

PLAN STUDIÓW NIESTACJONARNYCH II STOPNIA KIERUNEK ELEKTROTECHNIKA
specjalność: Elektryczne urządzenia sterowania

zatwierdzony przez RW WIEiK dnia 20.09.2017.

Przedmioty		W	C	L	LK	P	S	Suma	EGZ	ECTS	Uwagi
Semestr 1											
k	1 Wybrane zagadnienia teorii obwodów	25	20					45	1	5	
k	2 Problemy i metody elektromagnetyzmu	10	5		5			20		3	
p	3 Metody numeryczne w elektrotechnice	25			20			45	1	5	
k	4 Elektryczne urządzenia wykonawcze małej mocy	10		10				20		3	
k	5 Pomiary elektryczne wielkości nieelektrycznych	15		15				30		4	
	6 Wychowanie fizyczne		15					15		0	
Suma godzin w semestrze 1		85	40	25	25	0	0	175	2	20	
Semestr 2											
p	1 Język obcy		9					9		1	wybór
k	2 Systemy elektromechaniczne	10		10				20		3	
k	3 Mikrokontrolery i układy programowalne	10		10		10		30		4	
k	4 Przetwarzanie i transmisja sygnałów elektrycznych	12			10	10		32		4	
k	5 Automatyka napędów przekształtnikowych	15		10	10	10		45	1	5	
k	6 Inżynieria sterowania/Metody i algorytmy automatyki	20			10			30		3	
k	7 Modelowanie cyfrowe układów energoelektronicznych / Energoelektronika przemysłowa	10			10	10		30		3	wybór
Suma godzin w semestrze 2		77	9	30	40	40	0	196	1	23	
Semestr 3											
k	1 Zakłócenia elektromagnetyczne i ochrona przeciwporażeniowa w energoelektronice	10		10	10			30	1	3	
k	2 Sterowanie komputerowe z LabView	15		5	10			30		3	
k	3 Technika zabezpieczeń układów elektrycznych	10		10	10			30		3	
k	4 Programowalne układy sterujące w energoelektronice	15		10		5		30	1	3	
p	5 Język obcy		18					18		2	
k	6 Sterowniki programowalne w ukl. wykonaw. / Modelow. i projekt. komp. systemów elektroenerget.	10			5			15		2	wybór
k	7 Konstrukcja urządzeń elektr. i elektron. / Modelowanie i projektowanie urządzeń elektron.	15		5				20		3	wybór
k	8 Elektrot. i układy sztucznej inteligencji w budowl. / Elementy sztucznej inteligencji w elektrot.	10		10				20		2	wybór
Suma godzin w semestrze 3		85	18	50	35	5	0	193	2	21	
Semestr 4											
k	1 Systemy SCADA	10			10			20		3	
p	2 Ochrona własności intelektualnej						10	10		1	
d	3 Seminarium dyplomowe						10	10		2	
d	4 Praca dyplomowa						10	10		20	
Suma godzin w semestrze 3		10	0	0	10	0	30	50	0	26	
Suma		257	67	105	110	45	30	614	5	90	

Obowiązuje od roku ak.2017/18