PAŃSTWOWA WYŻSZA SZKOŁA ZAWODOWA
im. Prezydenta Stanisława Wojciechowskiego
W KALISZU
WYDZIAŁ POLITECHNICZNY

PLAN STUDIÓW NIESTACJONARNYCH

KIERUNEK ELEKTROTECHNIKA
SPECJALNOŚĆ ELEKTROENERGETYKA

L.p.	Kod p.	Nazwa przedmiotu	L.egz.	Ogólna liczba godzin: Razem	w tym: wykł. W	ćw. C	lab. L	proj. P
A		PRZEDMIOTY OGÓLNE	2	183	83	100	0	0
1	1000-EE-1N-1A-PE	Podstawy ekonomii	1	18	18	0	0	0
2	1000-EE-1N-6A-PZ	Podstawy zarządzania	0	18	10	8	0	0
3	4090-EE-1N-xA-y (x-2,3,4,5, y-ANG,NIEM)	Język obcy	1	72	0	72	0	0
4	2020-EE-1N-1A-MSN	Metodyka studiowania i naukoznawstwo	0	18	18	0	0	0
5	4020-EE-1N-xA-WF (x-1,2)	Wychowanie fizyczne	0	20	0	20	0	0
6	2020-EE-1N-1A-TI	Technologia informacyjna	0	18	18	0	0	0
7	2010-EE-1N-2A-OWI	Ochrona własności intelektualnych	0	10	10	0	0	0
8	2010-EE-1N-1A-BHPE	BHP i ergonomia	0	9	9	0	0	0
B		PRZEDMIOTY PODSTAWOWE	6	419	186	77	141	15
1	2020-EE-1N-xP-MAT (x-1,2)	Matematyka	2	100	50	50	0	0
2	2020-EE-1N-3P-STAT	Statystyka	0	20	10	0	10	0
3	2020-EE-1N-xP-FIZ (x-1,2)	Fizyka	2	92	45	27	20	0
4	2020-EE-1N-xP-PI (x-1,2)	Podstawy informatyki	1	54	18	0	36	0
5	2020-EE-1N-3P-IM	Inżynieria materiałowa	1	30	15	0	15	0
6	2010-EE-1N-1P-GGI	Geometria i grafika inżynierska	0	30	15	0	0	15
7	2020-EE-1N-2P-MN	Metody numeryczne	0	30	15	0	15	0
8	2020-EE-1N-6P-CADE	Techniki CAD w elektrotechnice	0	48	18	0	30	0
9	2030-EE-1N-1P-WPJT	Wykorzystanie promieniowania jonizującego w technice	0	15	0	0	15	0
C		PRZEDMIOTY KIERUNKOWE	9	629	323	180	117	9
1	2020-EE-1N-xK-TO (x-1,2,3)	Teoria obwodów	1	90	36	36	18	0
2	2020-EE-1N-3K-TPM	Teoria pola elektromagnetycznego	1	36	18	18	0	0
3	2020-EE-1N-xK-MET (x-3,4)	Metrologia	1	54	26	10	18	0
4	2020-EE-1N-xK-ME (x-3,4)	Maszyny elektryczne	1	63	27	18	18	0
5	2020-EE-1N-4K-NE	Napęd elektryczny	0	18	9	9	0	0
6	2020-EE-1N-xK-EIE (x-4,5)	Elektronika i energoelektronika	1	69	33	9	18	9
7	2020-EE-1N-xK-PEN (x-3,4)	Podstawy elektroenergetyki	1	56	36	20	0	0
8	2020-EE-1N-3K-TM	Technika mikroprocesorowa	0	27	18	0	9	0
9	2020-EE-1N-4K-AIR	Automatyka i regulacja automatyczna	1	36	18	9	9	0
10	2020-EE-1N-xK-UE (x-4,5)	Urządzenia elektryczne	0	54	27	9	18	0
11	2010-EE-1N-3K-PMM	Podstawy mechaniki i mechatroniki	0	30	15	15	0	0
12	2020-EE-1N-xK-TWN (x-3,4)	Technika wysokich napięć	1	36	18	18	0	0
13	2020-EE-1N-5K-BUUE	Bezpieczne użytkowanie urządzeń elektrycznych	0	18	9	0	9	0
14	2010-EE-1N-4K-TRI	Tribologia	0	15	15	0	0	0
15	2020-EE-1N-5K-PR	Podstawy robotyki	1	27	18	9	0	0
D		PRZEDMIOTY SPECJALNOSCIOWE	5	389	200	89	20	80
1	2020-EE-EN-1N-5S-WEEL	Wytwarzanie energii elektrycznej	1	36	18	18	0	0
2	2020-EE-EN-1N-5S-GE	Gospodarka elektroenergetyczna	0	27	18	9	0	0
3	2020-EE-EN-1N-6S-ZIAE	Zabezpieczenia i automatyka elektroenergetyczna	1	45	25	0	20	0
4	2020-EE-EN-1N-xS-SISE (x-5,6)	Sieci i systemy elektroenergetyczne	1	66	30	16	0	20
5	2020-EE-EN-1N-xS-SIRE (x-5,6)	Stacje i rozdzielnie elektroenergetyczne	1	56	27	9	0	20
6	2020-EE-EN-1N-xS-ILOE (x-5,6)	Inżynieria łączenia obwodów elektrycznych	1	37	18	19	0	0
7	2020-EE-EN-1N-6S-PIEL	Projektowanie instalacji elektrycznych	0	38	18	0	0	20
8	2020-EE-EN-1N-5S-EIEPR	Elektrownie i energetyka przemysłowa	0	28	18	10	0	0
9	2030-EE-EN-1N-6SG-y (y-OS,PUEE)	Przedmiot obieralny	0	18	10	8	0	0
10	2020-EE-1N-7K-SEMD	Seminarium dyplomowe	0	20	0	0	0	20
11		Przedmiot ogólnouczelniany I	0	18	18	0	0	0
12	2020-EE-1N-7K-DYPL	Praca dyplomowa						
13	2020-EE-1N-xK-PZAWy (x-4,6,7; y-1,2,3)	Praktyki						
				Razem	W	C	L	P
		RAZEM	22	1620	792	446	278	104
	01.10.2019	Liczba godzin w semestrze						
		Liczba godzin tygodniowo						

