

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

zatwierdzony przez RW WIEiK dnia 25.06.2014.

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		2	
k	5	Pomiary elektryczne wielkości nieelektrycznych										15		15				30		4	
	6	Wychowanie fizyczne											15					15		1	
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										10			10	10		30		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		75	9	30	40	40	0	194	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 ukt. 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 sztucz. inteligencji w budow / 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		255	67	105	110	45	30	612	5	90											

Obowiązuje od 1.10.2014.