

PLAN STUDIÓW

TRYB: STACJONARNY
STOPIEŃ: DRUGI

KIERUNEK - ELEKTROTECHNIKA
SPECJALNOŚĆ - ELEKTROENERGETYKA

wersja zatwierdzona na Radzie Wydziału WIEiK 20 czerwca 2018r. Obowiązuje od sem. letniego 2017/18

							W	C	L	LK	P	S	Suma	EGZ	ECTS	
Semestr 1 (wspólny dla wszystkich specjalności)																
<i>Przedmioty obligatoryjne</i>																
1	K	Metody numeryczne w technice	30			15							45			3
2	K	Wybrane zagadnienia teorii obwodów	30			15							45	1		3
3	K	Pomiary elektryczne wielkości nieelektrycznych	30		15								45			3
4	K	Elektromechaniczne systemy napędowe	30			15							45	1		3
5	K	Zakłócenia w układach elektroenergetycznych	30			15							45	1		3
6	O	Metodologia działalności badawczej oraz redakcja tekstów technicznych										30	30			3
<i>Pary przedmiotów obieralnych (jeden z pary przedmiotów a lub b)</i>																
7	K	Inżynieria sterowania / Metody i algorytmy automatyki	30			15							45			3
8	K	Modelowanie cyfrowe układów energoelektronicznych / Ergoelektronika przemysłowa	20			10	15						45			3
9	K	Polowe modelowanie układów elektromagnetycznych/Obwodowe modelowanie układów elektromagnetycznych	30			15							45			3
10	K	Maszyny elektryczne w napędach pojazdów / Dynamika systemów elektromechanicznych pojazdów	30				15						45			3
Suma			260	0	15	100	30	30	30	435	3	30				
Semestr 2																
<i>Przedmioty obligatoryjne</i>																
1	O	Język obcy		15									15			1
2	K	Przetwarzanie i transmisja sygnałów elektrycznych	20		15								35			2
3	S	Systemy generacji i przetwarzania energii elektrycznej	20	10			15						45	1		4
4	S	Przesył i rozdział energii elektrycznej	25	20									45	1		4
5	S	Systemy zasilania w trakcji elektrycznej	15				15						30			2
6	S	Instalacje elektryczne + AutoCad	20	10		15	15						60			5
7	S	Automatyka i zabezpieczenia w energetyce	15		15								30			2
8	S	Eksploatacja urządzeń elektroenergetycznych	15		15								30			2
9	O	Wychowanie fizyczne		15									15			0
<i>Pary przedmiotów obieralnych (jeden z pary przedmiotów a lub b)</i>																
10	S	Metody sztucznej inteligencji w elektroenergetyce / Elektrotechnika i układy sztucznej inteligencji w budownictwie	15				15						30			2
11	S	Układy przekształtnikowe w elektroenergetyce / Napędy przekształtnikowe w elektroenergetyce	15		15	15							45			3
12	S	Sterowniki programowalne / Pomiary i monitoring układów elektroenergetycznych	15		15		15						45			3
Suma			175	70	75	30	75	0	425	2	30					
Semestr 3																
1	O	Język obcy		30									30			2
2	S	Systemy SCADA	10		20								30			3
3	S	Odnawialne i niekonwencjonalne źródła energii	15		10			10					35			2
4	S	Prawo energetyczne i rynki energii	15										15			1
5	D	Seminarium dyplomowe						10					10			2
6	D	Praca dyplomowa						10					10			20
Suma			40	30	30	0	0	30	130	0	30					
							W	C	L	LK	P	S	Suma	EGZ	ECTS	
RAZEM semestry 1-3							475	100	120	130	105	60	990	5	90	

Przedmioty: O - ogólne, K - kierunkowe, S specjalnościowe, D - dyplomujące