnej /I	w., Tygodnie: 1-3 Podstawy prograr Duch P. (Dr inż.) e-learning	
Wtorek			w, t1-15 Teoretyczne pods E 1 Jackowska L. (Dr ha			w, t1-15 Programowanie skryptowe E 1 Welfle H. (Dr inż.)	t1-15 dr Świątek					
	w, t1-15 Algebra liniowa /I E 1 Kotlicka-Dwurznik E (dr)	w, t1-15 Analiza matematy E 1 Kotlicka-Dwurznik E		w, t1-15 Podstawy programowania I E 1 Jackowska L. (Dr hab.)								
	I, t1-15 Oprogramowanie i24 108 Sekulska-Nalewajko	użytkowe o J (Dr)	I, t1-15 Programowanie s i25 135 Wąs Ł. (mgr inż.)	kryptowe	I, t1-15 Podstawy progra i24 B19 406 Kapturska M (mgr i		p, t1-15 Podstawy programowania I i24 B19 406 Kapturska M (mgr inż.)	w, Tygodnie: 5-15 Aspekty normalizacji, bezpieczeństwa i higieny pracy E 1 Wróbel- Lachowska M	c, t1-15 Algebra liniowa /l E105 Kusztelak G. (mgr)			
Piątek			I, t1-15 Fizyka 1 /I _A3 S9		c, t1-15 Analiza matemat E103 Kotlicka-Dwurznik E						c, t1-15 Teoretyczne podstawy informatyki E102 Brzeziński D. (Dr inż.)	

	08:15 09:00	09:15 10:00	10:15 11:00	11:15 12:00	12:15 1	3:00 13:15	14:00	14:15	5:00	15:15 16:00	16:15 17:00	17:15 18:00	18:15 19:00	19:15 20:00
Poniedziałek								w, t1-15 Fizyka 1 /I E 1 Krasiński M. (D)r inż.)		w, poł.2 Prawo inżyniersk własności intelek E 1 Urbaniak A. (Mec.)	tie i ochrona tualnej /I	w., Tygodnie: 1- Podstawy progra Duch P. (Dr inż.) e-learning	
Wtorek			w, t1-15 Teoretyczne pods E 1 Jackowska L. (Dr ha			w, t1-15 Programo skryptowo E 1 Welfle H. (е							
Ŝroda	w, t1-15 Algebra liniowa /I E 1 Kotlicka-Dwurznik E (dr)	w, t1-15 Analiza matematy E 1 Kotlicka-Dwurznik E		w, t1-15 Podstawy programowania I E 1 Jackowska L. (Dr hab.)				I, t1-15 Programowai i25 134 Drzymała P. (D						
Czwartek		I, t1-15 Podstawy prograr i24 B19 404 Kapturska M (mgr in		p, t1-15 Podstawy programowania I i24 B19 404 Kapturska M (mgr inż.)						5-15 Aspekty	c, t1-15 Algebra liniowa / E105 Kusztelak G. (mgr)			
호	I, t1-15 Oprogramowanie i24 110 Nowakowski J. (Dr i		I, t1-15 Fizyka 1 /I _A3 S9		c, t1-15 Analiza mate E103 Kotlicka-Dwurz	-							c, t1-15 Teoretyczne podstawy informatyki E102 Brzeziński D. (Dr inż.)	

	08:15 09:00	09:15 10:00	10:15 11:00	11:15 12:00	12:15 13:00	0 13:15	14:00	14:15 15	5:00	15:15 16:00	16:15 17:0	0 17:15 18:00	18:15 19:00	19:15 20:00
Poniedziałek								w, t1-15 Fizyka 1 /l E 1 Krasiński M. (D	r inż.))	w, poł.2 Prawo inżyniers własności intele E 1 Urbaniak A. (Mec.	ktualnej /I	w., Tygodnie: 1-3 Podstawy prograr Duch P. (Dr inż.) e-learning	
Wtorek			w, t1-15 Teoretyczne pods E 1 Jackowska L. (Dr ha			w, t1-15 Programov skryptowe E 1 Welfle H. (D								
Środa	w, t1-15 Algebra liniowa /I E 2 Kubiś-Lipowska A. (Dr)	w, t1-15 Analiza matematy E 2 Kubiś-Lipowska A. (I		w, t1-15 Podstawy programowania I E 1 Jackowska L. (Dr hab.)	c, t1-15 Algebra liniowa E106 Kubiś-Lipowska A.									
	I, t1-15 Fizyka 1 /I _A3 S9.		c, t1-15 Teoretyczne podstawy informatyki E102 Mosorov V. (Prof.dr h)	c, t1-15 Analiza matematy E103 Goździewicz-Smejda						w, Tygodnie: 5-15 Aspekty normalizacji, bezpieczeństwa i higieny pracy E 1 Wróbel- Lachowska M	I, t1-15 Podstawy progr i24 B19 407 Jojczyk J. (Dr inż.		p, t1-15 Podstawy programowania I i24 B19 407 Jojczyk J. (Dr inż.)	
Piątek			I, t1-15 Programowanie s i25 IBM Wąs Ł. (mgr inż.)	skryptowe	I, t1-15 Oprogramowani i24 107 Bakała M. (Dr inż.)	-								

	08:15 09:00	09:15 10:00	10:15 11:00	11:15 12:00	12:15 13:00	13:15 14:00	14:15 15:00	15:15 16:00	16:15 17:00	17:15 18:00	18:15 19:00	19:15 20:00
Poniedziałek	08.15	09.15	10.15	11.15 12.00	I, t1-15 Oprogramowanie i24 109 Frączyk A. (Dr inż.)		w, t1-15 Fizyka 1 /I E 1 Krasiński M. (Dr inż.		w, poł.2 Prawo inżyniersk własności intelek E 1 Urbaniak A. (Mec.)	ie i ochrona	w., Tygodnie: 1-3 Podstawy prograr Duch P. (Dr inż.) e-learning	3
Wtorek			w, t1-15 Teoretyczne pods E 1 Jackowska L. (Dr ha			w, t1-15 Programowanie skryptowe E 1 Welfle H. (Dr inż.)						
Ŝroda	w, t1-15 Algebra liniowa /I E 2 Kubiś-Lipowska A. (Dr)	w, t1-15 Analiza matematy E 2 Kubiś-Lipowska A. (w, t1-15 Podstawy programowania I E 1 Jackowska L. (Dr hab.)	c, t1-15 Algebra liniowa /l E106 Kubiś-Lipowska A. (
Czwartek	I, t1-15 Fizyka 1 /I _A3 S9.		c, t1-15 Teoretyczne podstawy informatyki E102 Mosorov V. (Prof.dr h)	c, t1-15 Analiza matematy E103 Goździewicz-Smejd				w, Tygodnie: 5-15 Aspekty normalizacji, bezpieczeństwa i higieny pracy E 1 Wróbel- Lachowska M	I, t1-15 Programowanie s i25 IBM Wąs Ł. (mgr inż.)	skryptowe		
Piątek			I, t1-15 Podstawy prograi i24 B19 403 Wyczechowski M (m		p, t1-15 Podstawy programowania I i24 B19 403 Wyczechowski M (mgr inż.)							

	08:15 09:00	09:15 10:00	10:15 11:00	11:15 12:00	12:15 13:00	13:15 14:00	14:15 15:00	15:15 16:00	16:15 17:00	17:15 18:00	18:15 19:00	19:15 20:00
Poniedziałek					c, t1-15 Teoretyczne podstawy informatyki E103 Mosorov V. (Prof.dr h)		w, t1-15 Fizyka 1 /I E 1 Krasiński M. (Dr inz	ż.)	w, poł.2 Prawo inżynierski własności intelekt E 1 Urbaniak A. (Mec.)	e i ochrona ualnej /l	w., Tygodnie: 1-3 Podstawy prograr Duch P. (Dr inż.) e-learning	
Wtorek			w, t1-15 Teoretyczne pods E 1 Jackowska L. (Dr ha			w, t1-15 Programowanie skryptowe E 1 Welfle H. (Dr inż.)	I, t1-15 Podstawy progra i24 B19 407 Kapturski R. (mgr i					p, t1-15 Podstawy programowania I i24 B19 406 Kapturski R. (mgr inż.)
	w, t1-15 Algebra liniowa /I E 2 Kubiś-Lipowska A. (Dr)	w, t1-15 Analiza matematy E 2 Kubiś-Lipowska A. (I	•	w, t1-15 Podstawy programowania I E 1 Jackowska L. (Dr hab.)	I, t1-15 Oprogramowanie i24 110 Bąkała M. (Dr inż.)	; użytkowe						
	I, t1-15 Fizyka 1 /I _A3 S9.		c, t1-15 Algebra liniowa /I E106 Kubiś-Lipowska A. (w, Tygodnie: 5-15 Aspekty normalizacji, bezpieczeństwa i higieny pracy E 1 Wróbel- Lachowska M			I, t1-15 Programowanie s i25 132 Welfle H. (Dr inż.)	kryptowe
Piątek					c, t1-15 Analiza matematy E102 Kubiś-Lipowska A. ('					

	08:15 09:00	09:15	10:00	10:15 11:0	0 11:15 12:00	12:15 13:00	13:15 14:00	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
ziałek	I, t1-15 Oprogramowanie i24 108 Sekulska-Nalewajko	-				c, t1-15 Teoretyczne podstawy informatyki E103 Mosorov V. (Prof.dr h)		w, t1-15 Fizyka 1 /I E 1 Krasiński M. (Dr inż	ž.)	w, poł.2 Prawo inżyniersk własności intelekt E 1 Urbaniak A. (Mec.)	ie i ochrona tualnej /I	w., Tygodnie: 1- Podstawy prograi Duch P. (Dr inż.) e-learning	
Wtorek				w, t1-15 Teoretyczne po E 1 Jackowska L. (Dr	dstawy informatyki hab.)		w, t1-15 Programowanie skryptowe E 1 Welfle H. (Dr inż.)						
Środa	w, t1-15 Algebra liniowa // E 2 Kubiś-Lipowska A. (Dr)	w, t1-15 Analiza mat E 2 Kubiś-Lipowsk			w, t1-15 Podstawy programowania I E 1 Jackowska L. (Dr hab.)	I, t1-15 Podstawy progra i24 B19 406 Stawska Z (dr inż.)	mowania I	p, t1-15 Podstawy programowania I i24 B19 406 Stawska Z (dr inż.)					
	I, t1-15 Fizyka 1 /I _A3 S9.			c, t1-15 Algebra liniowa E106 Kubiś-Lipowska A					w, Tygodnie: 5-15 Aspekty normalizacji, bezpieczeństwa i higieny pracy E 1 Wróbel- Lachowska M				
Piątek				I, t1-15 Programowanie i25 134 Welfle H. (Dr inż.)		c, t1-15 Analiza matemat E102 Kubiś-Lipowska A. (

	08:15 09:00	09:15 10:00	10:15 11:00	11:15 12:00	12:15 13:00) 13:15 14:00	14:15 15	:00 15:15 16:0) 16:15 17:00	17:15 18:00	18:15 19:00	19:15 20:00
Poniedziałek							w, t1-15 Fizyka 1 /l E 1 Krasiński M. (Dr	inż.)	w, poł.2 Prawo inżyniersk własności intelek E 1 Urbaniak A. (Mec.)	ie i ochrona tualnej /I	w., Tygodnie: 1-: Podstawy prograi Duch P. (Dr inż.) e-learning	
Wtorek			w, t1-15 Teoretyczne pods E 1 Jackowska L. (Dr ha			w, t1-15 Programowanie skryptowe E 1 Welfle H. (Dr inż.)			I, t1-15 Podstawy progra i24 B19 404 Kapturski R. (mgr ir		p, t1-15 Podstawy programowania I i24 B19 404 Kapturski R. (mgr inż.)	
Sroda	w, t1-15 Algebra liniowa /I E 2 Kubiś-Lipowska A. (Dr)	w, t1-15 Analiza matematy E 2 Kubiś-Lipowska A. (I		w, t1-15 Podstawy programowania I E 1 Jackowska L. (Dr hab.)	c, t1-15 Algebra liniowa / E103 Kusztelak G. (mgr)		I, t1-15 Programowan i25 135 Wąs Ł. (mgr inż	**				
Czwartek			I, t1-15 Fizyka 1 /I _A3 S9 zapisy do 60 st.		c, t1-15 Analiza matemat E106 Kubiś-Lipowska A.			w, Tygodnie: 5-15 Aspekty normalizacji, bezpieczeństwa i higieny pracy E 1 Wróbel- Lachowska M				
¥	I, t1-15 Oprogramowanie i24 107 Bąkała M. (Dr inż.)	użytkowe						c, t1-15 Teoretyczne podstawy informatyki E102 Brzeziński D. (Dr inż.)				

	08:15 09:00	09:15 10:00	10:15 11:00	11:15 12:00	12:15 13:00	13:15 14:00	14:15 15:00	15:15 16:00	16:15 17:00	17:15 18:00	18:15 19:00	19:15 20:00
Poniedziałek							w, t1-15 Fizyka 1 /I E 1 Krasiński M. (Dr inż	.)	w, poł.2 Prawo inżynierski własności inteleki E 1 Urbaniak A. (Mec.)	e i ochrona tualnej /l	w., Tygodnie: 1-3 Podstawy prograr Duch P. (Dr inż.) e-learning	
Wtorek			w, t1-15 Teoretyczne pods E 1 Jackowska L. (Dr ha			w, t1-15 Programowanie skryptowe E 1 Welfle H. (Dr inż.)	I, t1-15 Podstawy progral i24 B19 406 Królik A (mgr inż.)	mowania I	p, t1-15 Podstawy programowania I i24 B19 406 Królik A (mgr inż.)			
Środa	w, t1-15 Algebra liniowa /I E 2 Kubiś-Lipowska A. (Dr)	w, t1-15 Analiza matematy E 2 Kubiś-Lipowska A. (w, t1-15 Podstawy programowania I E 1 Jackowska L. (Dr hab.)	c, t1-15 Algebra liniowa /I E103 Kusztelak G. (mgr)		I, t1-15 Oprogramowanie i24 108 Sekulska-Nalewajko	•				
Czwartek			I, t1-15 Fizyka 1 /I _A3 S9 zapisy do 60 st.		c, t1-15 Analiza matemat E106 Kubiś-Lipowska A. (w, Tygodnie: 5-15 Aspekty normalizacji, bezpieczeństwa i higieny pracy E 1 Wróbel- Lachowska M			I, t1-15 Programowanie s i25 IBM Wąs Ł. (mgr inż.)	kryptowe
Piątek								c, t1-15 Teoretyczne podstawy informatyki E102 Brzeziński D. (Dr inż.)				

	08:15 09:00	09:15 10:00	10:15 11:00	11:15 12:00	12:15 13:00	13:15 14:00	14:15 15:0	0 15:15 16:00	16:15 17:00	17:15 18:00	18:15 19:00	19:15 20:00
Poniedziałek	06.15	09.15 10.00	11.00	11.15 12.00	I, t1-15 Programowanie sł i25 135 Drzymała P. (Dr inż.)	kryptowe	w, t1-15 Fizyka 1 /l E 1 Krasiński M. (Dr ir		w, poł.2 Prawo inżyniersk własności intelek E 1 Urbaniak A. (Mec.)	ie i ochrona	w., Tygodnie: 1-3 Podstawy prograr Duch P. (Dr inż.) e-learning	3
Wto	I, t1-15 Fizyka 1 /I _A3 S9. zapisy		w, t1-15 Teoretyczne pods E 1 Jackowska L. (Dr ha			w, t1-15 Programowanie skryptowe E 1 Welfle H. (Dr inż.)						
Środa	w, t1-15 Algebra liniowa /I E 2 Kubiś-Lipowska A. (Dr)	w, t1-15 Analiza matematy E 2 Kubiś-Lipowska A. (l		w, t1-15 Podstawy programowania I E 1 Jackowska L. (Dr hab.)	I, t1-15 Oprogramowanie i24 108 Sekulska-Nalewajko			p, t1-15 Podstawy programowania I i24 B19 406 Stawska Z (dr inż.)	I, t1-15 Podstawy progra i24 B19 406 Stawska Z (dr inż.)	mowania I		
	c, t1-15 Analiza matemat E103 Goździewicz-Smejd	•		c, t1-15 Teoretyczne podstawy informatyki E102 Mosorov V. (Prof.dr h)				w, Tygodnie: 5-15 Aspekty normalizacji, bezpieczeństwa i higieny pracy E 1 Wróbel- Lachowska M				
Piątek			c, t1-15 Algebra liniowa /l E102 Kubiś-Lipowska A. (

	08:15 09:00	09:15 10:00	10:15 11:00	11:15 12:00	12:15 13:0	13:15 14:00	14:15 15:00	15:15 16:00	16:15 17:00	17:15 18:00	18:15 19:00	19:15 20:00
Poniedziałek			I, t1-15 Oprogramowanie i24 108 Sekulska-Nalewajko		I, t1-15 Fizyka 1 /I _A3 S9. zapisy		w, t1-15 Fizyka 1 /I E 1 Krasiński M. (Dr inż.	.)	w, poł.2 Prawo inżynierski własności intelekt E 1 Urbaniak A. (Mec.)	e i ochrona ualnej /I	w., Tygodnie: 1-3 Podstawy prograr Duch P. (Dr inż.) e-learning	
Wtorek			w, t1-15 Teoretyczne pods E 1 Jackowska L. (Dr ha			w, t1-15 Programowanie skryptowe E 1 Welfle H. (Dr inż.)						
Środa	w, t1-15 Algebra liniowa /I E 2 Kubiś-Lipowska A. (Dr)	w, t1-15 Analiza matematy E 2 Kubiś-Lipowska A. (I		w, t1-15 Podstawy programowania I E 1 Jackowska L. (Dr hab.)								
	c, t1-15 Analiza matemat E103 Goździewicz-Smejd			c, t1-15 Teoretyczne podstawy informatyki E102 Mosorov V. (Prof.dr h)				w, Tygodnie: 5-15 Aspekty normalizacji, bezpieczeństwa i higieny pracy E 1 Wróbel- Lachowska M				
Piątek			c, t1-15 Algebra liniowa /l E102 Kubiś-Lipowska A. (p, t1-15 Podstawy programowania I i24 B19 409 Królik A (mgr inż.)	I, t1-15 Podstawy progral i24 B19 409 Królik A (mgr inż.)	mowania I	I, t1-15 Programowanie s i25 132 Wąs Ł. (mgr inż.)	kryptowe		

	08:15 09:00	09:15 10:00	10:15 11:00	11:15 12:00	12:15 13:00	13:15 14:00	14:15 15:00	15:15 16:00	16:15 17:00	17:15 18:00	18:15 19:00	19:15 20:00
Poniedziałek	I, t1-15 Podstawy progral i24 B19 406 Stawska Z (dr inż.)	mowania I	p, t1-15 Podstawy programowania I i24 B19 406 Stawska Z (dr inż.)	c, t1-15 Teoretyczne podstawy informatyki E 6 Mosorov V. (Prof.dr h)	I, t1-15 Fizyka 1 /I _A3 S9. zapisy		w, t1-15 Fizyka 1 /I E 1 Krasiński M. (Dr inż.)	w, poł.2 Prawo inżynierski własności inteleki E 1 Urbaniak A. (Mec.)		w., Tygodnie: 1- Podstawy progra Duch P. (Dr inż.) e-learning	
Wtorek	I, t1-15 Fizyka 1 /I _A3 S9. zapisy		w, t1-15 Teoretyczne pods E 1 Jackowska L. (Dr ha			w, t1-15 Programowanie skryptowe E 1 Welfle H. (Dr inż.)	c, t1-15 Algebra liniowa /I E440 C3 Walas W (Dr inż.)					
Środa	w, t1-15 Algebra liniowa /I E 1 Kotlicka-Dwurznik E (dr)	w, t1-15 Analiza matemat E 1 Kotlicka-Dwurznik E		w, t1-15 Podstawy programowania I E 1 Jackowska L. (Dr hab.)			I, t1-15 Oprogramowanie i24 107 Nowakowski J. (Dr i		c, t1-15 Analiza matematy E104 Kotlicka-Dwurznik E			
Czwartek			I, t1-15 Programowanie s i25 132 Welfle H. (Dr inż.)	skryptowe				w, Tygodnie: 5-15 Aspekty normalizacji, bezpieczeństwa i higieny pracy E 1 Wróbel- Lachowska M				
Ŧ.												

. 1IB1

	08:15 09:0	0 09:15 10:00	10:15 11:00	11:15 12:00	12:15	13:00	13:15	14:00	14:15	15:00	15:15 16:00	16:15 17:00	17:15 18:00	18:15 19:00	19:15 20:0
Poniedziałek	w, t1-15 Chemia _A34 CA3 Brożek-Płuska B (Dr h)	w, t1-15 Technologie informatyczne I/ IB Bujacz M. (Dr inż.) e-learning	w, t1-15 Fizyka /IB B14 08 Czyszanowski T. (Dr	r h)	I, t1-15 Technolo i23 413 Torzyk B.	_	rmatyczne	I/ IB	w, t1-15 Metrologia B13 230 Olczyk A. (Di	hab.)					
Wtorek			w., poł.1 Materiałoznawstw i23 415 Niedzielska A (Dr inz		I, t1-15 Materiało _A18 21: Niedzielsk	2a			w, t1-15 Matematyk i23 416 Potyrała M. (
Środa				I, t1-15 Algorytmy i strukt i23 413 Stasiak M. (Dr inż.)	ury danyc	h	1		c, t1-15 Matematyk i23 415 Potyrała M. (p, nparz Algorytmy i struki i23 204 Stasiak M. (Dr inż.)	tury danych		
Czwartek	I, poł.2 Metrologia B13 28, B13 Gizelska M (dr inż	29 .), Kantyka K (dr inż.)									c, t1-15 Matematyka I /IE E102 Potyrała M. (Dr)	3	I., Tygodnie: 7, Fizyka /IB B14 07 Czyszanowski T. (D		1
Piątek	I, poł.2 Chemia _C2 MITR Brożek-Płuska B (Dr h)										c, t1-15 Humanistyczny p obieralny i23 415 Soin M (Prof.dr h)	rzedmiot		

. 1IB2

	08:15 09:00	09:15 10:00	10:15	11:00	11:15 12:00	12:15	13:00	13:15	14:00	14:15	15:00	15:15 16:00	16:15 17:00	17:15 18:00	18:15 19:00	19:15 20:00
Poniedziałek	w, t1-15 Chemia A34 CA3 Brożek-Płuska B (Dr h)	w, t1-15 Technologie informatyczne I/ IB Bujacz M. (Dr inż.) e-learning	w, t1-15 Fizyka /IB B14 08 Czyszanowski	T. (Dr	h)					w, t1-15 Metrologia B13 230 Olczyk A. (D						
Wtorek	I, t1-15 Technologie info i23 413 Torzyk B. (Mgr inż.)	·	w., poł.1 Materiałozna i23 415 Niedzielska A							w, t1-15 Matematyk i23 416 Potyrała M. (
Ÿ	I, t1-15 Algorytmy i struk i23 413 Stasiak M. (Dr inż.)		'			I, t1-15 Materiałozr _A18 212a Niedzielska A				c, t1-15 Matematyk i23 415 Potyrała M. (p, parz Algorytmy i strukt i23 204 Stasiak M. (Dr inż.)	ury danych		
Czwartek	Metrologia B13 28, B13 2 Gizelska M (dr inż.)	29 , Kantyka K (dr inż.)										c, t1-15 Matematyka I /IB E102 Potyrała M. (Dr)		I., Tygodnie: 7, 9 Fizyka /IB B14 07 Czyszanowski T. (D		1
Piątek	I, poł.2 Chemia _C2 MITR Brożek-Płuska B (D)r h)											c, t1-15 Humanistyczny p obieralny i23 415 Soin M (Prof.dr h)	rzedmiot		

. 1IB3

											=								
	08:15 09:00	09:15 10:00	10:15	11:00	11:15 12:00	12:15	13:00	13:15	14:00	14:15	15:00	15:15 16:00	16:15 1	7:00	17:15 18:0	00 18:1	5 19:00	19:15	20:00
Poniedziałek	w, t1-15 Chemia A34 CA3 Brożek-Płuska B (Dr h)	Technologie informatyczne I/	w, t1-15 Fizyka /IB B14 08 Czyszanowsł	ki T. (Dr	h)					w, t1-15 Metrologia B13 230 Olczyk A. (Dr	hab.)								
Wtorek			w., poł.1 Materiałozn i23 415 Niedzielska A			t1-15				w, t1-15 Matematyka i23 416 Potyrała M. (I									
Środa	I, t1-15 Materiałoznawstw _A18 212a Niedzielska A (Dr inż					c, t1-15 Matematy i23 415 Potyrała M.				p, nparz Algorytmy i i23 204 Stasiak M. (D		ıry danych							
ž										I, Tygodni Algorytmy i i23 204 Stasiak M. (D	struktu	5, 8, 10, 12, 14 ury danych							
			I, t1-15 Technologi i23 413 Torzyk B. (M		natyczne I/ IB			c, t1-15 Matematy E102 Potyrała M.				I, Tygodnie: 7,9 Algorytmy i strukt i23 204 Stasiak M. (Dr inż.)							
Czwartek												I, Tygodnie: 13, Algorytmy i strukt i23 204 Stasiak M. (Dr inż.)							
															I, Tygodnie: Fizyka /IB _B14 07 Czyszanowski T. <i>i71</i>		0, 12, 14		
Piątek	I., poł.1 Chemia _C2 MITR Brożek-Płuska B (Dr I, poł.2 Metrologia _B13 29 Gizelska M (dr inż.)	h)								c, t1-15 Humanistyc obieralny i23 415 Soin M (Prof.		zedmiot							

. 1M1

	08:15 09:00	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 16:0	0 16:15 17:00	17:15 18:00	18:15 19:00 19:15	20:00
Poniedziałek			w, Tygodnie: 1- Informatyka /M E 5 Dems M. (Prof dr h) w., Tygodnie: 3- Informatyka /M E 5 Gmyrek Z. (Dr hab.)	5	w, t1-15 Fizyka I /M E 2 Krasiński M. (Dr inż.)		w., poł.1 Inżynieria mate E 5 Dybowski K (Dr h		w., poł.1 Mechanika tech E 5 Kudra G (dr hab.)	niczna I	w., poł.2 Ergonomia i zasady bezpieczeństwa pracy E 5 Kelm P. (Dr inż.)	
Wtorek								w, Tygodnie: 1 Matematyka I / E 5 Gwóźdź-Łukawsk w., Tydz. 4 Matematyka I //M E 5 Gwóźdź-Łukawsk G. (Dr inż.)	M a G. (Dr inż.)	I, poł.1 Podstawy ekonofunkcjonowania _A20 208 Woźniak J (Dr inż.	przedsiębiorstwa	w., Tygodnie: 5-10 Transfer technologii i oc własności intelektualnej E 1 Urbaniak A. (Mec.)	hrona /M
Środa	c, t1-15 Matematyka I /M E105 Gwóźdź-Łukawska		I, t1-15 Inżynieria materia _A18 212a Niedzielska A (Dr in:		I., poł.1 Informatyka i25 IBM Majer K. (Dr in bez przerw I, poł.2 Inżynieria m k23 C3 306 Ruta Ł. (Dr in	nż.) nateriałowa.				w., poł.1 Podstawy ekonofunkcjonowania _A22a 1M02 Woźniak J (Dr inż.	omiczno-prawne przedsiębiorstwa		
Czwartek	c, t1-15 Matematyka I /M E105 Gwóźdź-Łukawska		c, t1-15 Mechanika techni A22b 334 Witkowski K (dr inż.)		I, Tygodn Informatyka _A22b 135 Bednarek M (ı/M				w., poł.1 Matematyka I /N E 5 Gwóźdź-Łukawska		I, parz Fizyka I /M _A3 S9	
Piątek	c, t1-15 Matematyka I /M E105 Gwóźdź-Łukawska		_A22a 408	ka i dokumentacja i , Maciejczyk A (Dr inż				I., poł.1 Monitoring inno komercjalizacji i25 134 Firych-Nowacka A p, poł.2 Grafika inżynie dokumentacja i25 134 Kubiak W. (Dr inż bez przerwy	wyników A. (Dr inż.) rska i echniczna				

	08:15 09:00	09:15 10:00	10:15 11:00	11:15 12:00	12:15 13	:00 13:15 14	:00 14:15	15:00	15:15 16	6:00	16:15 17	00 17:15 18:	00 18:15	19:00	19:15	20:00
Poniedziałek			w, Tygodnie: 1- Informatyka /M E 5 Dems M. (Prof dr h) w., Tygodnie: 3- Informatyka /M E 5 Gmyrek Z. (Dr hab.)	5	w, t1-15 Fizyka I /M E 2 Krasiński M. (Dr	inż.)	E 5	1 ia materiał i K (Dr hab.)			w., poł.1 Mechanika teo E 5 Kudra G (dr hab		w., poł.2 Ergonom bezpiecz E 5 Kelm P. (D	ia i zasa eństwa p	dy racy	
Wtorek			emyrex 2. (Dr nac.)		I, nparz Monitoring inn komercjalizacj i25 135 Firych-Nowacka	i wyników	Matema E 5 Gwóźdź-ł	odnie: 1-3, atyka I /M Łukawska G			I, t1-15 Inżynieria mat _A18 212a Spyrka M (dr inż		w., Tygo Transfer własnośc E 1 Urbaniak A	technolo i intelekt	I 0 gii i ochror ualnej /M	าล
Wta							w., Tydz Matema /M E 5 Gwóźdź-ł G. (Dr inż	ityka I Łukawska								
	c, t1-15 Matematyka I /M E105 Gwóżdź-Łukawska C	G. (Dr inż.)			I, poł.1 Podstawy eko funkcjonowani _A20 208 Woźniak J (Dr ir	nomiczno-prawne a przedsiębiorstwa z.)	I ., npar Inżynieri k23 C3 Ruta Ł. (I	ia materiał 306	łowa.		w., poł.1 Podstawy eko funkcjonowani _A22a 1M02 Woźniak J (Dr ir	nomiczno-prawne a przedsiębiorstwa ż.)				
\$											p, poł.2 Grafika inżynio dokumentacja i25 132 Kubiak W. (Dr in	techniczna				
	c, t1-15 Matematyka I /M E105 Gwóźdź-Łukawska 0	G. (Dr inż.)	c, t1-15 Mechanika techni _A22b 334 Witkowski K (dr inż.)				I., Tygo Informat i25 132 Wąs Ł. (r				w., poł.1 Matematyka I E 5 Gwóźdź-Łukaws		I, parz Fizyka I / _A3 S9			
Czw							I, Tygo Informat _A22b 1 Bednarek	135	-15							
Piątek	c, t1-15 Matematyka I /M E105 Gwóźdź-Łukawska G. (Dr inż.) p., t.1-10 Grafika inżynierska i dokumentac _A22a 408 Kądziela M. (dr inż.), Maciejczyk A (Dr															

	08:15 09	00 09:15	5 10:00	10:15 11:00	11:15 12:00	12:15	13:00 13:15	14:00	14:15 1	5:00	15:15 16:00	16:15	17:00	17:15 18:00	18:15 19:	00 19:15	20:00
Poniedziałek				w, Tygodnie: 1- Informatyka /M E 5 Dems M. (Prof dr h) w., Tygodnie: 3-5 Informatyka /M E 5 Gmyrek Z. (Dr hab.)		w, t1-15 Fizyka I /N E 2 Krasiński M			w., poł.1 Inżynieria ma E 5 Dybowski K (D				konon ania p	czna I niczno-prawne rzedsiębiorstwa	w., poł.2 Ergonomia i za bezpieczeństw E 5 Kelm P. (Dr inż.)		
Wtorek	p, nparz Grafika inżynic dokumentacja i25 132 Kubiak W. (Dr ir	techniczi	zna			I., poł.1 Informatyk i25 IBM Wąs Ł. (mgi bez przerw			w, Tygodnie Matematyka E 5 Gwóźdź-Łukav w., Tydz. 4 Matematyka /M E 5 Gwóźdź-Łukav G. (Dr inż.)	I /M vska G					w., Tygodnie: Transfer techn własności intel E 1 Urbaniak A. (Med	ologii i ochro ektualnej /M	
Środa	c, t1-15 Mechanika tec _A18 117 Wijata A (dr inż.		ı	c, t1-15 Matematyka I /M E105 Gwóźdź-Łukawska G	à. (Dr inż.)				I, parz Monitoring in komercjaliza i25 IBM Firych-Nowack	cji wy	ników	w., poł.1 Podstawy e funkcjonow _A22a 1M0 Woźniak J (D	ania p 2	niczno-prawne rzedsiębiorstwa	I ., nparz Inżynieria mate k23 C3 306 Ruta Ł. (Dr inż.)	eriałowa.	
Czwartek	I, t1-15 Inżynieria mat _A18 212 Jędrzejczak A (c			c, t1-15 Matematyka I /M E105 Gwóźdź-Łukawska G	a. (Dr inż.)	A22a 408	żynierską i dokul 3 ki A (dr inż.), Kądzie	-				w., poł.1 Matematyka E 5 Gwóźdź-Łuka		G. (Dr inż.)	I, parz Fizyka I /M _A3 S9	· 	
Piątek				c, t1-15 Matematyka I /M E105 Gwóźdź-Łukawska G	a. (Dr inż.)	I, Tygod Informatyk _A22b 135 Bednarek M	5										

