AKADEMIA KALISKA
im. Prezydenta Stanisława Wojciechowskiego
WYDZIAŁ POLITECHNICZNY

PLAN STUDIÓW STACJONARNYCH

Kierunek: ELEKTROTECHNIKA

L.p.	Nazwa przedmiotu	L.egz.	Ogólna liczba godzin						Rozdział zajęć programowych na semestry																																									
			Razem		w tym:				SEMESTR I						SEMESTR II						SEMESTR III						SEMESTR IV						SEMESTR V						SEMESTR VI						SEMESTR VII					
					wykł.	ćw.	lab.	proj.																																										
			PK	godz.	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	1	13	255	60	195	0	0	4	0	45	45	0	0	2	0	0	60	0	0	2	0	0	30	0	0	2	0	0	30	0	0	3	1	15	30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	Język obcy	1	8	120	0	120	0	0							2			30			2			30			2			30			2	E		30													
2	Podstawy ekonomii i zarządzania	0	2	30	15	15	0	0	2		15	15																																						
3	Ochrona własności intelektualnych	0	1	15	15	0	0	0	1		15																																							
4	BHP i ergonomia	0	1	15	15	0	0	0	1		15																																							
5	Prawo energetyczne	0	1	15	15	0	0	0																									1		15														
6	Wychowanie fizyczne	0	0	60	0	60	0	0	0			30			0			30																																
B	PRZEDMIOTY PODSTAWOWE	6	41	555	240	105	195	15	19	3	105	75	60	0	12	2	60	30	60	0	5	1	45	0	30	0	5	0	30	0	45	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	Matematyka	2	11	135	60	75	0	0	6	E	30	45			5	E	30	30																																
2	Statystyka	0	2	30	15	0	15	0													2		15		15																									
3	Fizyka	2	10	120	60	30	30	0	5	E	30	30			5	E	30		30																															
4	Podstawy informatyki i programowania	1	7	90	30	0	60	0	5	E	30		30		2				30																															
5	Inżynieria materiałowa	1	3	45	30	0	15	0													3	E	30		15																									
6	Metody numeryczne	0	3	45	15	0	30	0	3		15		30																																					
7	Techniki CAD w elektrotechnice	0	5	90	30	0	45	15																			5		30		45	15																		
C	PRZEDMIOTY KIERUNKOWE	10	78	1170	540	225	345	60	7	0	45	45	0	0	16	2	105	45	75	0	23	3	150	75	120	0	18	4	150	60	90	0	10	0	60	0	45	45	4	1	30	0	15	15	0	0	0	0	0	0
1	Teoria obwodów	1	13	165	60	75	30	0	7		45	45			4	E	15	30			2				30																									
2	Teoria pola i kompatybilność elektromagnetyczna	1	3	45	30	15	0	0													3	E	30	15																										
3	Metrologia	1	5	75	30	15	30	0							5	E	30	15	30																															
4	Maszyny elektryczne i podstawy napędu elektrycznego	1	10	150	60	30	60	0													6		30	30	30		4	E	30		30																			
5	Elektronika i energoelektronika	1	5	75	30	15	30	0													5	E	30	15	30																									
6	Podstawy elektroenergetyki	1	6	90	60	30	0	0													2		30				4	E	30	30																				
7	Technika mikroprocesorowa	0	4	60	30	0	30	0							4		30		30																															
8	Podstawy automatyki i teoria sterowania	1	5	75	30	15	30	0													5	E	30	15	30																									
9	Urządzenia elektryczne	0	4	75	30	15	30	0																			2		30	15			2				30													
10	Podstawy mechaniki i mechatroniki	0	3	45	30	0	15	0							3		30		15																															
11	Bezpieczne użytkowanie urządzeń elektrycznych	1	4	60	30	0	30	0																			4	E	30		30																			
12	Projektowanie instalacji elektrycznych i automatyki budynkowe	0	4	60	30	0	0	30																									4		30			30												
13	Układy sterowania napędem elektrycznym	1	4	60	30	0	15	15																															4	E	30		15	15						
14	Magazynowanie energii i systemy hybrydowe	0	4	60	30	0	15	15																									4		30		15	15												
15	Podstawy robotyki	1	4	75	30	15	30	0																			4	E	30	15	30																			
	A, B, C - SUMA	**17**	**132**	**1980**	**840**	**525**	**540**	**75**	**30**	**3**	**195**	**165**	**60**	**0**	**30**	**4**	**165**	**135**	**135**	**0**	**30**	**4**	**195**	**105**	**150**	**0**	**25**	**4**	**180**	**90**	**135**	**15**	**13**	**1**	**75**	**30**	**45**	**45**	**4**	**1**	**30**	**0**	**15**	**15**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
D	PRZEDMIOTY DO WYBORU - D1 / D2																																																	

AKADEMIA KALISKA
im. Prezydenta Stanisława Wojciechowskiego
WYDZIAŁ POLITECHNICZNY

PLAN STUDIÓW STACJONARNYCH

Kierunek: ELEKTROTECHNIKA
PRZEDMIOTY DO WYBORU

| L.p. | Nazwa przedmiotu | L.egz. | Ogólna liczba godzin | | | | | | Rozdział zajęć programowych na semestry | | | | | |

AKADEMIA KALISKA
im. Prezydenta Stanisława Wojciechowskiego
WYDZIAŁ POLITECHNICZNY

PLAN STUDIÓW NIESTACJONARNYCH

Kierunek: ELEKTROTECHNIKA

| L.p. | Nazwa przedmiotu | L.egz. | Ogólna liczba godzin | | | | | | Rozdział zajęć programowych na semestry | | | | | |

