

PLAN STUDIÓW NIESTACJONARNYCH II STOPNIA KIERUNEK ELEKTROTECHNIKA
specjalność: Monitoring i diagnostyka układów elektrycznych

zatwierdzony przez RW WIEiK 24.09.2014.

Przedmioty		W	C	L	LK	P	S	Suma	EGZ	ECTS
Semestr 1										
1	Wybrane zagadnienia teorii obwodów	25	20					45	1	5
2	Problemy i metody elektromagnetyzmu	10	5		5			20		3
3	Metody numeryczne w elektrotechnice	25			20			45	1	5
4	Systemy akwizycji dla monitoringu i diagnostyki	10		10		10		30		3
5	Pomiary elektryczne wielkości nieelektrycznych	15		15				30		4
6	Wychowanie fizyczne		15					15		1
Suma godzin w semestrze 1		85	40	25	25	10	0	185	2	21
Semestr 2										
1	Język obcy		9					9		1 wybór
2	Systemy elektromechaniczne	10		10				20		3
3	Mikroprocesorowe urządzenia sterowania	10		10				20		2
4	Przetwarzanie i transmisja sygnałów elektrycznych	12			10	10		32		4
5	Problemy i metody diagnostyki	10		10		10		30	1	5
6	Inżynieria sterowania/Metody i algorytmy automatyki	20			10			30		3
7	Modelowanie cyfrowe układów energoelektronicznych / Energoelektronika przemysłowa	15			5	10		30		3 wybór
Suma godzin w semestrze 2		77	9	30	25	30	0	171	1	21
Semestr 3										
1	Zakłócenia w układach elektroenergetycznych	10	10			10		30	1	3
2	Automatyka napędu elektrycznego / Elektryczne napędy przekształtnikowe	10		10		10		30		4 wybór
3	Technika zabezpieczeń układów elektrycznych	10		10	10			30		3
4	Modele diagnostyczne układów elektrycznych	10			10	10		30	1	4
5	Język obcy		18					18		2
6	Metody sztucznej inteligencji w diag/Inteligentne techniki monitoringu i sterowania ukł. elektr.	10			5	5		20		2
7	Diagnostyka układów izolacyjnych/Monitorowanie układów rozproszonych w elektroenergetyce	10		5		5		20		2 wybór
8	Diagnostyka procesów przemysłowych/Diagnostyka wibroakustyczna maszyn	10		5		5		20		2 wybór
Suma godzin w semestrze 3		70	28	30	25	45	0	198	2	22
Semestr 4										
1	Systemy SCADA	10		5		5		20		3
2	Ekonomiczne aspekty diagnostyki	5				5		10		1
3	Seminarium dyplomowe						10	10		2
4	Praca dyplomowa						10	10		20
Suma godzin w semestrze 3		15	0	5	0	10	20	50	0	26
Suma		247	77	90	75	95	20	604	5	90

Obowiązuje od roku ak.2014/15.