POLITECHNIKA GDAŃSKA

Załącznik nr 2
do Zarządzenia Rektora nr 20/2015 z 28 lipca 2015 r.

PLAN STUDIÓW
Obowiązuje od roku akademickiego 2015/16

WYDZIAŁ: **Elektrotechniki i Automatyki, Mechaniczny, Oceanotechniki i Okrętownictwa**
KIERUNEK: **Power Engineering, specj. Energy Technologies**
poziom kształcenia: studia pierwszegoo stopnia
profil: **ogólnoakademicki**
forma studiów: **stacjonarne**

Lp.	O/F	symbol*	nazwa zajęć	grupa zajęć**	Semestr I							Semestr II							Semestr III							Semestr IV							Semestr V							Semestr VI							Semestr VII						
					forma zaliczenia	liczba godzin					liczba punktów	forma zaliczenia	liczba godzin					liczba punktów	forma zaliczenia	liczba godzin					liczba punktów	forma zaliczenia	liczba godzin					liczba punktów	forma zaliczenia	liczba godzin					liczba punktów	forma zaliczenia	liczba godzin					liczba punktów	forma zaliczenia	liczba godzin					liczba punktów
						w	ć	l	p/s	∑			w	ć	l	p/s	∑			w	ć	l	p/s	∑			w	ć	l	p/s	∑			w	ć	l	p/s	∑			w	ć	l	p/s	∑			w	ć	l	p/s	∑	
			sem I										w	c	l	ps	suma	ects																																		
1	O	EE-33	Occupational Health and Safety, Ergonomics	ogólne	zaliczenie	15				15	1																																										
2	O	EE-1	Chemistry	podstawowe	zaliczenie	30		15		45	3																																										
3	O	EE-11	Geometry and Technical Drawing	kierunkowe	zaliczenie	15	30			45	3																																										
4	O	EE-12	Energy Systems	kierunkowe	egzamin	30	30			60	4																																										
5	O	EE-2	Maths I	podstawowe	egzamin	30	60			90	6																																										
6	O	EE-13	Environmental Protection in Power Engineering	kierunkowe	zaliczenie	15		15		30	3																																										
7	O	EE-34	Intellectual Property Protection	ogólne	zaliczenie	15				15	1																																										
8	O	EE-3	Technical English	ogólne	zaliczenie		30			30	6																																										
9	O	EE-35	Fundamentals of Interpersonal Communication	ogólne	zaliczenie				30	30	3																																										
			sem II										w	c	l	ps	suma	ects																																		
10	O	EE-44	Group Work	ogólne	zaliczenie											30	30	2																																		
11	O	EE-4	Physics I	podstawowe	egzamin								30				30	2																																		
12	O	EE-5	Maths II	podstawowe	egzamin								45	45			90	6																																		
13	O	EE-14	Structural Materials	kierunkowe	zaliczenie								30		15		45	4																																		
14	O	EE-15	Technical Mechanics I	podstawowe	zaliczenie								30	15			45	3																																		
15	O	EE-16	Fundamentals of Electrical Engineering and Electronics	podstawowe	egzamin								30	15			45	3																																		
16	O	EE-36	Fundamentals of Company Functioning	ogólne	zaliczenie								30				30	3																																		
17	F	EE-45	Manufacturing Techniques I	kierunkowe	zaliczenie								15		15		30	3																																		
18	O	EE-46	Introductory CDIO Project	podstawowe	zaliczenie											45	45	4																																		
			sem III																	w	c	l	ps	suma	ects																											
19	O	EE-6	Physics II	podstawowe	zaliczenie																	30		30	2																											
20	F	EE-17	Introduction to CAD/CAM	ogólny	zaliczenie																	30		30	2																											
21	O	EE-18	Machine Design I	ogólne	zaliczenie															15	15			30	2																											
22	O	EE-15	Techical Mechanics II	podstawowe	egzamin															30	15			45	4																											
23	F	EE-47	Fuels, Oils and Greases	kierunkowe	zaliczenie															15				15	2																											
24	O	EE-20	Fundamentals of Electrical Engineering and Electronics	podstawowe	egzamin															15		15		30	3																											
25	F	EE-48	Manufacturing Techniques II	kierunkowe	zaliczenie															15		15		30	3																											
26	O	EE-21	Technical Thermodynamics I	kierunowe	egzamin															30	15	15		60	6																											
27	O	EE-7	Physical Education I	ogólne	zaliczenie																30			30	1																											
28	O	EE-37	Financial Management in Enterprise	ogólne	zaliczenie															30				30	2																											
29	O	EE-8	Applications of Maths in Technology I	podstawowe	zaliczenie															15	15			30	3																											
			sem IV																								w	c	l	ps	suma	ects																				
30	O	EE-22	Electric Machines	kierunkowe	zaliczenie																						30	15	30		75	6																				
31	O	EE-23	Fluid Mechanics	kierunkowe	egzamin																						30	30	15		75	6																				
32	F	EE-49	Measurements and Measurement Systems	kierunkowe	zaliczenie																						30		30		60	5																				
33	O	EE-24	Fundamentals of Power Electronics	kierunkowe	egzamin																						30		15		45	3																				
34	O	EE-25	Machine Design II	kierunkowe	zaliczenie																						15	15		15	45	3																				
35	O	EE-26	Technical Thermodynamics II	kierunkowe	egzamin																						15		15		30	3																				
36	O	EE-9	Physical Education II	ogólny	zaliczenie																							30			30	1																				
37	O	EE-10	Applications of Maths in Technology II	podstawowe	zaliczenie																						15	15			30	3																				
			sem V																															w	c	l	ps	suma	ects													
38	F	EE-27	Renewable Energy Sources	ogólne	zaliczenie																													15	15	15		45	3													
39	F	EE-50	Heat Turbomachinery	kierunkowe	egzamin																													30		15		45	4													
40	O	EE-28	Fundamentals of Automatics	kierunkowe	egzamin																													30	15	30		75	6													
41	O	EE-29	Fundamentals of Machine and Power Devices Operation	kierunkowe	zaliczenie																													30		15		45	3													
42	O	EE-30	Machine Design III	kierunkowe	zaliczenie																																30	30	3													
43	O	EE-31	Transfer of Electric Energy	kierunkowe	zaliczenie																													30	15			45	3													
44	F	EE-51	Intermediate CDIO Project	ogólny	zaliczenie																																45	45	3													
45	F	EE-52	Energy Use Ratinalization	kierunkowe	zaliczenie																													30				30	2													
46	O	EE-32	Technology and Energy Conversion Machines	kierunkowe	zaliczenie																													30		15		45	3													
																																	w	c	l	ps	suma	ects													

