



Wojskowa
Akademia
Techniczna

PLAN STACJONARNYCH STUDIÓW DRUGIEGO STOPNIA - MAGISTERSKICH
O PROFILU OGÓLNOAKADEMICKIM - NABÓR 2016
WYDZIAŁ ELEKTRONIKI
KIERUNEK STUDIÓW: ENERGETYKA SPECJALNOŚĆ: elektroenergetyka

Początek 2016 r. - studia II stopnia - 3 semestry

moduły	ogółem godzin/ pkt ECTS		ECTS zajęcia prakt.	ECTS udział NA	w tym godzin:					liczba godzin/rygor/pkt ECTS w semestrze:						jednostka organizacyjna (instytut/katedra) odpowiedzialna za moduł													
	godz.	ECTS			wykl.	ćwicz.	lab.	projekt	semin.	I		II		III															
										godz.	ECTS	godz.	ECTS	godz.	ECTS														
A. przedmioty ogólne																													
	88	6			66	22	0	0	0	4	0	0	24	0	2	60	0	4											
1	bezpieczeństwo i higiena pracy (BHP)	4	0		4					4	+								ZBHIP										
2	kierowanie zespołami ludzkimi	30	2		16	14										30	+	2	WCY/WEL										
3	metody podejmowania decyzji	30	2		30											30	+	2	WEL/ISE										
4	zarządzanie jakością w energetyce	24	2		16	8							24	+	2				WME/IL										
B. przedmioty podstawowe																													
	182	16			90	84	8	0	0	138	12	44	4	0	0														
1	rachunek prawdopodobieństwa i statystyka matematyczna	46	4		24	22				46	X	4							WCY										
2	metody numeryczne	46	4		22	24				46	X	4							WEL/ISE										
3	wybrane zagadnienia fizyki kwantowej	46	4		22	16	8			46	+	4							WEL/IRE										
4	wybrane zagadnienia z analizy matematycznej	44	4		22	22							44	X	4				WCY										
C. przedmioty kierunkowe																													
	316	23			148	92	64	0	12	122	10	164	13	0	0														
1	modelowanie zagadnień termomechaniki	30	3		14	16				30	X	3							WME										
2	modelowanie zagadnień elektrotechniki	30	3		14	16						30	X	3					WEL										
3	komputerowe wspomaganie projektowania w energetyce z CAD	46	4		10	14	22			46	+	4							WME/KBM										
4	modelowanie systemów energetycznych	46	3		22	24						46	X	3					WEL/ISE										
5	sieci komputerowe i bazy danych	46	3		22		24			46	+	3							WEL/ISE										
6	podstawy energetyki jądrowej	44	3		24	8		12				44	+	3					WEL/ISE										
7	sensory w energetyce	44	2		22	10	12					44	+	2					IOE										
8	Selected problems of dynamic systems theory (w jęz. angielskim)	30	2		20	4	6					30	+	2					WEL/ISE										
D. przedmioty specjalistyczne																													
	320	25			148	24	32	56	60	138	8	162	11	20	6														
1	seminaria przeddyplomowe	8	1						8	8	+	1							WEL/ISE										
2	praktyka specjalistyczna	2t	1																WEL										
3	laboratorium problemowe	20	2				16	4				20	+	2					WEL/ISE										
4	seminaria dyplomowe	20	6					20								20	+	6	WEL/ISE										
5	urządzenia klimatyzacyjne i chłodnicze	30	2		14	12	4					30	+	2					WME/IPMIT										
6	zaawansowane metody i techniki pozyskiwania paliw i energii	24	2		12			12				24	+	2					WMT										
7	tory prądowe i układy stykowe	44	2		24			20				44	+	2					WEL/ISE										
8	sterowanie systemami elektroenergetycznymi	44	2		28			16		44	+	2							WEL/ISE										
9	elektroenergetyczne sieci rozdzielcze	40	2		20			20		40	+	2							WEL/ISE										
10	mobilne urządzenia energetyczne	44	2		30	6	8					44	+	2					WME/KBM										
11	programowane układy sterowania	46	3		20	6	20			46	+	3							WME/WEL										
E. praca dyplomowa																													
	0	20			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	20													
1	przygotowanie pracy magisterskiej i przygotowanie do egzaminu dyplomowego		20													20			WEL										
ogółem godzin/pkt. ECTS																													
														906	90			452	222	104	56	72	402	30	394	30	80	30	
rodzaje i liczba rygorów w semestrze:										egzamin - X		3	3	0															
										zal - +		7	10	1															
										projekt - #																			
F. praktyki zawodowe		ECTS	liczba tygodni		termin realizacji		uwagi																						
1	specjalistyczna	1	nie mniej niż 2		po I lub II sem. w zależności od naboru																								

