

PLAN STUDIÓW

TRYB: STACJONARNY
STOPIEŃ: DRUGI

KIERUNEK - ELEKTROTECHNIKA
SPECJALNOŚĆ - ELEKTROENERGETYKA

wersja zatwierdzona na Radzie Wydziału WIEiK dnia 19 czerwca 2019 r. Obowiązuje od sem. zimowego 2019/20

			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 / Energoelektronika 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	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	20	15	10				45	1	4
5	S	Systemy zasilania w trakcji elektrycznej	10		10		10		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			165	65	95	30	70	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
RAZEM semestry 1-3			465	95	140	130	100	60	990	5	90

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