PAŃSTWOWA WYŻSZA SZKOŁA ZAWODOWA
im. Prezydenta Sanisława Wojciechowskiego
w Kaliszu
WYDZIAŁ POLITECHNICZNY

PLAN STUDIÓW STACJONARNYCH

KIERUNEK ELEKTROTECHNIKA
SPECJALNOŚĆ AUTOMATYKA I METROLOGIA

L.p.	Kod p.	Nazwa przedmiotu	L.egz.	Ogólna liczba godzin	w tym:				Rozdział zajęć programowych na semestry																																									
				Razem	wykł.	ćw.	lab.	proj.	SEMESTR I						SEMESTR II						SEMESTR III						SEMESTR IV						SEMESTR V						SEMESTR VI						SEMESTR VII					
					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
A		PRZEDMIOTY OGÓLNE	2	330	135	195	0	0	6	1	105	30	0	0	3	0	15	60	0	0	2	0	0	30	0	0	2	0	0	30	0	0	2	1	0	30	0	0	2	0	15	15	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1000-EE-1S-1A-PE	Podstawy ekonomii	1	30	30	0	0	0	2	E	30																																							
2	1000-EE-1S-6A-PZ	Podstawy zarządzania	0	30	15	15	0	0																															2		15	15								
3	4090-EE-1S-xA-y (x-2,3,4,5, y-ANG,NIEM)	Język obcy	1	120	0	120	0	0							2			30			2			30			2			30			2	E		30														
4	2020-EE-1S-1A-MSN	Metodyka studiowania i naukoznawstwo	0	30	30	0	0	0	1		30																																							
5	4020-EE-1S-xA-WF (x-1,2)	Wychowanie fizyczne	0	60	0	60	0	0	0			30			0			30																																
6	2020-EE-1S-1A-TI	Technologia informacyjna	0	30	30	0	0	0	2		30																																							
7	2010-EE-1S-2A-OWI	Ochrona własności intelektualnych	0	15	15	0	0	0							1		15																																	
8	2010-EE-1S-1A-BHPE	BHP i ergonomia	0	15	15	0	0	0	1		15																																							
B		PRZEDMIOTY PODSTAWOWE	6	630	285	120	210	15	20	2	105	45	45	15	22	3	105	75	75	0	6	1	45	0	45	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	30	0	45	0	0	0	0	0	0	0
1	2020-EE-1S-xP-MAT (x-1,2)	Matematyka	2	150	75	75	0	0	8	E	45	30			8	E	30	45																																
2	2020-EE-1S-3P-STAT	Statystyka	0	30	15	0	15	0													2		15		15																									
3	2020-EE-1S-xP-FIZ (x-1,2)	Fizyka	2	150	75	45	30	0	7	E	45	15			7	E	30	30	30																															
4	2020-EE-1S-xP-PI (x-1,2)	Podstawy informatyki	1	90	30	0	60	0	2				30		5	E	30		30																															
5	2020-EE-1S-3P-IM	Inżynieria materiałowa	1	60	30	0	30	0													4	E	30		30																									
6	2010-EE-1S-1P-GGI	Geometria i grafika inżynierska	0	30	15	0	0	15	2		15			15																																				
7	2020-EE-1S-2P-MN	Metody numeryczne	0	30	15	0	15	0							2		15		15																															
8	2020-EE-1S-6P-CADE	Techniki CAD w elektrotechnice	0	75	30	0	45	0																															4		30		45							
9	2030-EE-1S-1P-WPJT	Wykorzystanie promieniowania jonizującego w technice	0	15	0	0	15	0	1				15																																					
C		PRZEDMIOTY KIERUNKOWE	9	1050	555	285	195	15	4	0	30	30	0	0	5	1	30	30	0	0	22	2	210	75	45	0	23	4	210	135	75	0	11	2	75	15	75	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	2020-EE-1S-xK-TO (x-1,2,3)	Teoria obwodów	1	150	60	60	30	0	4		30	30			5	E	30	30			2				30																									
2	2020-EE-1S-3K-TPM	Teoria pola elektromagnetycznego	1	60	30	30	0	0													5	E	30	30																										
3	2020-EE-1S-xK-MET (x-3,4)	Metrologia	1	90	45	15	30	0													2		30				4	E	15	15	30																			
4	2020-EE-1S-xK-ME (x-3,4)	Maszyny elektryczne	1	105	45	30	30	0													4		30	30			4	E	15		30																			
5	2020-EE-1S-4K-NE	Napęd elektryczny	0	30	15	15	0	0																			1		15	15																				
6	2020-EE-1S-xK-EIE (x-4,5)	Elektronika i energoelektronika	1	120	60	15	30	15																			2		30	15			4	E	30		30	15												
7	2020-EE-1S-xK-PEN (x-3,4)	Podstawy elektroenergetyki	1	90	60	30	0	0													2		30				3	E	30	30																				
