

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

Specjalność: Komputerowe systemy sterowania

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	TS	W	Ć	L	P	S	TS	W	Ć	L	P	S	TS						
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																					
5	Identyfikacja procesów	60	30	0	30	0	0	2									2														
6	Teoria sterowania	90	30	30	30	0	0	2	2								E	5													
7	Seminarium dyplomowe*	60	0	0	0	0	60																2		3						
8	Praca przejściowa	30	0	0	0	30	0															2									
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	Sterowanie robotami mobilnymi	30	15	0	15	0	0	1		1																					
12	Programowanie systemów sterowania	60	30	0	15	15	0	2		1	1																				
13	Sterowniki dedykowane	45	15	0	30	0	0	1		2																					
14	Aplikacje systemów sterowania	45	30	0	0	15	0	2			1																				
15	Rozproszone systemy pomiarowe	30	15	0	15	0	0	1		1																					
16	Systemy ekspertowe i eksploracja danych	45	30	0	15	0	0	2																							
17	Programowanie ograniczeniowe	45	30	0	15	0	0												2		1				3						
18	Cyfrowe przetwarzanie sygnałów	60	30	0	15	15	0												2		1	1			E 4						
19	Techniki adaptacyjne	60	30	0	15	15	0												2		1	1			E 4						
20	Systemy wizyjne	30	15	0	15	0	0												1		1				2						
21	Estymacja i podejmowanie decyzji	45	30	0	15	0	0																2		1	2					
22	Sterowanie procesów	60	30	0	0	30	0																2		2	3					
23	Wielopoziomowe systemy sterowania	15	15	0	0	0	0																			1					
RAZEM		1080	465	150	285	120	60	15	4	7	2	0		30	9	2	11	4	2					30	7	4	1	2	2		30
		Liczba godzin tygodniowo						28						28						16											
		Liczba egzaminów						3						2						1											
		Liczba zaliczeń						7						9						7											

E - egzamin, S - seminarium

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

* Seminarium dyplomowe na 3 semestrze prowadzone w języku angielskim

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

New technologies in control systems

Embedded and programmable logic systems design

Computer networks