AKADEMIA KALISKA
im. Prezydenta Stanisława Wojciechowskiego
WYDZIAŁ POLITECHNICZNY

PLAN STUDIÓW NIESTACJONARNYCH

Kierunek: ELEKTROTECHNIKA
PRZEDMIOTY DO WYBORU

L.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
D1	P. DO WYBORU - AUTOMATYKA I ROBOTYKA	4	78	332	112	0	156	64	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0	0	0	0	0	17	2	43	0	55	23	26	2	61	0	78	16	30	0	8	0	23	25
1	Sterowniki PLC i regulatory	1	5	38	15	0	15	8																									5	E	15		15	8												
2	Programowanie sterowników przemysłowych	1	4	40	15	0	25	0																															4	E	15		25							
3	Mikrokontrolery i układy programowalne	1	5	30	12	0	10	8																									5	E	12		10	8												
4	Komputerowe wspomaganie projektowania układów regulacji	1	3	23	8	0	15	0																															3	E	8		15							
5	Sensory w automatyce i robotyce	0	3	23	8	0	15	0																									3		8		15													
6	Programowanie robotów i planowanie zadań	0	4	31	8	0	23	0																															2		8		8		2				15	
7	Systemy nadzoru i wizualizacji procesów przemysłowych	0	4	38	15	0	15	8																															4		15		15	8						
8	Przetworniki pomiarowe	0	3	23	8	0	15	0																									3		8		15													
9	Metody sztucznej inteligencji	0	3	30	15	0	15	0																															3		15		15							
10	Przedmiot do wyboru	0	3	16	8	0	8	0																																					3		8		8	
11	Seminarium dyplomowe	0	9	40	0	0	0	40																									1					7	1					8	7					25
12	Praktyka zawodowa		32	6 miesięcy																							5	4 tygodnie											9	7 tygodni					18	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		**210**	**1313**	**528**	**238**	**446**	**101**	**30**	**3**	**99**	**70**	**33**	**0**	**30**	**4**	**83**	**53**	**71**	**0**	**30**	**4**	**97**	**54**	**81**	**0**	**30**	**4**	**90**	**46**	**70**	**8**	**30**	**3**	**78**	**15**	**80**	**45**	**30**	**3**	**73**	**0**	**88**	**23**	**30**	**0**	**8**	**0**	**23**	**25**
1.10.2023		Liczba godzin w semestrze							202						207						232						214						218						184						56					
		Liczba godzin tygodniowo							13,5						13,8						15,5						14,3						14,5						12,3						3,7					
Przedmiot do wyboru: 1) Elektromobilność, 2) Roboty mobilne i współpracujące																					Seminarium dyplomowe sem.V-VII wspiera realizację pracy dyplomowej studenta (do 225 godz.)																													

L.p.	Nazwa przedmiotu	L.egz.	Razem PK	Razem godz.	wykł. W	ćw. C	lab. L	proj. P	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
D2	P. DO WYBORU - ELEKTROENERGETYKA	4	78	332	151	85	41	55	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0	0	0	0	0	17	2	83	24	8	7	26	2	61	54	18	23	30	0	7	7	15	25
1	Technika wysokich napięć	1	3	23	15	8	0	0																									3	E	15	8														
2	Gospodarka elektroenergetyczna	0	3	22	15	7	0	0																															2		15				1			7		
3	Elektroenergetyczna automatyka zabezpieczeniowa	1	4	43	25	0	18	0																															4	E	25		18							
4	Sieci i systemy elektroenergetyczne	1	6	53	22	31	0	0																									3		15	8			3	E	7	23								
5	Stacje i rozdzielnie elektroenergetyczne	0	5	45	22	8	0	15																									2		15				3		7	8		15						
6	Metody komputerowe w elektroenergetyce	0	4	22	7	0	15	0																																					4		7		15	
7	Wytwarzanie energii elektrycznej	0	4	30	15	15	0	0																									2		15				2			15								
8	Elektrownie i energetyka odnawialna	1	4	23	15	8	0	0																									4	E	15	8														
9	Zakłócenia w systemie elektroenergetycznym	0	2	16	8	0	8	0																									2		8		8													
10	Przedmiot do wyboru	0	2	15	7	8	0	0																															2		7	8								
11	Seminarium dyplomowe	0	9	40	0	0	0	40																									1					7	1					8	7					25
12	Praktyka zawodowa		32	6 miesięcy																							5	4 tygodnie											9	7 tygodni					18	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		**210**	**1313**	**567**	**323**	**331**	**92**	**30**	**3**	**99**	**70**	**33**	**0**	**30**	**4**	**83**	**53**	**71**	**0**	**30**	**4**	**97**	**54**	**81**	**0**	**30**	**4**	**90**	**46**	**70**	**8**	**30**	**3**	**118**	**39**	**33**	**29**	**30**	**3**	**73**	**54**	**28**	**30**	**30**	**0**	**7**	**7**	**15**	**25**
1.10.2023		Liczba godzin w semestrze							202						207						232						214						219						185						54					
		Liczba godzin tygodniowo							13,5						13,8						15,5						14,3						14,6						12,3						3,6					
Przedmiot do wyboru: 1) Niezawodność urządzeń i systemów elektroenergetycznych, 2) Sterowniki PLC i regulator																					Seminarium dyplomowe sem.V-VII wspiera realizację pracy dyplomowej studenta (do 225 godz.)																													