UNIWERSYTET KALISKI
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 | | | | | |

UNIWERSYTET KALISKI
im. Prezydenta Stanisława Wojciechowskiego
WYDZIAŁ POLITECHNICZNY

PLAN STUDIÓW NIESTACJONARNYCH

KIERUNEK ELEKTROTECHNIKA

L.p.	Nazwa przedmiotu	L.egz.	Ogólna liczba godzin: Razem		w tym: wykł.	ćw.	lab.	proj.	Rozdział zajęć programowych na semestry: SEMESTR I						SEMESTR II						SEMESTR III						SEMESTR IV						SEMESTR V						SEMESTR VI						SEMESTR VII					
			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
D1	P. DO WYBORU - AUTOMATYKA I ROBOTYKA	4	78	336	108	0	156	72	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	46	0	55	23	26	2	54	0	78	24	30	0	8	0	23	25
1	Sterowniki PLC i regulatory	1	7	61	15	0	30	16																									5	E	15		15	8	2				15	8						
2	Programowanie sterowników przemysłowych	1	4	40	15	0	25	0																															4	E	15		25							
3	Mikrokontrolery i układy programowalne	1	5	33	15	0	10	8																									5	E	15		10	8												
4	Komputerowe wspomaganie projektowania układów regulacji	1	3	23	8	0	15	0																															3	E	8		15							
5	Sensory i przetworniki w automatyce i robotyce	0	3	23	8	0	15	0																									3		8		15													
6	Roboty mobilne	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	Roboty przemysłowe	0	3	23	8	0	15	0																									3		8		15													
9	Systemy bezpieczeństwa w automatyce	0	1	8	8	0	0	0																															1		8									
10	Przedmiot do wyboru	0	2	16	8	0	8	0																																					2		8		8	
11	Seminarium dyplomowe	0	4	31	0	0	0	31																									1					7	1					8	2					16
12	Praca dyplomowa	0	6	9	0	0	0	9																																					6					9
13	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	**21**	**210**	**1326**	**533**	**238**	**446**	**109**	**30**	**3**	**91**	**70**	**18**	**0**	**30**	**4**	**94**	**53**	**71**	**0**	**30**	**4**	**97**	**54**	**81**	**0**	**30**	**4**	**90**	**46**	**85**	**8**	**30**	**3**	**84**	**15**	**80**	**45**	**30**	**3**	**69**	**0**	**88**	**31**	**30**	**0**	**8**	**0**	**23**	**25**
	1.10.2025		Liczba godzin w semestrze						179						218						232						229						224						188						56					
			Liczba godzin tygodniowo / na 1 zjazd z 12						11,9			14,9			14,5			18,2			15,5			19,3			15,3			19,1			14,9			18,7			12,5			15,7			3,7			4,7		
Przedmiot do wyboru: 1) Metody sztucznej inteligencji, 2) Sieci przemysłowe																					Seminarium dyplomowe sem.V-VII wspiera realizację pracy dyplomowej studenta (do 225 godz.)																													

D2	P. DO WYBORU - ELEKTROENERGETYKA	4	78	336	155	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	64	54	18	23	30	0	8	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	54	23	31	0	0																									3		15	8			3	E	8	23							
5	Stacje i rozdzielnie elektroenergetyczne	0	5	46	23	8	0	15																									2		15				3		8	8		15					
6	Metody komputerowe w elektroenergetyce	0	3	23	8	0	15	0																																					3		8		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	16	8	8	0	0																															2		8	8								
11	Seminarium dyplomowe	0	4	31	0	0	0	31																									1					7	1					8	2					16
12	Praca dyplomowa	0	6	9	0	0	0	9																																					6					9
13	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	**21**	**210**	**1326**	**580**	**323**	**331**	**92**	**30**	**3**	**91**	**70**	**18**	**0**	**30**	**4**	**94**	**53**	**71**	**0**	**30**	**4**	**97**	**54**	**81**	**0**	**30**	**4**	**90**	**46**	**85**	**8**	**30**	**3**	**121**	**39**	**33**	**29**	**30**	**3**	**79**	**54**	**28**	**30**	**30**	**0**	**8**	**7**	**15**	**25**
	01.10.20245		Liczba godzin w semestrze						179						218						232						229						222						191						55					
			Liczba godzin tygodniowo / na 1 zjazd z 12						11,9			14,9			14,5			18,2			15,5			19,3			15,3			19,1			14,8			18,5			12,7			15,9			3,7			4,6		
Przedmiot do wyboru: 1) Niezawodność urządzeń i systemów elektroenergetycznych, 2) Sterowniki PLC i regulatory																					Seminarium dyplomowe sem.V-VII wspiera realizację pracy dyplomowej studenta (do 225 godz.)																													