Rozdział zajęć programowych na semestry

L.p.	Kod 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
A		7	1	63	10	0	0	3	0	10	28	0	0	2	0	0	18	0	0
1	1000-EE-1N-1A-PE	2	E	18															
2	1000-EE-1N-6A-PZ																		
3	4090-EE-1N-xA-y							2			18			2			18		
4	2020-EE-1N-1A-MSN	2		18															
5	4020-EE-1N-xA-WF	0			10			0			10								
6	2020-EE-1N-1A-TI	2		18															
7	2010-EE-1N-2A-OWI							1		10									
8	2010-EE-1N-1A-BHPE	1		9															
B		18	2	72	29	33	15	22	3	71	48	53	0	6	1	25	0	25	0
1	2020-EE-1N-xP-MAT	7	E	30	20			7	E	20	30								
2	2020-EE-1N-3P-STAT													2		10		10	
3	2020-EE-1N-xP-FIZ	6	E	27	9			8	E	18	18	20							
4	2020-EE-1N-xP-PI	2				18		5	E	18		18							
5	2020-EE-1N-3P-IM													4	E	15		15	
6	2010-EE-1N-1P-GGI	2		15			15												
7	2020-EE-1N-2P-MN							2		15		15							
8	2020-EE-1N-6P-CADE																		
9	2030-EE-1N-1P-WPJT	1				15													
C		5	0	18	18	0	0	5	1	18	18	0	0	22	2	125	51	27	0
1	2020-EE-1N-xK-TO	5		18	18			5	E	18	18			2				18	
2	2020-EE-1N-3K-TPM													5	E	18	18		
3	2020-EE-1N-xK-MET													2		18			
4	2020-EE-1N-xK-ME													4		18	18		
5	2020-EE-1N-4K-NE																		
6	2020-EE-1N-xK-EIE																		
7	2020-EE-1N-xK-PEN													2		20			
8	2020-EE-1N-3K-TM													3		18		9	
9	2020-EE-1N-4K-AIR																		
10	2020-EE-1N-xK-UE																		
11	2010-EE-1N-3K-PMM													2		15	15		
12	2020-EE-1N-xK-TWN													2	E	18			
13	2020-EE-1N-5K-BUUE																		
14	2010-EE-1N-4K-TRI																		
15	2020-EE-1N-5K-PR																		
D		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	2020-EE-EN-1N-5S-WEEL																		
2	2020-EE-EN-1N-5S-GE																		
3	2020-EE-EN-1N-6S-ZIAE																		
4	2020-EE-EN-1N-xS-SISE																		
5	2020-EE-EN-1N-xS-SIRE																		
6	2020-EE-EN-1N-xS-ILOE																		
7	2020-EE-EN-1N-6S-PIEL																		
8	2020-EE-EN-1N-5S-EIEPR																		
9	2030-EE-EN-1N-6SG-y																		
10	2020-EE-1N-7K-SEMD																		
11																			
12	2020-EE-1N-7K-DYPL																		
13	2020-EE-1N-xK-PZAWy																		
		PK	E	W	C	L	P	PK	E	W	C	L	P	PK	E	W	C	L	P
RAZEM		30	3	153	57	33	15	30	4	99	94	53	0	30	3	150	69	52	0
Liczba godzin w semestrze		258						246						271					
Liczba godzin tygodniowo		17,2						16,4						18,1					