8	2020-EE-1S-3K-TM	Technika mikroprocesorowa	0	45	30	0	15	0													3		30		15																									
9	2020-EE-1S-4K-AIR	Automatyka i regulacja automatyczna	1	60	30	15	15	0																			4	E	30	15	15																			
10	2020-EE-1S-xK-UE (x-4,5)	Urządzenia elektryczne	0	90	45	15	30	0																			2		45	15			2				30													
11	2010-EE-1S-3K-PMM	Podstawy mechaniki i mechatroniki	0	45	30	15	0	0													2		30	15																										
12	2020-EE-1S-xK-TWN (x-3,4)	Technika wysokich napięć	1	60	30	30	0	0													2	E	30				2			30																				
13	2020-EE-1S-5K-BUUE	Bezpieczne użytkowanie urządzeń elektrycznych	0	30	15	0	15	0																									2		15		15													
14	2010-EE-1S-4K-TRI	Tribologia	0	30	30	0	0	0																			1		30																					
15	2020-EE-1S-5K-PR	Podstawy robotyki	1	45	30	15	0	0																									3	E	30	15														
D		PRZEDMIOTY SPECJALNOŚCIOWE	5	630	330	45	210	45	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0	15	0	0	0	17	2	150	0	105	15	24	3	165	45	105	0	30	0	0	0	0	30
1	2020-EE-AM-1S-5S-PLC	Sterowniki PLC i regulatory	1	60	30	0	30	0																									5	E	30		30													
2	2020-EE-AM-1S-5S-CTP	Cyfrowa technika pomiarowa	0	30	15	0	15	0																									2		15		15													
3	2020-EE-AM-1S-6S-WEEL	Wytwarzanie energii elektrycznej	1	60	30	30	0	0																															6	E	30	30								
4	2020-EE-AM-1S-5S-MUP	Mikrokontrolery i układy programowalne	0	60	30	0	30	0																									3		30		30													
5	2020-EE-AM-1S-6S-ZIAE	Zabezpieczenia i automatyka elektroenergetyczna	1	60	30	0	30	0																															5	E	30		30							
6	2020-EE-AM-1S-6S-KWPUR	Komputerowe wspomaganie projektowania układów regulacji	1	60	30	0	30	0																															5	E	30		30							
7	2020-EE-AM-1S-5S-USNE	Układy sterowania napędem elektrycznym	1	60	30	0	30	0																									4	E	30		30													
8	2020-EE-AM-1S-6S-KSP	Komputerowe systemy pomiarowe	0	60	30	0	30	0																															3		30		30							
9	2020-EE-AM-1S-5S-PIEL	Projektowanie instalacji elektrycznych	0	45	30	0	0	15																									2		30			15												
10	2020-EE-AM-1S-6S-SNWP	Systemy nadzoru i wizualizacji procesów przemysłowych	0	45	30	0	15	0																															3		30		15							
11	2030-EE-AM-1S-6SG-y (y-IPP,PSI,EPR)	Przedmiot obieralny	0	30	15	15	0	0																															2		15	15								
12	2020-EE-AM-1S-7S-SEMD	Seminarium dyplomowe	0	30	0	0	0	30																																					2					30
13		Przedmiot ogólnouczelniany I	0	30	30	0	0	0																			1		15				1		15															
14	2020-EE-AM-1S-7S-DYPL	Praca dyplomowa																																											15					
15	2020-EE-1S-4S-PZAW, 2020-EE-AM-1S-7S-PDYP	Praktyki																									4	4 tygodnie																	13	9 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**	**2640**	**1305**	**645**	**615**	**75**	**30**	**3**	**240**	**105**	**45**	**15**	**30**	**4**	**150**	**165**	**75**	**0**	**30**	**3**	**255**	**105**	**90**	**0**	**30**	**4**	**225**	**165**	**75**	**0**	**30**	**5**	**225**	**45**	**180**	**30**	**30**	**3**	**210**	**60**	**150**	**0**	**30**	**0**	**0**	**0**	**0**	**30**
		1-10-2017	Liczba godzin w semestrze						405						390						450						465						480						420						30					
			Liczba godzin tygodniowo						27						26						30						31						32						28						2					

Przedmiot obieralny: 1) Inteligentne przetworniki pomiarowe
2) Podstawy sztucznej inteligencji, 3) Energetyka przemysłowa

Praktyki: zawodowa - 4 tygodnie po sem. IV
Dyplomowa – 9 tygodni na sem. VII

Praca dyplomowa: sem VII - do 300 godzin pracy studenta