

PLAN STUDIÓW NIESTACJONARNYCH I stopnia
KIERUNEK: ENERGETYKA
PROFIL: PRAKTYCZNY

Lp.	Nazwa przedmiotu	Kod przedmiotu	ROK I												ROK II												ROK III												ROK IV												Ogółem	w tym:				
			1 sem.				ECTS	2 sem.				ECTS	3 sem.				ECTS	4 sem.				ECTS	5 sem.				ECTS	6 sem.				ECTS	7 sem.				ECTS	w.	cw.	lab.	p.	ECTS														
			w	cw	lab	p.		w	cw	lab	p.		w	cw	lab	p.		w	cw	lab	p.		w	cw	lab	p.		w	cw	lab	p.		w	cw	lab	p.																				
A. Przedmioty podstawowe																																																								
1	Język obcy	E III	18		2		18		2		18		2																						54	0	54	0	0	6																
2	Technologie informacyjne	z. o. I		18	2																														18	0	0	18	0	2																
3	BHP	z. I	4		0																													4	4	0	0	0	0																	
4	Analiza matematyczna	E I	15	18	4																														33	15	18	0	0	4																
5	Fizyka	E II	10	10	2	10	10	10	3																										50	20	20	10	0	5																
6	Podstawy obliczeń inżynierskich	z. o. II				15	18		4																											33	15	18	0	0	4															
7	Podstawy kreatywności	z. o. II				10			1																											10	10	0	0	0	1															
8	Matematyka stosowana	z. o. III							10	18		3																								28	10	18	0	0	3															
9	Język obcy dla inżynierów	z. o. IV										18		2																						18	0	18	0	0	2															
10	Podstawy ekonomii dla inżynierów	z. o. V											10		1																					10	10	0	0	0	1															
11	Ochrona własności intelektualnych	z. o. VI																					10													10	10	0	0	0	1															
12	Prawo i normy w energetyce	z. o. VII																																		20	10	10	0	0	2															
B. Przedmioty kierunkowe																																																								
1	Materiaoznawstwo	z. o. I	15	18	4																															33	15	0	18	0	4															
2	Podstawy technologii energetycznych	E I	15	10	10	4																															35	15	0	10	10	4														
3	Podstawy elektrotechniki	z. o. I	15	10	18	5																															43	15	10	18	0	5														
4	Odnawialne źródła energii	z. o. I	15	10	10	4																															35	15	0	10	10	4														
5	Rysunek techniczny i CAD	z. o. II				10	10	18	4																												38	10	10	18	0	4														
6	Podstawy elektroniki i miernictwa	z. o. II				15	10	18	5																												43	15	10	18	0	5														
7	Podstawy energoelektroniki	E II				15	18	10	5																												43	15	0	18	10	5														
8	Chemia	z. o. II				15	10	10	4																												35	15	10	10	0	4														
9	Mechanika płynów	z. o. III							15	10	10	4																									35	15	10	10	0	4														
10	Maszyny i napędy elektryczne	E III							15	10	10	4																									35	15	0	10	10	4														
11	Sterowniki programowalne PLC	z. o. III							10	18	3																											28	10	0	18	0	3													
12	Podstawy konstrukcji i eksploatacji maszyn	z. o. IV									15	10	18	5																								43	15	0	10	18	5													
13	Termodynamika techniczna	E IV									15	10	10	4																							35	15	10	10	0	4														
14	Kotły parowe	z. o. V																					15	10	10											35	15	10	10	0	4															
15	Turbiny parowe i gazowe	z. o. VI																					15		10	10										35	15	0	10	10	4															
16	Podstawy projektowania maszyn energetycznych	z. o. VI																					10			18	3									28	10	0	0	18	3															
C. Moduł obieralny																																																								
1	Moduł obieralny								20	0	28	28	8	35	0	46	54	15	45	0	56	72	19	35	0	38	54	14	20	0	10	36	7	577	155	0	178	244	63																	
D. Dyplomowanie i praktyka																																																								
1	Seminarium dyplomowe	z. o. II, IV, VI, VII																					18	2			18	2				18	8			54	0	0	0	54	60															
2	Praktyka zawodowa	z. o.				5								10																							0	0	0	0	0	38														
RAZEM			89	56	74	20	27	90	76	74	10	28	70	46	66	38	24	65	28	66	72	26	70	10	66	90	26	70	0	48	100	24	30	10	10	54	17	1498	484	226	404	384	210													
			239				250				220				231				236				218				104				1498																									
			489				60				451				60				454				60				104				30																									

PLAN STUDIÓW NIESTACJONARNYCH I stopnia
KIERUNEK: ENERGETYKA
PROFIL: PRAKTYCZNY
Moduł obieralny: ELEKTROENERGETYKA

Lp.	Nazwa przedmiotu	Forma zajęć	ROK I				ROK II				ROK III				ROK IV				Ogółem	w tym:				ECTS																	
			1 sem.		2 sem.		3 sem.		4 sem.		5 sem.		6 sem.		7 sem.		w	cw		lab	p																				
			w	cw	lab	p	ECTS	w	cw	lab	p	ECTS	w	cw	lab	p						ECTS																			
C. Moduł obieralny: ELEKTROENERGETYKA																																									
1	Podstawy elektroenergetyki	E III					10	10	18	4													38	10	0	10	18	4													
2	Podstawy automatyki	z. o. III					10	18	10	4													38	10	0	18	10	4													
3	Technologie maszyn energetycznych	E IV									15	10	18	5									43	15	0	10	18	5													
4	Pomiary w procesach energetycznych	z. o. IV									10	18	18	5									46	10	0	18	18	5													
5	Automatyzacja procesów energetycznych	E IV									10	18	18	5									46	10	0	18	18	5													
6	Sieci elektroenergetyczne	z. o. V													10	18	18	5					46	10	0	18	18	5													
7	Stacje rozdzielcze i aparaty elektryczne	E V									15	10	18	5									43	15	0	10	18	5													
8	Modernizacja maszyn energetycznych	E V									10	18	18	5									46	10	0	18	18	5													
9	Eksploatacja i nadzór nad instalacjami i urządzeniami energetycznymi	z. o. V									10	10	18	4	10	10	18	4					76	20	0	20	36	8													
10	Projektowanie sieci i instalacji elektroenergetycznych	z. o. VI													15	10	18	5					43	15	0	10	18	5													
11	Modelowanie procesów energetycznych	z. o. VI													10	18	18	5					46	10	0	18	18	5													
12	Gospodarka i systemy energetyczne	z. o. VII																	10	10	18	4	38	10	0	10	18	4													
13	Projekt inżynierski	z. o. VII																	10	18	18	3	28	10	0	18	18	3													
Razem liczba godzin			0	0	0	0	0	0	0	0	20	0	28	28	8	35	0	46	54	15	45	0	56	72	19	35	0	38	54	14	20	0	10	36	7	577	155	0	178	244	63