Plan studiów uchwalony przez Radę Wydziału Elektroniki
w dniu 15 czerwca 2016 r. — Uchwała Nr 400/WEL/2016

PRZEWODNICZĄCY
RADY WYDZIAŁU ELEKTRONIKI

prof. dr hab. inż. Marian WNUK



Wojskowa
Akademia
Techniczna

PLAN STACJONARNYCH STUDIÓW DRUGIEGO STOPNIA - MAGISTERSKICH
O PROFILU OGÓLNOAKADEMICKIM - NABÓR 2016
WYDZIAŁ ELEKTRONIKI/WYDZIAŁ MECHANICZNY
KIERUNEK STUDIÓW: ENERGETYKA SPECJALNOŚĆ: maszyny i urządzenia w energetyce

Początek 2016 r. - studia II stopnia - 3 semestry

moduły	ogółem godzin/pkt ECTS		ECTS zajęcia prakt.	ECTS udział NA	w tym godzin:					liczba godzin/rygor/pkt ECTS w semestrze:						Jednostka organizacyjna (Instytut/katedra) odpowiedzialna za moduł													
	godz.	ECTS			wykl.	ćwicz.	lab.	projekt	semin.	I		II		III															
										godz.	ECTS	godz.	ECTS	godz.	ECTS														
A. przedmioty ogólne																													
	88	6			66	22	0	0	0	4	0	24	2	60	4														
1	4	0			4					4	+					ZBHIP													
2	30	2			16	14								30	+	2	WCY/WEL												
3	30	2			30									30	+	2	WEL/ISE												
4	24	2			16	8					24	+	2				WME/IL												
B. przedmioty podstawowe																													
	182	16			90	84	8	0	0	138	12	44	4	0	0														
1	46	4			24	22				46	X	4					WCY												
2	46	4			22	24				46	X	4					WEL/ISE												
3	46	4			22	16	8			46	+	4					WEL/IRE												
4	44	4			22	22					44	X	4				WCY												
C. przedmioty kierunkowe																													
	316	23			148	92	64	0	12	122	10	164	13	0	0														
1	30	3			14	16				30	X	3					WME												
2	30	3			14	16					30	X	3				WEL												
3	46	4			10	14	22			46	+	4					WME/KBM												
4	46	3			22	24					46	X	3				WEL/ISE												
5	46	3			22		24			46	+	3					WEL/ISE												
6	44	3			24	8		12			44	+	3				WEL/ISE												
7	44	2			22	10	12				44	+	2				IOE												
8	30	2			20	4	6				30	+	2				WEL/ISE												
D. przedmioty specjalistyczne																													
	322	25			110	88	58	28	38	140	8	162	11	20	6														
1	8	1							8	8	+	1					WME												
2	2t	1											+	1			WME												
3	20	2					16	4				20	+	2			WME												
4	20	6					12	8						20+	6		WME												
5	30	2			14	12	4				30	+	2				WME/IPMIT												
6	24	2			12			12			24	+	2				WMT												
7	44	3			8		36			44	+	3					WME/KBM												
8	44	2			18	14	6	6		44	+	2					WME/IPMIT												
9	44	2			22	22					44	+	2				WME/IPMIT												
10	44	2			16	16	12			44	+	2					WME/KBM												
11	44	2			20	24					44	+	2				WME/KMiS												
E. praca dyplomowa																													
	0	20			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	20														
1		20													20		WEL												
ogółem godzin/pkt. ECTS																													
														908	90			414	286	130	28	50	404	30	394	30	80	30	
rodzaje i liczba rygorów w semestrze:										egzamin - X		3	3	0															
										zał - +		7	10	1															
										projekt - #																			
F. praktyki zawodowe		ECTS	liczba tygodni		termin realizacji		uwagi																						
1	specjalistyczna	1	nie mniej niż 2		po I lub II sem. w zależności od naboru																								

Pozytywna opinia Rady Wydziału Mechanicznego w zakresie przedmiotów specjalistycznych
Plan studiów uchwalony przez Radę Wydziału Elektroniki w dniu 15 czerwca 2016 r. — Uchwała Nr 400/WEL/2016

PRZEWODNICZĄCY
RADY WYDZIAŁU ELEKTRONIKI

prof. dr hab. inż. Marian WNUK