

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 _E	W	Ć	L	P	P _E	W	Ć	L	P	P _E	W	Ć	L	P	P _E	
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	3						1		2		3						
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
Razem		180	75	120		375	31	2	2			6	6	2	4		12	4	1	4			13
		28 godz. x 15 tygodni						4					12					9					
Liczba egzaminów		5						1					2					2					