	08:15	09:00	09:15	10:00	10:15 11:00	11:15 12:00	12:15	13:00 1	13:15	14:00	14:15	15:00	15:15 1	6:00	16:15 1	7:00	17:15 18	3:00	18:15 19:0	00 19:15	20:00
Poniedziałek					w, Tygodnie: 1- Informatyka /M E 5 Dems M. (Prof dr h) w., Tygodnie: 3- Informatyka /M E 5 Gmyrek Z. (Dr hab.)		w, t1-15 Fizyka I /N E 2 Krasiński M				w., poł.1 Inżynieria E 5 Dybowski K I, poł.2 Podstawy funkcjonov A20 208 Woźniak J ((Dr hab.) ekonom vania pr		e va	w., poł.1 Mechanika te E 5 Kudra G (dr hal		czna I		w., poł.2 Ergonomia i za bezpieczeństw E 5 Kelm P. (Dr inż.)		
Wtorek	p, parz Grafika inży dokumentac i25 132 Kubiak W. (Di	cja tec			I, Tygodnie: 10 Informatyka /M A22b 135 Bednarek M (dr)	-15	t1-15				w, Tygodr Matematyl E 5 Gwóźdź-Łul- w., Tydz. 4 Matematyl /M E 5 Gwóźdź-Łul- G. (Dr inż.)	ka I /M kawska G 4 ka I							w., Tygodnie: Transfer techno własności intelo E 1 Urbaniak A. (Mec	ologii i ochro ektualnej /M	ona I
Środa	c, t1-15 Mechanika t _A18 117 Wijata A (dr ir		czna I		c, t1-15 Matematyka I /M E105 Gwóźdź-Łukawska (G. (Dr inż.)					I., nparz Monitoring komercjali i25 IBM Firych-Nowa	zacji wy	ników			nia pr	niczno-prawne rzedsiębiorstwa	a	I, parz Inżynieria mate k23 C3 306 Ruta Ł. (Dr inż.)	eriałowa.	
Czwartek					c, t1-15 Matematyka I /M E105 Gwóźdź-Łukawska 0	G. (Dr inż.)	A22a 40	B [*]	a i dokumer z.), Kądziela N	•					w., poł.1 Matematyka E 5 Gwóźdź-Łukaw		G. (Dr inż.)		I, parz Fizyka I /M _ A3 S9	,	
Piątek					c, t1-15 Matematyka I /M E105 Gwóźdź-Łukawska (G. (Dr inż.)	I, t1-15 Inżynieria _A18 212 Jędrzejczak								I., Tygodnie: Informatyka / i25 134 Majer K. (Dr inż	M					

	20.45	20.45	10.15	11.15 10.00	10.15	1100 1115 1500 1515	10.00 10.15 17.00	17.15	10.15	10.15
		09:15 10:00		11:15 12:00				17:15 18:00		19:15 20:00
	c, t1-15		w, Tygodnie: 1-	2	w, t1-15	w., poł.1	w., poł.1		w., poł.2	
	Matematyka I /M E103 Peredko J (dr)		Informatyka /M E 5 Dems M. (Prof dr h)		Fizyka I /M E 2 Krasiński M. (Dr inż.)	Inżynieria materiałowa. E 5 Dybowski K (Dr hab.)	Mechanika techr E 5 Kudra G (dr hab.)	iczna I	Ergonomia i zasa bezpieczeństwa p E 5 Kelm P. (Dr inż.)	
onie			w., Tygodnie: 3-	5					Keim P. (Dr inz.)	
<u>o</u>			Informatyka /M E 5 Gmyrek Z. (Dr hab.)							
	I, Tygodnie: 10)-15	c, t1-15		I, parz	w, Tygodnie: 1-3, 5-15			w., Tygodnie: 5-1	10
\	Informatyka /M _A22b 135 Bednarek M (dr)	ı	Matematyka I /M E106 Peredko J (dr)		Monitoring innowacji i komercjalizacji wyników i25 135 Firych-Nowacka A. (Dr inż.)	Matematyka I /M E 5 Gwóżdź-Łukawska G. (Dr inż.)			Transfer technolo własności intelekt E 1 Urbaniak A. (Mec.)	ogii i ochrona tualnej /M
Wtorek						w., Tydz. 4 Matematyka I /M E 5 Gwóźdź-Łukawska G. (Dr inż.)				
	I., Tygodnie: 1-9	odnie: 1-9				I, parz	w., poł.1			
Środa	Informatyka /M i25 132 Kacperski M. (Dr inż	:.) 				Inżynieria materiałowa. k23 C3 306 Ruta Ł. (Dr inż.)	Podstawy ekono funkcjonowania p A22a 1M02 Woźniak J (Dr inż.)	orzedsiębiorstwa		
, Š							I, poł.2 Podstawy ekono funkcjonowania p A20 208 Wożniak J (Dr inż.)	orzedsiębiorstwa		
*	c, t1-15					I., nparz	w., poł.1			
Czwartek	Mechanika techni _ A22b 334 Witkowski K (dr inż.)					Fizyka I /M _A3 S9	Matematyka I /M E 5 Gwóźdź-Łukawska			
	c, t1-15		I, t1-15			p., t.1-10		p, Tygodnie: 11-	15	
ä	Matematyka I /M E102 Peredko J (dr)		Inżynieria materia _ A18 212 Niedzielska A (Dr in:			Grafika inżynierska i dokumen _ A22a 408 Kądziela M. (dr inż.)	tacja techniczna	Grafika inżyniersl i25 133/ Kubiak W. (Dr inż.)	ka i dokumentacja t	techniczna

			,										
	08:15 09:00	09:15 10:00	10:15 11:00	11:15 12:00	12:15	13:00 13:15	14:00	14:15 15:0	0 15:15 16:00	16:15 17:00	17:15 18:00	18:15 19:00 19:15	20:00
Poniedziałek	c, t1-15 Matematyka I /M E103 Peredko J (dr)		w, Tygodnie: 1- Informatyka /M E 5 Dems M. (Prof dr h)		w, t1-15 Fizyka I /M E 2 Krasiński M.			w., poł.1 Inżynieria mate E 5 Dybowski K (Dr ha		w., poł.1 Mechanika techn E 5 Kudra G (dr hab.)	iczna I	w., poł.2 Ergonomia i zasady bezpieczeństwa pracy E 5 Kelm P. (Dr inż.)	
Pon			w., Tygodnie: 3-5 Informatyka /M E 5 Gmyrek Z. (Dr hab.)										
¥6	I, t1-15 Inżynieria materia A18 212 Niedzielska A (Dr inż		c, t1-15 Matematyka I /M E106 Peredko J (dr)		I., Tygodni Informatyka i25 132 Kacperski M	a /M		w, Tygodnie: 1 Matematyka I /N E 5 Gwóźdź-Łukawski	И			w., Tygodnie: 5-10 Transfer technologii i ochrowlasności intelektualnej /WE 1 Urbaniak A. (Mec.)	ona I
Wtorek								w., Tydz. 4 Matematyka I /M E 5 Gwóźdź-Łukawski G. (Dr inż.)	ā			STATION A. (WISC.)	
Środa		I, poł.2 Inżynieria materia k23 C3 306 Ruta Ł. (Dr inż.)	ałowa.					I, poł.2 Podstawy ekoni funkcjonowania _A20 208 Woźniak J (Dr inż	omiczno-prawne przedsiębiorstwa .)	w., poł.1 Podstawy ekonor funkcjonowania p _A22a 1M02 Woźniak J (Dr inż.)	miczno-prawne orzedsiębiorstwa	p, poł.2 Grafika inżynierska i dokumentacja techniczna i25 IBM Kubiak W. (Dr inż.)	
, ý										I., poł.2 Monitoring innow komercjalizacji w i25 134 Firych-Nowacka A.	yników		
Czwartek	c, t1-15 Mechanika techni _A22b 334 Witkowski K (dr inż.)							I., nparz Fizyka I /M _A3 S9		w., poł.1 Matematyka I /M E 5 Gwóźdź-Łukawska			
Piątek	c, t1-15 Matematyka I /M E102 Peredko J (dr)							I, Tygodnie: Informatyka /M A22b 135 Bednarek M (dr)	10-15		_A22a 408	ka i dokumentacja techniczn nż.), Kądziela M. (dr inż.) ęcia w śr.13-16	ıa

	08:15 0	09:00	09:15 10:00	10:15 11:00	11:15 12:00	12:15	13:00 13:15	14:00	14:15 15:00	15:15 16:00	16:15 17:00	17:15 18:00	18:15 19:00 19:15	20:00
Poniedziałek				w, Tygodnie: 1- Informatyka /M E 5 Dems M. (Prof dr h) w., Tygodnie: 3- Informatyka /M E 5 Gmyrek Z. (Dr hab.)		w, t1-15 Fizyka I /M E 2 Krasiński M. (I	Or inż.)		w., poł.1 Inżynieria materia E 5 Dybowski K (Dr hab		w., poł.1 Mechanika techni E 5 Kudra G (dr hab.)	czna I	w., poł.2 Ergonomia i zasady bezpieczeństwa pracy E 5 Kelm P. (Dr inż.)	
Wtorek						c, t1-15 Mechanika t A22b 336 Witkowski B (d			w, Tygodnie: 1-3 Matematyka I /M E 5 Gwóźdź-Łukawska 0 w., Tydz. 4 Matematyka I /M E 5 Gwóźdź-Łukawska G. (Dr inż.)				w., Tygodnie: 5-10 Transfer technologii i ochror własności intelektualnej /M E 1 Urbaniak A. (Mec.)	na
Środa				c, t1-15 Matematyka I /M E105 Gwóźdź-Łukawska (G. (Dr inż.)	p, Tygodnie Grafika inżyi dokumentac i25 IBM Kubiak W. (Dr	nierska i ja techniczna inż.) p., t.1- Grafika _A22a	-10 a inżyniersl 408 a M. (dr inż.)	ka i dokumentacja	techniczna	w., poł.1 Podstawy ekonor funkcjonowania p_A22a 1M02 Wożniak J (Dr inż.) I, poł.2 Inżynieria materia k23 C3 306 Ruta Ł. (Dr inż.)	rzedsiębiorstwa	I, poł.2 Podstawy ekonomiczno-pratfunkcjonowania przedsiębion_A20 208 Woźniak J (Dr inż.)	wne rstwa
Czwartek				c, t1-15 Matematyka I /M E105 Gwóźdź-Łukawska	G. (Dr inż.)						w., poł.1 Matematyka I /M E 5 Gwóźdź-Łukawska (G. (Dr inż.)	I., Tygodnie: 5-13 Informatyka /M i25 133/ Kacperski M. (Dr inż.)	
Piątek	I, Tygodnie Informatyka / _A22b 135 Bednarek M (d	/M	-15	Gwóźdź-Łukawska G. (Dr inż.) c, t1-15 Matematyka I /M E105 Gwóźdź-Łukawska G. (Dr inż.)					I, t1-15 Inżynieria materia _A18 212 Niedzielska A (Dr in:			_A22a 408	ka i dokumentacja techniczna nż.), Kądziela M. (dr inż.) ięcia w śr.13-16	ı

	08:15	09:00	09:15	10:00	10:15	11:00	11:15	12:00	12:15	13:00	13:15	14:00	14:15	15:00	15:15 16:00	16:15 17:	00 17	7:15 18:00	18:15	19:00	19:15	20:00
Poniedziałek	w., poł.1 Ergonon pracy /S E 2 Kelm P. (I w, poł. Transfer własnoś E 2 Jabłoński	nia i zas Dr inż.) 2 technol ci intelek	ogii i oo	hrona					p, t1-15 Monitori innowac komercj wyników k21 A11 Jabłoński inż.)	ng ji i alizacji 414						I, t1-15 Informatyka /S i25 132 Majer K. (Dr inż.)			w., poł.1 Podstawy ry E 5 Szczerbanows			nego /S
Wtorek	w, t1-15 Fizyka 1 E 2 Owczarek	/S	T		E104	natyka I /S			t1-15								O el E W	v, t1-15 Obwody lektryczne I /S : 1 Voźniak P (dr uż.)	c, t1-15 Obwody elektryczne E 6 Woźniak P (c inż.)			
Środa					I, po Mater wo.	ł.2 iałoznawst	I, Tygo Systemy : i24 B19 4 Tomczyk T	sieciowe	e							I., Tygodnie: 2 Materiałoznaw _B6 044 Adamiak T. (Dr i	stwo.	5, 8	I, t1-15 Podstawy ry i25 133/ Szczerbanows			nego /S
_	c, t1-15 Matema E104 Świątek B	-							w., poł. Materiał E 2 Adamiak inż.)	oznawstv	wo.), Bednarski	a D (Dr	w., Tygodni Systemy sie E 1 Tomczyk T. (n	ciowe	9	w, Tygodnie Zarządzanie z. E 2 Glaba M. (Dr inż	asoba		I ., nparz Fizyka 1 /S _A3 S9			
Piątek					i23 4	budowlan	е		w ., Tyg Informat E 5 Dems M. w ., Tyg Informat E 5 Gmyrek 2	yka /S (Prof dr h odnie: 3 yka /S) -5		w, Tygodnio Matematyka E 2 Walas W (Dri	I/S	w ., Tydz. 13 Matematyka I /S E 2 Walas W (Dr inż.)							

	08:15	09:00	09:15	10:00	10:15 11:00	11:15 12:00	12:15 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 19:00	19:15	20:00
Poniedziałek	w., poł.1 Ergonomia pracy /S E 2 Kelm P. (Dr ir w, poł.2 Transfer tec własności ir E 2 Jabłoński M.	inż.) echnolog intelekti	ogii i ochror tualnej /S					wynikó k21 A -	ring acji i cjalizacji ow.					w., poł.1 Podstawy rysunk E 5 Szczerbanowski R.		ego /S
Wtorek	w, t1-15 Fizyka 1 /S E 2 Owczarek I. (I				c, t1-15 Matematyka I /S E104 Świątek B (dr)		t1-15			I, t1-15 Informatyka /S i25 134 Majer K. (Dr inż.)			w, t1-15 Obwody elektryczne I /S E 1 Woźniak P (dr inż.)	c, t1-15 Obwody elektryczne I /S E 6 Woźniak P (dr inż.)		
Środa	I, t1-15 Podstawy ry i25 134 Szczerbanow	-		nego /S		I, poł.2 Materiałoznawst wo. <i>162</i>					I, Tygodnie: 9 Systemy sieciowe i24 B19 405 Tomczyk T. (mgr inz	Э				
Czwartek	c, t1-15 Matematyka E104 Świątek B (dr						w., poł.1 Materiałozna E 2 Adamiak T. (Dr inż.)		ska D (Dr	w., Tygodnie: 1- Systemy sieciow E 1 Tomczyk T. (mgr in:	е	w, Tygodnie: 9- Zarządzanie zasc E 2 Glaba M. (Dr inż.)		I., nparz Fizyka 1 /S _A3 S9		
Piątek					w, poł.1 Prawo budowlan i23 416 Szer J (Dr hab.)	9	w ., Tygodni Informatyka / E 5 Dems M. (Prof w ., Tygodni Informatyka / E 5 Gmyrek Z. (Dr	S dr h) e: 3-5 S		w, Tygodnie: 1- Matematyka I /S E 2 Walas W (Dr inż.)						

												-
	08:15 09:00	09:15 10:00	10:15 11:00	11:15 12:00	12:15 13:00	13:15 14:00	14:15 15:00	15:15 16:00	16:15 17:00	17:15 18:00	18:15 19:00	19:15 20:00
Poniedziałek	w., poł.1 Ergonomia i zasa pracy /S E 2 Kelm P. (Dr inż.) w, poł.2 Transfer technolo własności intelekt E 2 Jabłoński M. (Dr inż.)	ogii i ochrona tualnej /S	p, t1-15 Monitoring innowacji i komercjalizacji wyników. k21 A11 414 Jabłoński M. (Dr inż.)		I, t1-15 Informatyka /S i25 134 Kacperski M. (Dr in	nž.)	I, t1-15 Podstawy rysunki i25 IBM Szczerbanowski R.				w., poł.1 Podstawy rysunkt E 5 Szczerbanowski R. (u technicznego /S Dr h)
Wtorek	w, t1-15 Fizyka 1 /S E 2 Owczarek I. (Dr inż.)				t1-15	c, t1-15 Matematyka I /S E102 Świątek B (dr)				w, t1-15 Obwody elektryczne I /S E 1 Woźniak P (dr inż.)		c, t1-15 Obwody elektryczne I /S E 6 Woźniak P (dr inż.)
Środa		I, poł.2 Materiałoznawst wo. I62			c, t1-15 Matematyka I /S E104 Świątek B (dr)	5		I, Tygodnie: 1: Systemy sieciowe i24 B19 405 Tomczyk T. (mgr inż	e		I., Tygodnie: 1, 3 Materiałoznawstw	
					w not 1		w Tugodnia 4	4			_B6 044 Adamiak T. (Dr inż.)	
Czwartek					w., poł.1 Materiałoznaws E 2 Adamiak T. (Dr inż inż.)	two. a.), Bednarska D (Dr	w., Tygodnie: 1-4 Systemy sieciowe E 1 Tomczyk T. (mgr inz	Э			I ., nparz Fizyka 1 /S _A3 S9	
Czv					,				w, Tygodnie: 9- Zarządzanie zasc E 2 Glaba M. (Dr inż.)			
Piątek			w, poł.1 Prawo budowlane i23 416 Szer J (Dr hab.)		w., Tygodnie: Informatyka /S E 5 Dems M. (Prof dr I w., Tygodnie: Informatyka /S E 5 Gmyrek Z. (Dr hab	n) 3-5	w, Tygodnie: 1-1 Matematyka I /S E 2 Walas W (Dr inż.)	w., Tydz. 13 Matematyka I /S E 2 Walas W (Dr inż.)				

	1															ı		ı	
	08:15	09:00	09:15	10:00	10:15	11:00	11:15	12:00	12:15	13:00	13:15	14:00	14:15	15:00	15:15 16:00	16:15 17:00	17:15 18:00	18:15 19:00	19:15 20:00
Poniedziałek	pracy /S E 2 Kelm P. (w, poł Transfe własnoś E 2	mia i zasa b Dr inż.) .2 r technolo	ady bezpied ogii i ochro tualnej /S				p, t1-15 Monitoring innowacji komercjali wyników. k21 A11 4 Jabloński M inż.)	i izacji I14					I, t1-15 Informaty i25 134 Majer K. (D					w., poł.1 Podstawy rysunk E 5 Szczerbanowski R.	ku technicznego /S (Dr h)
Wtorek	w, t1-15 Fizyka 1 E 2 Owczarel)						t1-15		c, t1-15 Matematy E102 Świątek B						w, t1-15 Obwody elektryczne I /S E 1 Woźniak P (dr inż.)		c, t1-15 Obwody elektryczne I /S E 6 Woźniak P (dr inż.)
Środa	I, poł.2 Materiał wo.	2 oznawst							c, t1-15 Matematy E104 Świątek B			,				I, t1-15 Podstawy rysunk i25 135 Szczerbanowski R.	tu technicznego /S (Dr h)	I., Tygodnie: 2, 4 Materiałoznawsty B6 044 Adamiak T. (Dr inż.	wo.
Czwartek	System:	y sieciow 406 T. (mgr in	е						w., poł.1 Materiało E 2 Adamiak T inż.)		/o. , Bednarska	D (Dr	w., Tygoo Systemy E 1 Tomczyk T	sieciowe	•	w, Tygodnie: 9 Zarządzanie zas E 2 Glaba M. (Dr inż.)		I., nparz Fizyka 1 /S _A3 S9	
Piątek					w, poł.1 Prawo budo i23 416 Szer J (Dr hab				w ., Tygo Informaty E 5 Dems M. (I w ., Tygo Informaty E 5 Gmyrek Z.	ka /S Prof dr h) odnie: 3- ka /S	5		w, Tygod Matematy E 2 Walas W (yka I /S	w., Tydz. 13 Matematyka I /S E 2 Walas W (Dr inż.)				

. 2AiSR Aut

	00:15	00.00	00:15	10.00	10:15	11.00	11.15	10.00	10.15	2.00	10.15	14.00	14.15	15.00	15.15	10.00	10:15	17.00	17.15	10.00	10.15	10.00	10:15	20.00
	08:15	09:00	09:15	10:00	10:15	11:00	11:15 1	12:00	12:15 13	3:00	13:15	14:00	14:15	15:00	15:15	16:00	16:15	17:00	17:15	18:00	18:15	19:00	19:15	20:00
Æ																								
Wtorek	przekszt E103 Błasiński	elektronica ałcania e W (Dr inż.)	zne układy energii		E103 Zarychta I	a i sterov D. (Dr inż.)	vanie robotów																	
	I, poł.2 Energoe przekszt i21 A12a Błasiński	elektronica ałcania e a/we B 23	en.		Dynamik E103 Zarychta I		vanie robotów	V																
	w., Tygo	odnie: 1-	2, 4-9		lekt, Tyg	odnie: 1	, 4-7, 9-11, 1	3-15			l, nparz				I., Tyg	odnie: 1, 5	5, 7, 9, 11	, 13, 15						
	Sterowar E103 Leśniewsk	nie optyn ki P. (Dr in			Język ob _ B24. 23+4+6	ocy dla ce	lów naukowy	ch			Sterowani i21 A12a /v Adamiak K.	weB 14	7		i21 E10	nika i sterov 01 rński P. (mgr		otów	ı		1			
Środa					Język ob E102	t, Tygodnie: 2, 8, 12 yk obcy dla celów naukowych																		
					Język ob E102	siński P. (Dr) t, Tydz. 3 yk obcy dla celów naukowych																		
Czwartek					Projekt p	Tygodnie: 1-2, 4-15 Djekt profilowy Automatyka 2 C3 404 asa T. (Mgr inż.)					Tygodnie	: 4-11			Sterow i21 E4	godnie: 6, /anie nielin 08 oski M. (Dr ir	iowe	, 14						
Piątek	Sterowa	godnie: 3, 5-11 vanie nieliniowe vanie nieliniowe i21 E406 Mosiołek P. (Dr inż.)							p, Tygodnie: Prototypowar i21 E408 Jastrzębski M. (nie uk	ładów auto	omatyki	na kartac	ch dSpace	e									

. 2AiSR Rob

	T I	T T	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	15:15 16:00	16:15 17	7:00	17:15 18:	:00 18	8:15 19:0	0 19:15	20:00
Pn	Tydz. 3 .projekt Hekaton													
	w., Tygodnie: 1-2, 4-8 Energoelektroniczne układy przekształcania energii E103 Błasiński W (Dr inż.)	w., Tygodnie: 1-2, 4-8 Dynamika i sterowanie robotów E103 Zarychta D. (Dr inż.)	I, poł.2 Energoelektronic; przekształcania e i21 A12a/weB 23 Błasiński W (Dr inż.	energii Ben.	p, Tygodnie Prototypowa i21 E408 Jastrzębski M	anie ul	kładów automatyki	na kartach dS	pace	9				
Wtorek	Tydz. 3 .projekt Hekaton	c ., poł.2 Dynamika i sterowanie robotów												
		E103 Zarychta D. (Dr inż.)											-	
	w., Tygodnie: 1-2, 4-9 Sterowanie optymalne E103 Leśniewski P. (Dr inż.)	lekt, Tygodnie: 2, 8, 12 Język obcy dla celów naukowych E102 Latosiński P. (Dr)		I, parz Sterowanie optym i21 A12a/weB 14 Adamiak K. (mgr inż	17		I, parz Dynamika i sterov i21 E101 Smyczyński P. (mgr							
Środa	Tydz. 3 .projekt Hekaton													
		lekt, Tygodnie: 1, 4-7, 9-11, 13-15 Język obcy dla celów naukowych _B24. 23+4+6												
Czwartek	Tydz. 3 .projekt Hekaton			Tygodnie: 4-11			I, Tygodnie: 7, Sterowanie nielini i21 E408 Jastrzębski M. (Dr in	iowe						
Piątek	Tydz. 2 .projekt Hekaton w., Tygodnie: 3, 5-11 Sterowanie nieliniowe E 6 Kabziński J. (Dr hab.)	c ., Tygodnie: 4-11 Sterowanie nieliniowe i21 E406 Mosiołek P. (Dr inż.)												

. 2EiT1

	08:15	09:00	09:15	10:00	10:15	11:00	11:15	12:00	12:15	13:00	0 13:15	14:00	14:15	15:00	15:15 16:00	16:15 17:0	00	17:15 18:00	18:15 19:0	00 10	9:15 2	20:00
Poniedziałek	w, t1-15 Nowocze systemy mikroproc we k22 B19 Kulesza Z. inż.)	esne cesoro	I, t1-15 Nowoczesn k22 B18 I.Z Kulesza Z. (m	ne syst	temy mikrop			12.50	c ., poł.2	2 anie pro	ojektami II	.7.00			13.00	w, t1-15 Internet rzeczy i23 416 Korbel P. (Dr inż. p.obier. 15 st	,	p, Tygodnie: 9-1 Projekt badawcz. gr 3 st. zajęcia hybr	3 o-rozwojowy			
Wtorek	Język obo _B24.	ocy dla ce godnie: 2 ocy dla ce	, 4-7, 9-11, 1 elów naukowy 2-3, 8, 12 elów naukowy	ych					t1-15]								w, t1-15 Bezprzewodow sieci teleinformatycz ne i23 416 Korbel P. (Dr inż.) p.obier. 15 st	<u>z</u>		
Środa			I, t1-15 Bezprzewoo i23 321A Korbel P. (Dr p.obier. 15 st	inż.)	sieci teleinfo	ormatyo	czne		p., poł.2 Przedsię Podgórsk	biorczo	ość i transfe nż.)	er technol	ogii		p, Tygodnie: 4-1 Projekt badawczo k22 B19 306 gr 10 st. zajęcia hyb	o-rozwojowy						
Czwartek	w, t1-15 Zaawans narzędzia CAD/CAN k22 B18 Pietrzak P. inż.) p.obier. 15	sowane a M/EDA A4 ² . (Dr	p, t1-15 Zaawansow k22 B18 I.A Pietrzak P. (D p.obier. 15 st	A Or inż.)	arzędzia C	AD/CAI	M/EDA		sem., po Obieraln humanis i23 415 Zaorski-S	y przed tyczny								I, t1-15 Internet rzeczy i23 321A Korbel P. (Dr inż.) p.obier. 15 st		Ī		
Piątek									w, Tygo Przedsię technolo i23 415 Blaźlak R	ebiorczo gii	1-5 ość i transfe	er	w, t1-15 Pomiary w sieciach światłowodo h k23 B9 117 Tosik G. (Dr ir	·	I, t1-15 Pomiary w siecial k23 B9 117 Tosik G. (Dr inż.) p.obier. 15 st	ch światłowodow	wych	h				

. 2EiT2

							<u> </u>																
	08:15	09:00	09:15	10:00	10:15	11:00	11:15	12:00	12:15	13:00 13	:15	14:00	14:15	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 Nowocz systemy mikropr we k22 B15 Kulesza inż.)	esne / ocesoro 305							c ., poł.2 Zarządzanie i23 415 Szczepańczyl		ami II						w, t1-15 Internet r. i23 416 Korbel P. (p.obier. 15	Dr inż.)					
Wtorek	Język o _ B24 .	godnie: 2	1, 4-7, 9-11, elów naukow 2-3, 8, 12 elów naukow	ych				[t1-15	No k2	t1-15 owoczesr 22 B18 I.Z ękosławski	ZK	emy mikropro	oceso	rowe						w, t1-15 Bezprzewodowe sieci teleinformatycz ne i23 416 Korbel P. (Dr inż.) p.obier. 15 st		
ŵ																							
Czwartek	w, t1-15 Zaawan narzędz CAD/CA k22 B18 Pietrzak inż.)	sowane ia AM/EDA 3 A4	p, t1-15 Zaawanso k22 B18 I. Pietrzak P. (p.obier. 15 s	A Dr inż.)	arzędzia CAC	D/CAN	 //EDA						sem., poł.2 Obieralny pr humanistycz i23 415 Zaorski-Sikora	zedm zny					I, t1-15 Internet rz i23 321A Korbel P. (I p.obier. 15	Dr inż.)			
Piątek	p.obier.	'5 st							w, Tygodr Przedsiębio technologii i23 415 Blaźlak R (dr)	orczość i t	transfer		w, t1-15 Pomiary w sieciach światłowodo h k23 B9 117 Tosik G. (Dr ir	wyc	I, t1-15 Pomiary w k23 B9 11 Tosik G. (D p.obier. 15	7 r inż.)	ch światłov	vodowyc	h				

. 2ET

	08:15	09:00	09:15	10:00	10:15	11:00	11:15	12:00	12:15	13:00	13:15	14:00	14:15	15:00	15:15	16:00	16:15 1	7:00	17:15 1	18:00	18:15	9:00	19:15	20:00
Poniedziałek					w ., t.1-10 Metoda eler skończoneg E104 Komęza K. (P	go		_					i praktyczne i22 A11 216 Kelm P. (Dr inż.) I., Tygodnie:	vlany - z) 10-15 nia praw twa	zagadnienia prav vne w działalnoś									
	w., Tygodnie:		a i zacady		w., poł.1	ıroarama)walne w ::	kładach rec	ulacii		p., Tygodnie Pomiary prze		, , , , , , , , , , , , , , , , , , ,						p., Tygodnie: 1		vne w działalności			
	bezpiecznej pr i26 208 Szczęsny A. (Dr	rácy prz			i21 C3 404 Kolasa T. (Mg	J	ovanie W L	auaun 18(,aiaoji		bezpiecznej p i26 208 Szczęsny A. (D	orácy prz							przedsiębiorstw k21 A11 408a Jabłoński M. (Dr ir	<i>i</i> a	THE W UZIAIAITIUSC	,		
Wtorek	I., Tygodnie: Pomiary przen bezpiecznej pr i26 208 Szczęsny A. (Dr	6-13 nysłowe racy prz			I ., poł.2 Sterowniki p i21 C3 402 Kolasa T. (Mg		owalne w u	kładach reç	julacji		e, / t. (L	,							(01					
	p., Tygodnie: Pomiary przen bezpiecznej pr i26 208 Szczęsny A. (Dr	14-15 mysłowe racy prz	e i zasady																					
Środa	I, Tygodnie: Metoda eleme i25 132 Komęza K. (Prof	entu sko																						
	p, Tygodnie:	2-10					p. Tygod	Inie: 1-13					w., t.1-10		I., Tygodnie: 1	10-15		一	w., Tygodnie: 1	1-9		1		
	Proces budow i22 A11 215 Szypowski M. (D	/lany - z	zagadnienia pr	awne i _l	praktyczne		Projekt ir	nstalacji źród	deł odnawia	ılnych			Teoria obwodo nieliniowych i26 C3 100	ów	Teoria obwodów i26 C3 105/109 Korzybski M. (Dr	w nieli 9			Projekt instalacj i22 A11 216 Małaczek M. (Dr ir	ji źród	deł odnawialnych			
Czwartek					p, Tydz. 1 Proces budd zagadnienia prawne i praktyczne i22 A11 215 Szypowski M.	ā							Korzybski M. (D	ıınz.)					od 17:30					
Piątek					I, t1-15 Tworzenie c ukł.automat i21 C3 403 Tatar K. (Dr ir	tyki prz.	tacji elektr	ycznej dla	w, Tygodr Tworzenie ukł.automa i21 C3 404 Tatar K. (Dr	e dokument atyki prz. 4	tacji elektryczn	ıej dla												

