

**PLAN STUDIÓW**Rodzaj studiów – **niestacjonarne I stopnia**Kierunek : **ELEKTROTECHNIKA****Mikroprocesorowe systemy sterowania w elektrotechnice**

Strona 3/3

**Politechnika Poznańska  
Wydział Elektryczny**

Lp	Nazwa modułu / 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	ć	l	p	w	ć	l	p	w	ć	l	p	w	ć	l	p	w	ć	l	p	w	ć	l	p	w	ć	l	p	w	ć	l	p	w	ć	l	p				
				Liczby godzin tygodniowo oraz liczba punktów ECTS																																											
z przeniesienia:		19	1467	743	316	400	8	127	58	20	23	92	56	47	22	116	43	40	23	88	60	51	24	54	73	73	22	114	10	74	8	24	128	16	61	25	24	34	8								
<b>Przedmioty specjalnościowe</b>																																															
1	Analogowe i cyfrowe układy elektroniczne	1	36	18		9	9																																								
2	Układy mikroprocesorowe		27	9		9	9																																								
3	Metody komputerowe w systemach sterow.		18	9		9																																									
4	Komputerowe interfejsy komunikacyjne		18	9		9																																									
5	Metody modulacji w energoelektronice		18	9		9																																									
6	Programowalne sterowniki logiczne		27	9		9	9																																								
7	Programowalne układy elektroniczne		27	9		9	9																																								
8	Metody sterowania cyfrowego	1	27	9		9	9																																								
9	Seminarium dyplomowe		27				27																																								
<i>s u m a :</i>		21	1692	824	316	472	80	127	58	20	23	92	56	47	22	116	43	40	23	88	60	51	24	54	73	73	22	114	10	74	8	24	128	16	61	25	24	34	27	23	36	36	45	24			
<b>RAZEM :</b>		Godzin tygodniowo:		205			195			199			199			200			206			205			166			117																			
		Egzaminów :		2			3			3			3			3			3			2			1			1																			
<b>Oznaczenia :</b>		<b>Uwagi :</b>		– egzamin zaznaczono przy pomocy przyciemnienia pola wskazującego tygodniową liczbę godzin			– zaliczenie wszystkich zajęć nie kończących się egzaminem – na podstawie bieżącej kontroli postępów w semestrze lub kolokwium końcowego.			Praktyki			Załącznik do pisma :			Zatwierdzenie :																															
										po sem.			czas praktyki			rodzaj praktyki			Obowiązuje od :			Data :																									
										IV			VI			ogólnotechniczna specjalnościowa			1 października 2013 r.			19 czerwca 2012 r.																									
																			Zmiany :																												
																						24 września 2013 r.																									

DZIEKAN