AKADEMIA KALISKA
im. Prezydenta Sanisława Wojciechowskiego
WYDZIAŁ POLITECHNICZNY

PLAN STUDIÓW NIESTACJONARNYCH

KIERUNEK ELEKTROTECHNIKA
SPECJALNOŚĆ AUTOMATYKA I METROLOGIA

L.p.	Kod p.	Nazwa przedmiotu	L.egz.	Ogólna liczba godzin: Razem PK	Razem godz.	w tym: wykł. W	ćw. C	lab. L	proj. P	Rozdział zajęć programowych na semestry: SEMESTR I PK	E	W	C	L	P	SEMESTR II PK	E	W	C	L	P	SEMESTR III PK	E	W	C	L	P	SEMESTR IV PK	E	W	C	L	P	SEMESTR V PK	E	W	C	L	P	SEMESTR VI PK	E	W	C	L	P	SEMESTR VII PK	E	W	C	L	P
A		PRZEDMIOTY OGÓLNE	2	18	129	59	70	0	0	7	1	44	4	0	0	5	0	15	21	0	0	2	0	0	15	0	0	2	0	0	15	0	0	2	1	0	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	4090-EE-1N-xA-y (x-2,3,4,5, y-ANG,NIEM)	Język obcy	1	8	60	0	60	0	0							2			15			2			15			2			15			2	E		15													
2	1000-EE-1N-1A-PE	Podstawy ekonomii	1	2	13	13	0	0	0	2	E	13																																							
3	1000-EE-1N-2A-PZ	Podstawy zarządzania	0	2	13	7	6	0	0							2		7	6																																
4	2020-EE-1N-1A-MSN	Metodyka studiowania i naukoznawstwo	0	2	12	8	4	0	0	2		8	4																																						
5	2010-EE-1N-2A-OWI	Ochrona własności intelektualnych	0	1	8	8	0	0	0							1		8																																	
6	2010-EE-1N-1A-BHPE	BHP i ergonomia	0	1	8	8	0	0	0	1		8																																							
7	2020-EE-1N-1A-TI	Technologia informacyjna	0	2	15	15	0	0	0	2		15																																							
B		PRZEDMIOTY PODSTAWOWE	6	48	327	130	67	120	10	18	2	43	30	24	10	20	3	57	37	48	0	6	1	22	0	23	0	4	0	8	0	25	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	2020-EE-1N-xP-MAT (x-1,2)	Matematyka	2	13	72	35	37	0	0	7	E	20	15			6	E	15	22																																
2	2020-EE-1N-3P-STAT	Statystyka	0	2	15	7	0	8	0													2		7		8																									
3	2020-EE-1N-xP-FIZ (x-1,2)	Fizyka	2	13	75	30	30	15	0	6	E	15	15			7	E	15	15	15																															
4	2020-EE-1N-xP-PI (x-1,2)	Podstawy informatyki	1	7	49	15	0	34	0	2				16		5	E	15		18																															
5	2020-EE-1N-3P-IM	Inżynieria materiałowa	1	4	30	15	0	15	0													4	E	15		15																									
6	2010-EE-1N-1P-GGI	Geometria i grafika inżynierska	0	2	18	8	0	0	10	2		8			10																																				
7	2020-EE-1N-2P-MN	Metody numeryczne	0	2	27	12	0	15	0							2		12		15																															
8	2020-EE-1N-4P-CADE	Techniki CAD w elektrotechnice	0	4	33	8	0	25	0																			4		8		25																			
9	2030-EE-1S-1P-WPJT	Wykorzystanie promieniowania jonizującego w technice	0	1	8	0	0	8	0	1				8																																					
C		PRZEDMIOTY KIERUNKOWE	9	65	541	274	139	119	9	5	0	15	15	0	0	5	1	15	15	0	0	22	2	105	45	26	0	20	4	93	48	45	0	13	2	46	16	48	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	2020-EE-1N-xK-TO (x-1,2,3)	Teoria obwodów	1	12	78	30	30	18	0	5		15	15			5	E	15	15			2				18																									
2	2020-EE-1N-3K-TPM	Teoria pola elektromagnetycznego	1	4	30	15	15	0	0													4	E	15	15																										
3	2020-EE-1N-xK-MET (x-3,4)	Metrologia	1	6	46	23	8	15	0													2		15				4	E	8	8	15																			
4	2020-EE-1N-xK-ME (x-3,4)	Maszyny elektryczne	1	7	60	23	15	22	0													4		15	15			3	E	8		22																			
5	2020-EE-1N-5K-NE	Napęd elektryczny	0	2	16	8	8	0	0																									2		8	8														
6	2020-EE-1N-xK-EIE (x-4,5)	Elektronika i energoelektronika	1	6	62	30	8	15	9																			2		15	8			4	E	15		15	9												
7	2020-EE-1N-xK-PEN (x-3,4)	Podstawy elektroenergetyki	1	6	45	30	15	0	0													3		15	7			3	E	15	8																				
8	2020-EE-1N-3K-TM	Technika mikroprocesorowa	0	3	23	15	0	8	0													3		15		8																									