. 2I ISBD

											-					
	08:15 09:00	09:15 10:00	10:15 11:00	11:15 12:00	12:15 1	13:00 13:15	5 14:00	14:15	15:00	15:15 16:0	0 16:15	17:00	17:15 18:00	18:15 19:00	19:15	20:00
Poniedziałek	w, t1-15 Matematyczne m komputerowej k22 B18 A3 Zubert M. (dr h)	netody w grafice	I, poł.2 Matematyczne me komputerowej k22 B18 I.B Zubert M. (dr h)		w, t1-15 Silniki baz da i25 IBM Welfle H. (Dr i	-		w ., poł.1 Projektowar informatyczi E 6 Welfle H. (Dr I, poł.2 Projektowar informatyczi	znych r inż.) unie syst		I, poł.2 Raportowani i25 133/ Pelikant A. (Pr bl.obier 15 st.	rof.dr h	tegracja danych			
								i25 132 Welfle H. (Dr								
				lekt, Tygodnie: 1	, 4-7. 9-11. 1	3-15		I, t1-15			1					
				Język obcy dla ce _ B24 .				Narzędzia s przetwarzan	sztuczn niu dan	nej inteligencji w nych						
					Tydz. 2			i25 IBM Smółka K. (Dr								
Wtorek					1raz, Projek zespołowy E 1 Nowakowski J inż.) obecność obowiązkowa	J. (Dr		Smana N. (L								
	p, Tygodnie: 2-1										w, t1-15	nia				
Ŝroda	Projekt zespołow	vy									Programowa aplikacji internetowyc k22 B18 A1 Kamiński M. (I inż.) 3 gr.lab	ch				
	I., poł.1		1		w., poł.1			lekt, Tygod	nie: 2-	-3, 8, 12	1		lekt, Tygodnie:	2-3, 8		
Czwartek	Matematyczne m optymalizacji i25 132 Pietrzak Ł. (Dr)	netody			Narzędzia sz przetwarzani E 6 Smółka K. (Dr	niu danych			dla cel	elów naukowych				celów naukowych		
Piątek			w, t1-15 Matematyczne me optymalizacji E106 Pietrzak Ł. (Dr) 4 gr. lab.	etody							I., poł.1 Silniki baz di i25 IBM Drzymała P. (I w, poł.2 Raportowani E 6 Pelikant A. (Pr	Dr inż.) nie i int	tegracja danych			

. 2I SRiPM

	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		I, t.1-10 Programowanie v i24 B19 409 Susik R. (Dr inż.)	v językach skryptov	vych	w., Tygodnie: Programowanie i24 B19 409 Grabowski S. (Pro	w językach skryp	towych			I, poł.2 Raportowanie i25 133/ Pelikant A. (Prof		egracja danych			
		t1-15 Architektura chmi i24 B19 405 Kapturski R. (mgr in	· I	lekt, Tygodnie: 1 Język obcy dla ce _B24.		5 7									
Wtorek		W+l			.1raz, Projekt zespołowy E 1 Nowakowski J. (Dinż.) obecność obowiązkowa	r									
Środa	p, Tygodnie: 2-1 Projekt zespołow									w, t1-15 Programowani aplikacji internetowych k22 B18 A1 Kamiński M. (Dr inż.) 3 gr.lab					
Czwartek				w, t1-15 Techniki kompilad k22 B18 A3 Jabłoński G. (Dr inż.	•		lekt, Tygo Język obc Nowakowsk bez przerw	y dla ce	elów naukowych			lekt, Tygodnie: Język obcy dla c Nowakowski J. (Dr	elów naukowych		
Piątek	w ., poł.1 Programowanie z i24 B19 410 Banasiak R. (Dr h) I, poł.2 Programowanie z i24 B19 410 Banasiak R. (Dr h)	·	I., Tygodnie: 1, 3 Techniki kompilaci k22 B18 I.B Orlikowski M. (Dr inz I., Tygodnie: 9, 1 Techniki kompilaci k22 B18 I.M Orlikowski M. (Dr inz	cji t.) 1, 13, 15 cji	i24 B19 406 Tomczyk T. (mgr w+/	sługi sieciowe i wi nż.) i-11 sługi sieciowe i wi				w, poł.2 Raportowanie E 6 Pelikant A. (Prof		egracja danych)			

Semestr zimowy 24/25 . 2I ŚAdPJEE

	08:15 09:00	09:15 10:00	10:15 11:00	11:15 12:00	12:15 13:0	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
onied	w, t1-15 Matematyczne mokomputerowej k22 B18 A3 Zubert M. (dr h)	etody w grafice							I, poł.2 Raportowanie i ir i25 133/ Pelikant A. (Prof.dr bl.obier 15 st.			
Wtorek				lekt, Tygodnie: Język obcy dla ce_B24.			I., nparz Utrwalanie danyd Java EE k22 B19 301 Kamiński M. (Dr inż				I., nparz Matematyczne m optymalizacji i25 133/ Pietrzak Ł. (Dr)	etody
Ŝroda		k22 B19 304 Kotas R. (Dr inż.)	dowiska aplikacji in	·			w., poł.1 Utrwalanie danyo Java EE k22 B19 301 Kamiński M. (Dr inż I, poł.2 Programowanie internetowych k22 B19 301 Kamiński M. (Dr inż	aplikacji	w, t1-15 Programowanie aplikacji internetowych k22 B18 A1 Kamiński M. (Dr inż.) 3 gr.lab			
Czwartek	p, Tygodnie: 2-1 Projekt zespołowy			w, t1-15 Techniki kompila k22 B18 A3 Jabłoński G. (Dr inż	•	I., nparz Techniki kompila k22 B18 I.A Jabłoński G. (Dr in:				lekt, Tygodnie: 2 Język obcy dla co Nowakowski J. (Dr	elów naukowych	
Piątek	Matematyczne m komputerowej k22 B18 I.C Zubert M. (dr h)	etody w grafice	w, t1-15 Matematyczne m optymalizacji E106 Pietrzak Ł. (Dr) 4 gr. lab.	etody					w, poł.2 Raportowanie i ir E 6 Pelikant A. (Prof.dr bl.obir 15 st.			

. 2IB

	08:15	09:00	09:15	10:00	10:15	11:00	11:15 12:00	12:15	13:00	13:15	14:00	14:15	15:00	15:15	16:00	16:15 17:00	17:15 18:00	18:15	19:00	19:15	20:00
Poniedziałek	I., poł.2 Elektronicz wspomaga niepełnos i23 204A Królak A. (D	ania oso	stemy ób starszych i													w., Tygodnie: 1- Robotyka w rehal i21 E101 Granosik G. (dr h)					
Wtorek					w., Tygo Metody r _A18 319 Kaczorows	nodyfika 9	cji biomateriałów	t1-15		p, t1-15 Research Learning i23 113 Strzelecki				A18 310	lyfikad	5 ji biomateriałów b.), Kaczorowski W					
Środa					Język ob _ B24. 23+4+6 lekt, Tyg	odnie: 2	, 4-7 , 9-11 , 13-15 elów naukowych 2-3 , 8 , 12 elów naukowych			p, t.1-10 Research Learning A18 10: Bociaga D p, Tygoo Research A18 10: Bociaga D	n Probler (dr hab.) Inie: 11- n Probler		earning	w., poł.1 Elektroniczr wspomagar niepełnos i23 113 Strzelecki M.	ia osć	bb starszych i					
\ZX	I, Tygodr Robotyka v i21 A7 Zubrycki I. (I	w rehal																			
Piątek			_A33 155 Skrzetuska E	ane te	ekstronicz	ne syste	my biomedyczne	Diagnos i23 204 Strzeleck	i M. (Prof.d	ızowa Ir h)											
			I, Tygodnio Zaawansow _A33 155 Skrzetuska E	ane te		ne systei	my biomedyczne	Diagnos	godnie: 6- styka obra A o A. (dr h)												

. 2M

	08:15	09:00	09:15 10:	00 10:15 11:00	11:15 12:00	12:15 13:0	0 13:15 14:0	00 14:15 15:0	00 15:15	16:00 16:15	17:00	17:15 18:00	0 18:15 19:0	19:15 20:00
	w., Tygodn	ie: 3-10	 	I, Tygodnie: 4-1	5	p, Tygodnie: 6-15	+	w., Tygodnie: 1-5						
		tymalizac cznych i r	cja układów mikrosyst	Analiza i optymaliza mechatronicznych i Kudra G (dr hab.), Ole k11	acja układów mikrosyst	Analiza i optymaliz mechatronicznych Kudra G (dr hab.), Ol k11	acja układów i mikrosyst		lizowanych produkt ı	ów				
Poniedziałek								I, Tygodnie: 6- Internet spersonal mechatronicznych i25 133/ Kacperski M. (Dr inż	lizowanych produkt ı	ów				
								p., Tygodnie: 11- Internet spersonal mechatronicznych i25 133/ Kacperski M. (Dr inż w+l+p	lizowanych produkt ı	ów				
Wtorek						t1-15		w., Tygodnie: 1-5 Algorytmy uczenia Ex A7 Kamińska D. (dr h)						
Wic								p., Tygodnie: 9-1 Algorytmy uczenia i25 132 Kamińska D. (dr h)						
	w., t1-15			lekt, Tygodnie: 1,	4-7, 9-11, 13-15									
Ŝroda	Systemy wb k22 B19 30 Kulesza Z. (n w+l+p	5	e 	Język obcy dla celó _ B24. <i>23+4+6</i>	w naukowych	1								
	p, t1-15		1			w., Tygodnie: 1-2	1	I., Tygodnie: 1-3	+	p, Tygo	dnie: 1-5	+	1	
Czwartek	Zespołowy i25 135 Szymański Ł.		adawczy II			Analiza i optymaliz mechatronicznych i25 DT Pietrzak Ł. (Dr)	acja układów	Analiza i optymaliz mechatronicznych i25 133/ Pietrzak Ł. (Dr)	zacja układów i i mikrosyst	Analiza	i optymalizac ronicznych i i	cja układów mikrosyst		
Czw						I, Tygodnie: 9-1 Algorytmy uczenia i25 IBM Kamińska D. (dr h)								
*					w., Tygodnie: 1-5 Tekstronika A33 009 Stempień Z (dr h)			lekt, Tygodnie: 2: Język obcy dla cel i25 DT Pietrzak Ł. (Dr) 4 st		,		Tygodnie: 6-15 Systemy nadzorują przemysłowymi Błaszczyk A (dr inż.) w+l+p k14 zlecenie nie	ce i zarządzające prod	cesami
Piątek					I, Tygodnie: 6-10 Tekstronika _A33 014 Tokarska M (dr inż.)			lekt, Tydz. 12 Język obcy dla cel E 1 Pietrzak Ł. (Dr) 4 st	lów naukowych			The Not Zecome III		

. 2SIiUM 1

	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	18:15 19:00	19:15	20:00
Poniedziałek	p, t1-15 Analiza i24 B19 Duch P.	obrazów 405	cyfrowych		w, t1-15 Deep Learn E 2 Ślot K. (Prof.	_	ındamentals	De i24	107 ousta P. (D	ing Fundame ^{Dr inż.)}	entals			I, t1-15 Metody sztucz i24 B19 403 Kucharski P. (m				p, t1-15 Uczenie nienadzorc i24 109 Łuczak P (dr				
Wtorek	Tydz. 1 Uczenie E105 Łuczak F	e nienadzo	prowane		I., Tydz. 2 Uczenie nie i24 109 Łuczak P (dr	enadzo	orowane	t1-	15													
Środa					I, t1-15 Metody prodanych k22 B18 I./ Tylman W. (I	4	tycznej analizy	y Uc: i24	Tygodni zenie ze 8 B19 409 ch P. (Dr ir	wzmocnienie)	m	w, t1-15 Metody probabilistyczr j analizy danyo k22 B18 A2 Tylman W. (Dr h	ch			w, t1-15 Analiza obi E 2 Fabijańska A				w., Tygodnie: 1 Uczenie ze wzm E 5 Duch P. (Dr inż.)		m
Czwartek					w, t1-15 Metody szt E 2 Kucharski J.							w, t1-15 Uczenie niena E 2 Ślot K. (Prof.dr h		orowane								
Ŧ																						

. 2SIiUM 2

	08:15 09:0	0 09:15 10:00	10:15 11:00	11:15 12:00	12:15 13:00	13:15 14:00	14:15 15:00	15:15 16:00	16:15 17:00	17:15 18:00	18:15 19:00	19:15 20:00
Poniedziałek			w, t1-15 Deep Learning Fi E 2 Ślot K. (Prof.dr h)	undamentals	p., Tygodnie: 3- Uczenie ze wzmi 124 C6 09 Duch P. (Dr inż.)		p, t1-15 Uczenie nienadzorowane i24 110 Łuczak P (dr inż.)	p, t1-15 Deep Learning Fui24 110 Kapusta P. (Dr inż.)	ındamentals		I, t1-15 Metody sztucznej i24 B19 403 Kucharski P. (mgr in	
Wtorek	Tydz. 15 Uczenie nienad E105 Łuczak P (dr inż.)	zorowane			p, t1-15 Analiza obrazów i24 B19 406 Kucharski A (mgr ir							
Środa					I, t1-15 Metody probabili danych k22 B18 I.A Tylman W. (Dr h)	stycznej analizy	w, t1-15 Metody probabilistyczne j analizy danych k22 B18 A2 Tylman W. (Dr h)		w, t1-15 Analiza obrazów E 2 Fabijańska A. (Prof.		w., Tygodnie: 1-: Uczenie ze wzmo E 5 Duch P. (Dr inż.)	
Czwartek	I., Tydz. 2 Uczenie nienad i24 109 Łuczak P (dr inż.)	zorowane	w, t1-15 Metody sztuczne E 2 Kucharski J. (Dr hat	, ,			w, t1-15 Uczenie nienadz E 2 Ślot K. (Prof.dr h)	rorowane				
₹												

. 2SIiUM 3

	1		I				ī						I				I						
	08:15	09:00	09:15	10:00	10:15	11:00	11:15	12:00	12:15	13:00	13:15	14:00	14:15	15:00	15:15	16:00	16:15	17:00	17:15 18:0	18:15	9:00	19:15	20:00
Poniedziałek					w, t1-15 Deep Lea E 2 Ślot K. (Pro	_	undamentals	3									p, t1-15 Uczenie nienadzor i24 109 Łuczak P (c						
Wtorek	I., Tydz. Uczenie i24 109 Łuczak P Tydz. 15 Uczenie E105 Łuczak P	nienadzo (dr inż.) nienadzo							t1-15		I, t1-15 Metody sz i24 108 Kucharski F			cji			p, t1-15 Deep Lea i24 109 Kapusta P.	_	undamentals				
Środa					I, t1-15 Metody p danych k22 B18 Jabłoński (I.B	stycznej anal	lizy					w, t1-15 Metody probabil j analizy k22 B18 Tylman V	istyczne danych 3 A2			w, t1-15 Analiza o E 2 Fabijańska			w., Tygodnie Uczenie ze w E 5 Duch P. (Dr inż	zmoc		
t Czwartek	p, t1-15 Analiza d i24 B19 Fabijańska	105	cyfrowych dr h)		w, t1-15 Metody s E 2 Kucharski		inteligencji b.)						w, t1-15 Uczenie E 2 Ślot K. (F	nienadzo	prowane								
4																							

Semestr zimowy 24/25 . 3AiSR1

					Т			т								
	08:15 09:00	09:15 10:00	10:15 11:00 11:15	5 12:00	12:15	13:00 13:15	14:00	14:15 15	5:00 15:15	15 16:00	16:15 17	:00 17:15 18	8:00 18:1	5 19:0	0 19:15	20:00
	I ., poł.1		p, Tygodnie: 1-13		c ., t.1-10						c, t1-15		l, 1	Гygodnie: 14-1	5	
Poniedziałek	O co chodzi w sterow i21 E9 PLC Sobieraj T. (Dr inż.)	vaniu	Sygnały i systemy dynamic E102 Latosiński P. (Dr)	iczne p	Społeczne as automatyzacj E104 Zubrycki I. (Dr i		i				Podstawy robotyl E103 Zubrycki I. (Dr inż.)		i21	nały i systemy o E9 rzębski M. (Dr inż		
onie	15 st.		p, Tygodnie: 14-15		Eddiyoki i. (DI			1								
<u></u>			Sygnały i systemy dynamic E102 Woźniak P. (dr inż.)	iczne p												
	I ., nparz				w., Tydz. 1			w, t1-15								7
	Architektura kompute	erów i systemów			O co chodzi v	w sterowaniu		Układy logiczne i	i cyfrowe	,						
	operacyjnych E4				E 5 Sobieraj T. (Dr	· inż.)		E 2 Rybicki T. (Dr inż.)								
	Latosiński P. (Dr)	1			, ,	w.,zebr.organizac	yjne									
	l .				w., Tygodnie	e: 2-8										
Wtorek	l .					w sterowaniu										
>	l .				E 2 Sobieraj T. (Dr	· inż.)										
	l .				PO 3 gr.lab											
	l .				w, Tydz. 9											
	l .				Układy logicz	zne i cyfrowe										
	l <u></u>				E 2 Rybicki T. (Dr i	inż.)			_				_			_
	lekt, t1-15				4			1 <u> </u>			I, poł.2	-				
	ieki, ii-io		sport, t1-15		l, t1-15			w, t1-15			I, poi.2					
æ	Język obcy moduł 2		WF		Zaawansowa	ane metody pro	jektowania	111 -	ıy dynami	niczne I	Programowanie o	obiektowe w automaty	yce			
Środa	· ·				1	ane metody pro	jektowania	w, t1-15 Sygnały i system E 5 Kabziński J. (Dr hal	y dynami	niczne I		biektowe w automaty	yce			
Środa	Język obcy moduł 2		WF		Zaawansowa (CAD 3D) _A18 127 Sikorski J (dr in	nż.)	jektowania	Sygnały i system E 5	y dynami b.)	ıiczne l	Programowanie o	biektowe w automaty	/ce			
Środa	Język obcy moduł 2 _B24		WF_C4		Zaawansowa (CAD 3D) _A18 127	nż.)	ektowania	Sygnały i system E 5 Kabziński J. (Dr hal	y dynamio	iiczne I	Programowanie (i21 C3 403 Tatar K. (Dr inż.)	biektowe w automaty	/ce			
Środa	Język obcy moduł 2 _B24	w, t1-15	WF_C4		Zaawansowa (CAD 3D) _A18 127 Sikorski J (dr in k11 gr.1/4 zapis	nż.) isy do 15 st.		Sygnały i system E 5 Kabziński J. (Dr hal	ıb.)	liczne I	Programowanie (i21 C3 403 Tatar K. (Dr inż.)		/се			
	Język obcy moduł 2 B24 w, t1-15 Programowanie	Architektura	WF_C4	iczne I	Zaawansowa (CAD 3D) A18 127 Sikorski J (dr in k11 gr.1/4 zapis	nż.)		Sygnały i system E 5 Kabziński J. (Dr hal w, t1-15 Podstawy robotyl	ıb.)	liczne I	Programowanie (i21 C3 403 Tatar K. (Dr inż.) w., poł.1 Obwody elektryc:		/ce			
	Język obcy moduł 2 _B24 w, t1-15 Programowanie obiektowe w automatyce	Architektura komputerów i systemów	WF_C4	iczne I	Zaawansowa (CAD 3D) A18 127 Sikorski J (dr in k11 gr.1/4 zapis I ., nparz Komputerowa automatyce i26 208	nż.) isy do 15 st. re systemy pom		Sygnały i system E 5 Kabziński J. (Dr hal	rki	iiczne I	Programowanie (i21 C3 403 Tatar K. (Dr inż.)	zne III	/ce			
Czwartek Środa	Język obcy moduł 2 B24 w, t1-15 Programowanie obiektowe w	Architektura komputerów i systemów operacyjnych E 1	WF_C4 I, Tygodnie: 9-13 Sygnały i systemy dynamic E3	iczne I	Zaawansowa (CAD 3D) A18 127 Sikorski J (dr in k11 gr.1/4 zapis I., nparz Komputerowa automatyce i26 208 Graczyk A. (Dr	nż.) isy do 15 st. re systemy pom		Sygnały i system E 5 Kabziński J. (Dr hal w, t1-15 Podstawy robotyl E 5	rki	liczne I	Programowanie (i21 C3 403 Tatar K. (Dr inż.) w., poł.1 Obwody elektryc:	zne III	/ce			
	w, t1-15 Programowanie obiektowe w automatyce i21 C3 404	Architektura komputerów i systemów operacyjnych	WF_C4 I, Tygodnie: 9-13 Sygnały i systemy dynamic E3	iczne I	Zaawansowa (CAD 3D) A18 127 Sikorski J (dr in k11 gr.1/4 zapis I ., nparz Komputerowa automatyce i26 208	nż.) isy do 15 st. re systemy pom		Sygnały i system E 5 Kabziński J. (Dr hal w, t1-15 Podstawy robotyl E 5	rki	iczne I	Programowanie (i21 C3 403 Tatar K. (Dr inż.) w., poł.1 Obwody elektryc:	zne III	/се			
	w, t1-15 Programowanie obiektowe w automatyce i21 C3 404 Tatar K. (Dr inż.)	Architektura komputerów i systemów operacyjnych E 1	WF_C4 I, Tygodnie: 9-13 Sygnały i systemy dynamic E3	iczne I	Zaawansowa (CAD 3D) A18 127 Sikorski J (dr in k11 gr.1/4 zapis I., nparz Komputerowa automatyce i26 208 Graczyk A. (Dr	nż.) isy do 15 st. re systemy pom		Sygnały i system E 5 Kabziński J. (Dr hal w, t1-15 Podstawy robotyl E 5	ki		Programowanie (i21 C3 403 Tatar K. (Dr inż.) w., poł.1 Obwody elektryc:	zne III	/се			
	w, t1-15 Programowanie obiektowe w automatyce i21 C3 404 Tatar K. (Dr inż.) 1 gr.lab w., Tygodnie: 1-5 Komputerowe wspon	Architektura komputerów i systemów operacyjnych E 1 Latosiński P. (Dr)	I, Tygodnie: 9-13 Sygnały i systemy dynamic E3 Krawiecki M (Mgr inż.) w., Tygodnie: 1-3, 5-8 Metody numeryczne	iczne I	Zaawansowa (CAD 3D) A18 127 Sikorski J (dr in k11 gr.1/4 zapis I., nparz Komputerowe automatyce i26 208 Graczyk A. (Dr blok pomiarowy w., poł.1 Komputerowe	nż.) isy do 15 st. re systemy pom	ilarowe w	Sygnały i system E 5 Kabziński J. (Dr hal w, t1-15 Podstawy robotyl E 5 Zarychta D. (Dr inż. c, Tygodnie: 2 Metody numeryc:	/ki	0, 12, 14	Programowanie (i21 C3 403 Tatar K. (Dr inż.) w., poł.1 Obwody elektryc: E 2 Ossowski M. (Dr inz.) c, parz Układy logiczne i	zne III	/се			
	w, t1-15 Programowanie obiektowe w automatyce i21 C3 404 Tatar K. (Dr inż.) 1 gr.lab w ., Tygodnie: 1-5 Komputerowe wsponpojektowania instala i21 C3 404	Architektura komputerów i systemów operacyjnych E 1 Latosiński P. (Dr)	I, Tygodnie: 9-13 Sygnały i systemy dynamic E3 Krawiecki M (Mgr inż.) w., Tygodnie: 1-3, 5-8	iczne I	Zaawansowa (CAD 3D) A18 127 Sikorski J (dr in k11 gr.1/4 zapis I., nparz Komputerowe automatyce i26 208 Graczyk A. (Dr blok pomiarowy w., pol.1 Komputerowe automatyce E 2	nż.) ve systemy pom r inż.) vy gr 1/3 ve systemy pom	ilarowe w	Sygnały i system E 5 Kabziński J. (Dr hal w, t1-15 Podstawy robotyl E 5 Zarychta D. (Dr inż.	ki () 2, 6, 8, 10, 10, 10, 10, 10, 10, 10, 10, 10, 10	0, 12, 14	Programowanie (i21 C3 403 Tatar K. (Dr inż.) w., poł.1 Obwody elektryc: E 2 Ossowski M. (Dr inz	zne III ż.) cyfrowe	/се			
Czwartek	w, t1-15 Programowanie obiektowe w automatyce i21 C3 404 Tatar K. (Dr inż.) 1 gr.lab w ., Tygodnie: 1-5 Komputerowe wspon projektowania instala i21 C3 404 Tatar K. (Dr inż.)	Architektura komputerów i systemów operacyjnych E 1 Latosiński P. (Dr)	I, Tygodnie: 9-13 Sygnały i systemy dynamic E3 Krawiecki M (Mgr inż.) w., Tygodnie: 1-3, 5-8 Metody numeryczne E 1	iczne I	Zaawansowa (CAD 3D) A18 127 Sikorski J (dr in k11 gr.1/4 zapis I., nparz Komputerowe automatyce i26 208 Graczyk A. (Dr blok pomiarow) w., pol.1 Komputerowe automatyce E 2 Graczyk A. (Dr	nż.) ve systemy pom r inż.) ve systemy pom r inż.) ve systemy pom	ilarowe w	Sygnały i system E 5 Kabziński J. (Dr hal w, t1-15 Podstawy robotyl E 5 Zarychta D. (Dr inż. c, Tygodnie: 2 Metody numeryc: E105	ki () 2, 6, 8, 10, 10, 10, 10, 10, 10, 10, 10, 10, 10	0, 12, 14	Programowanie (i21 C3 403) Tatar K. (Dr inż.) w., poł.1 Obwody elektryc: E 2 Ossowski M. (Dr in:	zne III ż.) cyfrowe	/CE			
Czwartek	w, t1-15 Programowanie obiektowe w automatyce i21 C3 404 Tatar K. (Dr inż.) 1 gr.lab w., Tygodnie: 1-5 Komputerowe wspon projektowania instala i21 C3 404 Tatar K. (Dr inż.) 2 gr.lab	Architektura komputerów i systemów operacyjnych E 1 Latosiński P. (Dr)	I, Tygodnie: 9-13 Sygnały i systemy dynamic E3 Krawiecki M (Mgr inż.) w., Tygodnie: 1-3, 5-8 Metody numeryczne E 1	czne I	Zaawansowa (CAD 3D) A18 127 Sikorski J (dr in k11 gr.1/4 zapis I., nparz Komputerowe automatyce i26 208 Graczyk A. (Dr blok pomiarowy w., pol.1 Komputerowe automatyce E 2 Graczyk A. (Dr blok pomiarowy	nż.) ve systemy pom r inż.) ve systemy pom r inż.) ve systemy pom	ilarowe w	Sygnały i system E 5 Kabziński J. (Dr hal w, t1-15 Podstawy robotyl E 5 Zarychta D. (Dr inż. c, Tygodnie: 2 Metody numeryc: E105	ki () 2, 6, 8, 10, 10, 10, 10, 10, 10, 10, 10, 10, 10	0, 12, 14	Programowanie (i21 C3 403) Tatar K. (Dr inż.) w., poł.1 Obwody elektryc: E 2 Ossowski M. (Dr in:	zne III ż.) cyfrowe	/се			
	w, t1-15 Programowanie obiektowe w automatyce i21 C3 404 Tatar K. (Dr inż.) 1 gr.lab w., Tygodnie: 1-5 Komputerowe wspon projektowania instala i21 C3 404 Tatar K. (Dr inż.) 2 gr.lab I, Tygodnie: 6-15	Architektura komputerów i systemów operacyjnych E 1 Latosiński P. (Dr)	I, Tygodnie: 9-13 Sygnały i systemy dynamic E3 Krawiecki M (Mgr inż.) w., Tygodnie: 1-3, 5-8 Metody numeryczne E 1	iczne I	Zaawansowa (CAD 3D) A18 127 Sikorski J (dr in k11 gr.1/4 zapis I., nparz Komputerowe automatyce i26 208 Graczyk A. (Dr blok pomiarowy w., poł.1 Komputerowe automatyce E 2 Graczyk A. (Dr blok pomiarowy I., poł.2	nż.) isy do 15 st. re systemy pom r inż.) ry gr 1/3 re systemy pom r inż.)	iiarowe w	Sygnały i system E 5 Kabziński J. (Dr hal w, t1-15 Podstawy robotyl E 5 Zarychta D. (Dr inż. c, Tygodnie: 2 Metody numeryc: E105	ki () 2, 6, 8, 10, 10, 10, 10, 10, 10, 10, 10, 10, 10	0, 12, 14	Programowanie (i21 C3 403) Tatar K. (Dr inż.) w., poł.1 Obwody elektryc: E 2 Ossowski M. (Dr in:	zne III ż.) cyfrowe	/ce			
Czwartek	w, t1-15 Programowanie obiektowe w automatyce i21 C3 404 Tatar K. (Dr inż.) 1 gr.lab w ., Tygodnie: 1-5 Komputerowe wspon projektowania instala i21 C3 404 Tatar K. (Dr inż.) 2 gr.lab I, Tygodnie: 6-15 Komputerowe wspon projektowania instala instala instala instala i21 C3 404	Architektura komputerów i systemów operacyjnych E 1 Latosiński P. (Dr)	I, Tygodnie: 9-13 Sygnały i systemy dynamic E3 Krawiecki M (Mgr inż.) w., Tygodnie: 1-3, 5-8 Metody numeryczne E 1	iczne I	Zaawansowa (CAD 3D) A18 127 Sikorski J (dr in k11 gr.1/4 zapis I., nparz Komputerowa automatyce i26 208 Graczyk A. (Dr blok pomiarow) w., pol.1 Komputerowa automatyce E 2 Graczyk A. (Dr blok pomiarow) I., pol.2 Komputerowa automatyce automatyce work policy pomiarowy I., pol.2 Komputerowa automatyce automatyce	nż.) ve systemy pom r inż.) ve systemy pom r inż.) ve systemy pom	iiarowe w	Sygnały i system E 5 Kabziński J. (Dr hal w, t1-15 Podstawy robotyl E 5 Zarychta D. (Dr inż. c, Tygodnie: 2 Metody numeryc: E105	ki () 2, 6, 8, 10, 10, 10, 10, 10, 10, 10, 10, 10, 10	0, 12, 14	Programowanie (i21 C3 403) Tatar K. (Dr inż.) w., poł.1 Obwody elektryc: E 2 Ossowski M. (Dr in:	zne III ż.) cyfrowe	/Ce			
Czwartek	w, t1-15 Programowanie obiektowe w automatyce i21 C3 404 Tatar K. (Dr inż.) 1 gr.lab w., Tygodnie: 1-5 Komputerowe wspon projektowania instala i21 C3 404 Tatar K. (Dr inż.) 2 gr.lab I, Tygodnie: 6-15 Komputerowe wspon projektowania instala i21 C3 404 Tatar K. (Dr inż.) 2 gr.lab	Architektura komputerów i systemów operacyjnych E 1 Latosiński P. (Dr)	I, Tygodnie: 9-13 Sygnały i systemy dynamic E3 Krawiecki M (Mgr inż.) w., Tygodnie: 1-3, 5-8 Metody numeryczne E 1	iczne I	Zaawansowa (CAD 3D) A18 127 Sikorski J (dr in k11 gr.1/4 zapis I., nparz Komputerowa automatyce i26 208 Graczyk A. (Dr blok pomiarowy w., poł.1 Komputerowa automatyce E 2 Graczyk A. (Dr blok pomiarowy I., poł.2 Komputerowa automatyce i26 208	nż.) ve systemy pom r inż.) ve systemy pom r inż.) ve systemy pom r inż.) ve systemy pom r inż.)	iiarowe w	Sygnały i system E 5 Kabziński J. (Dr hal w, t1-15 Podstawy robotyl E 5 Zarychta D. (Dr inż. c, Tygodnie: 2 Metody numeryc: E105	ki () 2, 6, 8, 10, 10, 10, 10, 10, 10, 10, 10, 10, 10	0, 12, 14	Programowanie (i21 C3 403) Tatar K. (Dr inż.) w., poł.1 Obwody elektryc: E 2 Ossowski M. (Dr in:	zne III ż.) cyfrowe	/се			
Czwartek	w, t1-15 Programowanie obiektowe w automatyce i21 C3 404 Tatar K. (Dr inż.) 1 gr.lab w ., Tygodnie: 1-5 Komputerowe wspon projektowania instala i21 C3 404 Tatar K. (Dr inż.) 2 gr.lab I, Tygodnie: 6-15 Komputerowe wspon projektowania instala instala instala instala i21 C3 404	Architektura komputerów i systemów operacyjnych E 1 Latosiński P. (Dr)	I, Tygodnie: 9-13 Sygnały i systemy dynamic E3 Krawiecki M (Mgr inż.) w., Tygodnie: 1-3, 5-8 Metody numeryczne E 1	iczne I	Zaawansowa (CAD 3D) A18 127 Sikorski J (dr in k11 gr.1/4 zapis I., nparz Komputerowa automatyce i26 208 Graczyk A. (Dr blok pomiarow) w., pol.1 Komputerowa automatyce E 2 Graczyk A. (Dr blok pomiarow) I., pol.2 Komputerowa automatyce automatyce work policy pomiarowy I., pol.2 Komputerowa automatyce automatyce	nż.) sisy do 15 st. re systemy pom r inż.) re systemy pom r inż.) re systemy pom r inż.)	iiarowe w	Sygnały i system E 5 Kabziński J. (Dr hal w, t1-15 Podstawy robotyl E 5 Zarychta D. (Dr inż. c, Tygodnie: 2 Metody numeryc: E105	ki () 2, 6, 8, 10, 10, 10, 10, 10, 10, 10, 10, 10, 10	0, 12, 14	Programowanie (i21 C3 403) Tatar K. (Dr inż.) w., poł.1 Obwody elektryc: E 2 Ossowski M. (Dr in:	zne III ż.) cyfrowe	/се			

