PLAN STUDIÓW STACJONARNYCH II-EGO STOPNIA NA KIERUNKU MAKROKIERUNEK

Specjalność: Automatyka

Numer	NAZWA PRZEDMIOTU	GODZINY						Sem.1						ECTS	Sem.2						ECTS	Sem.3						ECTS
		Σ	W	Ć	L	P	S	W	Ć	L	P	S			W	Ć	L	P	S			W	Ć	L	P	S		
1	Optimization Theory	60	30	0	30	0	0	2		2				3														
2	Advanced Topics in Numerical Methods	45	15	0	30	0	0	1		2				3														
3	Advanced Control	90	30	30	30	0	0	2	2	2			E	6														
4	System Identification	75	45	0	30	0	0	3		2			E	6														
5	Computer Integrated Manufacturing	45	30	0	15	0	0	2		1				4														
6	Expert Systems	30	15	0	0	15	0	1			1			3														
7	Optional course 1	45	30	0	15	0	0	2		1				3														
8	Foreign Language	60	0	60	0	0	0		2					2		2					2							
9	Computer System Security	30	15	0	15	0	0								1		1				2							
10	Industrial Project	45	0	0	0	30	15											2	1		4							
11	Modeling and Simulation of Industrial Systems	60	30	0	30	0	0								2		2				5							
12	Biotechnical Systems	45	30	0	15	0	0								2		1				3							
13	Programmable Controllers	90	30	0	30	30	0								2		2	2		E	5							
14	Sensors and Actuators	75	30	0	45	0	0								2		3				5							
15	Optional course 2	45	30	0	15	0	0								2		1				4							
16	Project Managements (HES)	45	15	0	0	30	0															1			2			3
17	Final Project Seminar	30	0	0	0	0	30																			2		3
18	Final Project	240	0	0	0	240	0																		16		E	18
19	Optional course 3	45	30	0	15	0	0															2		1				4
20	Social sciences (HES), optional course	15	15	0	0	0	0															1						2
		1215	420	90	315	345	45	13	4	10	1	0		30	11	2	10	4	1	0	30	4	2	1	18	2		30
		Liczba godzin tygodniowo						28							28							27						
		Liczba egzaminów						2							1							1						
		Liczba zaliczeń						6							7							5						

Przedmiot wybieralny:

Optional courses

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