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

Specjalność: Systemy pomiarowe i informacyjne

	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 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	(Obieralny spec) Niezawodność i iskrobezpieczeństwo/Sterowniki dedykowane	60	30	0	30	0	0	2		2				4														
11	Sieci przemysłowe/Pomiary i sterowanie w budynkach inteligentnych	60	30	0	30	0	0	2		2			E	5														
12	Sterowniki przemysłowe/Systemy kontroli i nadzoru SCADA	45	15	0	15	15	0	1		1	1			3														
13	Sztuczna inteligencja	30	15	0	15	0	0								1		1				2							
14	Inteligentne przetworniki pomiarowe/Sterowanie procesami	60	30	0	15	15	0	2		1	1			4														
15	Przedmiot wybieralny dla całego roku (prowadzony w języku angielskim)	60	30	0	30	0	0								2		2				3							
16	Diagnostic Systems for Machines/Adaptive techniques	60	30	0	30	0	0								2		2				4							
17	Procedury pomiarowe/Analiza danych pomiarowych	60	30	0	30	0	0								2		2			E	4							
18	Układy elektroniczne w aparaturze pomiarowej/Technologie informacyjne w pomiarach i sterowaniu	60	30	0	30	0	0								2		2			E	5							
19	Cyfrowe Przetwarzanie Sygnałów/Programowanie Systemów Sterowania	45	15	0	15	15	0															1		1	1			2
20	Pomiary i sterowanie w motoryzacji/Systemy wizyjne i termowizyjne	45	15	0	30	0	0															1		2				2
21	Przetwarzanie informacji w obiektach autonomicznych	45	15	0	30	0	0															1		2				2
		1050	405	120	390	75	60	14	5	8	2			30	9	2	13	2	2		30	4	1	5	1	2		30
		Liczba godzin tygodniowo						29							28							13						
		Liczba egzaminów						2							2							1						
		Liczba zaliczeń						7							8							5						

E - egzamin, S - seminarium

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