

PLAN STUDIÓW

TRYB: STACJONARNY  
STOPIEŃ: DRUGI

KIERUNEK - ELEKTROTECHNIKA  
SPECJALNOŚĆ - ELEKTROENERGETYKA

wersja zatwierdzona na Radzie Wydziału WIEiK 20 września 2017r. Obowiązuje od roku ak.2017/18

		W	C	L	LK	P	S	Suma	EGZ	ECTS	
<b>Semestr 1 ( wspólny dla wszystkich specjalności )</b>											
<i>Przedmioty obligatoryjne</i>											
1	K	Metody numeryczne w technice	30		15			45		3	
2	K	Wybrane zagadnienia teorii obwodów	30		15			45	1	4	
3	K	Pomiary elektryczne wielkości nieelektrycznych	30		15			45		3	
4	K	Elektromechaniczne systemy napędowe	30		15			45	1	4	
5	K	Zakłócenia w układach elektroenergetycznych	30		15			45	1	4	
<i>Pary przedmiotów obieralnych( jeden z pary przedmiotów a lub b)</i>											
6	K	Inżynieria sterowania / Metody i algorytmy automatyki	30		15			45		3	
7	K	Modelowanie cyfrowe układów energoelektronicznych / Energoelektronika przemysłowa	20		10	15		45		3	
8	K	Połowe modelowanie układów elektromagnetycznych / Obwodowe modelowanie układów elektromagnetycznych	30		15			45		3	
9	K	Maszyny elektryczne w napędach pojazdów / Dynamika systemów elektromechanicznych pojazdów	30			15		45		3	
		<b>Suma</b>	<b>260</b>	<b>0</b>	<b>15</b>	<b>100</b>	<b>30</b>	<b>0</b>	<b>405</b>	<b>3</b>	<b>30</b>
<b>Semestr 2</b>											
<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	
		<b>Suma</b>	<b>175</b>	<b>70</b>	<b>75</b>	<b>30</b>	<b>75</b>	<b>0</b>	<b>425</b>	<b>2</b>	<b>30</b>
<b>Semestr 3</b>											
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	
		<b>Suma</b>	<b>40</b>	<b>30</b>	<b>30</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>30</b>	<b>130</b>	<b>0</b>	<b>30</b>
			<b>W</b>	<b>C</b>	<b>L</b>	<b>LK</b>	<b>P</b>	<b>S</b>	<b>Suma</b>	<b>EGZ</b>	<b>ECTS</b>
		<b>RAZEM semestry 1-3</b>	<b>475</b>	<b>100</b>	<b>120</b>	<b>130</b>	<b>105</b>	<b>30</b>	<b>960</b>	<b>5</b>	<b>90</b>

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