



**PLAN STUDIÓW**  
Rodzaj studiów – **stacjonarne I stopnia**

Kierunek : **AUTOMATYKA I ROBOTYKA - profil ogólnoakademicki**  
**Komputerowe systemy sterowania**

**Politechnika Poznańska**  
**Wydział Elektryczny**

Strona 3/3

Lp	Nazwa przedmiotu	Liczby egz.	Razem	Ogólne liczby godzin w tym:				Rozdział zajęć programowych na semestry																																												
				wykłady	ćwiczenia	laboratoria	prace projekt	Semestr I			Semestr II			Semestr III			Semestr IV			Semestr V			Semestr VI			Semestr VII			Semestr VIII			Semestr IX																				
								w	é	l	p	w	é	l	p	w	é	l	p	w	é	l	p	w	é	l	p	w	é	l	p	w	é	l	p	w	é	l	p	w	é	l	p	w	é	l	p					
<i>z przeniesienia:</i>		22	2295	1035	480	585	195	14	6	2	1	30	11	13	2		30	11	6	8		30	11	2	12		30	13	3	7	2	30	7	2	4	4	22	2		4	6	13										
				Liczby godzin tygodniowo oraz liczba punktów ECTS																																																
				(Grid with numerical values for each subject and semester)																																																
<b>suma:</b>		24	2460	1095	480	615	270	14	6	2	1	30	11	13	2		30	11	6	8		30	11	2	12		30	13	3	7	2	30	9	2	4	8	30	4		6	7	30										
<b>RAZEM:</b>				Godzin tygodniowo:				23					26				25				25				25				23				17																			
<b>RAZEM:</b>				Egzaminów:				4					4				3				3				5				4				1																			

<b>Oznaczenia:</b> – egzamin zaznaczono przy pomocy przyciemnienia pola wskazującego tygodniową liczbę godzin	<b>Uwagi:</b> – zaliczenie wszystkich zajęć nie kończących się egzaminem – na podstawie bieżącej kontroli postępów w semestrze lub kolokwium końcowego.	Praktyki ECTS		6	Załącznik do pisma:		Zatwierdzenie: <b>Rada Wydziału Elektrycznego</b> Data : <b>23 września 2014</b>	
		po sem.	czas praktyki	rodzaj praktyki	Obowiązuje od: <b>1 października 2014</b>			Zmiany:
		IV	4 tygodnie	zawodowa, 6 pkt ECTS				DZIEKAN