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

Specjalność: Automatyka

		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 II	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	4			2				2							
7	Seminarium dyplomowe*	60	0	0	0	0	60												2		2					2		2
8	Praca przejściowa	30	0	0	0	30	0											2			4							
9	Praca dyplomowa	0	0	0	0	0	0																				E	20
10	Estymacja i sterowanie w warunkach niepewności	60	30	0	30	0	0	2		2				4														
11	Systemy pomiarowe w automatyce/Automatyka budynkowa	60	30	0	30	0	0	2		2				4														
12	Automatyzacja procesów ciągłych i wsadowych	60	30	0	0	30	0	2			2		E	4														
13	Rozproszone systemy sterowania	60	30	0	0	30	0	2			2			4														
14	Przedmiot wybieralny specjalnościowy (prowadzony w języku angielskim)	60	30	0	30	0	0								2		2				3							
15	Komunikacja i nawigacja w systemach mobilnych	60	30	0	0	30	0								2			2			4							
16	Systemy automatycznego planowania i podejmowania decyzji/ Sztuczna inteligencja w systemach sterowania	60	30	0	30	0	0								2		2			E	4							
17	Systemy mechatroniczne	60	30	0	0	30	0								2			2		E	5							
18	Elastyczne systemy produkcyjne	30	15	0	0	15	0								1			1			2							
19	Metody wrażliwościowe w identyfikacji i sterowaniu	30	15	0	15	0	0															1		1				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
		1050	420	120	255	195	60	15	5	6	4	0		30	9	2	8	7	2		30	4	1	3	2	2		30
		Liczba godzin tygodniowo						30							28							12						
		Liczba egzaminów						2							2							1						
		Liczba zaliczeń						7							8							5						

Powyższy plan studiów obowiązuje studentów rozpoczynających naukę w roku akademickim 2019/2020 i w latach następnych.

* Seminarium dyplomowe na 3 semestrze prowadzone w języku angielskim