

PLAN STUDIÓW

TRYB: STACJONARNE  
STOPIEŃ: DRUGI

KIERUNEK - ELEKTROTECHNIKA  
SPECJALNOŚĆ - ELEKTROENERGETYKA

wersja zatwierdzona na Radzie Wydziału WIEiK 24 września 2014r.

		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	Polowe 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	3	
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		1	
		<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>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