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 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	104	8	148	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	43	0	55	23	26	2	53	8	70	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	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 i przetworniki w automatyce i robotyce	0	3	23	8	0	15	0																									3		8		15													
6	Roboty mobilne	0	4	31	8	8	15	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	7	7	0	0	0																															1		7									
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	**21**	**210**	**1313**	**520**	**246**	**438**	**109**	**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**	**65**	**8**	**80**	**31**	**30**	**0**	**8**	**0**	**23**	**25**
1.10.2024		Liczba godzin w semestrze							202						207						232						214						218						184						56					
		Liczba godzin tygodniowo / na 1 zjazd z 12							13,5			16,8			13,8			17,3			15,5			19,3			14,3			17,8			14,5			18,2			12,3			15,3			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.)

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	**21**	**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**
1.10.2024		Liczba godzin w semestrze							202						207						232						214						219						185						54					
		Liczba godzin tygodniowo / na 1 zjazd z 12							13,5			16,8			13,8			17,3			15,5			19,3			14,3			17,8			14,6			18,3			12,3			15,4			3,6			4,5		

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.)