

PLAN STUDIÓW STACJONARNYCH II-EGO STOPNIA NA KIERUNKU AUTOMATYKA I ROBOTYKA

Specjalność: Automatyka

NAZWA PRZEDMIOTU		GODZINY						ROZKŁAD ZAJĘĆ W SEMESTRACH (LBA GODZ. W TYG.)																					
		w tym						Sem.1					EC	Sem.2					EC	Sem.3					EC				
		Σ	W	Ć	L	P	S	W	Ć	L	P	S		W	Ć	L	P	S		W	Ć	L	P	S					
1a	Wychowanie fizyczne	30	0	30	0	0	0																			1			
1	Język obcy wybieralny	60	0	60	0	0	0		2									2											
2	Elementy prawa / Etyka	30	15	15	0	0	0																		1	1	2		
3	Negocjacje / Zachowania w organizacji	30	15	15	0	0	0																		1	1	3		
4	Metody optymalizacji	60	30	0	30	0	0	2		2																	3		
5	Identyfikacja procesów	60	30	0	30	0	0	2											2								2		
6	Teoria sterowania	90	30	30	30	0	0	2	2										2								2		
7	Seminarium dyplomowe*	60	0	0	0	0	60													2						2	3		
8	Praca przejściowa	30	0	0	0	0	30	0													2						4		
9	Praca dyplomowa	0	0	0	0	0	0																			E	15		
10	Przedmiot wybieralny specjalnościowy (prowadzony w języku angielskim)**	60	30	0	30	0	0												2		2						3		
11	Estymacja i sterowanie w warunkach niepewności	60	30	0	30	0	0	2		2																E	6		
12	Systemy pomiarowe w automatyce	60	30	0	30	0	0	2		2																	3		
13	Automatyzacja procesów ciągłych i wsadowych	60	30	0	0	30	0	2						2													E	5	
14	Rozproszone systemy sterowania	60	30	0	0	30	0	2						2														4	
15	Metody wrażliwościowe w identyfikacji i sterowaniu	30	15	0	15	0	0												1		1						2		
16	Systemy automatycznego planowania i podejmowania decyzji	60	30	0	30	0	0												2		2						E	4	
17	Systemy mechatroniczne	60	30	0	0	30	0												2								E	5	
18	Elastyczne systemy produkcyjne	30	15	0	0	15	0												1								2		
19	Komunikacja i nawigacja w systemach mobilnych	60	30	0	30	0	0												2								2		
20	Integracja systemów automatyki	45	15	0	15	15	0																			1	1	1	2
21	Wizja komputerowa w automatyce	45	15	0	15	15	0																			1	1	1	2
RAZEM		1080	420	150	285	165	60	14	4	6	4	0							10	2	9	5	2					30	
		Liczba godzin tygodniowo						28						28						16									
		Liczba egzaminów						3						2						1									
		Liczba zaliczeń						5						9						7									

E - egzamin, S - seminarium

Powyższy plan studiów obowiązuje studentów rozpoczynających naukę w roku akademickim 2015/2016 i w latach następujących.

* seminarium dyplomowe prowadzone na 3 semestrze w języku angielskim

** Przedmiot wybieralny specjalnościowy (prowadzony w języku angielskim):

Practical implementation of control algorithms

Advanced signal processing