. 3AiSR2

				T	I						-							
	08:15 09:00	09:15 10:00	10:15 11:00	11:15 12:00	12:15 13:00	13:15	14:00	14:15 15:	00 15	5:15 16	:00	16:15 17	:00	17:15 1	8:00	18:15 19:00	19:15	20:00
Poniedziałek			p, Tygodnie: 1-1 Sygnały i system E105 Krawiecki M (Mgr in	y dynamiczne p	c ., t.1-10 Społeczne aspel automatyzacji E104 Zubrycki I. (Dr inż.)			I, Tygodnie: Sygnały i syste E3 Krawiecki M (Mg) p, Tygodnie: 1 Sygnały i syste E103 Woźniak P. (dr ir	emy dy r inż.) 14-15 emy dy			c, t1-15 Podstawy rob E103 Zubrycki I. (Dr ir	-					
	I, parz Architektura komp systemów operac E4	outerów i yjnych	I ., poł.1 O co chodzi w ste i21 E9 PLC Sobieraj T. (Dr inż.)		w., Tydz. 1 O co chodzi w st E 5 Sobieraj T. (Dr inż.			w, t1-15 Układy logiczn E 2 Rybicki T. (Dr inż	•	frowe								
Wtorek	Latosiński P. (Dr)		gr.3/3 zapisy do 15	st.	w., Tygodnie: 2 O co chodzi w si E 2 Sobieraj T. (Dr inż. PO 3 gr.lab w.,, Tydz. 9 Układy logiczne E 2 Rybicki T. (Dr inż.)	-8 terowaniu	ne											
Ŝroda	lekt, t1-15 Język obcy moduł _B24	ł 2	I, t1-15 Zaawansowane r projektowania (C. A18 120 Witkowski B (dr inż. k11 gr.2/4 zapisy do	AD 3Ď))	sport, t1-15 WF _C4			w, t1-15 Sygnały i syste E 5 Kabziński J. (Dr I		ynamiczne I		I, poł.2 Programowan automatyce i21 C3 403 Tatar K. (Dr inż.		iektowe w				
Czwartek	w, t1-15 Programowanie obiektowe w automatyce i21 C3 404 Tatar K. (Dr inż.) 1 gr.lab	w, t1-15 Architektura komputerów i systemów operacyjnych E 1 Latosiński P. (Dr)	I., Tygodnie: 6-1 Komputerowe ws projektowania ins elektryczny i21 C3 403 Tatar K. (Dr inż.)	5 pomaganie	I., parz Komputerowe sy w automatyce i26 208 Graczyk A. (Dr inż. blok pomiarowy gr)	rowe	w, t1-15 Podstawy robo E 5 Zarychta D. (Dr in	-			w., poł.1 Obwody elekt E 2 Ossowski M. (D	-			I, Tygodnie: 14 Sygnały i system i21 E9 Jastrzębski M. (Dr ir	y dynamic	zne I
Piątek	w ., Tygodnie: 1- Komputerowe wsp projektowania inst elektryczny i21 C3 404 Tatar K. (Dr inż.) 2 gr.lab	pomaganie	w., Tygodnie: 1- Metody numerycz E 1 Kabziński J. (Dr hab	zne	w., poł.1 Komputerowe sy w automatyce E 2 Graczyk A. (Dr inż. blok pomiarowy		rowe	c, Tygodnie Metody numer E105 Kabziński J. (Dr I	yczne			c, parz Układy logiczi i21 C3 404 Lisowski G. (Mg						

. 3AiSR3

	08:15 09:00	09:15 10:00	10:15 1	1:00 11:15	12:00	12:15 13:00	13:15	14:00	14:15 15:00	15:15 16:00	16:15 17:00	17:15 18:00	18:15 19:00	19:15 20:00
Poniedziałek	c, t1-15 Podstawy robotyki E105 Zubrycki I. (Dr inż.)		O co chodzi w si21 E9 PLC Sobieraj T. (Dr inż gr.2/3 zapisy do 1:	:.)										
	I, Tygodnie: 14-15		p, Tygodnie: 1-	13		w., Tydz. 1	<u> </u>		w, t1-15		1			
	Sygnały i systemy dy i21 E9 Jastrzębski M. (Dr inż.)	ynamiczne I	Sygnały i systen E 6 Krawiecki M (Mgr	ny dynamicz inż.)	ne p	O co chodzi w sterc E 5 Sobieraj T. (Dr inż.)			Układy logiczne i cyfi E 2 Rybicki T. (Dr inż.)	frowe				
			p, Tygodnie: 14	1-15		Obecność obow.,zebr.	.organizacyjne							
Wtorek			Sygnały i systen E 6 Woźniak P. (dr inż	-	ne p	w., Tygodnie: 2-8 O co chodzi w stero E 2 Sobieraj T. (Dr inż.) PO 3 gr.lab	owaniu							
						w, Tydz. 9 Układy logiczne i cy E 2 Rybicki T. (Dr inż.)	frowe							
	lekt, t1-15		l, t1-15			sport, t1-15			w, t1-15		l, poł.2			
Środa	Język obcy moduł 2 _ B24	1	Zaawansowane (CAD 3D) _A18 127		ektowania	WF _C4			Sygnały i systemy dy E 5 Kabziński J. (Dr hab.)	ynamiczne I	Programowanie obie i21 C3 403 Tatar K. (Dr inż.)	ktowe w automatyce		
	' 		Sikorski J (dr inż.) k11 gr.3/4 zapisy o											
	w, t1-15	w, t1-15	I ., nparz			I, Tygodnie: 9-13			w, t1-15		w., poł.1			
Czwartek	Programowanie obiektowe w automatyce i21 C3 404 Tatar K. (Dr inż.)	Architektura komputerów i systemów operacyjnych E 1 Latosiński P. (Dr)	Architektura kor operacyjnych E4 Latosiński P. (Dr)	mputerów i s	ystemów	Sygnały i systemy c E3 Krawiecki M (Mgr inż.)	dynamiczne I		Podstawy robotyki E 5 Zarychta D. (Dr inż.)		Obwody elektryczne E 2 Ossowski M. (Dr inż.)	III		
	1 gr.lab					-					1			
*	projektowania instala i21 C3 404 Tatar K. (Dr inż.)	godnie: 1-5 Iterowe wspomaganie owania instalacji elektryczny 404 (Dr inż.) w., Tygodnie: 1-3, 5-8 Metody numeryczne E 1 Kabziński J. (Dr hab.)			w., poł.1 Techniki pomiarowe _A22b 336 Ludwicki M. (Dr inż.) k11 blok pomiarowy	e w mechatron		c ., Tygodnie: 1, 3, Metody numeryczne E105 Kabziński J. (Dr hab.) c, parz		c ., t.1-10 Społeczne aspekty ro automatyzacji E106 Zubrycki I. (Dr inż.)	obotyki i			
Piątek	2 gr.lab I, Tygodnie: 6-15 Komputerowe wspon projektowania instala i21 C3 403 Tatar K. (Dr inż.) 16 st	maganie				I, poł.2 Techniki pomiarowe Ludwicki M. (Dr inż.) k11 blok pomiarowy gu		ice	Układy logiczne i cyf i21 C3 404 Lisowski G. (Mgr inż.)	frowe				

Semestr zimowy 24/25 . 3AiSR4

	08:15 09:00	09:15 10:00	10:15 11:00 11:15	12:00	12:15 13:00	13:15 14:00	14:15 15:00	15:15 16:00	16:15 17:00	17:15 18:00	18:15 19:00	19:15 20:00
Poniedziałek	c, t1-15 Podstawy robotyki E105 Zubrycki I. (Dr inż.)		I ., poł.1 O co chodzi w sterowaniu i21 E9 PLC Sobieraj T. (Dr inż.) gr.2/3 zapisy do 15 st. p, Tygodnie: 14-15 Sygnały i systemy dynamiczne p E105 Woźniak P (dr inż.)		p, Tygodnie: 1-12, 14 Sygnały i systemy dyr E105 Krawiecki M (Mgr inż.)							
Wtorek			I ., poł.1 O co chodzi w sterowaniu i21 E9 PLC Sobieraj T. (Dr inż.) gr.3/3 zapisy do 15 st.		w., Tydz. 1 O co chodzi w sterow E 5 Sobieraj T. (Dr inż.) Obecność obow.,zebr.or w., Tygodnie: 2-8 O co chodzi w sterow E 2 Sobieraj T. (Dr inż.) PO 3 gr.lab w., Tydz. 9 Układy logiczne i cyfri E 2 Rybicki T. (Dr inż.)	vaniu	w, t1-15 Układy logiczne i cyfi E 2 Rybicki T. (Dr inż.)	frowe				
Środa	lekt, t1-15 Język obcy moduł 2 _B24		sport, t1-15 WF _C4		I, t1-15 Zaawansowane meto (CAD 3D) A18 120 Witkowski B (dr inż.) k11 gr.4/4 zapisy do 15 s		w, t1-15 Sygnały i systemy dy E 5 Kabziński J. (Dr hab.)	/namiczne I	I, pol.2 Programowanie obiek i21 C3 403 Tatar K. (Dr inż.)	ktowe w automatyce		
Czwartek	w, t1-15 Programowanie obiektowe w automatyce i21 C3 404 Tatar K. (Dr inž.) 1 gr.lab	w, t1-15 Architektura komputerów i systemów operacyjnych E 1 Latosiński P. (Dr)	I parz Architektura komputerów i systemo operacyjnych E4 Latosiński P. (Dr)	nów	I, pol.2 Techniki pomiarowe v Ludwicki M. (Dr inż.) k11 blok pomiarowy gr.1		w, t1-15 Podstawy robotyki E 5 Zarychta D. (Dr inż.)		w., pol.1 Obwody elektryczne I E 2 Ossowski M. (Dr inż.)	III		
Piątek	projektowania instala i21 C3 404 Tatar K. (Dr inż.) 2 gr.lab I, Tygodnie: 6-15 Komputerowe wspon	terowe wspomaganie bwania instalacji elektryczny 404 (Dr inż.) Godnie: 6-15 terowe wspomaganie bwania instalacji elektryczny 403 Metody numeryczne E 1 Kabziński J. (Dr hab.) I, Tygodnie: 9-13 Sygnały i systemy dynamiczne I E3 Krawiecki M (Mgr inż.) I, Tygodnie: 14-15			w., poł.1 Techniki pomiarowe v. A22b 336 Ludwicki M. (Dr inż.) k11 blok pomiarowy		c ., Tygodnie: 1, 3, Metody numeryczne E105 Kabziński J. (Dr hab.) c, parz Układy logiczne i cyfi i21 C3 404 Lisowski G. (Mgr inż.)		c ., t.1-10 Społeczne aspekty ro automatyzacji E106 Zubrycki I. (Dr inż.)	obotyki i		

. 3EiT1

	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	5:15 16:00	16:15	17:00	17:15	18:00	18:15	19:00	19:15	20:00
Poniedziałek	I., nparz Metody numerycz k22 B18 I.D Marańda W. (Dr inż.		c ., nparz Układy cyfrowe i23 415 Dębiec P. (Dr inż.) I, parz	- Landa il como	I, t1-15 Układy elektri i23 215 Kasikowski R (d			I, t1-15 Podstawy m k22 B18 I.D Jankowski M.		troniki								
ш.			Przyrządy półprz k23 E7 Kubiak A. (Dr inż.) gr max.10 st.	ewoullkowe														
Wtorek			w., poł.1 Programowanie ok22 B18 A3 Kiełbik R. (Dr inż.)	obiektowe	t1-15			w, t1-15 Elektromagr i23 415 Hausman S. (I	-		w, t1-15 Sygnały i s i23 415 Korbel P. (E		/					
Ŝroda	lekt, t1-15 Język obcy modu _B24	H 2			I., nparz Układy cyfrov i23 204 Skulimowski P I, parz Przyrządy pół k23 E7	(dr inż.) łprzewodnikov	ve	sport, t1-15 WF _C4			I, t1-15 Sygnały i s i23 413 Kowalski J.		<i>'</i>					
Σζ	I, t1-15 Programowanie o k22 B18 I.B Cichalewski W. (Dr i		w, t1-15 Układy elektronic i23 416 Więcek B. (Prof.dr h		Kubiak A. (Dr ir gr max.10 st. I, t1-15 Elektromagne i23 321 A Januszkiewicz	etyzm												
Piątek			w, t1-15 Układy cyfrowe i23 415 Dębiec P. (Dr inż.)		w., poł.1 Metody nume k22 B18 A2 Janicki M. (Prof c., Tydz. 9 Zarządzanie B22 Bibliote 06.12	.dr h) informacją nai	ukową	w., poł.1 Podstawy m k22 B18 A1 Jankowski M.		troniki								

. 3EiT2

	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
	I, parz Metody k22 B18 Marańda	numeryca B I.D		c ., nparz Układy cyfrowe i23 415 Dębiec P. (Dr inż.)									I, t1-15 Podstawy k22 B18 I Jankowski	.D					
Poniedziałek				I, parz Przyrządy półprz k23 E7 Kubiak A. (Dr inż.) gr max.10 st.	zewodnikowe														
Ĭ	I, t1-15 Progran k22 B18 Cichalew	I.B	obiektowe inż.)	w., poł.1 Programowanie k22 B18 A3 Kiełbik R. (Dr inż.)	obiektowe	t1-15				w, t1-15 Elektromagnety i23 415 Hausman S. (Dr h			w, t1-15 Sygnały i i23 415 Korbel P. (l	-	у		I, t1-15 Elektromagnetyz i23 321A Januszkiewicz Ł. (D		
Środa	lekt, t1- Język o _B24	15 bcy modu	If 2			i23 204	cyfrowe	nż.)					sport, t1- WF _C4	15					
Czwartek	I., poł.1 Przyrząc k23 E7 Kubiak A gr max.1	dy półprze . (Dr inż.)	ewodnikowe	w, t1-15 Układy elektroni i23 416 Więcek B. (Prof.dr		i23 413	, i system	у		I, t1-15 Układy elektror i23 215 Kasikowski R (dr									
Piątek				w, t1-15 Układy cyfrowe i23 415 Dębiec P. (Dr inż.)		k22 B1 Janicki I c ., Ty Zarząd	numeryc: 8 A2 //. (Prof.dr h	rmacją nau	kową	w., poł.1 Podstawy mikro k22 B18 A1 Jankowski M. (Dr									

. 3ET1

	08:15	09:00	09:15 10:00	10:15 11:00	11:15 12:00	12:15	13:00	13:15	14:00	14:15 15:	:00	15:15 16:00	16:15	17:00	17:15 18	:00	18:15 19:00	19:15 20:00
onied	I, t1-15 Metrologelektroni i26 222 Dominiko	czna 2		w, t1-15 Maszyny elektryo E106 Witczak P. (Prof.dr		p, t1-15 Maszyny 6 E 6 Majer K. (Di	•	ne 1										
Wtorek	w., poł. Energoe przemys E106 Szczerba	lektronik łowa	a i elektronika			t1-15				w., poł.1 Metrologia ele elektroniczna 2 E103 Derlecki S. (Dr ir	2	czna i					I, poł.2 Automatyka i21 E9 Kacerka J (Dr inż.)	
Środa	lekt, t1- Język ok _ B24		H 2	w, t1-15 Teoria pola elekt E106 Leśniewska-Komęz	tromagnetycznego za E. (Prof. dr h)	I, t1-15 Teoria pol i25 134 Komęza K.		omagnetycz)	rnego	sport, t1-15 WF _C4			k21		matyczne II /E1	-		
Czwartek						I, t1-15 Laboratori materiałov i26 08., i2 Tomczyk M	vej !6 415 ss	nierii sem, i26 50)1								t1-15	w, t1-15 Technologie informatyczne II /ET Kawa B (Mgr inż.) e-learning
	przemys k22 B18 Poźniak T	lektronik łowa A3 (dr inż.) lektronik łowa I.B	a i elektronika a i elektronika	I, poł.2 Energoelektronik przemysłowa i25 I.elenerg Majer K. (Dr inż.)	a i elektronika	p., poł.2 Automatyk E3 Mosiołek P.				w, Tygodnie: Automatyka E104 Mosiołek P. (Dr i								

. 3ET2

	08:15 09:00	09:15 10:00	10:15 11:00	11:15 12:00	12:15	13:00 13:15	14:00	14:15	15:00	15:15 16:00	16:15 17:00	17:15 18:00	18:15 19:00	19:15 20:00
Poniedziałek			w, t1-15 Maszyny elektryc E106 Witczak P. (Prof.dr		I, t1-15 Teoria pola i25 133/ Komęza K. (F	elektromagnetyc ^P rof.dr h)	znego	p., poł.2 Automatyka E4 Mosiołek P. (
Wtorek	w., poł.1 Energoelektronika przemysłowa E106 Szczerbanowski R. (p, t1-15 Maszyny el E 6 Majer K. (Dr i	•		w., poł.1 Metrologia elektroniczi E103 Derlecki S. (I I, poł.2 Automatyka i21 E9 Kacerka J (D	na 2 Or inż.)	/czna i				
Środa	lekt, t1-15 Język obcy modu _B24	ł 2	w, t1-15 Teoria pola elekti E106 Leśniewska-Komęz	romagnetycznego a E. (Prof. dr h)	sport, t1-19 WF _C4	5		I, poł.2 Energoelek przemysłow i25 I.elenei Majer K. (Dr	va r q	a i elektronika	I, t1-15 Metrologia elektry elektroniczna 2 i26 222 Dominikowski B. (Di			
Czwartek													t1-15	w, t1-15 Technologie informatyczne II /ET Kawa B (Mgr inż.) e-learning
Piątek	w., poł.1 Energoelektronika przemysłowa k22 B18 A3 Poźniak T (dr inż.)	a i elektronika	I, poł.2 Energoelektronik przemysłowa k22 B18 I.B Poźniak T (dr inż.)	a i elektronika	I, t1-15 Laboratoriu materiałowe i26 08. Tomczyk M. (ej .		w, Tygodn Automatyka E104 Mosiołek P. (a		I, t1-15 Technologie infor k21 A11 408 Kawa B (Mgr inż.)	matyczne II /ET		

. 3ET3

	08:15	09:00	09:15	10:00	10:15		11:00	11:15	12:00 12	2:15	13:00	0 13:15	14:00	14:15	15:00	15:15	16:00	16:15	17:00	17:15	18:00	18:15	19:00	19:15 20:0
lie lie	i25 13	pola elek		netycznego	E106	yny e	lektryc: Prof.dr h		A E			ž.)												
Wtorek	przemy E106	elektronil		ktronika	elekt i26 2	ologia ronicz 22	elektry na 2 Dr inż.)	czna i	t1	-15]		w., poł.1 Metrologia elektronicz E103 Derlecki S. (na 2	/czna i		I, poł.2 Automatył i21 E9 Kacerka J (
Środa	lekt, t1 Język (_ B24	-15 obcy mod	uł 2		E106	a pola		omagnetyczn ı E. (Prof. dr h)	ego					sport, t1-1 WF _C4	15			p, t1-15 Maszyny e E105 Majer K. (Di	-	zne 1				
Czwartek					mate i26 4	ratoriu riałow 15 ss	um inży rej em, i20 (Dr inż.)	6 501	E pr i2	, poł.: nergoel zemysł :5 I.eler ajer K. (I	lektronil łowa nerg	ka i elekt	ronika					I, t1-15 Technolog k21 A11 4 Kawa B (Mg	80	matyczne		t1-15		w, t1-15 Technologie informatyczne I /ET Kawa B (Mgr inż.) e-learning
Piątek	przemy k22 B1	elektronil ysłowa	ka i ele	ktronika					E pr k	zemysł 22 B18	lektroni łowa	ka i elekt	ronika	w, Tygodr Automatyk E104 Mosiołek P.	а									

	08:15 09:00	09:15 10:00	10:15 11	:00 11:15	12:00	12:15	13:00	13:15	14:00	14:15	15:00	15:15	16:00	16:15	17:00	17:15	18:00	18:15	19:00	19:15	20:00
Poniedziałek	I, t1-15 Podstawy grafiki k wizualizacji i25 135 Laska-Leśniewicz A		I, t1-15 Programowan k22 B18 I.A Orlikowski M. (D			w., poł.1 Metody proinformatyce E 1 Rózga P. (D	e	lyczne w													
Wtorek			w, t1-15 Architektura k k22 B18 A2 Maranda W. (Dr	•		I, poł.2 Metody nui i25 134 Pietrzak Ł. (I bez przerw	Dr)		erii			c, t1-15 Architektura komputeróv k22 B18 A3 Marańda W. (inż.)	v 3								
								w., poł.1 Wstęp do k22 B18 A Amrozik P. (\1	i cyfrowej											
	lekt, t1-15		sport, t1-15			I, poł.2				I., Tygodnie	ə: 1-7			w, t1-15				i			
ģ	Język obcy moduł	12	WF			Metody pro	obabilist	tyczne w		Metody nun		ne w inżynie	rii	Systemy	operacyi	ine II		i			
Środa	_B24		_C4	1		informatyce i22 A11 10	e			E3 Zawiślak R. (I	•	-		E 1 Strzecha K		-		ı			
						Markiewicz F	o. (Dr inż	:.)		Euwiolak M. (ر. ۱۱۱۲.) ا			Ouzeona K	(۱۱۱۱ ،ت) .	1	———I	i			
Czwartek			w, t1-15 Systemy komputeroweg wspomagania projektowania E 1 Szymański Ł. (D			I ., nparz Systemy o i24 B19 40 Jojczyk J. (D I, parz Wstęp do t k22 B18 I.	Dr inż.) techniki			p., nparz Design Thir E123 Biedroń S (mg I, parz Systemy ko wspomagar	gr inż.) ompute	rowego ektowania									
						Pietrzak P. (i25 135 Drzymała P. (-						ı			
										יוב yınlara P.	(וווא ורי)		\dashv						\longrightarrow		
	I, t1-15 Podstawy elektrot elektroniki i26 501		w, t1-15 Programowan k22 B18 A2 Jabłoński G. (Dr			w., Tygodi Metody nui E 1 Kabziński J.	ımeryczr	ne w inżyni	erii									l			
	Rymaszewski J. (Dr	inż.)				w., Tydz. 4	1											1			
Piątek						Metody nui E 1 Zawiślak R.	ımeryczr	•	erii									l			
		1				w, Tygod	Inie: 8-1	15										1			
						Metody nui E 1 Pietrzak Ł. (I	ımeryczr		erii									l			
			4								$\overline{}$			L							

	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	3:15 19:00	19:15	20:00
oniedziałe	I, t1-15 Podstawy elektroelektroniki i26 501 Rymaszewski J. (D		I, t1-15 Programowanie (k22 B18 I.D Zając P. (Dr inż.)	obiektowe I	w., poł.1 Metody prok informatyce E 1 Rózga P. (Dr)	zne w	I., Tygodr Metody nu E3 Krawiecki M	merycz	rne w inżynierii						
Wtorek			w, t1-15 Architektura kom k22 B18 A2 Marańda W. (Dr inż			Ws k2 :	., poł.1 /stęp do techn 2 2 B18 A1 nrozik P. (Dr inż			c, t1-15 Architektura komputerów k22 B18 A3 Marańda W. (Dr inż.)						
	lekt, t1-15		I, t1-15		I, parz			sport, t1-	15		w, t1-15					
Środa	Język obcy mod _ B24	uł 2	Podstawy grafiki wizualizacji i25 134 Wojtera K (dr inż.)	komputerowej i	Wstęp do te k22 B18 I.D Pietrzak P. (D)	rfrowej	WF _C4			Systemy operacy E 1 Strzecha K. (Dr inż.)	jne II				
8	Metody probabili informatyce i22 A11 102 Stuchała F. (Dr inż	•	w, t1-15 Systemy komputerowego wspomagania projektowania E 1 Szymański Ł. (Dr h)		I, parz Systemy op i24 B19 407 Jojczyk J. (Dr	7	II	Systemy k wspomage i25 135 Drzymała P p., parz Design Th E123 Biedroń S (r	ania pro (Dr inż.) inking	ojektowania						
Piątek			w, t1-15 Programowanie (k22 B18 A2 Jabłoński G. (Dr inż		w., Tygodn Metody num E 1 Kabziński J. (i w., Tydz. 4 Metody num E 1 Zawiślak R. (i w, Tygodr Metody num E 1 Pietrzak Ł. (D	neryczne v (Dr hab.) neryczne v Dr inż.) nie: 8-15 neryczne v	w inżynierii w inżynierii	I, Tygodi Metody nu k23 C3 30 Klymkovych	merycz 9	rne w inżynierii						

	08:15 09:00	09:15 10:00	10:15 11:00	11:15 12:00	12:15 13:00	13:15 14:00	14:15 15:00	15:15 16:00	16:15 17:00	17:15 18:00	18:15 19:00	19:15 20:00
Poniedziałek					w., poł.1 Metody probabilis informatyce E 1 Rózga P. (Dr h)	styczne w	I, t1-15 Programowanie c k22 B18 I.A Zając P. (Dr inż.)	obiektowe I	p., parz Design Thinking E123 Biedroń S (mgr inż.)		I., nparz Systemy komput wspomagania pri i25 IBM Welfle H. (Dr inż.)	
Wtorek			w, t1-15 Architektura kom k22 B18 A2 Marańda W. (Dr inż			w., poł.1 Wstęp do technik k22 B18 A1 Amrozik P. (Dr inż.)		I., Tygodnie: 1-7 Metody numeryc: E3 Krawiecki M (Mgr in	zne w inżynierii			
Środa	lekt, t1-15 Język obcy modu _B24	H 2	Metody probabilis informatyce i22 A11 102 Markiewicz P. (Dr in		I, t1-15 Podstawy grafiki I wizualizacji i25 132 Gmyrek Z. (Dr hab.)		sport, t1-15 WF _C4		w, t1-15 Systemy operacy E 1 Strzecha K. (Dr inż.)	jne II	I., nparz Wstęp do technil k22 B18 I.C Pietrzak P. (Dr inż.)	
vartek	I, t1-15 Podstawy elektro elektroniki i26 501 Rymaszewski J. (Dr		w, t1-15 Systemy komputerowego wspomagania projektowania E 1 Szymański Ł. (Dr h)		c, t1-15 Architektura komputerów k22 B18 A4 Kamiński M. (Dr inż.)		I., nparz Systemy operacy i24 B19 409 Strzecha K. (Dr inż.)					
	Metody numeryczi 25 132 Pietrzak Ł. (Dr)		w, t1-15 Programowanie o k22 B18 A2 Jabłoński G. (Dr inż		w., Tygodnie: 1-3 Metody numerycz E 1 Kabziński J. (Dr hab	zne w inżynierii						
Piątek					w., Tydz. 4 Metody numerycz E 1 Zawiślak R. (Dr inż.)	·						
					w, Tygodnie: 8- Metody numerycz E 1 Pietrzak Ł. (Dr)							

	08:15 09:00	09:15 10:00	10:15 11:00	11:15 12:00	12:15 13:00	13:15 14:00	14:15 15:00	15:15 16:00	16:15 17:00	17:15 18:00	18:15 19:00	19:15 20:00
Poniedziałek			p., nparz Design Thinking E123 Banasiak R. (Dr h)		w., poł.1 Metody probabilis informatyce E 1 Rózga P. (Dr h)	styczne w	I, t1-15 Podstawy grafiki wizualizacji i25 135 Siwocha A (dr inż.)	komputerowej i				
Wtorek			w, t1-15 Architektura kom k22 B18 A2 Marańda W. (Dr inż	·		w., poł.1 Wstęp do technik k22 B18 A1 Amrozik P. (Dr inż.)	, ,	I, parz Wstęp do technik k22 B18 I.B Amrozik P. (Dr inż.)				
Środa	lekt, t1-15 Język obcy modu _B24	ł 2	I, Tygodnie: 8- Metody numeryc: k23 C3 309 Klymkovych T (dr in	zne w inżynierii	I., nparz Systemy kompute wspomagania pro i25 133/ Drzymała P. (Dr inż.	ojektowania	sport, t1-15 WF _C4		w, t1-15 Systemy operacy E 1 Strzecha K. (Dr inż.)			
Czwartek		c, t1-15 Architektura komputerów k22 B18 A3 Kamiński M. (Dr inż.)	w, t1-15 Systemy komputerowego wspomagania projektowania E 1 Szymański Ł. (Dr h)		I, t1-15 Programowanie o k22 B18 I.D Sankowski W. (Dr in		I., nparz Systemy operacy i24 B19 407 Jojczyk J. (Dr inż.) I., parz Metody probabilis informatyce i22 A11 102 Binek M. (Dr inż.)	,	I., Tygodnie: 1-7 Metody numerycz E3 Krawiecki M (Mgr in:	rne w inżynierii	I, t1-15 Podstawy elektro elektroniki i26 501 Rymaszewski J. (Di	
Piątek			w, t1-15 Programowanie o k22 B18 A2 Jabłoński G. (Dr inż		w., Tygodnie: 1-; Metody numerycz E 1 Kabziński J. (Dr hab w., Tydz. 4 Metody numerycz E 1 Zawiślak R. (Dr inż.) w, Tygodnie: 8- Metody numerycz E 1 Pietrzak Ł. (Dr)	zne w inżynierii b.) zne w inżynierii)						

					1						1						
	08:15 09:00	09:15 10:00	10:15 11:00	11:15 12:00	12:15 13:00	13:15 14:0	0 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			p., parz Design Thinking E123 Banasiak R. (Dr h)		w., poł.1 Metody probabilis informatyce E 1 Rózga P. (Dr h)	styczne w	I, t1-15 Programowan k22 B18 I.C Kiełbik R. (Dr in			I, parz Systemy ko wspomagar i25 134 Welfle H. (Dr	nia pro						
Wtorek			w, t1-15 Architektura kom k22 B18 A2 Marańda W. (Dr inż	·		w., poł.1 Wstęp do techr k22 B18 A1 Amrozik P. (Dr inz		Ws k22	, nparz stęp do techniki 22 B18 I.B nrozik P. (Dr inż.)	i cyfrowej							
Środa	lekt, t1-15 Język obcy modu _B24	H 2	I, t1-15 Podstawy elektro elektroniki i26 501 Lebioda M. (Dr inż.		I., Tygodnie: 1-7 Metody numerycz E3 Zawiślak R. (Dr inż.	zne w inżynierii	sport, t1-15 WF _C4			w, t1-15 Systemy op E 1 Strzecha K. (I		ne II					
ý			Ecoloda III. (D) III2.		I, Tygodnie: 8-1 Metody numeryc: k23 C3 309 Klymkovych T (dr in	zne w inżynierii											
Czwartek		c, t1-15 Architektura komputerów k22 B18 A3 Kamiński M. (Dr inż.)	w, t1-15 Systemy komputerowego wspomagania projektowania E 1 Szymański Ł. (Dr		I, t1-15 Podstawy grafiki wizualizacji i25 133/ Wojtera K (dr inż.)	komputerowej i	I., nparz Metody proba informatyce i22 A11 102 Binek M. (Dr inż		zne w								
			h)				Systemy oper i24 B19 407 Jojczyk J. (Dr in		II								
			w, t1-15 Programowanie k22 B18 A2 Jabłoński G. (Dr inz		w., Tygodnie: 1- Metody numeryc: E 1 Kabziński J. (Dr hab	zne w inżynierii											
Piątek					w., Tydz. 4 Metody numerycz E 1 Zawiślak R. (Dr inż.)	-											
					w, Tygodnie: 8 Metody numerycz E 1 Pietrzak Ł. (Dr)												