9	2020-EE-1N-4K-AIR	Automatyka i regulacja automatyczna	1	4	31	15	8	8	0																			4	E	15	8	8																			
10	2020-EE-1N-xK-UE (x-4,5)	Urządzenia elektryczne	0	4	55	22	8	25	0																			2		22	8			2				25													
11	2010-EE-1N-3K-PMM	Podstawy mechaniki i mechatroniki	0	2	23	15	8	0	0													2		15	8																										
12	2020-EE-1N-xK-TWN (x-3,4)	Technika wysokich napięć	1	3	23	15	8	0	0													2	E	15				1			8																				
13	2020-EE-1N-5K-BUUE	Bezpieczne użytkowanie urządzeń elektrycznych	0	2	16	8	0	8	0																									2		8		8													
14	2010-EE-1S-4K-TRI	Tribologia	0	1	10	10	0	0	0																			1		10																					
15	2020-EE-1N-5K-PR	Podstawy robotyki	1	3	23	15	8	0	0																									3	E	15	8														
D		PRZEDMIOTY SPECJALNOŚCIOWE	5	79	316	155	23	106	32	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0	15	1	57	0	38	16	30	4	98	23	68	0	30	0	0	0	0	16
1	2020-EE-AM-1N-5S-PLC	Sterowniki PLC i regulatory	1	5	30	15	0	15	0																									5	E	15		15													
2	2020-EE-AM-1N-5S-CTP	Cyfrowa technika pomiarowa	0	2	16	8	0	8	0																									2		8		8													
3	2020-EE-AM-1N-6S-WEEL	Wytwarzanie energii elektrycznej	1	3	30	15	15	0	0																														3	E	15	15										
4	2020-EE-AM-1N-5S-MUP	Mikrokontrolery i układy programowalne	0	4	30	15	0	15	0																									4		15		15													
5	2020-EE-AM-1N-6S-ZIAE	Zabezpieczenia i automatyka elektroenergetyczna	1	3	30	15	0	15	0																														3	E	15		15									
6	2020-EE-AM-1N-6S-KWPUR	Komputerowe wspomaganie projektowania układów regulacji	1	3	30	15	0	15	0																														3	E	15		15									
7	2020-EE-AM-1N-6S-USNE	Układy sterowania napędem elektrycznym	1	3	30	15	0	15	0																														3	E	15		15									
8	2020-EE-AM-1N-6SG1-y (y-KSP,PSP)	Przedmiot obieralny I	0	3	30	15	0	15	0																														3		15		15									
9	2020-EE-AM-1N-5S-PIEL	Projektowanie instalacji elektrycznych	0	3	28	12	0	0	16																									3		12			16												
10	2020-EE-AM-1N-6S-SNWP	Systemy nadzoru i wizualizacji procesów przemysłowych	0	2	23	15	0	8	0																														2		15		8									
11	2030-EE-AM-1N-6SG2-y (y-IPP,PSI,EPR)	Przedmiot obieralny II	0	2	16	8	8	0	0																														2		8	8									
12	2020-EE-1N-7K-SEMD	Seminarium dyplomowe	0	2	16	0	0	0	16																																				2					16
13		Przedmiot ogólnouczelniany	0	1	7	7	0	0	0																									1		7															
14	2020-EE-1N-7K-DYPL	Praca dyplomowa		11																																									11						
15	2020-EE-1N-xK-PZAWy (x-4,6,7; y-1,2,3)	Praktyka zawodowa		32	6 miesięcy																							4	4 tygodnie										11	7 tygodni				17	13 tygodni				
						W	C	L	P	PK	E	W	C	L	P	PK	E	W	C	L	P	PK	E	W	C	L	P	PK	E	W	C	L	P	PK	E	W	C	L	P	PK	E	W	C	L	P	PK	E	W	C	L	P
		RAZEM	**22**	**210**	**1313**	**618**	**299**	**345**	**51**	**30**	**3**	**102**	**49**	**24**	**10**	**30**	**4**	**87**	**73**	**48**	**0**	**30**	**3**	**127**	**60**	**49**	**0**	**30**	**4**	**101**	**63**	**70**	**0**	**30**	**4**	**103**	**31**	**86**	**25**	**30**	**4**	**98**	**23**	**68**	**0**	**30**	**0**	**0**	**0**	**0**	**16**
01.10.2021			Liczba godzin w semestrze							185						208						236						234						245						189						16					
			Liczba godzin tygodniowo							12,3						13,9						15,7						15,6						16,3						12,6						1,07					

Przedmiot obieralny I: 1) Komputerowe systemy pomiarowe, 2) Programowanie sterowników przemysłowych
Przedmiot obieralny II: 1) Inteligentne przetworniki pomiarowe, 2) Podstawy sztucznej inteligencji, 3) Energetyka przemysłowa

Praca dyplomowa: sem VII - do 275 godzin pracy własnej studenta