Specjalność: general

			sem VI																																				w	c	l	ps	suma	ects							
47		EE-53	Elective Subject 1 (eia) - student chooses 1 from 2	specjalności	zaliczenie																																				15			15	30	4							
48		EE-54	Elective Subject 2 (EiA)- student chooses 1 from 2	specjalności	zaliczenie																																				15			15	30	4							
49		EE-55	Elective Subject 3 (OiO)- student chooses 1 from 2	specjalności	zaliczenie																																				15			15	30	4							
50		EE-56	Elective Subject 4 (OiO)- student chooses 1 from 2	specjalności	zaliczenie																																				15			15	30	4							
51		EE-57	Elective Subject 5 (M)- student chooses 1 from 2	specjalności	zaliczenie																																				15			15	30	4							
52		EE-58	Elective Subject 6 (M)- student chooses 1 from 2	specjalności	zaliczenie																																				15			15	30	4							
53		EE-62	Advanced CDIO Project	dyplomowe	zaliczenie																																							30	30	4							
54	O	EE-38	Markets of Energy	kierunkowe	zaliczenie																																				30				30	2							
			sem VII																																											w	c	l	ps	suma	ects
55		EE-59	Elective Subject 7 (EiA) - student chooses 1 from 2	specjalności	zaliczenie																																											15		15		30	4
56		EE-60	Elective Subject 8 (OiO) - student chooses 1 from 2	specjalności	zaliczenie																																											15		15		30	4
57		EE-61	Elective Subject 9 (M) - student chooses 1 from 2	specjalności	zaliczenie																																											15		15		30	4
58		EE-64	First Degree Final Project	dyplomowe	zaliczenie																																																10
59		EE-65	Diploma seminar	dyplomowe	zaliczenie																																														15	15	2
60		EE-63	Professional Practice	specjalności	zaliczenie																																																6
					ŁĄCZNIE	150	150	30	30	360	30	ŁĄCZNIE	210	75	30	75	390	30	ŁĄCZNIE	165	90	105	0	360	30	ŁĄCZNIE	165	105	105	15	390	30	ŁĄCZNIE	195	45	90	75	405	30	ŁĄCZNIE	120	0	0	120	240	30	ŁĄCZNIE	45	0	45	15	105	30

STUDIA I STOPNIA	SUMA GODZIN	SUMA ECTS
	2250	210