	08:15	09:00	09:15	10:00	10:15	11:00	11:15	12:00	12:15	1	3:00	13:15	14:00	14:15	15:00	15:	:15 16:00	0 -	16:15	17:00	17:15	18:00	18:15	19:00	19:15	20:00
Poniedziałek	p., nparz Design Th E123 Banasiak R.					Λ	 15 zne w inżyni	erii	inform E 1	ly prob		tyczne w						i	I., nparz Systemy k wspomaga i25 134 Welfle H. (D	ania pro	erowego ojektowania					
Wtorek					k22 B1	ktura kom						w., poł.1 Wstęp do k22 B18 Amrozik P.	techniki A1	i cyfrowej		Me E4	Tygodnie: 1- etody numeryo 4 acerka J (Dr inż.)	czn	ne w inżynic	erii						
Środa	lekt, t1-15 Język obc _B24		ł 2		sport, WF _C4	t1-15			wizual i25 13	awy gra lizacii		computero	wej i	Systemy of 124 109 Strzecha K.	operacy	-	II		w, t1-15 Systemy o E 1 Strzecha K.	peracy (Dr inż.)	jne II					
vartek	Metody proinformatyo i22 A11 10 Stuchała F.	e)2	styczne w		wspom projekt E 1	ny terowego agania	c, t1-15 Architektu komputero k22 B18 A Kamiński M inż.)	ów \1	k22 B	do ted		cyfrowej		I, t1-15 Podstawy elektronik i26 501 Rymaszews	i				I, t1-15 Programov k22 B18 I Orlikowski M	Α						
Piątek					k22 B1	mowanie d	obiektowe I		Metod E 1 Kabziń W., Ty Metod E 1 Zawiśla W, Ty Metod E 1	ski J. (D	eryczr eryczr r inż.) ie: 8-1	ne w inżyr) ne w inżyr	nierii													

	08:15 09:00	09:15 10:00	10:15 11:00	11:15 12:00	12:15 13:00	13:15 14:00	14:15 15:00	15:15 16:00	16:15 17:00	17:15 18:00	18:15 19:	00 19:15	20:00
Poniedziałek	I, t1-15 Programowanie o k22 B18 I.C Zając P. (Dr inż.)	bbiektowe I	I., nparz Metody probabilis informatyce i22 A11 102 Piotrowski T. (Dr h)	styczne w	w., poł.1 Metody probabilis informatyce E 1 Rózga P. (Dr h)	styczne w	p., parz Design Thinking E123 Rowińska Z. (Dr inż.		I, t1-15 Podstawy elektro elektroniki i26 501				
Wtorek			w, t1-15 Architektura kom k22 B18 A2 Marańda W. (Dr inż			w., poł.1 Wstęp do technik k22 B18 A1 Amrozik P. (Dr inż.)							
	lekt, t1-15	1	sport, t1-15	1	I, parz	'	I ., nparz		w, t1-15	1			
Środa	Język obcy modu _ B24	l l 2	WF _C4		Systemy kompute wspomagania pro i25 133/	ojektowania	Wstęp do technik k22 B18 I.C Pietrzak P. (Dr inż.)		Systemy operacy E 1 Strzecha K. (Dr inż.				
Š					Drzymała P. (Dr inż.		I, parz Systemy operacy i24 109 Strzecha K. (Dr inż.)						
Czwartek	I, Tygodnie: 8-1 Metody numerycz k23 C3 309 Klymkovych T (dr in	zne w inżynierii	w, t1-15 Systemy komputerowego wspomagania projektowania E 1 Szymański Ł. (Dr h)	c, t1-15 Architektura komputerów k22 B18 A1 Kamiński M. (Dr inż.)	I, t1-15 Podstawy grafiki I wizualizacji i25 135 Laska-Leśniewicz A		I., Tygodnie: 1-7 Metody numerycz E4 Krawiecki M (Mgr in:	zne w inżynierii					
Piątek			w, t1-15 Programowanie o k22 B18 A2 Jabłoński G. (Dr inż		w., Tygodnie: 1-: Metody numerycz E 1 Kabziński J. (Dr hab w., Tydz. 4 Metody numerycz E 1 Zawiślak R. (Dr inż.) w, Tygodnie: 8- Metody numerycz E 1 Pietrzak Ł. (Dr)	zne w inżynierii o.) zne w inżynierii							

	08:15 09:00	09:15 10:00	10:15 11:00	11:15 12:00	12:15 13:00	13:15 14:00	14:15 15:00	15:15 16:00	16:15 17:00	17:15 18:00	18:15 19:0	0 19:15 20:00
Poniedziałek	p., parz Design Thinking E123 Banasiak R. (Dr h)		I, parz Metody probabilis informatyce i22 A11 102 Markiewicz P. (Dr in		w., poł.1 Metody probabili informatyce E 1 Rózga P. (Dr h)	styczne w	I, t1-15 Podstawy elektro elektroniki i26 501	otechniki i	I, t1-15 Programowanie o k22 B18 I.C Kiełbik R. (Dr inż.)	biektowe I	I, t1-15 Podstawy grafik wizualizacji i25 133/ Siwocha A (dr inż.	i komputerowej i
Wtorek			w, t1-15 Architektura kom k22 B18 A2 Marańda W. (Dr inż.			w., poł.1 Wstęp do technik k22 B18 A1 Amrozik P. (Dr inż.) I, poł.2 Metody numeryc: k23 C3 309 Klymkovych T (dr in bez przerw	zne w inżynierii		c, t1-15 Architektura komputerów k22 B18 A3 Marańda W. (Dr inż.)			
Środa	lekt, t1-15 Język obcy modu _B24	lł 2	I., Tygodnie: 1-7 Metody numerycz E3 Krawiecki M (Mgr in:	zne w inżynierii	I., nparz Wstęp do techni k22 B18 I.D Pietrzak P. (Dr inż.		sport, t1-15 WF _C4		w, t1-15 Systemy operacy E 1 Strzecha K. (Dr inż.)	jne II		
Czwartek			w, t1-15 Systemy komputerowego wspomagania projektowania E 1 Szymański Ł. (Dr h)	I, t1-15 Systemy operacyjne II i24 B19 407 Jojczyk J. (Dr inż.)								
Piątek			w, t1-15 Programowanie o k22 B18 A2 Jabloński G. (Dr inż.		w., Tygodnie: 1 Metody numeryo E 1 Kabziński J. (Dr ha w., Tydz. 4 Metody numeryo E 1 Zawiślak R. (Dr inż w, Tygodnie: 8 Metody numeryo E 1 Pietrzak Ł. (Dr)	zne w inżynierii b.) zne w inżynierii .)			I ., poł.2 Systemy komput wspomagania pro i25 IBM Drzymała P. (Dr inż	ojektowania		

	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	0 18:15 19:00 19:15 20:00
onied	Metody probabilistyczne w informatyce i22 A11 102 Markiewicz P. (Dr inż.)	I, t1-15 Podstawy elektrotechniki i elektroniki i26 501 Lebioda M. (Dr inż.)	w., poł.1 Metody probabilistyczne w informatyce E 1 Rózga P. (Dr h)	p., nparz Design Thinking E123 Rowińska Z. (Dr inż.)	I, t1-15 Podstawy grafiki komputerowej i wizualizacji i25 135 Siwocha A (dr inż.)	
Ore	I, Tygodnie: 8-15 Metody numeryczne w inżynierii k23 C3 309 Klymkovych T (dr inż)	w, t1-15 Architektura komputerów k22 B18 A2 Marańda W. (Dr inż.)	w., poł.1 Wstęp do technik k22 B18 A1 Amrozik P. (Dr inż.)	i cyfrowej	c, t1-15 Architektura komputerów k22 B18 A3 Marańda W. (Dr inż.)	
Środa	lekt, t1-15 Język obcy moduł 2 _B24		sport, t1-15 WF _C4	I, t1-15 Programowanie obiektowe I k22 B18 I.B Klelbik R. (Dr inż.)	w, t1-15 Systemy operacyjne II E 1 Strzecha K. (Dr inż.)	
vartek	Systemy komputerowego wspomagania projektowania i25 132 Drzymała P. (Dr inż.)	w, t1-15 Systemy komputerowego wspomagania projektowania E 1 Szymański Ł. (Dr h)	I ., nparz Systemy operacyjne II i24 B19 409 Strzecha K. (Dr inż.)	Wstęp do techniki cyfrowej k22 B18 I.B Pietrzak P. (Dr inż.)		
Piątek		w, t1-15 Programowanie obiektowe I k22 B18 A2 Jabłoński G. (Dr inż.)	w., Tygodnie: 1-3, 5-7 Metody numeryczne w inżynierii E 1 Kabziński J. (Dr hab.) w., Tydz. 4 Metody numeryczne w inżynierii E 1 Zawiślak R. (Dr inż.) w., Tygodnie: 8-15 Metody numeryczne w inżynierii E 1 Pietrzak Ł. (Dr)	I., Tygodnie: 1-7 Metody numeryczne w inżynierii E3 Krawiecki M (Mgr inż.)		

. 3IB1

					I		I					
	08:15 09:00	09:15 10:00	10:15 11:00	11:15 12:00	12:15 13:00	13:15 14:00	14:15 15:00	15:15 16:00	16:15 17:00	17:15 18:00	18:15 19:00	19:15 20:00
Poniedziałek	w., poł.1 Przetwarzanie syc i23 416 Strumiłło P. (Prof.dr		I, t1-15 Przetwarzanie sy i23 204 Jopek Ł. (Dr inż.)	gnałów	w, t1-15 Aspekty prawne i biomedycznej _A22b 337 Zagrodny B (dr inż.)		p, nparz Przetwarzanie syc i23 413 Kawecki R. (mgr inż. p, parz Biostatistics i23 320A Klepaczko A. (dr h)		t1-15	w, t1-15 Biostatistics Klepaczko A. (dr h), h) zdalne	Szczypiński P. (Dr	
Wtorek	I, t1-15 Robotyka i21 E100 Dawid P (Mgr inż.)		w, t1-15 Robotyka E 2 Zubrycki I. (Dr inż.)		t1-15		I, t1-15 Biostatistics i23 204A Zwierzchowski J (dr	inż.)				
Środa	lekt, t1-15 Język obcy modu	ł 2	w., Tygodnie: 5- Biofizyka _A18 119 Kamińska M (dr inż.		sport, t1-15 WF _C4		w., poł.2 Anatomia i fizjolog i23 416 Derdzikowski A (mgr	-				
Czwartek	w., Tygodnie: 1-5 Biogospodarka _A18 310 Jakubowski W. (dr) sem., Tygodnie: Biogospodarka _A18 310 Jakubowski W. (dr)			I, Tygodnie: 4- Biofizyka _A18 214 Kamińska M (dr inż. do 10 st			I., Tygodnie: 2-11 Anatomia i fizjolog i23 204A Strąkowska M (Dr inz	gia		I, Tygodnie: 4- Biofizyka _A18 214 Kamińska M (dr inż. do 10 st		
Piątek				I, t1-15 Podstawy rehabil i23 113 Masłowska E. (Dr)	itacji medycznej	w, t1-15 Podstawy rehabilitacji medycznej i23 113 Masłowska E. (Dr)	w., poł.1 Przetwarzanie syci23 416 Strumiłło P. (Prof.dr					

. 3IB2

	08:15 09:00	09:15 10:00	10:15 11:00	11:15 12:00	12:15 13:00	13:15 14:00	14:15 15:00	15:15 16:00	16:15 17:00	17:15 18:00	18:15 19:00	19:15 20:00
Poniedziałek	w., poł.1 Przetwarzanie syg i23 416 Strumiłło P. (Prof.dr		I, t1-15 Biostatistics i23 204A Zwierzchowski J (dr	inż.)	w, t1-15 Aspekty prawne i biomedycznej _A22b 337 Zagrodny B (dr inż.)	etyczne inżynierii	p, nparz Biostatistics i23 320A Klepaczko A. (dr h) p, parz Przetwarzanie sy i23 413 Kawecki R. (mgr inż		t1-15	w, t1-15 Biostatistics Klepaczko A. (dr h), h) zdalne	Szczypiński P. (Dr	
Wtorek			w, t1-15 Robotyka E 2 Zubrycki I. (Dr inż.)		t1-15		I, t1-15 Przetwarzanie sy i23 204 Jopek Ł. (Dr inż.)	1				
Środa	lekt, t1-15 Język obcy modu _B24	12	w., Tygodnie: 5- Biofizyka _A18 119 Kamińska M (dr inż.		I, t1-15 Robotyka i21 E100 Dawid P (Mgr inż.)		w., poł.2 Anatomia i fizjolo i23 416 Derdzikowski A (mg		sport, t1-15 WF _C4			
Czwartek	w., Tygodnie: 1-5 Biogospodarka _A18 310 Jakubowski W. (dr) sem., Tygodnie: Biogospodarka _A18 310 Szymański W (dr inż	7, 9, 11, 13, 15		I., Tygodnie: 2-1 Anatomia i fizjolo i23 204A Jurek J. (dr inż.)			I, Tygodnie: 4- Biofizyka _A18 214 Kamińska M (dr inż. do 10 st			I, Tygodnie: 4- Biofizyka _A18 214 Kamińska M (dr inż do 10 st		
Piątek		I, t1-15 Podstawy rehabili i23 113 Masłowska E. (Dr)	itacji medycznej			w, t1-15 Podstawy rehabilitacji medycznej i23 113 Masłowska E. (Dr)	w., poł.1 Przetwarzanie sy i23 416 Strumiłło P. (Prof.dr					

. 3M1

	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			16:15 17:00	17:15 18:00	18:15 19:00	19:15 20:00
Poniedziałek	Podstawy konstrukcj _A22a 408 Kądziela M. (dr inż.)	ii maszyn I			w, Tygodnie: 1-5 Języki programowan E 5 Dems M. (Prof dr h)	ia	w, Tygodnie: 1-7, 9- Pomiary i sterowanie _A22b 336 Wasilewski G (Dr inż.)		c, Tygodnie: 1-7, 9 Podstawy automatyki E102 Grzelczyk D (Dr hab.)		p, t1-15 Modelowanie i symu elektrycznych i elekt i25 135 Gmyrek Z. (Dr hab.)	
Ponie					c ., Tydz. 8 Zarządzanie informa _B22 Biblioteka 25.11	cją naukową			w., Tydz. 8 Pomiary i sterowanie _A22b 336 Wasilewski G (Dr inż.)	w mechanice	PO1Mb gr.3/3 zap.do 1	5 st
	w., poł.1 Podstawy konstrukcj _A22a 403 Maciejczyk A (Dr inż.) k15	ii maszyn I	I, t.1-10 Technologie informa i25 IBM Kacperski M. (Dr inż.)	atyczne II /M	w., Tygodnie: 2-8 Systemy pomiarowe elektryczna E 5 Gozdur R. (Dr inż.) P.obier	i metrologia	Modelowanie i symul mechatronicznych A22b 135 Kudra G (dr hab.) PO1Mb gr.1/2 zap.do 1:		p, t1-15 Modelowanie i symul mechatronicznych A22b 135 Kudra G (dr hab.) P01Ma	acja układów	p, t1-15 Modelowanie i symu elektrycznych i elekt i25 135 Gmyrek Z. (Dr hab.) PO1Mb gr.2/3 zap.do 1	roniczn
Wtorek						w., Tydz. 1 Systemy pomiarowe i metrologia elektryczna E 2 Gozdur R. (Dr inż.) P.obier	Modelowanie i symul elektrycznych i elektr 125 133/ Gmyrek Z. (Dr hab.) PO1Mb gr.1/3 zap.do 1:	roniczn				
Środa	lekt, t1-15 Język obcy moduł 2 _B24		sport, t1-15 WF _C4		c, t1-15 Mechanika techniczr A18 119 Wijata A (dr inż.)	na II	I., nparz Mechanika techniczr A22b 336 Polczyński K (dr inż.)	na II	I, t1-15 Podstawy automatyki A22b 331 Grzelczyk D (Dr hab.)	i i teorii sterowania	I, Tygodnie: 1, 3, 3 Języki programowan i25 134 Kacperski M. (Dr inż.) 10h	
Czwartek		I., Tygodnie: 1-7 Pomiary i sterowanie A22b 323 Wasilewski G (Dr inż.) PO2Pa I, Tygodnie: 8-15 Pomiary i sterowanie A22b 323 Bednarek M (dr) PO2Pa					w., poł.1 Mechanika techniczr A22a 1M02 Kudra G (dr hab.)	na II				
Piątek			I, Tygodnie: 8-10 Języki programowar A22b 135 Ludwicki M. (Dr inż.) I, Tygodnie: 11-15 Technologie informa A22b 135 Ludwicki M. (Dr inż.)	nia 5	c ., Tygodnie: 9-12, Podstawy automatyk E106 Woźniak P. (dr inż.)		w, Tygodnie: 1-12, 1 Podstawy automatyk E106 Wożniak P. (dr inż.)					w, t1-15 Technologie informatyczne II /M Kacperski M. (Dr inż.) e-learning

. 3M3

	08:15 09:00	0 09:15 10:00	10:15 11:00	11:15 12:00	12:15 13:00	13:15 14:00	14:15 15:00	15:15	16:00	16:15	17:00	17:15	18:00	18:15	19:00 19:1	15 2	0:00
Poniedziałek				c ., Tydz. 9 Zarządzanie infor _B22 Biblioteka		wania	c, poł.1 Podstawy autom sterowania E102 Grzelczyk D (Dr ha c ., Tygodnie: 9 Podstawy autom sterowania E102	natyki i teorii b.) -10 natyki i teorii		c, t1-15 Mechanika t A18 119 Wijata A (dr in				I, t.1-10 Technologie i25 132 Kacperski M. (-	/czne II /N	1
	w., poł.1 Podstawy konstru_A22a 403 Maciejczyk A (Dr inż	, , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	I, t1-15 Podstawy automa sterowania _A22b 331 Grzelczyk D (Dr hab		w., Tygodnie: 2- Systemy pomiarc elektryczna E 5 Gozdur R. (Dr inż.)	owe i metrologia	Woźniak P. (dr inż. I., nparz Modelowanie i sy obwodów elektry elektroniczn i25 133/ Gmyrek Z. (Dr hab.	ymulacja vcznych i		p, t1-15 Modelowanio obwodów ele elektroniczn i25 132 Gmyrek Z. (Dr	ektrýc						
Wtor	I, Tygodnie: 9- Języki programow _A22b 334 Ludwicki M. (Dr inż.) I, Tygodnie: 11 Technologie infor _A22b 334 Ludwicki M. (Dr inż.)	uwania .) 1-15 ormatyczne II /M				w., Tydz. 1 Systemy pomiarowe i metrologia elektryczna E 2 Gozdur R. (Dr inż.) P.obier	PO1Mb gr.2/3 zap.	do 15 st		PO1Mb gr.1/3	zap.do	o 15 st					
Środa	lekt, t1-15 Język obcy modu B24	лł 2	c ., Tygodnie: 11 Podstawy automa sterowania E103 Woźniak P. (dr inż.)	atyki i teorii	I, parz Mechanika techn A22b 336 Polczyński K (dr inż		sport, t1-15 WF _C4			I., t.1-10 Systemy por k21 A11 414 Ambroziak A. PO2Sb gr.2/3	1 (dr inż.	•	jia ele	ektryczna			
Czwartek			I, parz Podstawy konstru A22a 408 Kądziela M. (dr inż.)		w., poł.1 Systemy pomiaro elektryczna k21 A11 418 Borkowski P. (Prof. P. obier (z pomiar i s	dr h)	w., poł.1 Mechanika techr _A22a 1M02 Kudra G (dr hab.)	niczna II									
Piątek		I, Tygodnie: 11 Systemy pomiaro k23 E121 Gozdur R. (Dr inż.) PO2Sb gr.2/3 zap.do	owe i metrologia ele	ktryczna	I, Tygodnie: 1, Języki programov i25 134 Wąs Ł. (mgr inż.) 10h		w, Tygodnie: 1- Podstawy autom sterowania E106 Woźniak P. (dr inż.	natyki i teorii							Tec info /M Kao inż.	perski M. (e II

. 3M4

	08:15 09:00	09:15 10:00	10:15 11:00	11:15 12:00	12:15 13:00	13:15 14:00	14:15 15:00	15:15 16:00	16:15 17:00	17:15 18:00	18:15 19:00	19:15 20:00
ifek	c ., Tydz. 8 Zarządzanie informa _B22 Biblioteka _25.11	cją naukową			w, Tygodnie: 1-5 Języki programowai E 5 Dems M. (Prof dr h)	nia	c, poł.1 Podstawy automatyk E102 Grzelczyk D (Dr hab.)	ii i teorii sterowania	c, t1-15 Mechanika techniczn A18 119 Wijata A (dr inż.)	a II	p, t1-15 Modelowanie i symu elektrycznych i elektr i25 135	
Poniedziałek			I., nparz Podstawy konstrukc _A22a 408 Kądziela M. (dr inż.)	ji maszyn I	I, poi.2 Modelowanie i symuelektrycznych i elekti25 132 Gmyrek Z. (Dr hab.) PO1Mb gr.3/3 zap.do i	troniczn	c ., Tygodnie: 9-10 Podstawy automatyk E102 Woźniak P. (dr inż.)	d i teorii sterowania			Gmyrek Z. (Dr hab.) <i>PO1Mb gr.3/3 zap.do 1</i> .	5 st
	w., poł.1		I ., nparz	-	w., Tygodnie: 2-8		I., nparz		p, t1-15			
	Podstawy konstrukcj A22a 403 Maciejczyk A (Dr inż.) k15	i maszyn I	Mechanika technicz A22b 336 Polczyński K (dr inż.)	na II	Systemy pomiarowe elektryczna E 5 Gozdur R. (Dr inż.) <i>P.obier</i>	i metrologia	Modelowanie i symul elektrycznych i elektr i25 133/ Gmyrek Z. (Dr hab.) PO1Mb gr.2/3 zap.do 1:	roniczn	Modelowanie i symul elektrycznych i elektr i25 132 Gmyrek Z. (Dr hab.) PO1Mb gr.1/3 zap.do 18	roniczn		
Wtorek						w., Tydz. 1 Systemy pomiarowe i metrologia elektryczna E 2 Gozdur R. (Dr inż.) P.obier						
	lekt, t1-15		l, t.1-10		I, Tygodnie: 8-10				sport, t1-15		l, t1-15	
da	Język obcy moduł 2 _ B24		Technologie informa i25 135 Wąs Ł. (mgr inż.)	atyczne II /M	Języki programowai _A22b 135 Ludwicki M. (Dr inż.)	nia			WF _C4		Podstawy automatyk _ A22b 331 Grzelczyk D (Dr hab.)	ı ı teorii sterowania
Środa			c ., Tygodnie: 11-1	5	I, Tygodnie: 11-1	5	1		j			
			Podstawy automatyk E103 Woźniak P. (dr inż.)	ki i teorii sterowania	Technologie informa _ A22b 135 Ludwicki M. (Dr inż.)	atyczne II /M						
					w., poł.1		w., poł.1		l., t.1-10			
					Systemy pomiarowe elektryczna k21 A11 418	i metrologia	Mechanika techniczr _ A22a 1M02 Kudra G (dr hab.)	na II	'	i metrologia elektryczr	าล	
×					Borkowski P. (Prof.dr h	1)			- ∐ ` ' '	i st		
wartek						,			PO2Sb gr.1/3 zap.do 15	st		
Czwartek					Borkowski P. (Prof.dr h) 35/55 st 3gr	e i metrologia elektryczi	na	- ∐ ` ' '	st		
Piątek Czwartek					Borkowski P. (Prof.dr h	J. 35/55 st 3gr I, Tygodnie: 11-1! Systemy pomiarowe k23 E121 Bernacki Ł. (mgr inż.) PO2Sb gr.1 /3 zap.do 6, 8, 10	e i metrologia elektryczi	14-15	- ∐ ` ' '	<u>st</u>		w, t1-15 Technologie informatyczne II /M Kacperski M. (Dr inż.) e-learnina

. 3S1

-												
	08:15 09:00	09:15 10:00	10:15 11:00	11:15 12:00	12:15 13:00	13:15 14:00	14:15 15:00	15:15 16:00	16:15 17:00	17:15 18:00	18:15 19:00	19:15 20:00
ziałek	w, poł.1				w ., Tygodnie: 6-		w, t1-15					
Poniedziałek	Podstawy instalac k21 A11 418 Grzywacz M. (Dr inż				Języki programov E 5 Dems M. (Prof dr h)		Systemy mecha E 2 Smółka K. (Dr inż.)					
	w, t.1-10	c ., Tydz. 9			t1-15						w, t1-15	w, t1-15
Wtorek	sygnałów w sieciach elektroenergety	Zarządzanie infor _B22 Biblioteka 03.12	macją naukową								Podstawy sztucznej inteligencji. E 5	Technologie informatyczne II /S Kawa B (Mgr inż.)
M	cznych i22 A11 323 Mończyk M. (Dr inż.) PO1 b		w., poł.1 Jakość środowisk k21 A11 418 Heim D. (Dr h)	a wewnętrznego							Kucharski J. (Dr hab.)	e-learning
	lekt, t1-15		w., poł.1		sport, t1-15			I., t.1-10			I, t1-15	
Środa	Język obcy modu _ B24	ł 2	Podstawy budowr _ B7 B12 Miszczak J (dr inż.)	nictwa ogólnego	WF _C4			Sensory i aktuato k23 C3 308 Bernacki Ł. (mgr inz	,		Technologie info k21 A11 408 Kawa B (Mgr inż.)	rmatyczne II /S
	p., nparz		l, t1-15		I ., nparz		I, Tygodnie:	10-15	I., nparz		w., poł.1	
Czwartek	Podstawy zarządz /S k21 A11 414 Włostowska S (mgr		Systemy mechatr i25 I.mechatronil Pietrzak Ł. (Dr)	oniczne ki1	Podstawy sztuczr i24 110 Urbanek P. (Dr inż.)	nej inteligencji.	Języki programo i25 132 Kacperski M. (Dr ir <i>bez przerw</i>		Zintegrowane sys komunikacji i24 311 Sturgulewski Ł. (Dr		Zintegrowane sy komunikacji E104 Sturgulewski Ł. (Dr	
									PO2a	1	PO2a	
	w., poł.1		I., Tygodnie: 3-12			I, Tydz. 8			w, t1-15			
	Sensory i aktuato E106 Gozdur R. (Dr inż.)	ry	Urządzenia elektr k21 A12a/we1 15 Nowak Ł (dr inż.)			Transmisja sygnałów w sieciach			Urządzenia elekti E 5 Lasota R. (Dr inż.)	ryczne		
Piątek	w, poł.2 Sensory i aktuato E106 Guzowski B. (Dr inż.	·				elektroenergety cznych i22 A11 321 Mończyk M. (Dr inż.)						
						I, Tygodnie: 9-1	1					
						Transmisja sygna elektroenergetycz i22 A11 321 Mończyk M. (Dr inż.)	rnych					

. 3S2

	08:15 09:00	09:15 10:00	10:15 11:00	11:15 12:00	12:15 13:00	13:15 14:00	14:15 15:00	15:15 16:00	16:15 17:00	17:15 18:00	18:15 19:0	0 19:15 20:00
Poniedziałek	w, poł.1 Podstawy instalac k21 A11 418 Grzywacz M. (Dr inż		I, poł.2 Języki programow i25 133/ Wąs Ł. (mgr inż.)	vania.	w ., Tygodnie: 6- Języki programow E 5 Dems M. (Prof dr h)		w, t1-15 Systemy mechati E 2 Smółka K. (Dr inż.)	roniczne	I, t1-15 Systemy mechati i25 I.mechatroni Pietrzak Ł. (Dr)	roniczne ki1		
Wtorek	w, t.1-10 Transmisja sygnałów w sieciach elektroenergety cznych i22 A11 323 Mończyk M. (Dr inż.) PO1 b	c ., Tydz. 10 Zarządzanie infor B22 Biblioteka 10.12	w., poł.1 Jakość środowisk k21 A11 418 Heim D. (Dr h)	ka wewnętrznego	t1-15		I, Tydz. 4 Transmisja sygnałów w sieciach elektroenergety cznych i22 A11 321 Mończyk M. (Dr inż.) I, Tygodnie: 5-7 Transmisja sygna elektroenergetycz i22 A11 321 Mończyk M. (Dr inż.)	ałów w sieciach znych			w, t1-15 Podstawy sztucznej inteligencji. E 5 Kucharski J. (Dr hab.)	w, t1-15 Technologie informatyczne II /S Kawa B (Mgr inż.) e-learning
Środa	lekt, t1-15 Język obcy modu _B24	uł 2	w., poł.1 Podstawy budowi B7 B12 Miszczak J (dr inż.)	nictwa ogólnego	I., t.1-10 Sensory i aktuator k23 C3 308 Bernacki Ł. (mgr inż.				sport, t1-15 WF _C4			
Czwartek	I, t1-15 Technologie infor k21 A11 408 Kawa B (Mgr inż.)	rmatyczne II /S	Podstawy sztuczi i24 110 Urbanek P. (Dr inż.)	nej inteligencji.	p., nparz Podstawy zarządz /S k21 A11 414 Włostowska S (mgr i						w., poł.1 Zintegrowane sykomunikacji E104 Sturgulewski Ł. (D PO2a I, poł.2 Zintegrowane sykomunikacji i24 311 Sturgulewski Ł. (D PO2a	ystemy
Piątek	w., poł.1 Sensory i aktuato E106 Gozdur R. (Dr inż.) w, poł.2 Sensory i aktuato E106 Guzowski B. (Dr inż	pry				I., Tygodnie: 3-1 Urządzenia elekt k21 A12a/we1 15 Nowak Ł (dr inż.)	ryczne		w, t1-15 Urządzenia elekti E 5 Lasota R. (Dr inż.)	ryczne		

