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

Specjalność: Robotyka

	NAZWA PRZEDMIOTU	GODZINY						ROZKŁAD ZAJĘĆ W SEMESTRACH (LICZBA GODZ. W TYG.)																				
			w tym					Sem.1						ECTS	Sem.2						ECTS	Sem.3						ECTS
		∑	W	Ć	L	P	S	W	Ć	L	P	S			W	Ć	L	P	S			W	Ć	L	P	S		
1	Język obcy wybieralny	60	0	60	0	0	0		2					2		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				2							
6	Teoria sterowania	90	30	30	30	0	0	2	2				E	5			2				2							
7	Seminarium dyplomowe *	60	0	0	0	0	60												2		2					2		3
8	Praca przejściowa	30	0	0	0	30	0											2			4							
9	Praca dyplomowa	0	0	0	0	0	0																				E	16
10	Modele i systemy sterowania w robotyce	60	30	0	30	0	0	2		2				5														
11	Bezzałogowe obiekty autonomiczne	45	15	0	0	30	0	1			2		E	5														
12	Systemy wbudowane i systemy czasu rzeczywistego	60	30	0	30	0	0	2		2				4														
13	Systemy zrobotyzowane w inżynierii produkcji	60	30	0	30	0	0	2		2				4														
14	Przedmiot wybieralny specjalnościowy (prowadzony w jezyku angielskim)	60	30	0	30	0	0								2		2				3							
15	Rozproszone systemy pomiarowe i sterowniki programowalne w robotyce	90	30	0	30	30	0								2		2	2		E	6							
16	Wizyjne systemy sensoryczne	60	30	0	30	0	0								2		2			E	5							
17	Modelowanie i symulacja procesów produkcyjnych	30	15	0	15	0	0								1		1				2							
18	Przetwarzanie sygnałów cyfrowych	30	15	0	15	0	0								1		1				2							
19	Sztuczna inteligencja w systemach autonomicznych	45	30	0	15	0	0															2		1				2
20	Badania operacyjne	45	15	0	15	15	0															1		1	1			2
21	Interaktywne metody planowania ruchów	45	15	0	15	15	0															1		1	1			2
	RAZEM	1050	405	120	345	120	60	13	4	8	2	0		30	8	2	12	4	2		30	6	2	3	2	2		30
		Liczba godzin tygodniowo						27							28							15						
		Liczba egzaminów						2							2							1						
		Liczba zaliczeń						6							8							6						

E - egzamin, S - seminarium

Powyższy plan studiów obowiązuje studentów rozpoczynających naukę w roku akademickim 2017/2018 i w latach następnych.

* Seminarium dyplomowe na 3 semestrze prowadzone w języku angielskim