L.p.	Kod 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		2	0	0	18	0	0	2	1	0	18	0	0	2	0	10	8	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1000-EE-1N-1A-PE																								
2	1000-EE-1N-6A-PZ													2		10	8								
3	4090-EE-1N-xA-y	2			18			2	E		18														
4	2020-EE-1N-1A-MSN																								
5	4020-EE-1N-xA-WF																								
6	2020-EE-1N-1A-TI																								
7	2010-EE-1N-2A-OWI																								
8	2010-EE-1N-1A-BHPE																								
B		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	18	0	30	0	0	0	0	0	0	0
1	2020-EE-1N-xP-MAT																								
2	2020-EE-1N-3P-STAT																								
3	2020-EE-1N-xP-FIZ																								
4	2020-EE-1N-xP-PI																								
5	2020-EE-1N-3P-IM																								
6	2010-EE-1N-1P-GGI																								
7	2020-EE-1N-2P-MN																								
8	2020-EE-1N-6P-CADE													4		18		30							
9	2030-EE-1N-1P-WPJT																								
C		23	4	117	84	45	0	11	2	45	9	45	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	2020-EE-1N-xK-TO																								
2	2020-EE-1N-3K-TPM																								
3	2020-EE-1N-xK-MET	4	E	8	10	18																			
4	2020-EE-1N-xK-ME	3	E	9		18																			
5	2020-EE-1N-4K-NE	1		9	9																				
6	2020-EE-1N-xK-EIE	2		15	9			4	E	18		18	9												
7	2020-EE-1N-xK-PEN	3	E	16	20																				
8	2020-EE-1N-3K-TM																								
9	2020-EE-1N-4K-AIR	4	E	18	9	9																			
10	2020-EE-1N-xK-UE	3		27	9			2				18													
11	2010-EE-1N-3K-PMM																								
12	2020-EE-1N-xK-TWN	2			18																				
13	2020-EE-1N-5K-BUUE							2		9		9													
14	2010-EE-1N-4K-TRI	1		15																					
15	2020-EE-1N-5K-PR							3	E	18	9														
D		9	0	9	0	0	0	17	1	106	55	0	0	33	4	85	34	20	60	35	0	0	0	0	20
1	2020-EE-EN-1N-5S-WEEL							3	E	18	18														
2	2020-EE-EN-1N-5S-GE							3		18	9														
3	2020-EE-EN-1N-6S-ZIAE													5	E	25		20							
4	2020-EE-EN-1N-xS-SISE							3		16	8			5	E	14	8		20						
5	2020-EE-EN-1N-xS-SIRE							2		18				5	E	9	9		20						
6	2020-EE-EN-1N-xS-ILOE							2		9	10			3	E	9	9								
7	2020-EE-EN-1N-6S-PIEL													4		18			20						
8	2020-EE-EN-1N-5S-EIEPR							3		18	10														
9	2030-EE-EN-1N-6SG-y													2		10	8								
10	2020-EE-1N-7K-SEMD																			2					20
11		1		9				1		9															
12	2020-EE-1N-7K-DYPL																			15					
13	2020-EE-1N-xK-PZAWy	8	7 tygodni											9	8 tygodni					18	11 tygodni				
		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		34	4	126	102	45	0	30	4	151	82	45	9	39	4	113	42	50	60	35	0	0	0	0	20
Liczba godzin w semestrze		273						287						265						20					
Liczba godzin tygodniowo		18,2						19,1						17,7						1,3					

Przedmiot obieralny: 1) Ochrona środowiska
2) Przetwarzanie i użytkowanie energii elektrycznej

Praca dyplomowa: sem VII - do 300 godzin pracy studenta