PLAN STUDIÓW

Rodzaj studiów – **stacjonarne I stopnia**

Kierunek : **AUTOMATYKA I ROBOTYKA - profil praktyczny**

Komputerowe systemy sterowania

Politechnika Poznańska
Wydział Elektryczny

Lp	Nazwa przedmiotu	Liczby egz.	Razem	Ogólne liczby godzin w tym: wykłady	ćwiczenia	laboratoria	prace projekt.	Rozdział zajęć programowych na semestry: Semestr I	Semestr II	Semestr III	Semestr IV	Semestr V	Semestr VI	Semestr VII	Semestr VIII	Semestr IX
								Liczby godzin tygodniowo oraz liczba punktów ECTS								
				w	ć	l	p	w ć l p E	w ć l p E	w ć l p E	w ć l p E	w ć l p E	w ć l p E	w ć l p E	w ć l p E	w ć l p E
	z przeniesienia:	22	2295	1035	480	585	195	14 6 2 1 30	11 12 4 30	13 7 6 30	9 2 12 30	13 3 7 2 30	7 2 4 4 22	2 4 6 13		
	Przedmioty specjalnościowe															
34	Komputerowe systemy sterowania	1	75	30			45						**2** **3** **5**			
35	Projektow. systemów w języku UML	1	60	30		30								**2** **2** **5**		
36	Seminarium dyplomowe		15				15						**1** **3**			
37	Seminarium dyplomowe		15				15							**1** **12**		
	s u m a :	24	2460	1095	480	615	270	14 6 2 1 **30**	11 12 4 **30**	13 7 6 **30**	9 2 12 **30**	13 3 7 2 **30**	9 2 4 8 **30**	4 6 7 **30**		
	RAZEM :		Godzin tygodniowo:	23		27		26		23		25	23	17		
			Egzaminów :	4		4		3		3		5	4	1		

Oznaczenia :

– egzamin zaznaczono przy pomocy przyciemnienia pola wskazującego tygodniową liczbę godzin.

Uwagi :

– zaliczenie wszystkich zajęć nie kończących się egzaminem – na podstawie bieżącej kontroli postępów w semestrze lub kolokwium końcowego.

Dotyczące praktyk.

*) W ramach czasu spędzonego w zakładzie przemysłowym w trakcie trwania semestru studenci realizują program wybranych przedmiotów w zakresie wykładów, laboratoriów i projektów przewidzianych na dany semestr programem studiów.

Praktyki

sem. (po/w trakcie)	czas	rodzaj
Praktyka letnia 1	**[8 tyg. po 2 sem.]**	Ogólno-techniczna
Praktyka 3	[8 godz. w tyg. (1 dzień)] *)	
Praktyka 4	[8 godz. w tyg. (1 dzień)] *)	
Praktyka letnia 2	**[8 tyg. po 4 sem.]**	
Praktyka 5	[16 godz. w tyg. (2 dni)] *)	
Praktyka 6	[16 godz. w tyg. (2 dni)] *)	
Praktyka letnia 3	**[8 tyg. po 6 sem.]**	
Praktyka 7	[24 godz. w tyg. (3 dni)] *)	

Załącznik do pisma :

Obowiązuje od :
1 października 2012

Zmiany :

24 września 2013r.

Zatwierdzenie :
Rada Wydziału Elektrycznego
Data : **19 czerwca 2012**

DZIEKAN