

PLAN STUDIÓW

Obowiązuje od roku akademickiego 2015/16

WYDZIAŁ: Elektrotechniki i Automatyki
KIERUNEK: Elektrotechnika

poziom kształcenia: studia drugiego stopnia

profil : ogólnoakademicki

forma studiów: stacjonarne

Lp.	O/F	symbol*	nazwa zajęć	grupa zajęć**	SEMESTR I					SEMESTR II					SEMESTR III					SEMESTR IV ¹⁾²⁾																	
					forma zaliczenia	w	ć	l	p/s	razem	liczba punktów ECTS	forma zaliczenia	w	ć	l	p/s	razem	liczba punktów ECTS	forma zaliczenia	w	ć	l	p/s	razem	liczba punktów ECTS	forma zaliczenia	w	ć	l	p/s	razem	liczba punktów ECTS					
SEMESTR I																																					
1	O	MK_2	Obwody elektryczne	kierunkowe	egzamin	15	15			30	2																										
2	O	MK_1	Metody numeryczne w technice	kierunkowe	zaliczenie	15	15			30	2																										
3	O	MK_3	Indywidualne wysoki napięć	kierunkowe	zaliczenie	15	15			30	2																										
4	O	MK_4	Pomiary elektryczne wielkości nieelektrycznych	kierunkowe	zaliczenie	15			15	30	2																										
5	O	MK_5	Laboratorium pomiarów elektrycznych wielkości nieelektrycznych	kierunkowe	zaliczenie	15	15			15	1																										
6	O	MK_6	Elektrodynamika techniczna	kierunkowe	zaliczenie	30				30	2																										
7	O	MK_7	Systemy elektromechaniczne	kierunkowe	egzamin	30			15	45	3																										
8	O	MK_8	Laboratorium systemów elektromechanicznych	kierunkowe	zaliczenie	15	15			15	1																										
9	O	MK_9	Zakłócenia w układach elektroenergetycznych	kierunkowe	egzamin	30	15			45	3																										
10	O	MK_10	Laboratorium zakłóceń w układach elektroenergetycznych	kierunkowe	zaliczenie	15	15			15	1																										
11	O	MK_11	Mikroprocesorowe układy sterowania	kierunkowe	zaliczenie	15	15			30	3																										
12	O	MK_12	Elektronika przemysłowa	kierunkowe	zaliczenie	15	15			30	2																										
13	O	MK_13	Prototypowanie wspomaganie komputerowo	kierunkowe	zaliczenie	15	15			30	3																										
14	O	HUMAN_1	Przedmiot humanistyczny I	kierunkowe	zaliczenie	15			15	30	3																										
SEMESTR II																																					
14	F	MK_14	Przedmioty specjalnościowe I: Elektroenergetyka	MODUŁ																																	
15	F	MK_14.1	Systemy informacji geograficznej w elektroenergetyce	specjalnościowe	zaliczenie	15				15	1																										
16	F	MK_14.2	Elektroenergetyczna automatyka zabezpieczeniowa	specjalnościowe	zaliczenie	15				15	1																										
17	F	MK_14.3	Urządzenia i stacje elektroenergetyczne	specjalnościowe	zaliczenie	15				15	1																										
18	F	MK_14.4	Gospodarka i zarządzanie w elektroenergetyce	specjalnościowe	zaliczenie	15				15	1																										
19	F	MK_14.5	Nowoczesne źródła energii elektrycznej	specjalnościowe	zaliczenie	15				15	1																										
20	F	MK_14.6	Projekt grupowy obiektu elektroenergetycznego	specjalnościowe	zaliczenie					75	75	5																									
21	F	MK_14.7	Modelowanie procesów w elektroenergetyce	specjalnościowe	zaliczenie	15	15			30	3																										
22	F	MK_14.8	Komputerowe układy regulacji	specjalnościowe	egzamin	15	15			30	4																										
23	F	MK_14.9	Prognozowanie i planowanie rozwoju w energetyce	specjalnościowe	egzamin	15	15			30	4																										
24	F	MK_14.10	Przedmioty obieralne	specjalnościowe	zaliczenie	45	30	45		120	7																										
25	F	MK_15	Przedmioty specjalnościowe I: Przetwarzanie i użytkowanie energii elektrycznej	MODUŁ																																	
26	F	MK_15.1	Projekt grupowy układów zasilania i sterowania	specjalnościowe	zaliczenie	15	15			15	4																										
27	F	MK_15.2	Projektowanie systemów elektromechanicznych	specjalnościowe	zaliczenie	15	15			45	3																										
28	F	MK_15.3	Układy energoelektroniczne	specjalnościowe	egzamin	30	15			45	3																										
29	F	MK_15.4	Napędy o zasilaniu przekształtnikowym	specjalnościowe	egzamin	30	30			60	5																										
30	F	MK_15.5	Jakość energii elektrycznej	specjalnościowe	zaliczenie	15	15			30	3																										
31	F	MK_15.6	Mechatronika pojazdów	specjalnościowe	zaliczenie	15	15			30	3																										
32	F	MK_15.7	Przedmioty obieralne	specjalnościowe	zaliczenie	45	30	45		120	7																										
33	O	HUMAN_2	Przedmiot humanistyczny II	kierunkowe	zaliczenie	30				30	2																										
SEMESTR III																																					
33	O	SD	Seminarium dyplomowe	kierunkowe																																	
34	O	PiED	Praca dyplomowa	kierunkowe																																	
35	F	MK_16	Przedmioty specjalnościowe II: Elektroenergetyka	MODUŁ																																	
36	F	MK_16.1	Rynek energii elektrycznej	specjalnościowe	zaliczenie	15	15			30	2																										
37	F	MK_16.2	Technologie wysokonapięciowe	specjalnościowe	zaliczenie	15	15			30	2																										
38	F	MK_16.3	Bezpieczeństwo systemu elektroenergetycznego	specjalnościowe	zaliczenie	15				15	1																										
39	F	MK_16.4	Badania i eksploatacja urządzeń elektroenergetycznych	specjalnościowe	zaliczenie					30	3																										
40	F	MK_17	Przedmioty specjalnościowe II: Przetwarzanie i użytkowanie energii elektrycznej	MODUŁ																																	
41	F	MK_17.1	Energetyka i telematyka transportu	specjalnościowe	zaliczenie	30	15			45	4																										
42	F	MK_17.2	Projektowanie aplikacji komputerowych	specjalnościowe	zaliczenie	15	15			30	4																										
SEMESTR IV																																					
43	F	STAZ	Długoterminowy staż badawczo-przemysłowy		kierunkowe																																
					ŁĄCZNIE					405					30						ŁĄCZNIE						390			30							
					ŁĄCZNIE										120						ŁĄCZNIE						30			750	750				30		
					ŁĄCZNIE										120						ŁĄCZNIE						30			750	750				30		
PRAKTYKI																																					

obciążenia:
O - przedmiot obowiązkowy do zaliczenia danego roku studiów
F - przedmiot fakultatywny (do wyboru)
w - wykład
ć - ćwiczenia
l - laboratorium
p - projekt
s - seminarium
staz - modul opcjonalny
*symbol modułu/przedmiotu na kierunku i poziomie kształcenia
**grupy zajęć zgodne z załącznikiem nr 1 do niniejszego zarządzenia

Semestry I,III	SUMA GODZIN	915
	SUMA ECTS	30

||
||
||