. 3S3

	08:15 09:00	09:15 10:00	10:15 11:00	11:15 12:00	12:15 13:00	13:15 14:00	14:15 15:00	15:15 16:00	16:15 17:00	17:15 18:00	18:15 19:00	19:15 20:00
Poniedziałek	w, poł.1 Podstawy instalac k21 A11 418 Grzywacz M. (Dr inż.				w ., Tygodnie: 6 Języki programo E 5 Dems M. (Prof dr h	wania.	w, t1-15 Systemy mecha E 2 Smółka K. (Dr inż.)					
	w, t.1-10	c ., Tydz. 11			t1-15		I, poł.2		l, t1-15		w, t1-15	w, t1-15
Wtorek	Transmisja sygnałów w sieciach elektroenergety	Zarządzanie infor _ B22 Biblioteka 17.12	macją naukową				Języki programo i25 135 Kacperski M. (Dr in		Systemy mechatri i25 I.mechatroni Pietrzak Ł. (Dr)	roniczne ki1	Podstawy sztucznej inteligencji. E 5	Technologie informatyczne II /S Kawa B (Mgr inż.)
Wtc	cznych		w., poł.1								Kucharski J. (Dr hab.)	e-learning
	i22 A11 323 Mończyk M. (Dr inż.) PO1 b		Jakość środowisk k21 A11 418 Heim D. (Dr h)	a wewnętrznego							ridu.)	J
	lekt, t1-15		w., poł.1		sport, t1-15							
Środa	Język obcy modu _ B24	ł 2 	Podstawy budowr _ B7 B12 Miszczak J (dr inż.)	nictwa ogólnego	WF _C4							
			p., nparz			I., Tygodnie: 3-1	2		I, parz		w., poł.1	
Szwartek			Podstawy zarządz /S k21 A11 414 Włostowska S (mgr			Urządzenia elekt k21 A12a/we1 1 Nowak Ł (dr inż.)	ryczne 56		Zintegrowane sys komunikacji i24 311 Sturgulewski Ł. (Dr	·	Zintegrowane sy komunikacji E104 Sturgulewski Ł. (D	-
CZ			I, parz						PO2a	l	PO2a	
			Podstawy sztuczr i24 110 Urbanek P. (Dr inż.)	nej inteligencji.								
	w., poł.1		l., t.1-10			I, Tydz. 3			w, t1-15		l, t1-15	
	Sensory i aktuato E106 Gozdur R. (Dr inż.)	ory	Sensory i aktuato k23 C3 308 Bernacki Ł. (mgr inż			Transmisja sygnałów w sieciach			Urządzenia elektr E 5 Lasota R. (Dr inż.)	yczne	Technologie info k21 A11 408 Kawa B (Mgr inż.)	ormatyczne II /S
Piątek	w, poł.2 Sensory i aktuato E106 Guzowski B. (Dr inż.	•				elektroenergety cznych i22 A11 321 Mończyk M. (Dr inż.)						
	ſ					I, Tygodnie: 4-	6					
						Transmisja sygni elektroenergetyc i22 A11 321 Mończyk M. (Dr inż	znych					

. 4SIiUM

									ı											
	08:15 09:0	0 09	9:15 10:00	10:15	11:00	11:15 12:	00 12	:15 13:00	13:15	14:00	14:15	15:00	15:15	16:00	16:15 17:0	0 17:15	5 18:00	18:15 19:0	19:15	20:00
- L																				
W							t1	-15												
Ś																				
artek															sem., Tygodnie: 6-15	Sem	n, t1-15 ninarium dyplo	omowe /SIiUM		
Czw															Pracownia naukowa Ślot K. (Prof.dr h)	E10 (Ślot l	K. (Prof.dr h)		_	
£																				

	08:15 09:00	09:15 10:00	10:15 11:00	11:15 12:00	12:15 13:00	13:15 14:00	14:15 15:00	15:15 16:00	16:15 17:00	17:15 18:00	18:15 19:00	19:15 20:00
Poniedziałek	I, t1-15 Języki opisu sprz i21 C3 410 Lisowski G. (Mgr inż 1/3		I, t1-15 Elektroniczne elei II i21 C3 412 Nowak R. (Dr inż.)	menty automatyki	w, t1-15 Języki opisu sprzętu (HDL) E106 Lisowski G. (Mgr inż.) P.O 3 gr	I, t1-15 Laboratorium ster i21 E100 Zarychta D. (Dr inż.)						
Wtorek			I, t1-15 Podstawy energo i21 A12a/weB 23 Leśniewski P. (Dr in:	en	t1-15			I, t1-15 Regulatory i sterd automatyce i21 C3 402 Kolasa T. (Mgr inż.)	owniki w	p., nparz Elektroniczne ele II i21 C3 412 Nowak R. (Dr inż.)	menty automatyki	
Środa	I, t1-15 Laboratorium aut i21 E9 Sobieraj T. (Dr inż.)	omatyki i sterowan	ia	w, t1-15 Systemy wizyjne. E 2 Zarychta D. (Dr inż.)	w, t1-15 Tworzenie dokumentacji elektrycznej dla ukł.automatyki przem i21 C3 404 Tatar K. (Dr inż.) 2 gr.lab.		I, t1-15 Tworzenie dokum elektrycznej dla u przem i21 C3 403 Tatar K. (Dr inż.) 1/2 zapisy do 15 st		w., poł.1 Start-up: Podejmo prowadzenie dzia gospodarcz E103 Nowicki M (dr inż.)	owanie i łalności	C ., nparz Start-up: Podejmo prowadzenie dzia gospodarcz E103 Nowicki M (dr inż.) POb	
Czwartek	w, t1-15 Podstawy energo E 2 Leśniewski P. (Dr in		sport, t1-15 WF. _C4		w, t1-15 Regulatory i sterowniki w automatyce E 5 Chudzik P. (Dr inż.)							
Piątek					lekt, t1-15 Język obcy modu _B24	ıł 4E	I, t1-15 Systemy wizyjne. i21 E10 Łuczak P. (mgr inż.) gr.3/3					

	08:15 09:00	09:15 10:00	10:15 11:00	11:15 12:00	12:15 13:00	13:15 14:00	14:15 15:00	15:15 16:00	16:15 17:00	17:15 18:00	18:15 19:00	19:15 20:00
edział	I, t1-15 Regulatory i stero automatyce i21 C3 402 Kolasa T. (Mgr inż.)		I, t1-15 Języki opisu sprz i21 C3 410 Lisowski G. (Mgr inż 2/3	. ,	w, t1-15 Języki opisu sprzętu (HDL) E106 Lisowski G. (Mgr inż.) P.O 3 gr	I, t1-15 Laboratorium auto i21 E9 Szewczyk F (mgr inz	omatyki i sterowan	ia				
Wtorek			sport, t1-15 WF. _C4		t1-15	I, t1-15 Laboratorium stel i21 E100 Dawid P (Mgr inż.)	owania robotów		p., parz Elektroniczne elei II i21 C3 412 Nowak R. (Dr inż.)	menty automatyki		
Ŝroda		I, t1-15 Elektroniczne eler II i21 C3 412 Chudzik P. (Dr inż.)	menty automatyki	w, t1-15 Systemy wizyjne. E 2 Zarychta D. (Dr inż.)	w, t1-15 Tworzenie dokumentacji elektrycznej dla ukł.automatyki przem i21 C3 404 Tatar K. (Dr inż.) 2 gr.lab.		I, t1-15 Tworzenie dokum elektrycznej dla u przem i21 C3 403 Tatar K. (Dr inż.) 1/2 zapisy do 15 st	nentacji Ikł.automatyki	w., poł.1 Start-up: Podejmo prowadzenie dzia gospodarcz E103 Nowicki M (dr inż.) POb		c., nparz Start-up: Podejmo prowadzenie dzia gospodarcz E103 Nowicki M (dr inż.) POb	
Czwartek	w, t1-15 Podstawy energo E 2 Leśniewski P. (Dr in:		I, t1-15 Podstawy energo i21 A12a/weB 23 Leśniewski P. (Dr in	3en	w, t1-15 Regulatory i sterowniki w automatyce E 5 Chudzik P. (Dr inż.)							
Piątek		I, t1-15 Systemy wizyjne. i21 E10 Łuczak P. (mgr inż.) gr.2/3			lekt, t1-15 Język obcy modu B24	H 4E						

	08:15 09:00	09:15 10:00	10:15 11:00	11:15 12:00	12:15 13:00	13:15 14:00	14:15 15:00	15:15 16:00	16:15 17:00	17:15 18:00	18:15 19:00	19:15 20:00
Poniedziałek			I, t1-15 Regulatory i sterd automatyce i21 C3 402 Kolasa T. (Mgr inż.)		w, t1-15 Języki opisu sprzętu (HDL) E106 Lisowski G. (Mgr inż.) P.O 3 gr		I, t1-15 Elektroniczne ele II i21 C3 412 Nowak R. (Dr inż.)	ementy automatyki				
Wtorek	I., Tydz. 1 Laboratorium aut i21 E9 Szewczyk F (mgr inz	omatyki i sterowan	ia		t1-15	I, t1-15 Podstawy energo i21 A12a/weB 23 Leśniewski P. (Dr in	en					
Ŝroda		I, t1-15 Tworzenie dokum elektrycznej dla u przem i21 C3 403 Tatar K. (Dr inż.) 2/2 1/2 zapisy do 15	ıkł.automatyki	w, t1-15 Systemy wizyjne. E 2 Zarychta D. (Dr inż.)	w, t1-15 Tworzenie dokumentacji elektrycznej dla ukł.automatyki przem i21 C3 404 Tatar K. (Dr inż.) 2 gr.lab.	II	menty automatyki		w., poł.1 Start-up: Podejmo prowadzenie dzia gospodarcz E103 Nowicki M (dr inż.) POb		c, parz Start-up: Podejmi prowadzenie dzia gospodarcz E103 Nowicki M (dr inż.) POb	
Czwartek	w, t1-15 Podstawy energo E 2 Leśniewski P. (Dr in		sport, t1-15 WF. _C4		w, t1-15 Regulatory i sterowniki w automatyce E 5 Chudzik P. (Dr inż.)			I, Tygodnie: 2-15 Laboratorium aut i21 E9 Szewczyk F (mgr in:	omatyki i sterowan	ia		
Piąt	I, t1-15 Systemy wizyjne. i21 E10 Luczak P. (mgr inż.) gr.1/3				lekt, t1-15 Język obcy modu _B24	ıł 4E	I, t1-15 Laboratorium ste i21 E100 Kubat M (Mgr inż.)	rowania robotów				

	08:15 09:00	09:15 10:00	10:15 11:00	11:15 12:00	12:15 13:00	13:15 14:00	14:15 15:00	15:15 16:00	16:15 17:00	17:15 18:00	18:15 19:00	19:15 20:00
Poniedziałek	I, t1-15 Laboratorium auto i21 E9 Szewczyk F (mgr inz	omatyki i sterowan ż.)	ia		w, t1-15 Języki opisu sprzętu (HDL) E106 Lisowski G. (Mgr inż.) P.O 3 gr				I, t1-15 Elektroniczne ele II i21 C3 412 Nowak R. (Dr inż.)	ementy automatyki	I, t1-15 Regulatory i stero automatyce i21 C3 402 Kolasa T. (Mgr inż.)	owniki w
Wtorek					t1-15	I, t1-15 Języki opisu sprz i21 C3 410 Lisowski G. (Mgr in: 3/3		I, t1-15 Podstawy energo i21 A12a/weB 23 Leśniewski P. (Dr in:	en			
Środa		I, t1-15 Tworzenie dokumentacji elektrycznej dla ukł.automatyki przem i21 C3 403 Tatar K. (Dr inż.) 2/2 1/2 zapisy do 15 st		w, t1-15 Systemy wizyjne. E 2 Zarychta D. (Dr inż.)	w, t1-15 Tworzenie dokumentacji elektrycznej dla ukł.automatyki przem i21 C3 404 Tatar K. (Dr inż.) 2 gr.lab.	II	menty automatyki		w., poł.1 Start-up: Podejm prowadzenie dzia gospodarcz E103 Nowicki M (dr inż.)		c, parz Start-up: Podejme prowadzenie dzia gospodarcz E103 Nowicki M (dr inż.) POb	owanie i łalności
Czwartek	w, t1-15 Podstawy energo E 2 Leśniewski P. (Dr in		sport, t1-15 WF. _C4		w, t1-15 Regulatory i sterowniki w automatyce E 5 Chudzik P. (Dr inż.)	I, t1-15 Laboratorium ste i21 E100 Dawid P (Mgr inż.)	rowania robotów					
Piątek					lekt, t1-15 Język obcy mod _B24	uł 4E	I, t1-15 Systemy wizyjne i21 E10 Łuczak P. (mgr inż. gr.3/3					

. 5EiT 1

	08:15 09	9:00	09:15	10:00	10:15	11:00	11:15 12:00	12:15	13:0	00 13:1	5 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
Zp	I, t1-15 Systemy miki i23 204 Kociołek M. (Dr		cesorowe		I., nparz Systemy łą bezprzewod i23 321A Kawecki J. (r	dowej		bezp i23 4	emy łączno rzewodowo	ej	orbel P. (Dr	I., nparz Generacja k23 E7f Rogowski S	J	i ze źródeł odnawi ż.)	alnych		I., nparz Generacja i22 A11 30 Małaczek M)9 	i ze źródeł odi	nawialı	nych	
Wtorek	w, t1-15 Systemy miki i23 416 Szczypiński P.	•			p, t1-15 Technologi k23 B9 117 Tosik G. (Dr <i>bl. TiS</i> Ś	,	ci światłowodowe	t1-15	i	Ger odr k2 3	t1-15 neracja energ nawialnych 3 B9 102 jdek K. (dr h)	jii ze źródeł										
Środa		w, t1-15 eneracja energii ze źródeł dnawialnych 12 A11 323 w, t1-15 Programowanie systemów mikro k22 B19 305 Kulesza Z. (mgr inż.)						ocesoro	owych i mil	krokon	trolerów											
Czwartek	odnawialnych k23 E7w	o, t1-15 Generacja energii ze źródeł I, t1-15 Technologie i sieci światłowodo k23 B9 117										I, nparz Elektronik i23 321A Januszkiew	a wielki	ich częstotliwości r h)	w, t1-15 Elektronika i23 415 Januszkiewic		-	wości				
Piąt	k22 B19 305	gowski S (mgr inż.) 1-15 ogramowanie systemów mikroprocesorowych i mikrokontrolerów 2 B19 305 j C. (Dr inż.), Pękosławski B. (Dr inż.)							t1-15 k obcy mo l	duł 4E		w, t1-15 Technolog i23 113 Guzowski B bl. TiSŚ	•	ci światłowodowe								

. 5EiT 2

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

. 5ET E

	08:15 09:00	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 16:0	0 16:15	17:00	17:15	18:00	18:15 19:	00 19:15	20:00
Poniedziałek	w, t1-15 Elektrownie i22 A11 323 Oziemski A. (Dr inž	ž.)	w, t1-15 Sieci elektroener i22 A11 323 Sikora R. (Dr inż.)	getyczne	p., t.1-10 Elektroenerge i22 A11 215 Szypowski M. (D Tygodnie: 11- Szypowski M. (D	r inż.)	,									
Wtorek	sport, t1-15 WF. _C4		I, t1-15 Statystyka dla in i22 A11 101 Oziemski A. (Dr inż		t1-15	I, poł. Elektroe i22 C3 (energetyka		żynierów.	w., poł.† Energoe E102 Szczerbai	lektronik					
Środa	p, t1-15 Projekt kompete i22 A11 216 Siewierski T. (Dr in				w, poł.2 Oświetlenie el i22 A11 323 Sikora R. (Dr inż	•	l II	I, Tygodnie: (Napęd elektrycz i21 A12a/weB 2 Leśniewski P. (Dr i	ny 3n	-						
Czwartek	p., nparz Podstawy zarząc /ET i25 133/ Firych-Nowacka A.	dzania projektami . (Dr inż.)	w., poł.1 Napęd elektryczi E 5 Adamczyk P. (Dr in I, poł.2 Automatyka 2 i21 E9 Szewczyk F (mgr in	ż.)	w., Tygodnie: Elektryczne ur i24 C3 14 Zgraja J. (Prof.d	ządzenia grz		I, poł.2 Energoelektronil i25 I.elenerg Majer K. (Dr inż.)	ka							
Piątek					lekt, t1-15 Język obcy mo _B24	oduł 4E		p., poł.2 Gospodarka obi i25 DT Wojtera K (dr inż.)	egu zamkniętego							

Semestr zimowy 24/25 . 5ET TiMEwP

											T														
	08:15	09:00	09:15 10	:00	10:15	11:00	11:15	12:00	12:15	13:00	13:1	5 14:0	0 14:15	15:	:00	15:15	16:00	16:15	17:00	17:15	18:00	18:15	19:00	19:15	20:00
Poniedziałek											Nap	, Tygodnie: oęd elektryc A12a/weB mczyk P. (Dr	zny 23n					I, poł.1 Automaty i21 E9 Szewczyk I	ka 2	ż.)					
Wtorek					p., t.1-10 Elektroene i22 A11 2 Szypowski N Tygodnie Szypowski N	ergetyka 1 15 M. (Dr in:	nż.)						i22 /	ystyka dla Ystyka dla A11 323 a P. (Dr h)	inż	ynierów.		w., poł.1 Energoele E102 Szczerband							
da	I, t1-15 Statystyka i22 A11 1 0 Oziemski A	01	•		I, poł.2 Elektroene i22 C3 04 Mończyk M.	ergetyk:							i25 1	iczne moc		wanie kons	trukcji	w, t1-15 Graficzne modelowa konstruko E 6 Gmyrek Z. hab.)	anie :ji						
Czwartek	p., parz Podstawy /ET i25 133/ Firych-Nowa		zania projektan Dr inż.)	ni	w., poł.1 Napęd ele E 5 Adamczyk F I, Tygodi Energoele i25 I.elene Majer K. (Di	ektryczn P. (Dr inż Inie: 11- ektronika erg or inż.)	ż.)		sport, t WF. _C4	1-15			i25 I	podarka o		gu zamknię	tego								
Piątek				p, t1-15 Projekt kompetencyjny /ET i25 ssem Dems M. (Prof dr h)				lekt, t1- Język o _ B24	15 bcy modu	uł 4E		czne zasil i25 1	rgoelektro e układy ania 1 33 / rek Z. (Dr	ni	I, t1-15 Energoele zasilania i25 133/ Gmyrek Z. (rne układy								

. 5I EAiBD1

	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 Podstawy krypto i21 A12a/weB 1 Sikora S. (mgr inż.)	47	p., nparz Podstawy zarządz /I i24 B19 404 Chaniecki Z. (Dr inż.		I, t1-15 Przetwarzanie sy i24 B19 403 Bieniecki W. (Dr inż	rgnałów i obrazów z.)						
Wtorek			sport, t1-15 WF. _C4		t1-15		w, t1-15 Relacyjno-obiekto E 1 Pelikant A. (Prof.dr I				w., poł.1 Eksploracyjna an E106 Smółka K. (Dr inż.) p, poł.2	aliza danych
	p, t1-15										Eksploracyjna an i25 IBM Smółka K. (Dr inż.)	aliza danych
Ŝroda	B				w, t1-15 Analiza danych E 2 Pelikant A. (Prof.dr h)	E 2	gnałów i obrazów dr h)	w, t1-15 Podstawy kryptografii E 2 Latosiński P. (Dr)			w, t1-15 Systemy czasu rzeczywistego E 1 Strzecha K. (Dr inż.)	
Czwartek	I, parz Systemy czasu r i24 B19 409 Strzecha K. (Dr inż		I, t1-15 Analiza danych i25 134 Smółka K. (Dr inż.)		w, t1-15 Podstawy sztucz E 1 Kucharski J. (Dr hal		I, t1-15 Podstawy sztuczr i24 110 Urbanek P. (Dr inż.)					
Piątek					lekt, t1-15 Język obcy modu B24	ıł 4E	w., poł.1 Projektowanie i adanych E 6 Welfle H. (Dr inż.)	dministracja baz			p., poł.2 Projektowanie i a danych i25 132 Welfle H. (Dr inż.)	dministracja baz

Semestr zimowy 24/25 . 5I EAiBD2

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

Semestr zimowy 24/25 . 5I EAiBD3

	00.45	00.00	00.45	10.00	10.15		11.15 10.6	0 40	15 1000	10.15	4400	11.15	15.15 10.00	10.15 17.00	17.15	10.15	10.15
	08:15	09:00	09:15	10:00	10:15	11:00	11:15 12:0	0 12:	15 13:00	0 13:15	14:00	14:15 15:00	15:15 16:00	16:15 17:00	17:15 18:00	18:15 19:00	19:15 20:00
9	I, t1-15 Analiza i25 134 Smółka ł	danych			I, t1-15 Podstawy s i24 110 Duch P. (Dr		nej inteligencji	Po /I i24	nparz dstawy zarzą I B19 404 aniecki Z. (Dr in		rojektami						
								t1-	15	1		w, t1-15	1	I, parz		w., poł.1	
Wtorek												Relacyjno-obiekto E 1 Pelikant A. (Prof.dr		Systemy czasu rz i24 B19 409 Strzecha K. (Dr inż.)		Eksploracyjna an E106 Smółka K. (Dr inż.)	aliza danych
	R			p, t1-15			w,	t1-15	w, t1-	15		w, t1-15			w, t1-15		
Środa	I, t1-15		Relacyjno- i25 132 Drzymała P.		owe bazy danych	E 2	aliza danych 2 ikant A. (Prof.dı	E 2	varzanie sy Iska A. (Prof.	gnałów i obrazów dr h)	Podstawy kryptografii E 2 Latosiński P. (Dr)			Systemy czasu rzeczywistego E 1 Strzecha K. (Dr inż.)			
*	I, t1-15		1		sport, t1-1	5	1	w,	t1-15			p, parz	1	I, t1-15			
ζZ	I, t1-15 Podstawy kryptografii i21 A12a/weB 147 Zwierzchowski T (mgr inż.)		WF. _C4			Po E 1	dstawy sztucz	•	igencji	Eksploracyjna an i25 IBM Smółka K. (Dr inż.)	aliza danych	Przetwarzanie sy i24 B19 404 Kucharski A (mgr in					
						lek	t, t1-15			w., poł.1	1	p., parz	1				
Piątek							zyk obcy mod 24	luł 4E		Projektowanie i a danych E 6 Welfle H. (Dr inż.)	dministracja baz	Projektowanie i a danych i25 135 Welfle H. (Dr inż.)	dministracja baz				

. 5I IO1

	08:15 09:00	09:15 10:00	10:15 11:00	11:15 12:00	12:15 13:00	13:15 14:00	14:15 15:00	15:15 16:00	16:15 17:00	17:15 18:00	18:15 19:00	19:15 20:00
Poniedziałek			I, t1-15 Zaawansowane p obiektowe i24 B19 403 Bieniecki W. (Dr inż	ŭ						t1-15	w, poł.2 Inżynieria wymaga Nowak A (mgr inż.) zdalne	ań
Wtorek	sport, t1-15 WF. _C4		p., nparz Podstawy zarządz /I i24 B19 404 Chaniecki Z. (Dr inż. I, parz Systemy czasu rz i24 B19 409)			w, t1-15 Relacyjno-obiekto E 1 Pelikant A. (Prof.dr	owe bazy danych			I, t1-15 Analiza danych i25 132 Wojtera K (dr inż.)	
9	I, t1-15 Podstawy kryptografii i21 A12a/weB 147 Zwierzchowski T (mgr inż.)		Strzecha K. (Dr inż.)		w, t1-15 Analiza danych E 2 Pelikant A. (Prof.dr h)	w, t1-15 Przetwarzanie sy E 2 Fabijańska A. (Prof.	-	w, t1-15 Podstawy kryptografii E 2 Latosiński P. (Dr)			w, t1-15 Systemy czasu rzeczywistego E 1 Strzecha K. (Dr inż.)	
Czwartek					w, t1-15 Podstawy sztucz E 1 Kucharski J. (Dr hal		I, t1-15 Przetwarzanie sy i24 B19 403 Gocławski J. (Dr inż	gnałów i obrazów :.)				
Piątek	Zaawansowane programowanie obiektowe		I, t1-15 Relacyjno-obiekto i25 135 Drzymała P. (Dr inż.		lekt, t1-15 Język obcy modu _B24	⊮ 4E	I, t1-15 Podstawy sztucz i24 B19 405 Duch P. (Dr inż.)	nej inteligencji		t1-15	I, poł.2 Inżynieria wymaga Nowak A (mgr inż.) zdalne	ań

. 51 102

	1														
	08:15 09:0	00 09:15 10:0	0 10:15 11:0	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 19:00	19:15 20:00
Poniedziałek			I, t1-15 Relacyjno-obiek i25 132 Drzymała P. (Dr in	towe bazy danych									t1-15	w, poł.2 Inżynieria wyma Nowak A (mgr inż.) zdalne	
	sport, t1-15		p., parz		1			_	w, t1-15						
Wtorek	WF. _ C4	ı	/l i24 B19 404	dzania projektami					Relacyjno-o E 1 Pelikant A. (F		owe bazy danych h)				
			Chaniecki Z. (Dr ir	Ż.)			<u> </u>								
Środa			I, t1-15 Zaawansowane obiektowe i24 B19 404 Stawska Z (dr inż.		w, t1-15 Analiza da E 2 Pelikant A. h)	,	w, t1-15 Przetwarz E 2 Fabijańska	zanie syg	gnałów i obra	azów	w, t1-15 Podstawy kryptografii E 2 Latosiński P. (Dr)	_		w, t1-15 Systemy czasu rzeczywistego E 1 Strzecha K. (Dr inż.)	
	I., nparz	1	I, t1-15	1	w, t1-15								t1-15	I, poł.2	
Czwartek	Systemy czasu i24 B19 409 Strzecha K. (Dr in 10 st	, ,	Podstawy krypto i21 A12a/weB 1 Sikora S. (mgr inż.	47	Podstawy E 1 Kucharski J		nej intelige o.)	ncji						Inżynieria wyma Nowak A (mgr inż.) zdalne	gań
	w., poł.1	1	1		lekt, t1-15	j			l, t1-15		1	I, t1-15	1	I, t1-15	
Piątek	w., poł.1 Zaawansowane programowanie obiektowe E 5 Grabowski S. (Prof.dr h)				Język obc _ B24	y modu	ł 4E		Przetwarza i24 B19 40 Gocławski J. 10 st	7	gnałów i obrazów)	Podstawy sztucz i24 B19 405 Duch P. (Dr inż.)	nej inteligencji	Analiza danych i25 IBM Wojtera K (dr inż.)	

. 51 SS

	08:15	09:00	09:15	10:00	10:15 1	1:00	11:15	12:00	12:1	5 13:00	0 13:15	14:00	14:15	15:00	15:15 16	6:00	16:15 17:00	17:15 18:00	18:15 19:00	19:15 20:00
Poniedziałek	w, t1-15 Sieciowe i24 311 Frączyk A.		y operacyjne		I, t1-15 Sieciowe sys i24 311 Frączyk A. (Dr		/ operacyjne)	Proj kom i24	: 1-15 jektowanie i nputerowych 311 szeń A. (Dr inż	-	a sieci	I, t1-15 Projektow komputer i24 311 Sierszeń A	rowych	ealizacja sieci					
Wtorek	sport, t1- WF. _C4	-15			I., nparz Systemy cza: i24 B19 409 Strzecha K. (Dr)	Pod /I i24	nparz Istawy zarzą B19 403 niecki Z. (Dr in		rojektami								
Środa				I, t1-15 Przetwarzanie sygnałów i obraz i24 B19 406 Kucharski A (mgr inż.)			azów	Ana E 2	:1-15 tliza danych kant A. (Prof.d	E 2	15 warzanie sy ńska A. (Prof.		orazów	w, t1-15 Podstawy kryptografii E 2 Latosiński P. (D		I, t1-15 Analiza danych i25 133/ Wojtera K (dr inż.)		w, t1-15 Systemy czasu rzeczywistego E 1 Strzecha K. (Dr inż.)		
Czwartek									Pod E 1	: 1-15 Istawy sztuc: harski J. (Dr ha	-	ligencji								
Piątek									lekt, t1-15 Jezyk obcy moduł 4E B24 I, t* Por i21			I, t1-15 Podstawy i21 A12a Adamiak K	/weB 14	7				I, t1-15 Podstawy sztucz i24 B19 405 Duch P. (Dr inż.)	nej inteligencji	

. 5I TI1

	08:15 09:0	0 09:15 10:00	10:15 11:00	11:15 12:00	12:15 13:00	13:15 14:00	14:15 15:00	15:15 16:00	16:15 17:00	17:15 18:00	18:15 19:00	19:15 20:00
Pn												
	sport, t1-15		l, t1-15	'	t1-15	w, t1-15	1		l, t1-15			
Wtorek	WF. _ C4		Przetwarzanie sy i24 B19 403 Gocławski J. (Dr inż	-		Internetowe aplik k22 B18 A2 Zabierowski W. (Di	acje bazodanowe inż.)		Projektowanie ap internetowych k22 B18 I.C Nazdrowicz J. (Dr ir			
	I, t1-15				w, t1-15	w, t1-15		w, t1-15			w, t1-15	
ğ	Podstawy sztud i24 110 Łuczak P (dr inż.)	znej inteligencji			Analiza danych E 2 Pelikant A. (Prof.d h)	Przetwarzanie sy E 2	/gnałów i obrazów .dr h)	1			Systemy czasu rzeczywistego E 1 Strzecha K. (Dr inż.)	
	l, t1-15		p., nparz	,	w, t1-15							
	I, t1-15 Analiza danych i25 134 Smółka K. (Dr inż.)		Podstawy zarząd /I i24 B19 403 Chaniecki Z. (Dr inż	, ,	Podstawy sztuc E 1 Kucharski J. (Dr ha	, , ,						
CZv		Smółka K. (Dr inż.)		zeczywistego								
	l, t1-15		l, t1-15		lekt, t1-15					t1-15	w, t1-15	
įį	Podstawy krypti i21 A12a/weB Sikora S. (mgr in:	147	Internetowe aplika k22 B18 I.C Zabierowski W. (Dr	acje bazodanowe inż.)	Język obcy moc _ B24	luł 4E					Projektowanie ap internetowych Sakowicz B. (Dr inż. zdalne	· 1
											Zdanio	

. 5I TI2

	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
onied	I, t1-15 Projektov internetov k22 B18 Nazdrowic	wych [.] I.B	·				I, t1-15 Podstawy sztuc i24 110 Łuczak P (dr inż.)	znej inteligencji	I, t1-15 Przetwarzanie i24 B19 406 Bieniecki W. (Dr	sygnałów i obrazów nż.)				
- - ×	sport, t1- WF. _C4	·15			I, t1-15 Internetowe aplik k22 B18 I.D Zabierowski W. (Dr	Ť	t1-15	w, t1-15 Internetowe a k22 B18 A2 Zabierowski W.	blikacje bazodanow	e	I, t1-15 Analiza danych i25 IBM Wojtera K (dr inż.)			
Środa					I, t1-15 Podstawy kryptog i21 A12a/weB 14 Adamiak K. (mgr inz	7	w, t1-15 Analiza danych E 2 Pelikant A. (Prof.d h)	E 2	sygnałów i obrazó	w, t1-15 Podstawy kryptografii E 2 Latosiński P. (Dr)			w, t1-15 Systemy czasu rzeczywistego E 1 Strzecha K. (Dr inż.)	
Czwartek					Systemy czasu rz i24 B19 409 Strzecha K. (Dr inż.) p., parz Podstawy zarząd.// i24 B19 403 Chaniecki Z. (Dr inż	zania projektami	w, t1-15 Podstawy sztuc E 1 Kucharski J. (Dr h	,						
Piątek			i24 B19 403 Chaniecki Z. (Dr inż.)				lekt, t1-15 Język obcy mod _B24	luł 4E				t1-15	w, t1-15 Projektowanie ap internetowych Sakowicz B. (Dr inż zdalne	•

. 5IB IB

	08:15 09	9:00 09:15	10:00	10:15 1	1:00 11:15	12:00	12:15	13:00	13:15	14:00	14:15 15	:00	15:15 16:0	16:1	5 17:00	17:15	18:00	18:15	19:00	19:15	20:00
Poniedziałek	w, t1-15 Biomateriały _A18 216 Bociąga D (dr h 2 gr.lab	nab.), Grabarcz	/k J. (Dr ha	ab.)	·		I, t1-15 Biomateri Niedzielski sala w l11 g	P. (Prof.dr		t		·									
Wtorek				w., poł.1 Bio i nanotec A18 310 Jakubowski W. sem., poł.2 Bio i nanotec A18 310 Szymański W (. (dr)		t1-15		Oddziały _A18 216 Jakubowsl	6 ki W. (dr) odnie: 6- wanie org 6	ganizmów na b										
Środa	w., Tygodnie Modelowanie Kaczorowski W sala w I11 I, Tygodnie Modelowanie Kaczorowski W sala w I11	e implantów / (dr h) e: 5-15									w, t1-15 Implanty i sztu A18 117 Draczyński Z (dr inż.) 2 gr.lab		e narządy), Kamińska M (dr	Och tran i23	poł.1 nrona własnoś isfer technolog 416 ierska A (dr inż.)	jii	alnej i				
Czwartek		w., Tyg Inżyniei _A18 3 Grabarcz sala w I1 I, Tyg Inżyniei Grabarcz sala w I1 p., Tygei Inżyniei Grabarcz sala w I1																			
Piątek	sem., nparz Ochrona włas transfer techn i23 415 Kunicka-Styczyi gr.1/2 zapisy do	sności intelek nologii rńska A (Prof.dr	ądy 5 st	lekt, t1-15 Język obo _B24		4E		I., Tygodnie: Implanty i sztu _A33weC 154 Draczyński Z (dr sala w 111 gr.2/2	uczne ! r hab.))											

