

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

Specjalność: Robotyka

NAZWA PRZEDMIOTU	GODZINY						ROZKŁAD ZAJĘĆ W SEMESTRACH (LBA GODZ. W TYG.)																								
	w tym						Sem.1						Sem.2						Sem.3						EC TS						
	Σ	W	Ć	L	P	S	W	Ć	L	P	S	EC TS	W	Ć	L	P	S	EC TS	W	Ć	L	P	S	EC TS							
1a	Wychowanie fizyczne	30	0	30	0	0	0																		1						
1	Język obcy wybieralny	60	0	60	0	0	0	2					2					2													
2	Elementy prawa / Etyka	30	15	15	0	0	0																		2						
3	Negocjacje / Zachowania w organizacji	30	15	15	0	0	0																		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									2													
7	Seminarium dyplomowe *	60	0	0	0	0	60																2		3						
8	Praca przejściowa	30	0	0	0	30	0																								
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											
11	Układy manipulacyjne	60	30	0	30	0	0	2		2																					
12	Projektowanie i sterowanie robotów mobilnych	60	30	0	0	30	0	2					2																		
13	Układy mikroprocesorowe i mikrokontrolery	60	30	0	30	0	0	2		2																					
14	Robotyzacja procesów technologicznych	60	30	0	30	0	0	2		2																					
15	Dynamika robotów przemysłowych	60	30	0	30	0	0																								
16	Wizyjne systemy sensoryczne	75	45	0	30	0	0											3		2				E	5						
17	Programowanie systemów czasu rzeczywistego	30	15	0	15	0	0											1		1					2						
18	Planowanie ruchu robotów	45	15	0	30	0	0											1		2					2						
19	Widzenie maszynowe	30	15	0	15	0	0																	1	1						
20	Sztuczna inteligencja robotów	45	30	0	15	0	0																	2	1						
21	Badania operacyjne	30	15	0	15	0	0																	1	1						
22	Roboty w medycynie	15	15	0	0	0	0																	1							
RAZEM		1080	450	150	360	60	60	14	4	8	2	0		30	9	2	13	2	2					30	7	4	3	0	2		30
		Liczba godzin tygodniowo						28						28						16											
		Liczba egzaminów						3						2						1											
		Liczba zaliczeń						4						7						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):

Algorithms for parallel computing

Navigation in mobile systems