

PLAN STUDIÓW

TRYB: NIESTACJONARNE  
STOPIEŃ: DRUGI

KIERUNEK - ELEKTROTECHNIKA  
SPECJALNOŚĆ - ELEKTROENERGETYKA

Zatwierdzony przez Radę Wydziału IEiK 20.09.2017 r., obowiązuje od roku ak.2017/18

			W	C	L	LK	P	S	Suma	EGZ	ECTS
<b>Semestr 1</b>											
<i>Przedmioty obligatoryjne</i>											
1	K	Metody numeryczne w technice	18			9			27		3
2	K	Wybrane zagadnienia teorii obwodów	12			15			27	1	4
3	K	Pomiary elektryczne wielkości nieelektrycznych	18		15				33		3
4	K	Elektromechaniczne systemy napędowe	18			9			27	1	4
5	K	Zakłócenia w układach elektroenergetycznych	18			9			27	1	4
6	O	Wychowanie fizyczne		15					15		0
<i>Pary przedmiotów obieralnych (jeden z pary przedmiotów a lub b)</i>											
7	K	Inżynieria sterowania / Metody i algorytmy automatyki	18			9			27		3
<b>Suma godzin w semestrze 1</b>			<b>102</b>	<b>15</b>	<b>15</b>	<b>51</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>183</b>	<b>3</b>	<b>21</b>
<b>Semestr 2</b>											
<i>Przedmioty obligatoryjne</i>											
1	O	Język obcy		9					9		1
2	K	Przetwarzanie i transmisja sygnałów elektrycznych	12			15			27		2
3	S	Systemy generacji i przetwarzania energii elektrycznej	12	6			9		27	1	4
4	S	Przesył i rozdział energii elektrycznej	15	12					27	1	3
5	S	Systemy zasilania w trakcji elektrycznej	9				9		18		2
<i>Pary przedmiotów obieralnych (jeden z pary przedmiotów a lub b)</i>											
6	K	Modelowanie cyfrowe układów energoelektronicznych / Energoelektronika przemysłowa	12			5	9		26		3
7	K	Polowe modelowanie układów elektromagnetycznych / Obwodowe modelowanie ukł. elektromagnetycznych	18			9			27		3
8	K	Maszyny elektryczne w napędach pojazdów / Dynamika systemów elektromechanicznych pojazdów	18				9		27		3
<b>Suma godzin w semestrze 2</b>			<b>96</b>	<b>27</b>	<b>0</b>	<b>29</b>	<b>36</b>	<b>0</b>	<b>188</b>	<b>2</b>	<b>21</b>
<b>Semestr 3</b>											
<i>Przedmioty obligatoryjne</i>											
1	O	Język obcy		18					18		2
2	S	Instalacje elektryczne + AutoCad	12	6		9	9		36		5
3	S	Automatyka i zabezpieczenia w energetyce	9		15				24		2
4	S	Eksploatacja urządzeń elektroenergetycznych	9		15				24		3
<i>Pary przedmiotów obieralnych (jeden z pary przedmiotów a lub b)</i>											
5	S	Metody sztucznej inteligencji w elektroenergetyce / Elektrotechnika i układy sztucznej inteligencji w budownictwie	9				9		18		2
6	S	Układy przekształtnikowe w elektroenergetyce / Napędy przekształtnikowe w elektroenergetyce	9		15	9			33		3
7	S	Sterowniki programowalne / Pomiary i monitoring układów elektroenergetycznych	9		15		9		33		3
<b>Suma godzin w semestrze 3</b>			<b>57</b>	<b>24</b>	<b>60</b>	<b>18</b>	<b>27</b>	<b>0</b>	<b>186</b>	<b>0</b>	<b>20</b>
<b>Semestr 4</b>											
1	S	Systemy SCADA	6		20				26		3
2	S	Odnawialne i niekonwencjonalne źródła energii	9		6			6	21		2
3	S	Prawo energetyczne i rynki energii	9						9		1
4	D	Seminarium dyplomowe						10	10		2
5	D	Praca dyplomowa						10	10		20
<b>Suma godzin w semestrze 4</b>			<b>24</b>	<b>0</b>	<b>26</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>26</b>	<b>76</b>	<b>0</b>	<b>28</b>
<b>Razem</b>			<b>279</b>	<b>66</b>	<b>101</b>	<b>98</b>	<b>63</b>	<b>26</b>	<b>633</b>	<b>5</b>	<b>90</b>

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

Plan zachowuje przedmioty występujące w planie studiów stacjonarnych po ich rozłożeniu z 3 na 4 semestry

Liczby godzin wynikają z pomnożenia przez współczynnik 0.6 za wyjątkiem laboratoriów aparaturowych oraz seminarium dyplomowego i pracy dyplomowej