. 5IB IBiT 1

	08:15	09:00	p., poł.2 Uczenie maszynowe i23 204 Jurek J. (dr inż.) w, t1-15 Uczenie maszynowe i23 416 Szczypiński P. (Dr h)					12:15	13:00	0 13:15	14:00	14:15 15:	:00	15:15	16:00	16:15	17:00	17:15	18:00	18:15	9:00	19:15	20:00
Poniedziałek	w, t1-15 Biomater _A18 216 Bociąga D 2 gr.lab	3	Grabarczyk (J. (Dr ha	b.)			Grab	nateriały nateriały arczyk J. (Dr I w I11 gr.1/2 za	·	st												
Wtorek					Uczenie maszyi i23 204	nowe		t1-1	5]													
Środa		w, t1-15 Uczenie maszynowe i23 416 Szczypiński P. (Dr h)					i23	danych me		١	w, t1-15 Implanty i sztu _A18 117 Draczyński Z (dr inż.) 2 gr.lab			ı M (dr	transfer i23 416	własnoś technolog	-	ualnej i	I, t1-15 Interfejsy czło i23 413 Królak A. (Dr in inż.)				
Czwartek			I., Tygodnie: 4-8 Implanty i sztuczne narządy _A33weC 154 Draczyński Z (dr hab.) sala w I11 gr.1/2 zapisy do 15 st					Inter	. 1-10 fejsy człowi 320A k A. (Dr inż.),			p., Tygodnie: Podstawy prog i23 413 Bujacz M. (Dr inż	gran		iektow	ego		i23 413		mowania obiek inż.)	towe	go	
Piątek	transfer to i23 415 Kunicka-S	w, t1-15 Uczenie maszynowe i23 416 Szczypiński P. (Dr h) I., Tygodnie: 4-8 Implanty i sztuczne narządy _A33weC 154 Draczyński Z (dr hab.) sala w I11 gr.1/2 zapisy do 15 st p., Tygodnie: 3-10 Implanty i sztuczne narząd arona własności intelektualnej i isfer technologii				zne narządy			t1-15 k obcy mod 4	luł 4E		I, t1-15 Bazy danych n i23 413 Dębiec P. (Dr inż		dycznych				p., t.1-10 Bazy da medyczr i23 413 Dębiec P.	nych nych				

Semestr zimowy 24/25 . 5IB IBiT 2

	08:15	09:00	09:15	10:00	10:15 11:00	11:15 12:00	12:15	13:00	13:15 1	14:00	14:15 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 Biomateria A18 216 Bociaga D (2 gr.lab	•	Grabarczyk v	J. (Dr ha	b.)		I, t1-15 Biomateriał Niedzielski P sala w I11 gr.	. (Prof.d	•				p., poł.2 Uczenie maszync i23 204 Jurek J. (dr inż.)	owe	i23 413	złowiek-komp inż.), Skulimow	
Wtorek					I, t1-15 Bazy danych med i23 413 Dębiec P. (Dr inż.)	dycznych	t1-15		p., Tygodnia Implanty i sz _A18 127 Kamińska M (o sala w l11 gr.2	ztuczn dr inż.)	e narządy			I., t.1-10 Podstawy prograi i23 413 Zwierzchowski J (dr p., Tygodnie: 11 Podstawy prograi i23 413 Bujacz M. (Dr inż.)	inż.) -15		
Ŝroda						w., poł.1 Bazy danyc i23 416 Dębiec P. (De		ycznych		w, t1-15 Implanty i sztuczi _A18 117 Draczyński Z (dr hal inż.) 2 gr.lab		w ., poł.1 Ochrona własnoś transfer technolog i23 416 Papierska A (dr inż.)	gii				
Czwartek	caract (a. m.z.)				w., t.1-10 Interfejsy c: i23 320A Królak A. (Dr inż.)		-komputer kulimowski P (c	dr									
Piątek	Sem., nparz Ochrona własności intelektualnej i transfer technologii i23 415 Kunicka-Styczyńska A (Prof.dr h) gr. 1/2 zapisy do 15 st					lekt, t1-15 Język obcy _B24	moduł	4E		I., Tygodnie: 4-1 Implanty i sztuczi _A33weC 154 Draczyński Z (dr hat sala w I11 gr.2/2 zaj	ne narządy o.)	p., t.1-10 Bazy danych medycznych i23 413 Dębiec P. (Dr inż.)					

. 5M1

08:15 09:00	09:15 10:00	10:15 11:00	11:15 12:00	12:15 13:00	13:15 14:0	0 14:15 15:00	0 15:15 16:00	16:15 17:00	17:15 18:00	18:15 19:00	19:15 20:00
Maszyny i napędy i25 l.m.el.2	elektryczne II		w, t1-15 Metody obliczeniowe w mechatronice E104 Komęza K. (Prof.dr h)	napędowych i21 C3 404	•	Elektromechanil E104 Widerski T. (Dr inż blok MP 30 st I, Tygodnie: 6 Elektromechanil k23 C3 307	ka samochodowa ż.) -15 ka samochodowa				
sport, t1-15		p., nparz		w, t1-15	w, t1-15		w, t1-15	I, t1-15		p, t1-15	
WF. _ C4		Podstawy zarządz /M i25 135		Diagnostyka systemów mechatroniczny	Robotyka I E104	.)	Systemy zarządzania inteligentnymi	Systemy zarządza inteligentnymi bud k21 A12a/we1 15	dynkami 5 6	Programowanie r i25 134 Kacperski M. (Dr inz	
		Firych-Nowacka A. (Dr inż.)	ch E102 Witczak P. (Prof.dr h)			budynkami k21 A11 418 Borkowski P. (Prof.dr h)	Stenicki A. (mgr inż.)		
w, Tygodnie: 4- 15 Symulacje numeryczne mechanizmów _A22a 28B Brzeski P (dr h) kolejne terminy zajęć zostaną podane później	Symulacje numer mechanizmów _A22a 28B Brzeski P (dr h)	ryczne	Elektroniczne ukła k22 B18 A3 Starzak Ł. (Dr inż.) I, Tygodnie: 6- Elektroniczne ukła k22 B18 I.PPM	ady sterowania nas -15 ady sterowania nas							
		I, t1-15 Elektroniczne eler napędowych i21 C3 412 Chudzik P. (Dr inż.)	menty układów	mechatronicznycl i25 132	ch						
mechatronice i25 135				lekt, t1-15 Język obcy modu _B24	uł 4E	Mechatronika w A22a 409 Surmiński K (dr inż blok do 13 st. I, Tygodnie: 6 Mechatronika w A22a 404 Surmiński K (dr inż	środkach transportu ż.) -15 środkach transportu				
	I, Tygodnie: 6-1 Maszyny i napędy i25 l.m.el.2 Lefik M. (Dr inż.), Ma sport, t1-15 WFC4 w, Tygodnie: 4- 15 Symulacje numeryczne mechanizmów _A22a 28B Brzeski P (dr h) kolejne terminy zajęć zostaną podane później p, t1-15 Metody obliczenio mechatronice i25 135	I, Tygodnie: 6-15 Maszyny i napędy elektryczne II i25 I.m.el.2 Lefik M. (Dr inż.), Majer K. (Dr inż.) sport, t1-15 WFC4 w, Tygodnie: 4-1 Symulacje numeryczne mechanizmów _A22a 28B Brzeski P (dr h) kolejne terminy zajęć zostaną podane później p, t1-15 Metody obliczeniowe w mechatronice	I, Tygodnie: 6-15 Maszyny i napędy elektryczne II i25 I.m.el.2 Lefik M. (Dr inż.), Majer K. (Dr inż.) P., nparz Podstawy zarządz /M i25 135 Firych-Nowacka A. (I w, Tygodnie: 4-15 Symulacje numeryczne mechanizmów A22a 28B Brzeski P (dr h) kolejne terminy zajęć zostaną podane później p, Tygodnie: 4-15 Symulacje numeryczne mechanizmów A22a 28B Brzeski P (dr h) kolejne terminy zajęć zostaną podane później I, t1-15 Elektroniczne eler napędowych i21 C3 412 Chudzik P. (Dr inż.) p, t1-15 Metody obliczeniowe w mechatronice i25 135	I, Tygodnie: 6-15 Maszyny i napędy elektryczne II i25 i.m.el.2 Lefik M. (Dr inż.), Majer K. (Dr inż.) sport, t1-15 WFC4 D, Tygodnie: 4-15 Symulacje numeryczne mechanizmówA22a 28B Brzeski P (dr h) kolejne terminy zajęć zostaną podane później D, Tygodnie: 4-15 Symulacje numeryczne mechanizmówA22a 28B Brzeski P (dr h) kolejne terminy zajęć zostaną podane później D, Tygodnie: 4-15 Symulacje numeryczne mechanizmówA22a 28B Brzeski P (dr h) kolejne terminy zajęć zostaną podane później I., t1-15 Elektroniczne elementy układów napędowych i21 C3 412 Chudzik P. (Dr inż.) p, t1-15 Metody obliczeniowe w mechatronice i25 135	I, Tygodnie: 6-15 Maszyny i napędy elektryczne II Iz5 I.m.el.2 Lefik M. (Dr inż.), Majer K. (Dr inż.) Metody obliczeniowe w mechatronice Elektroniczne ele napędowych i21 C3 404 Chudzik P. (Dr inż.) Chudzik P. (Dr inż.) Chudzik P. (Dr inż.) Chudzik P. (Dr inż.)	III., Tygodnie: 6-15 Maszyny i napędy elektryczne II IzS I.m.el.2 Lefik M. (Dr inz.), Majer K. (Dr inz.) Melody bobliczeniowe w mechatroniczne elementy ukladów napędowych Izl C3 404 Chudzik P. (Dr inz.), Nowak R. (Dr inz.) Chudzik P. (Dr inz.), Nowak R. (Dr inz.) Iz 15 Metody bobliczeniowe w mechatroniczny che Iz 15 Metody cobliczeniowe w mechatroniczny che Iz 15 Iz 15	W, Tygodnie: 6-15 Maszyny i napędy elektryczne II Iz5 I.m.el.2 Lefk M. (Dr inz.) Majer K. (Dr inz.) Melody obliczeniowe w mechatronice Elektroniczne elementy ukladów napędowych Iz1 C3 494 Chudzik P. (Dr inz.) Nowak R. (Dr inz.) Elektroniczne elementy ukladów napędowych Iz1 C3 494 Chudzik P. (Dr inz.) Nowak R. (Dr inz.) Elektroniczne elementy ukladów napędowych Iz1 C3 494 Chudzik P. (Dr inz.) Nowak R. (Dr inz.) Iz C3 494 Chudzik P. (Dr inz.) Nowak R. (Dr inz.) Iz C3 42 Chudzik P. (Porl.dr in) Iz C3 12 Iz C3 12	W., Tygodnie: 6-15 W., Tygodnie: 6-15 W., Tygodnie: 6-15 Elektroniczne elementy układów pobliczeniowe w mechatronice telework i pobliczeniowe w mechatronice i pobliczeniowe w mechatronice i pobliczeniowe w mechatronice w mechatronice w mechatronice w mechatronice w mechatronice i pobliczeniowe w mechatronice i pobliczeniowe w mechatronice w mechatronice i pobliczeniowe w mechatronice i pobliczeniowe w mechatronice i pobliczeniowe w mechatronice i pobliczeniowe w mechatronice w mechatronice i pobliczeniowe w mechatroni	Image: compact Imag	Light Miles Light Miles	Image: Control Imag

. 5M2

	08:15 09:00	09:15 10:00	10:15 11:00	11:15 12:00	12:15 13:00	13:15 14:00	14:15 15:00	15:15 16:00	16:15 17:00	17:15 18:00	18:15 19:00 19:15	20:00
Poniedziałek	I, Tygodnie: 6-1 Maszyny i napędy i25 I.m.el.2 Lefik M. (Dr inż.), Ma	elektryczne II		w, t1-15 Metody obliczeniowe w mechatronice E104 Komęza K.	w., poł.1 Elektroniczne ele napędowych i21 C3 404 Chudzik P. (Dr inż.)	·	w., Tygodnie: 1- Elektromechanika E104 Widerski T. (Dr inż.) blok MP 30 st	a samochodowa		I, Tygodnie: 6-1 Elektromechanika k23 C3 307 Widerski T. (Dr inż.) blok MP gr.2/2	a samochodowa	
	sport, t1-15 WF. _C4		p., parz Podstawy zarządz /M i25 135	(Prof.dr h) zania projektami	w, t1-15 Diagnostyka systemów	w, t1-15 Robotyka I E104 Zarychta D. (Dr inż.)		w, t1-15 Systemy zarządzania	I, t1-15 Elektroniczne ukłanastawników k22 B18 I.PPM	ady sterowania	I, t1-15 Systemy zarządzania inteligentnymi budynkami k21 A12a/we1 156	
Wtorek			Firych-Nowacka A. (Dr inż.)	mechatroniczny ch E102 Witczak P. (Prof.dr h)	Zaryuna D. (Di iliz.		inteligentnymi budynkami k21 A11 418 Borkowski P. (Prof.dr h)	Pękosławski B. (Dr i	nż.)	Sienicki A. (mgr inż.)	
Środa	w, Tygodnie: 4- 15 Symulacje numeryczne mechanizmów A22a 28B Brzeski P (dr h) kolejne terminy zajęć zostaną podane później	p, Tygodnie: 4-1 Symulacje numer mechanizmów _A22a 28B Brzeski P (dr h) kolejne terminy zaję później	yczne	w ., Tygodnie: 1 Elektroniczne ukł k22 B18 A3 Starzak Ł. (Dr inż.)	-5 ady sterowania na:	stawników	p, t1-15 Programowanie n i25 133/ Kacperski M. (Dr inż		I, t1-15 Elektroniczne ele napędowych i21 C3 412 Chudzik P. (Dr inż.)	menty układów		
Czwartek	t1-15 Student w firmie	1	1 1		ı	1	1	1	1			
Piątek	I, t1-15 Diagnostyka systemów mechatronicznych i25 133/ Kacperski M. (Dr inż.), Kubiak W. (Dr inż.) bl.SM				lekt, t1-15 Język obcy modu _B24	H 4E	A22a 409 Surmiński K (dr inż.) blok do 13 st. I, Tygodnie: 6-1	rodkach transportu 5 rodkach transportu				

. 5S1

	00:15	00.00	00:45	10:15	11:00	11.15	10:00	10:15	10:00	10:15	14.00	14.15	0 15	.45	10,00	10.15	17:4F 10.00	10:15	10:15	20.00
	08:15	09:00	U9:15 10:00	0 10:15	11:00	11:15	12:00		13:00	13:15	14:00	14:15 15:00	0 15:		16:00	16:15 17:00	17:15 18:00		19:15 2	20:00
Poniedziałek	p, poł.1 Projekt kompe k21 A11 414 Jabloński M. (Di I, poł.2 Techniki zarza inwestycyjnym k21 A11 408	r inż.) ądzania	projektem	I, t1-15 Metody CA i25 135 Kubiak W. (I		ektowaniu		I, t1-15 Metody ocer energetyczn k21 A11 408 Wieprzkowicz	nej budynl 8a	ków			Me efe en bu k2	, t1-15 etody oceny ektywności nergetycznej udynków 21 A11 418 ieprzkowicz A ż.)				p, poł.2 Projekt kompetencyj k21 A11 414 Jabłoński M. (Dr inż.)	ny /S	
	Glaba M. (Dr inz	<u>ż.)</u>		<u> </u>																
				i23 416 Królak A. (D	w inteliger r inż.), Strui	ntnym budy ımiłło P. (Prof		t1-15		w., Tygodnie: Metody CAD v projektowaniu E105 Kubiak W. (Dr ir	v					I, Tygodnie: 7, 9, 1 Zarządzanie budynk zastosowaniem tech i25 135 Kacperski M. (Dr inż.)	ami z	p, t1-15 Systemy i instalacje _B6 147 Jerominko T. (Dr inż.)	HVAC	
Wtorek				i23 204A Torzyk B. (N	w inteliger Igr inż.)	ntnym budy	rnku				,									
				w., Tygodi E-zdrowie i23 204A Bujacz M. (D	w inteliger	ntnym budy	'nku													
	I ., nparz			w., poł.1				w., poł.1				I., Tygodnie: 11-15	5							
Środa	Systemy i inst _ B7 044 Adamiak T. (Dr	•	HVAC	Eksploatac instalacji k21 A11 4 Szczepański	18	ernizacja bud : (dr inż.)	dynków i	Podstawy pr budynków e k21 A11 41 8 Mikielewicz R	nergoosz 8	ınia i realizacji cczędny		Eksploatacja i mode _A6 I-406 Knera D. (Dr inż.), Wie				stalacji				
Ϋ́				p, poł.2 Eksploatac instalacji k21 A11 40 Szczepański	08a	ernizacja bud (dr inż.)	dynków i													
_	w., Tygodnie	: 1-5		w., poł.1				sport, t1-15	,			p., nparz								
Czwartek	Zarządzanie b zastosowanie E 6 Kacperski M. (D	m techn	ımi z nologii mobilnych	Systemy i i k21 A11 4 Adamiak T. (18	HVAC		WF. _ C4				Podstawy analizy cy k21 A11 408a Włostowska S (mgr inz	•	życia						
				w., poł.1		-		lekt, t1-15				l, t1-15								\neg
ek k				-	nym intelig 18	a projektem gentnych	1	Język obcy i _ B24	moduł 4E			Zintegrowane syste budynkiem k21 A12a/we1 216 Chojecki A. (mgr inż.)	;	zarządzania						
Piątek				p, poł.2 Podstawy p budynków _B6 308 Sarlej A (mg	energoosz	ania i realiz zczędny	acji													

Semestr zimowy 24/25 . 5S2

	08:15 09:00	09:15 10:00	10:15 11:00	11:15 12:00	12:15 13:00	13:15 14:00	14:15 15:00	15:15 16:00	16:15 17:00	17:15 18:00	18:15 19:00	19:15 20:00
Poniedziałek	I, t1-15 Metody CAD w projel i25 132 Kubiak W. (Dr inż.)	ktowaniu	I, poł.2 Techniki zarządzani inwestycyjnym intelio k21 A11 408 Glaba M. (Dr inż.)		p, t1-15 Systemy i instalacje B6 044 Jerominko T. (Dr inż.)	HVAC		w, t1-15 Metody oceny efektywności energetycznej budynków k21 A11 418 Wieprzkowicz A (Dr inż.)	p, t1-15 Projekt kompetencyj k21 A11 414 Jabloński M. (Dr inż.)	ny /S	p, poł.2 Podstawy projektowa budynków energoos: _B6 308 Sarlej A (mgr inż.)	ania i realizacji zczędny
Wtorek			w., Tygodnie: 1-3 E-zdrowie w inteligei i23 416 Królak A. (Dr inż.), Stru I, Tygodnie: 5, 7, 9 E-zdrowie w inteligei i23 204A Torzyk B. (Mgr inż.) w., Tygodnie: 10-11 E-zdrowie w inteligei i23 204A Bujacz M. (Dr inż.)	9, 13, 15 entnym budynku	t1-15	w., Tygodnie: 1-9 Metody CAD w projektowaniu E105 Kubiak W. (Dr inż.)			I, Tygodnie: 6, 8, 1 Zarządzanie budynk zastosowaniem tech i25 135 Kacperski M. (Dr inż.)	ami z		
Środa	I, parz Systemy i instalacje I B7 044 Adamiak T. (Dr inż.)	HVAC	w., poł.1 Eksploatacja i mode instalacji k21 A11 418 Szczepańska-Rosiak E		w., poł.1 Podstawy projektowa budynków energoosz k21 A11 418 Mikielewicz R (dr inż.) p, poł.2 Eksploatacja i model instalacji k21 A11 408a Szczepańska-Rosiak E	zczędny rnizacja budynków i	I., Tygodnie: 6-10 Eksploatacja i model A6 I-406 Knera D. (Dr inż.), Wieg	rnizacja budynków i i orzkowicz A (Dr inż.)	nstalacji			
Czwartek	w., Tygodnie: 1-5 Zarządzanie budynka zastosowaniem techr E 6 Kacperski M. (Dr inż.)		w., poł.1 Systemy i instalacje k21 A11 418 Adamiak T. (Dr inż.)	HVAC	sport, t1-15 WF. _C4		I, t1-15 Zintegrowane systen budynkiem k21 A12a/we1 216 Chojecki A. (mgr inż.)	ny zarządzania				
Piqtek			w., poł.1 Techniki zarządzani: inwestycyjnym intelio k21 A11 418 Glaba M. (Dr inż.) p., poł.2 Podstawy analizy cy k21 A11 414 Włostowska S (mgr inż	gentnych /klu życia	lekt, t1-15 Język obcy moduł 4E _B24	=	I, t1-15 Metody oceny efekty energetycznej budyn k21 A11 408a Wieprzkowicz A (Dr inż	ıków				

Semestr zimowy 24/25 . 5S3

Manual Content		1								_														
Methody coars y efective mode (an expension of the purpose) Methody coars		08:15	09:00	09:15 10:0	0 10:15	11:00	11:15	12:00	12:15 13:00	0 13	3:15 14	:00	14:15 1	15:00	15:15 1	16:00	16:15 1	7:00	17:15	18:00	18:15	19:0	19:15	20:00
But	Poniedziałek				Metody energe k21 A1	y oceny efekty tycznej budyr 1 1 408a	nków								Metody oceny efektywności energetycznej budynków k21 A11 418 Wieprzkowicz A (I	Dr	Zarządzanie buc zastosowaniem i25 IBM Kacperski M. (Dr ir I, poł.2 Techniki zarząd: inwestycyjnym ir k21 A11 408a	technonia.)	ologii mobil	nych				
Tory 6: (Mg in z.) In., Tygodnie: 5, 7, 9, 13, 15 E. zatrovie w Inteligentrym budynku 123 204A Tory 8: (Mg in z.) W., Tygodnie: 10-1 Eksploatacja i modernizacja budynków instalacji budynków energooszczedny Instalacji Szczopańska-Rosiak E (e' inz.) W., ppd.1 Eksploatacja i modernizacja budynków Instalacji B. Szczopańska-Rosiak E (e' inz.) W., ppd.1 Eksploatacja i modernizacja budynków energooszczedny Instalacji B. Szczopańska-Rosiak E (e' inz.) W., ppd.1 Eksploatacja i modernizacja budynków instalacji budynków energooszczedny Instalacji B. Szczopańska-Rosiak E (e' inz.) W., ppd.1 Exsploatacja i modernizacja budynków instalacji B. Szczopańska-Rosiak E (e' inz.) W., ppd.1 Exsploatacja i modernizacja budynków instalacji B. Szczopańska-Rosiak E (e' inz.) W., ppd.1 Exsploatacja i modernizacja budynków instalacji B. Szczopańska-Rosiak E (e' inz.) W., ppd.1 Exsploatacja i modernizacja budynków instalacji B. Szczopańska-Rosiak E (e' inz.) W., ppd.1 Exsploatacja i modernizacja budynków instalacji B. Systemy instalacje HVAC K21 A11 418 Exsploatacja i modernizacja budynków instalacji B. Systemy instalacje HVAC K21 A11 418 Exsploatacja incherizacja budynków instalacji B. Systemy instalacje HVAC					E-zdrov i23 41 Królak A	wie w intelige 6 A. (Dr inż.), Stru odnie: 4, 6, 8	umiłło P. (Pro	of.dr h)	t1-15	M pr E	Metody CAD w projektowaniu E 105		Projekt kompete k21 A11 408a		ny /S		Systemy i instala _ B6 147	-	IVAC					
E-zdrowie w inteligentnym budynku 22 20AA Bijace M. (Dr inz.) W., pol.1 Eksploatacja i modernizacja budynków i instalacji k21 A11 418 Szczepańska-Rosiak E (dr inz.) Podstawy projektowania i realizacji budynków energooszczędny k21 A11 418 Mikielewicz R (dr inz.) Fischolacaja i modernizacja budynków i instalacji k21 A11 418 Mikielewicz R (dr inz.) Popostawy projektowania i realizacji budynków energooszczędny k21 A11 418 Mikielewicz R (dr inz.) Popostawy projektowania i realizacji budynków i instalacji k21 A11 418 Mikielewicz R (dr inz.) Popostawy projektowania i realizacji budynków i instalacji k21 A11 418 Mikielewicz R (dr inz.) Popostawy projektowania i realizacji budynków i instalacji k21 A11 408 Mikielewicz R (dr inz.) Popostawy projektowania i realizacji budynków i instalacji k21 A11 408 Mikielewicz R (dr inz.) Popostawy projektowania i realizacji budynków i instalacji k21 A11 408 Mikielewicz R (dr inz.) Popostawy projektowania i realizacji budynków i instalacji k21 A11 408 Mikielewicz R (dr inz.) Popostawy projektowania i realizacji budynków i instalacji k21 A11 408 Mikielewicz R (dr inz.) Popostawy projektowania i realizacji budynków i instalacji k21 A11 408 Mikielewicz R (dr inz.) Popostawy projektowania i realizacji budynków i instalacji Mikielewicz R (dr inz.) Popostawy projektowania i realizacji budynków i instalacji Mikielewicz R (dr inz.) Popostawy projektowania i realizacji budynków i instalacji Mikielewicz R (dr inz.) Mikielewicz R (dr inz.) Popostawy projektowania i realizacji budynków i instalacji Mikielewicz R (dr inz.) Mikielewicz R (dr inz.) Popostawy projektowania i realizacji budynków i instalacji Mikielewicz R (dr inz.) Mikielewicz R (dr inz.) Popostawy projektowania i realizacji budynków i instalacji Mikielewicz R (dr inz.) Popostawy projektowania i realizacji budynków i instalacji Mikielewicz R (dr inz.) Mikielewicz R (dr inz.) Popostawy projektowania i realizacji budynków i	Wtorek				i23 204 Torzyk E I, Tyg E-zdrov i23 204	AA B. (Mgr inż.) Jodnie: 5, 7, 9 wie w intelige	9, 13, 15																	
Eksploatacja i modernizacja budynków i instalacji ubdynków nergoszczechy kzł Af1 418 Szczepańska-Rosiak E (dr inż.) W., Tygodnie: 1-5 Zarządzanie budynkami z zastosowaniem technologii mobilnych E 6 Kacperski M. (Dr inż.) W., Dol.1 I., 11-15 Jystemy i instalacje HVAC B 70-44 Adamiak T. (Dr inż.) W., pol.1 Techniki zarządzania projektem inwestycyjnym inteligentnych kzł 141 418 W., Dol.1 Techniki zarządzania projektem inwestycyjnym inteligentnych kzł 141 418 Eksploatacja i modernizacja budynków i instalacji — A6 1-406 A6 1					E-zdrov i23 204	wie w intelige 4A		dynku																
Eksploatacja i modernizacja budynków i instalacji kzł Al 11 408a Szczepańska-Rosiak E (dr inż.) W., Tygodnie: 1-5 Zarządzanie budynkami z zastosowaniem technologii mobilnych E 6 Kacperski M. (Dr inż.) W., pol.1 System y i instalacje HVAC Kacperski M. (Dr inż.) I., pol.2 System y i instalacje HVAC B 7044 Adamiak T. (Dr inż.) W., pol.1 Techniki zarządzania projektem inwestycyjnym inteligentnych kzł Al 1148 B 24 Eksploatacja i modernizacja budynków i instalacji b W., zerzepańska-Rosiak E (dr inż.) D, parz Podstawy analizy cyklu życia kzł Al 11408 Wlostowska S (mgr inż.) I., pol.2 System y i instalacje HVAC B 7044 Adamiak T. (Dr inż.) I., nparz Eksploatacja i modernizacja budynków i instalacji budynków energooszczędny	oda				Bujacz M. (Dr inż.) w., poł.1 Eksploatacja i modernizacja budynków i instalacji k21 A11 418				Podstawy projektov budynków energoo k21 A11 418	SZCZ			Eksploatacja i n _ A6 I-406 Knera D. (Dr inż.)	noder			stalacji							
Zarządzanie budynkami z zastosowaniem technologii mobilnych E 6 kacperski M. (Dr inż.) Systemy i instalacje HVAC k21 A11 418 Adamiak T. (Dr inż.) I., pol.2 Systemy i instalacje HVAC k21 A11 408a Wlostowska S (mgr inż.) WF	·δ											Eksploatacja i n instalacji k21 A11 408a			w i									
Zastosowaniem technologii mobilnych E 6 Kacperski M. (Dr inż.) L., poł.2 Systemy i instalacje HVAC B 7 044 Adamiak T. (Dr inż.) Mekt, t1-15 Techniki zarządzania projektem inwestycyjnym inteligentnych k21 A11 418 K21 A11 418 Adamiak T. (Dr inż.) L., poł.2 Systemy i instalacje HVAC B 7 044 Adamiak T. (Dr inż.) D, poł.2 Podstawy projektowania i realizacji budynków energooszczędny instalacji L., parz Eksploatacja i modernizacja budynków i instalacji L., parz		w., Tygodnie	: 1-5		w., poł	l.1			sport, t1-15				p., parz								l, t1-1	5		
Systemy i instalacje HVAC B7 044 Adamiak T. (Dr inż.) w., poł.1 Techniki zarządzania projektem inwestycyjnym inteligentnych k21 A11 418 Ekk, t1-15 Język obcy moduł 4E B24 D, poł.2 Podstawy projektowania i realizacji budynków energooszczędny B6 308 I, t1-15 Zintegrowane systemy zarządzania budynków i budynków energooszczędny k21 A12a/we1 216 L., nparz Eksploatacja i modernizacja budynków i budynków energooszczędny L., nparz Eksploatacja i modernizacja budynków i budynków energooszczędny L., nparz Eksploatacja i modernizacja budynków i budynków energooszczędny L., nparz Eksploatacja i modernizacja budynków i budynków energooszczędny L., nparz Eksploatacja i modernizacja budynków i budynków energooszczędny L., nparz Eksploatacja i modernizacja budynków i budynków energooszczędny L., nparz Eksploatacja i modernizacja budynków i budynków energooszczędny L., nparz Eksploatacja i modernizacja budynków i budynków energooszczędny L., nparz Eksploatacja i modernizacja budynków i budynków energooszczędny L., nparz Eksploatacja i modernizacja budynków i budynków energooszczędny L., nparz Eksploatacja i modernizacja budynków i budynków energooszczędny L., nparz Eksploatacja i modernizacja budynków i budynków energooszczędny L., nparz Eksploatacja i modernizacja budynków i budynków energooszczędny L., nparz Eksploatacja i modernizacja budynków i budynków energooszczędny	artek	zastosowanie E 6	m techr		Systemy i instalacje HVAC k21 A11 418 Adamiak T. (Dr inż.)							Podstawy analiz k21 A11 408a	-	-						i25 13	4	ektowaniı	1	
Techniki zarządzania projektem inwestycyjnym inteligentnych k21 A11 418 Techniki zarządzania projektem inwestycyjnym inteligentnych k21 A11 418 Język obcy moduł 4E B24 Podstawy projektowania i realizacji budynków energooszczędny budynków energooszczędny k21 A12a/we1 216 Zintegrowane systemy zarządzania budynków i instalacji budynków energooszczędny k21 A12a/we1 216	Czw	масрегsкі М. (L	ir inz.)		Systemy i instalacje HVAC B7 044 Adamiak T. (Dr inż.)																			
	Piątek				Techniki zarządzania projektem inwestycyjnym inteligentnych k21 A11 418			Język obcy moduł 4	4E			Podstawy projel budynków ener _B6 308	goosz			Zintegrowane sy budynkiem k21 A12a/we1 2	216	y zarządzan	ia	Eksploinstala _ A6 I-	patacja i mod acji 406			

