

PLAN STUDIÓW DLA KIERUNKU: **Informatyka – studia I-go stopnia**  
SPECJALNOŚĆ: **Programowanie systemów automatyki**

Lp	Przedmioty specjalnościowe oraz profili dyplomowania	Suma godzin / ECTS						Sem. V					Sem. VI					Sem. VII					
		W	Ć	L	P	Σ	P <sub>E</sub>	W	Ć	L	P	P <sub>E</sub>	W	Ć	L	P	P <sub>E</sub>	W	Ć	L	P	P <sub>E</sub>	
1	Sterowniki programowalne	15	15			30	3	1	1			3											
2	Zasady i układy automatyki	15	15			30	3	1	1			3											
3	Cyfrowe systemy pomiarowe	15		30		45	3					1		2		3							
5	Języki programowania sterowników	15	15			30	2					1	1			2							
6	Sterowanie komputerowe i sieci przemysłowe	15	15			30	2					1	1			2							
7	Systemy sterowania i przetwarzania sygnałów	30				30	2					2				2							
8	Zastosowanie układów reprogramowalnych	15		30		45	4					1		2		4							
10	Metody sztucznej inteligencji w automatyce	30				30	3										2						3
11	Projektowanie użytkowych systemów sterowania	30	15			45	4										2	1					4
12	Laboratorium sterowania i przetwarzania sygnałów			30		30	3												2				3
13	Laboratorium sterowników przemysłowych			30		30	3												2				3
<b>Razem</b>		180	75	120	0	375	32	2	2	0	0	6	6	2	4	0	13	4	1	4	0		13
		28 godz. x 15 tygodni							4					12					9				
<b>Liczba egzaminów</b>		5						1					2					2					