P L A N S T U D I Ó W

Rodzaj studiów – stacjonarne I stopnia

Kierunek : AUTOMATYKA I ROBOTYKA - profil ogólnoakademicki

Przedmioty wspólne dla kierunku

Politechnika Poznańska
Wydział Elektryczny

Lp	Nazwa przedmiotu/modułu	Liczba egzaminów	Razem: Łącznie	w tym: Wykład w	Ćwiczenia ć	Laboratoria l	Projekt p	Semestr I W	Ć	L	P	ECTS	Semestr II W	Ć	L	P	ECTS	Semestr III W	Ć	L	P	ECTS	Semestr IV W	Ć	L	P	ECTS	Semestr V W	Ć	L	P	ECTS	Semestr VI W	Ć	L	P	ECTS	Semestr VII W	Ć	L	P	ECTS	Semestr VIII W	Ć	L	P	ECTS	Semestr IX W	Ć	L	P	ECTS
								Rozdział zajęć programowych na semestry: Liczby godzin tygodniowo oraz liczba punktów ECTS																																														
A	**Przedmioty kształcenia ogólnego**		255	75	180																																												
1	Przedmiot obieralny humanistyczny I	1	30	30				**30**				4																																					
2	Przedmiot obieralny humanistyczny II		30	30														**30**				**2**																											
3	Wychowanie fizyczne		60		60				**30**					**30**																																			
4	Język angielski	1	90		90									**60**			**5**		**30**			**4**																											
5	Język obcy		30		30														**30**			**3**																											
6	Ergonomia, bezpieczeństwo i higiena pracy																																																
	oraz ochrona własności intelektualnej		15	15				**15**				1																																					
B.	**Przedmioty podstawowe**		**480**	**255**	**90**	**120**	**15**																																										
7	Matematyka I	1	90	60	30			**60**	**30**			**8**																																					
8	Matematyka II	1	60	30	30			**30**	**30**			**6**																																					
9	Informatyka	1	120	60		60		**60**		**30**		**8**			**30**		**2**																															
10	Podstawy technik informatycznych		30	15			15	**15**			**15**	**3**																																					
11	Fizyka	1	60	30		30							**30**				3			**30**		**2**																											
12	Wybrane działy matematyki I		30	15	15								**15**	**15**			**2**																															
13	Wybrane działy matematyki II		30	15	15								**15**	**15**			**2**																															
14	Metrologia		60	30		30																	**30**		**30**		**4**																				
	s u m a :	6	735	330	270	120	15	210	90	30	15	**30**	60	120	30		**14**	30	60	30		**11**	30		30		**4**																					
	RAZEM :		Godzin w semestrze:					345					210					120					60																									
			Egzaminów:					4					1					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.

Praktyki ECTS **4**

po sem.	czas praktyki	rodzaj praktyki
IV	4 tygodnie 120 godz	zawodowa, 4 pkt ECTS

Załącznik do pisma :

Obowiązuje od : **1 października 2017**

Zmiany :

Zatwierdzenie :
Rada Wydziału Elektrycznego
Data : **23 maja 2017**

DZIEKAN

PLAN STUDIÓW

Rodzaj studiów – stacjonarne I stopnia

Kierunek : AUTOMATYKA I ROBOTYKA - profil ogólnoakademicki

Przedmioty wspólne dla kierunku

Politechnika Poznańska
Wydział Elektryczny

Lp.	Nazwa przedmiotu/modułu	Liczba egzaminów	Razem: Łącznie	Razem: w tym: Wykład w	Ćwiczenia ć	Laboratoria l	Projekt p	Semestr I: W	Ć	L	P	ECTS	Semestr II: W	Ć	L	P	ECTS	Semestr III: W	Ć	L	P	ECTS	Semestr IV: W	Ć	L	P	ECTS	Semestr V: W	Ć	L	P	ECTS	Semestr VI: W	Ć	L	P	ECTS	Semestr VII: W	Ć	L	P	ECTS	Semestr VIII: W	Ć	L	P	ECTS	Semestr IX: W	Ć	L	P	ECTS
	z przeniesienia:	6	735	330	270	120	15	210	90	30	15	**30**	60	120	30		**14**	30	60	30		**11**	30		30		**4**																						
C.	**Przedmioty kierunkowe**																																															
15	Mechanika i wytrzymałośc materiałów	1	60	30	30								**30**	**30**			**5**																																
16	Elektrotechnika (teoria obwodów)	1	105	45	30	30							**45**	**30**			**7**			**30**		**2**																												
17	Sygnały i systemy dynamiczne	1	75	30	15	30							**30**	**15**			**4**			**30**		**2**																												
18	Elektronika	1	135	60		60	15											**45**		**30**		**5**	**15**		**30**	**15**	**4**																						
19	Systemy czasu rzeczywistego	1	60	30		30												**30**				**3**			**30**		**2**																						
20	Automatyka	1	135	60	45	30												**30**	**30**			**4**	**30**	**15**	**30**		**5**																						
21	Maszyny i napęd elektryczny w automatyce	1	60	30		30												**30**				**3**			**30**		**2**																						
22	Automatyka napędu elektrycznego	1	45	30		15																	**30**				**3**			**15**		**2**																
23	Systemy mikroprocesorowe	1	120	60		60																	**30**		**30**		**4**	**30**		**30**		**5**																
24	Robotyka	1	90	45	45																		**15**	**15**			**2**	**30**	**30**			**5**																
25	Praktyka zawodowa																										**4**																						
26	Elementy i urządzenia automatyki	1	60	30		30																						**30**		**30**		**5**																
27	Identyfikacja obiektów sterowania	1	60	30		30																						**30**		**30**		**5**																
28	Przedmiot obieralny I		60	30		30																						**30**		**30**		**5**																
29	Teoria sterowania procesów ciągłych																																															
	i dyskretnych	1	75	45	30																							**15**				**1**	**30**	**30**			**5**												
30	Projektowanie układów elektronicznych																																															
	i elektrycznych		30	15			15																					**15**			**15**	**2**																
31	Sterowniki programowalne i regulatory																																															
	cyfrowe	1	75	45		30																											**45**		**30**		**6**												
	s u m a :	20	1980	945	465	525	45	210	90	30	15	**30**	165	195	30		**30**	165	90	120		**30**	150	30	180	15	**30**	180	30	135	15	**30**	75	30	30		**11**												
	RAZEM :			Godzin w semestrze:				345					390					375					375					360					135																
				Egzaminów:				4					4					3					3					4					2																

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.

Praktyki ECTS **4**

po sem.	czas praktyki	rodzaj praktyki
IV	4 tygodnie 120 godz	zawodowa, 4 pkt ECTS

Załącznik do pisma :

Obowiązuje od : **1 października 2017**

Zmiany :

Zatwierdzenie :

Rada Wydziału Elektrycznego

Data : **23 maja 2017**

DZIEKAN