. 7AiSR1

	08:15 09:00	09:15 10:00	10:15 11:00	11:15 12:00	12:15 13:00	13:15 14:00	14:15 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 Ochrona danych E102 Latosiński P. (Dr)		w., poł.1 Automatyzacja i pelektrowni i22 C3 ZE Pawlak M. (Dr inż.) p.obieralny 2 gr.lab.	oomiary w	Ochrona danych i21 A12a/weB 14 Sikora S. (mgr inż.)	47					w., poł.1 Zastosowanie ste systemach autom Sobieraj T. (Dr inż.) p.obieralny e-learnin	atyki przemysł
Wtorek	I., t.1-10 Interfejsy w syste i21 C3 410 Lisowski G. (Mgr inż gr.2/2 zapisy do 15 s	•	orowych								t1-15	w, t1-15 Metody i systemy sterowania produkcją Zubrycki I. (Dr inż.)
Ŝroda					I., t.1-10 Automatyzacja i i22 C3 ZE Pawlak M. (Dr inż.) p.obieralny gr.1/2 z		ni					p.obieralny e- learning 2 gr.lab
Czwartek											w ., Tygodnie: 1- Interfejsy w systel mikroprocesorowy i21 C3 404 Lisowski G. (Mgr inż obie grupy	mach ych
Piątek	Zastosowanie ste automatyki przem i21 E9 PLC Sobieraj T. (Dr inż.) gr.2/2 zapisy do 15 s		ystemach	sem., nparz Seminarium dyplo E 6 Bartoszewicz A. (Pro			I, t1-15 Metody i systemy produkcją i21 E101 Zubrycki I. (Dr inż.) gr.2/2 zapisy do 15		sem., poł.2 Seminarium dyplo E105 Kabziński J. (Dr hab			

. 7AiSR2

	08:15	09:00	09:15 10:0	00 10):15	11:00	11:15	12:00	12:15	13:00	13:15	14:00	14:15	15:00	15:15 16:00	16:15 17:00	17:15 18:00	18:15 19:0	0 19:15 20:00
Poniedziałek	w., poł.1 Ochrona d E102 Latosiński I	-		Au el i2 Pa	., poł.1 utomatyz ektrowni 2 C3 ZE awlak M. (I obieralny 2	Or inż.)	oomiary w						i21 C3 4	y w syste	•	sorowych			·
Wtorek	I., t.1-10 Interfejsy i21 C3 41 Lisowski G gr.2/2 zapis	0 . (Mgr inż	*	esoro	wych						produkc i21 E10 Zubrycki			nia				t1-15	w, t1-15 Metody i systemy sterowania produkcją Zubrycki I. (Dr inż.) p.obieralny e- learning 2 gr.lab
Środa	sem., pol Seminariu E 6 Kabziński J	ım dyplo						i22 C3 2 Pawlak N	ityzacja i p			ni		I., t.1-10 Automatyzacja i i22 C3 ZE Pawlak M. (Dr inż.) p.obieralny gr.2/2 z	pomiary w elektrov	vni			
Czwartek		I., t.1-10 Zastosowanie sterowników PLC w systemach automatyki przemysł i21 E9 PLC Sobieraj T. (Dr inż.) gr.1/2 zapisy do 15 st							i21 A12	o a danych a/weB 14' . (mgr inż.)	7							w ., Tygodnie: Interfejsy w sys mikroprocesoro i21 C3 404 Lisowski G. (Mgr i obie grupy	temach wych
Piątek											E 6	oł.2 rium dyplo wicz A. (Pro							

. 7AiSR3

-																								
	08:15	09:00	09:15 10	:00	10:15	11:00	11:15	12:00	12:15	13:00	13:15	14:00	14:15	15:00	15:15	16:00	16:15	17:00	17:15	18:00	18:15	19:00	19:15	20:00
Poniedziałek	w., poł. Ochrona E102 Latosińsk	danych			w., poł.1 Automaty: elektrowni i22 C3 ZE Pawlak M. (p.obieralny	i (Dr inż.)	oomiary w						I ., t.1-10 Interfejsy i21 C3 4 Lisowski G gr.1/2 zapo	v w syste 10 3. (Mgr inż	•	roproces	orowych				w., poł.1 Zastosowa systemach Sobieraj T. (p.obieralny e	automa Dr inż.)	ityki prze	
Wtorek					I., t.1-10 Ochrona c i21 A12a/ Sikora S. (r	weÉ 14	7				I, t1-15 Metody i produkcja i21 E10 Zubrycki I. gr.1/2 zapi	ą (Dr inż.)		a							t1-15		w, t1-15 Metody i systemy sterowan produkcji Zubrycki I. p.obieraln learning 2	nia ą (Dr inż.) y e-
Ŝroda								sem., po Seminario E 5 Kabziński	um dyplo					i22 C3 Z Pawlak M.	yzacja i p E (Dr inż.)	oomiary w e		ni						
Czwartek			Zastosowanie automatyki pri i21 E9 PLC Sobieraj T. (Dr in gr.1/2 zapisy do	/sł	PLC w s	ystemach														w ., Tygod Interfejsy v mikroproce i21 C3 404 Lisowski G. obie grupy	v system esorowyd	nach ch		
Piątek	Zastoso automat i21 E9 F Sobieraj gr.2/2 zap	wanie ste yki przen P LC T. (Dr inż.)		w sy	stemach		sem., Tyg 14 Seminarium E 6 Bartoszewic	m dypl	omowe	, 12,														

. 7EiT

	1											1												
	08:15	09:00	09:15	10:00	10:15	11:00	11:15 12:0	0 12:15	1	3:00 13:1	5 14:00	14:15	15:00	15:15	16:00	16:15	17:0	00 1	7:15	18:00	18:15	19:00	19:15	20:00
	p, t.1-10		-		p, t.1-10			w., t.	1-10	·				sem.,	Tygodnie	: 8-14		I.	., t.1-10	·				
Poniedziałek	Przedsiębior technologii k23 B9 102 Podgórski J. (l gr.2/2				Przedsiębio technologii i23 113 Podgórski J. gr. 1/2			sygna k22 E	ałów w 319 305 za Z. (mg		mów cyfrowe	go przetw	arzania	Semina i23 11: Raj E. (l gr 2/2		lomowe	e /EiT	S k	mplementac sygnałów w k 22 B19 306 Zając P. (Dr in	, k22	-	cyfroweg	o przetwa	arzania
Ponie					sem., Tygo	odnie:	13-15																	
					Seminariur i23 113 Podgórski J. gr 2/2																			
	sem., Tygod	dnie:	7-8		w, t1-15			t1-15		I., T	ygodnie: 1-5													
Wtorek	Seminarium k22 B19 305 Podgórski J. (l przyg.egz.kom	5 Dr inż.			Implementa cyfrowego w k22 B19 30 Kulesza Z. (r	przetwa)5	arzania sygnałóv	v		syg k22	lementacja a nałów w B19 305 sza Z. (mgr inż		v cyfroweg	go przetv	warzania									
W					POURD 11 s	•					ygodnie: 6-1												İ	
								_		syg k22	lementacja a nałów w B19 307 C. (Dr inż.)	lgorytmóv	v cyfrowe(go przetv	warzania									
										p, t	1-15					w, 1	Гуgodnie:	8-1	5					
Środa										i23	jektowanie sy 215 tarah I (dr inż.)	stemów (elektronicz	znych		elektı k22 E	ektowanie s ronicznych B18 A4 ak P. (Dr inż	1	emów					
										sen	n., Tygodnie:	6-12		w., Tyg	godnie: 1.	-7		F	o, t1-15					
Czwartek										Sen k22	ninarium dypl B18 A4 cki M. (Prof.dr h	omowe /l	≣iT	Projekt elektro i23 41	towanie sy nicznych	/stemó\	w	F	Projektowan 23 215 Shatarah I (dr	-	stemów ele	ktronicz	nych	
Pt																								
												-				-								

. 7ET AiM 1

	08:15	09:00	09:15	10:00	10:15	11:00	11:15 12:00	12:15	13:00	13:15	14:00	14:15	15:00	15:15 16:00	16:15	17:00	17:15	18:00	18:15	19:00 19:15	20:00
	w., poł.1				w., Tygodn	ie: 1-4		-				w., t.1-	10				l ., t.1-10				
Poniedziałek	Algorytm i26 208 Graczyk A		arzania a/c	i c/a	Oprogramo i26 208 Graczyk A. (E		systemów pomiaro	owych				E106	terowe sys	stemy pomiarowe			i26 222 Graczyk A.	(Dr inż.)	stemy pomiar	owe	
onie					I., Tygodni	e: 5, 7	, 9										zapisy do 1	5 st	1	l	
<u> </u>					Oprogramo i26 208 Graczyk A. (I		systemów pomiaro	owych													
								t1-15		1		I ., poł.	1		1						
Wtorek												System i26 212	y zapewni	enia jakości inż.)							
	w., poł.1						I, Tygodnie: 1, 3	, 5, 7, 9)	'											
Środa	Systemy E106 Dominikov	•	ienia jakośo r inż.)	ci			Technologie wyso i22 A11 WN lab Binek M. (Dr inż.), R	okonap	ieciowe												
							TiMEwP1 + 1/2 TiM		•												
¥	w., poł.1		l .					I, T	ygodnie: 6	6-10				w., Tygodnie: 1	-5		1		sem, t1-15	-	
Czwartek		gie wyso 323	okonapiecio	owe				Elektr	romagnetyc	zne proc	esy cieplno	е		Elektromagnety E104 Zgraja J. (Prof.dr h	czne procesy o	cieplne	е		Seminarium i26 415 sse Korzeniewska	m	e/ET
												I., Tygo	dnie: 1, 3	, 5, 7, 9							
Piątek												Algoryti	my przetwa	arzania a/c i c/a							

. 7ET AiM 2

	08:15	09:00	09:15 10:0	0 10:15 1	1:00	11:15 12:00	12:15	13:00 13	:15 14:00	14:15	15:00	15:15	16:00	16:15 17	':00	17:15	18:00	18:15 19	:00 19:15	20:00
Poniedziałek	w., poł.1 Algorytmy i26 208 Graczyk A.		arzania a/c i c/a	w., Tygodnie Oprogramow i26 208 Graczyk A. (Dr	anie s	ystemów pomiaro	owych	·		w., t.1-10 Kompute E106 Graczyk A	erowe sys	stemy pomi	iarowe			i26 222 Graczyk A. (I	Or inż.)	stemy pomiarov	ve	
Ponie				I, Tygodnie Oprogramow i26 208 Graczyk A. (Dr	anie s	10 ystemów pomiaro	owych									zapisy do 15	SI			
۸ţ							t1-15													
Ŝroda	w., poł.1 Systemy z E106 Dominikows	•	enia jakości · inż.)		I, Tygodnie: 1, 3, 5, 7, 9 Technologie wysokonapieciowe i22 A11 WN lab Binek M. (Dr inż.), Rózga P. (Dr h) TiMEwP1 + 1/2 TiMEwP 2 I, Tygodnie: 2, 4, 6, 8, 10 Technologie wysokonapieciowe i22 A11 WN lab Binek M. (Dr inż.), Rózga P. (Dr h) E + 1/2 TiMEwP 2						/ zapewni wski B. (Dr	ienia jakośc r inż.)	oi .							
Czwartek	w., poł.1 Technolog i22 A11 32 Rózga P. (D	23	okonapieciowe									E104 Zgraja J. (F	agnetycz Prof.dr h.) dnie: 6- agnetycz	zne procesy cie				sem, t1-15 Seminarium d i26 415 ssem Korzeniewska E		ΈT
Piątek											ny przetwa	I, 6, 8, 10 arzania a/c	i c/a			I., t.1-10 Komputero i26 222 Graczyk A. (I zapisy do 15	Or inż.)	stemy pomiarov	ve	

. 7ET E

	08:15 09:00	0 09:15 10:00	10:15 11:00	11:15 12:00	12:15 13:0	00 13:15 14	:00 14:15 15:0	0 15:15 16:00	16:15 17:00	17:15 18:00	18:15 19:00	19:15 20:00
Poniedziałek							w., t.1-10 Komputerowe s E106 Graczyk A. (Dr inż	ystemy pomiarowe				
Wt					t1-15							
	w., poł.1 Wysokonapięco probiercza i22 A11 215 Rózga P. (Dr h) sem, poł.2 Seminarium dyr i22 A11 215 Wędzik A. (Dr hab	olomowe /ET		I, Tygodnie: 2, 4 Technologie wyso i22 A11 WN lab Binek M. (Dr inż.), R E + 1/2 TiMEwP 2	okonapieciowe							
Czwartek	w., poł.1 Technologie wy: i22 A11 323 Rózga P. (Dr h)	sokonapieciowe		I, Tygodnie: 6 Wysokonapięciow i22 A11 WN lab Binek M. (Dr inż.), S	ve układy izolacy	rjne		E104 Zgraja J. (Prof.dr h	czne procesy ciepln .) 6-10 czne procesy ciepln			
Piątek			w., t.1-10 Wysokonapięcion i22 A11 216 Piotrowski T. (Dr h)	we układy izolacyjn	e	i22 A11 WN I	cowa technika probie ab), Stuchała F. (Dr inż)	ercza		I., t.1-10 Komputerowe sy i26 222 Graczyk A. (Dr inż.) zapisy do 15 st.	stemy pomiarowe	

. 7I EAiBD 1

	I		1		T																		
	08:15	09:00	09:15	10:00	10:15	11:00	11:15 1	2:00 12	15 13:0	00 13:15	14:00	14:15	15:00	15:15	16:00	16:15	17:00	17:15	18:00	18:15	19:00	19:15	20:00
	w., Tygo	dnie: 1-	5				sem, t1-15																
niedziałek	Zarządza E 6 Firych-Now		ektami infor (Dr inż.)	matycz	nymi		Seminarium i 25 ssem Wiak S. (Prof.		we /I s1														
oniec	I., Tygod	nie: 6-1	0				12 st.	- 1		1													
<u> </u>	Zarządza i25 DT Firych-Now		ektami infor (Dr inż.)	matycz	nymi																		
× ×								t1·	15														
Şr																							
Czw																							
£																							

Semestr zimowy 24/25 . 7I EAiBD 2

	08:15	09:00	09:15	10:00	10:15	11:00	11:15	12:00	12:15	13:00	13:15	14:00	14:15	15:00	15:15	16:00	16:15	17:00	17:15	18:00	18:15	19:00	19:15	20:00
\ €	w., Tygo	dnie: 1-	5				I., Ty	godnie: 6-1	0				sem, t1	·15										
ied	Zarządz E 6 Firych-No		ektami infoı (Dr inż.)	rmatycz	nymi		i25 D	dzanie proje T Nowacka A. (_	nymi		Seminar i 25 sser Wiak S. (n		/I s1								
т.													12 st.											
Wt																								
Ş																								
Czw																								
Pt																								

. 7l IO1

	08:15	09:00	09:15	10:00	10:15	11:00	11:15	12:00	12:15	13:00	13:15	14:00	14:15	15:00	15:15	16:00	16:15	17:00	17:15	18:00	18:15	19:00	19:15	20:00
Poniedziałek	w, poł.1 Programowebowyc Wyczecho zdalne	owanie a :h											I, poł. Program webowyc Wyczecho zdalne	owanie a ch			t1-15		E 6, E10	ım dyplo 4 (Prof.dr	omowe /I s1 h), Sierszeń A.	(Dr inž	z.), Wajman I	R. (Dr
Wt									t1-15															
Śr																								
Czw							·	·																
Pt																								

. 71 102

	08:15	09:00	09:15	10:00	10:15	11:00	11:15 12:	00 12:1	5 13:00	0 13:15	14:00	14:15	15:00	15:15	16:00	16:15 17:00	17:15	18:00	18:15 19	9:00 1	9:15	20:00
*	w, poł.1								poł.1			t1-15					sem, t1-15					
Poniedziałek	Programo webowyc Wyczecho zdalne	h						web	gramowanie owych zechowski M (ne								Seminarium E 6, E104 Mosorov V. (F hab.) zapisy 2gr do	rof.dr	omowe /I s1 h), Sierszeń A. ([)r inż.),	, Wajman R	l. (Dr
*								t1-1	5													
Şr																						
Czw																						
£																						

. 7I IO3

	08:15	09:00	09:15	10:00	10:15	11:00	11:15	12:00	12:15	13:00	13:15	14:00	14:15	15:00	15:15	16:00	16:15	17:00	17:15 18	:00 1	8:15 19:00	19:15	20:00
ziałek	w, poł.1	owanie a	aplikacji		I, poł.	owanie a	aplikacji		t1-15										sem, t1-15 Seminarium d E 6, E104	yplon	nowe /I s1		
Ponied	webowyc Wyczechow zdalne		ngr inż.)		webowyo Wyczecho zdalne		ngr inż.)												Mosorov V. (Prohab.) zapisy 2gr do 20		, Sierszeń A. (Dr ir	nż.), Wajmar	ι R. (Dr
¥									t1-15														
Ś																							
Czw																							
Ŧ																	·						

. 7l Tl1

	08:15	09:00	09:15	10:00	10:15	11:00	11:15	12:00	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., poł.1 Administr systemóv k22 B18 Orlikowski	racja i be v sieciov A1	-	wo													I., t.1-10 Administrac sieciowych k22 B19 30 Nazdrowicz J	3	zpieczeństwo sy :.)	stemów			
Wt									t1-15														
Środa							sem, t1-15 Seminariun k22 B18 A Anders G. (F zapisy do 20	m dyplo 1 Prof.dr h		s1	1												
Czw																							
£																							

. 7I TI2

	08:15	09:00	09:15	10:00	10:15 11:00	11:15 12:	00 12:15	13:00	13:15	14:00	14:15	15:00	15:15	16:00	16:15	17:00	17:15	18:00	18:15	19:00	19:15	20:00
E	w., poł.1 Administra systemów k22 B18 A Orlikowski I	sieciov 41		vo	I., t.1-10 Administracja i b sieciowych k22 B19 303 Nazdrowicz J. (Dr ir		ystemów															
٨							t1-15]													
	sem, t1-1	5	ı			sem, t1-15	ı															
Sroc	Seminariu k22 B18 A Anders G. (43	omowe /I s1			Seminarium dy k22 B18 A1 Anders G. (Prof.o	-	l s1														
	zapisy do 2	0 st.				zapisy do 20 st.																
Czw																						
£																						

. 7I TI3

	08:15	09:00	09:15	10:00	10:15	11:00	11:15	12:00	12:15	13:00	13:15	14:00	14:15	15:00	15:15	16:00	16:15	17:00	17:15	18:00	18:15	19:00	19:15	20:00
쓩	w., poł.1		,								I., t.1-10	'		'										
ē	Administr systemów k22 B18 A Orlikowski	/ sieciov A1		wo							Administration sieciowyc k22 B19 Nazdrowic	h 304		two syst	emów									
W									t1-15															
	sem, t1-1	5																						
Śroc	k22 B18 Anders G.	A3 (Prof.dr h	omowe /I s ^a	1																				
	zapisy do 2	?0 st.																						
Czw																								
Ŧ																								

. 7I+obieralne

	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
-R																						
Wtorek					I., Tygodnie: Bazy NoSQL i25 133/ Welfle H. (Dr in 1/2 bl.ZAB I., Tygodnie: Bazy NoSQL i25 133/	/New nż.) : 2, 4, /New	, 6, 8, 10					w., poł.1 Bazy NoS E 6 Welfle H. (I 2gr.lab bl.2 p., t.1-10 Programo	Dr inż.) ZAB owanie g	jier i ap	likacji na	t.1-10		I, t.1-10 Programo Majchrowicz 1/3 bl.ZPS 2	wanie ι z M. (Dr	urządzeń mobilnyc inż.)	ch.	
					Welfle H. (Dr in	nz.)						i24 109 Kapusta P. <i>1/3 bl.PG</i>	(Dr inż.)									
B	w., Tygodnie: 1-5 m-Commerce k22 B19 301 Marciniak P. (Dr inż.) bl.eB 4 gr.lab I., Tygodnie: 6-10 m-Commerce						I., Tygodnie: 2, 4 m-Commerce k22 B19 301 Marciniak P. (Dr inż 71 2/4 bl.eB									t.1-10						
Ŝroda	I., Tygodn	nie: 6-10 erce 801																				
	w., Tygod	lnie: 1-	5		I., Tygodnie:	1, 3,	, 5, 7, 9	I., Tygodnie	: 1,	3, 5, 7, 9				w., Ty	/godnie: 1-	5						
Czwartek	w., Tygodnie: 1-5 Big Data E 5 Drzymała P. (Dr inż.) bl.BD 2gr.lab I., Tygodnie: 1, Big Data i25 IBM Drzymała P. (Dr ir bl.BD gr.1/2						m-Commerc k22 B18 I.C Orlikowski M. 3/4 bl.eB	е					Progra urządz E106	amowanie g zenia przen ta P. (Dr inż.)	jier i aplikad	iji na						
Czw					I, Tygodnie Big Data i25 IBM Drzymała P. (D bl.BD gr.2/2			I., Tygodnie m-Commerc k22 B18 I.C Orlikowski M. 4/4 bl.eB	е					DI.F G	o gr.iau							
Piątek					p., t.1-10 Programowar urządzenia pi i24 B19 404 Kapusta P. (Dr 3/3 bl. PG	rzenc	ier i aplikacji na sśne	p., t.1-10 Programowa urządzenia i24 B19 404 Kapusta P. (D 2/3 bl. PG	orzer	nośne	cji na											

. 7I-bl.TM

	08:15	09:00	09:15 10:00	10:15 11:0	0 11:15	12:00	12:15	13:00	13:15	14:00	14:15 15	5:00	15:15 16:00	16:15	17:00	17:15	18:00	18:15	19:00	19:15	20:00
-F																					
							t1-15							t.1-10		I, Tydz	z. 1				
Wtorek																k22 B19	301	plikacje mob			
≥																I, Tygo	odnie: 2	-10			
																Zaawans Marciniak	owane a P. (Dr inż.	plikacje mob), Sękalski P.	oilne (Dr inż.)		
																1/5 zdalne	,	,, ,			
Ş																					
Czw																					
	I, Tydz. 1				I, 1	Tydz. 1	1				I, Tydz. 1			+		I, Tydz	z. 1				
Piątek	Zaawansowane aplikacje mobilne k22 B19 301 Marciniak P. (Dr inż.), Sękalski P. (Dr inż.) 2/5				k22 E	vansowane a B19 301 niak P. (Dr inż.)		k22 B19 301		plikacje mobilne), Sękalski P. (Dr inż	.)		k22 B19	301	plikacje mob			
<u> </u>	I, Tygodnie: 2-10				I, 1	Tygodnie: 2-	-10				I, Tygodni	e: 2-	-10			I, Tygo	odnie: 2	-10			
	Zaawanse Marciniak F	owane a P. (Dr inż.	plikacje mobilne), Sękalski P. (Dr inż	Zaaw Marcir	vansowane a niak P. (Dr inż.	aplikacje r .), Sękalsk	mobilne i P. (Dr inż.))				plikacje mobilne), Sękalski P. (Dr inż	.)		Zaawans Marciniak	owane a P. (Dr inż.	plikacje mob), Sękalski P.	oilne (Dr inż.)			
	2/5 zdalne				3/5 za	lalne					4/5 zdalne					5/5 zdalne	,				

. 7IB IB

	08:15	09:00	09:15 10	:00	10:15 11:0	11:15	12:00	12:15	13:00	13:15	14:00	14:15	15:00	15:15	16:00	16:15	17:00	17:15	18:00	18:15	19:00	19:15	20:00
P.																							
	w., poł.1				w., poł.1			t1-15		sem, t	1-15			1									
Wtorek	Wytwarzan wyrobów m _ A18 318 Niedzielski P	edyczi	•		Technologie ad biomedycynie _A18 316 Bociąga D (dr hab					_A18 ⁻	arium dyplo 103 a D (dr hab.)	omowe /IE	3	I									
	sem., poł.	l			w., poł.1	1		sem.,	poł.1	1				p., t.1-	10	•		1					
Środa	wyrobów m _ A18 318	Vytwarzanie i komercjalizacja probów medycznych Biopomiary i poimpantacyjna ocena biomateriałów				jna	ocena _A18 3	niary i poim biomateria 8 10 wski W. (dr)		yjna			_A18 1	dyczny pro 1 03 a D (dr hab.)		ralny							
Czw																							
五																							

. 7IB IBiT

	08:15	09:00	09:15 10:	:00	10:15 11	:00	11:15 12:00	12:15	13:00	13:15	14:00	14:15	15:00	15:15	16:00	16:15	17:00	17:15	18:00	18:15	19:00	19:15	20:00
- L																							
Wtorek								t1-15						i23 113	rium dypl		В	1					
Ŝroda												p., t.1-1 Biomed i23 320 Królak A. zapisy	yczny pro	jekt obie	ralny								
Szwartek		iczne sy E parter	stemy biomedyo Kreślarnia III	zne	Ð		I., Tygodnie: 1-7 Tekstroniczne sys A33weE parter Skrzetuska E (dr h)	stemy	biomedyczne arnia III	е		_A33 31	yczny pro	jekt obie	ralny								
Czv	w., Tygo Tekstron i23 320A	iczne sy	10 stemy biomedyo	zne	e		I., Tygodnie: 8-10 Tekstroniczne sys Oleksy P. (mgr inż.)	stemy	biomedyczn	e		zapisy											
¥																							

. 7M

	08:15 09:00	09:15 10:00	10:15 11:00	11:15 12:00	12:15 13:00	13:15 14	00 14:15	15:00	15:15 16:00	16:15 17:00	17:15 18:00	18:15 19:	00 19:15	20:00
Poniedziałek	I., Tygodnie: 3-1 Elektronika wysol k23 C3 301 Widerski T. (Dr inż.) przed.obier.11 st.	kotemperaturowa			w., poł.1 Zautomatyzowane napędowe _A22a 409 Szydłowski T (dr inż. inż.) BPRZ k15	·	Zauton _A18 g	araż, _A2 M (dr inż.)	e układy napędowe 2a 409	e	p, t.1-10 Przedmiot dosko i25 ssem Szymański Ł. (Dr h) gr.1/3			
Wtorek	w., poł.1 Elektromechanicz napędowe E102 Adamczyk P. (Dr inż	,	w., poł.1 Diagnostyka syst mechatroniki sam E105 Szczęsny A. (Dr inż.	ochodowej	t1-15		i25 sse	arium dypl	omowe /M	p, t.1-10 Przedmiot doskor i25 ssem Szymański Ł. (Dr h) gr.2 /3	nalący /M			
Środa	w., poł.1 Komputerowe ws projektowania syselektroniczny k22 B18 A4 Pietrzak P. (Dr inż.)		sem, t1-15 Seminarium dyplo A22b 334 Awrejcewicz J (Prof. 2/2		w., Tydz. 4 Elektronika wysok E102 Widerski T. (Dr inż.) przed.obier.11 st. be	·	energii E103	tywne me	tody wytwarzania surowców n		I., t.1-10 Diagnostyka syst i26 01 Woźniak P (dr inż.)		niki samochoo	dowej
Czwartek		I, Tygodnie: 6-1 Dynamika układó i25 I.m.el.2 Majer K. (Dr inż.) bl.SMwLPE	w mechatronicznyc	I., Tygodnie: 1-5	w mechatronicznyc	ch	i25 sse	niot dosko			I., t.1-10 Komputerowe ws systemów elektrok 22 B18 I.D Pietrzak P. (Dr inż.)		ektowania	
Piątek		I., t.1-10 Alternatywne met surowców n i25 LEV Szymański Ł. (Dr h)	tody wytwarzania e	nergii i odzysku	w., Tygodnie: 1-2 Dynamika układór mechatronicznych E106 Komęza K. (Prof.dr hb.SMwLPE w., Tygodnie: 3-8 Dynamika układór mechatronicznych E106 Dems M. (Prof dr h) bl.SMwLPE	w n n) B w			I, Tygodnie: 4- Elektromechanic: i21 A12a/weB 23 Adamczyk P. (Dr inz	zne układy napędo In	3 kotemperaturowa			

. 7S1

	08:15 09:00	09:15 10:00	10:15 11:00	11:15 12:00	12:15 13:00	13:15 14:00	14:15 15:00	15:15 16:00	16:15 17:00	17:15 18:00	18:15 19:00	19:15 20:00
	I ., Tygodnie: 1-4 Podstawy technik k21 A11 408a Glaba M. (Dr inż.)		w., Tygodnie: 1- Komunikacja mię robotami E 1 Granosik G. (dr h)					I., Tygodnie: 1-5 Internet wszechrz i24 B19 404 Majchrowicz M. (Dr	eczy	I., Tygodnie: 1-5 Internet wszechrz i24 B19 406 Majchrowicz M. (Dr	eczy	
Poniedziałek	bez przerwy		PO 15 st					p, Tygodnie: 6-1 Internet wszechrz i24 B19 404 Majchrowicz M. (Dr PO2a 14 st	eczy		p, Tygodnie: 6-10 Internet wszechrz i24 B19 404 Majchrowicz M. (Dr i PO2a 14 st	eczy
												p, Tygodnie: 1-5 Internet wszechrzeczy i24 B19 404 Majchrowicz M. (Dr inż.) PO2a 14 st
Wtorek	w., Tygodnie: 1-5 Kształtowanie kor w budynkach ener E105 Knera D. (Dr inż.)	nfortu cieplnego	I, Tygodnie: 1-5 Komunikacja mię robotami i21 E100 Dawid P (Mgr inż.)		t1-15	p., Tygodnie: 1, Kształtowanie ko energooszczędny k21 A11 408 Knera D. (Dr inż.)	mfortu cieplnego w	budynkach		w ., t.1-10 Podstawy techniki audio i video k21 A11 418		
, W			I., Tygodnie: 6-16 Kształtowanie kor w budynkach ene _A6 I-406	mfortu cieplnego						Glaba M. (Dr inż.)		
Ş												
Czwartek	sem, t1-15 Seminarium dyplo k21 A11 418 Borkowski P. (Prof.d				w., t.1-10 Internet wszechrzeczy E102 Mosorov V. (Prof.dr h) PO2a 15 st							
Piątek			I, Tygodnie: 6- Infrastruktura sied k21 A11 408 Borkowski P. (Prof.c	ci domowej	w., Tygodnie: 1 Infrastruktura sie k21 A11 418 Borkowski P. (Prof.	eci domowej	p., t.1-10 Przedmiot doskor k21 A11 418 Borkowski P. (Prof.o	• •				

. 7S2

					I				ı	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 1	14:15 15:	:00	15:15 16:00	16:15 17:00	17:15 18:00	18:15 19:00	19:15 20:00
	I., Tygodnie: 5-8 Podstawy technik k21 A11 408 Glaba M. (Dr inż.)		w., Tygodnie: 1-5 Komunikacja mię robotami E 1		p., t.1-10 Przedmiot dosk k21 A11 418 Borkowski P. (Pro					I., Tygodnie: 1-5 Internet wszechrz i24 B19 404 Majchrowicz M. (Dr i	eczy	I., Tygodnie: 1-5 Internet wszechrz i24 B19 406 Majchrowicz M. (Dr	eczy	
Poniedziałek			Granosik G. (dr h) PO 15 st							p, Tygodnie: 6-10 Internet wszechrz i24 B19 404 Majchrowicz M. (Dr i PO2a 14 st	eczy		p, Tygodnie: 6-10 Internet wszechrz i24 B19 404 Majchrowicz M. (Dr i PO2a 14 st	eczy
														Internet wszechrzeczy i24 B19 404 Majchrowicz M. (Dr inż.) PO2a 14 st
Wtorek	w., Tygodnie: 1-5 Kształtowanie kor w budynkach ene E105 Knera D. (Dr inż.)	mfortu cieplnego	I, Tygodnie: 1-5 Kształtowanie kor w budynkach ene _A6 I-406	nfortu cieplnego rgooszczędny	t1-15	p., Tygodni Kształtowan energooszcz k21 A11 408 Knera D. (Dr i	iie komi zędny 8	6, 8, 10 fortu cieplnego	o w k	oudynkach		w ., t.1-10 Podstawy techniki audio i video k21 A11 418		
Wtr			I, Tygodnie: 6-1 Komunikacja mię robotami i21 E100 Dawid P (Mgr inż.)									Glaba M. (Dr inż.)		
Ş														
Czwartek					w., t.1-10 Internet wszechrzeczy E102 Mosorov V. (Prof.dr h) PO2a 15 st									
Piątek	sem, Tygodnie: Seminarium dyplo k21 A11 418 Borkowski P. (Prof.d	omowe /S			w., Tygodnie: Infrastruktura s k21 A11 418 Borkowski P. (Pro I, Tygodnie: Infrastruktura s k21 A11 408 Borkowski P. (Pro	eci domowej f.dr h) 6-10 eci domowej								