

Politechnika Gdańska



WYDZIAŁ INŻYNIERII LĄDOWEJ I ŚRODOWISKA

**Plan niestacjonarnych studiów
drugiego stopnia
na kierunku BUDOWNICTWO**

Rocznik 2012

Plansze obejmujące program roku akademickiego 2012/2013

PLAN STUDIÓW, KIERUNEK: BUDOWNICTWO

**Studia niestacjonarne II stopnia
(magisterskie)**

Rozdział zajęć programowych na semestrze

Lp	O/F	KOD PRZEDMOTU	PRZEDMIOT	Razem plan godzin	Liczba godzin w semestrze																												
					SEMESTR I						SEMESTR II						SEMESTR III						SEMESTR IV										
					W	Ć	L	P	Lb-NO	ECTS	W	Ć	L	P	Lb-NO	ECTS	W	Ć	L	P	Lb-NO	ECTS	W	Ć	L	P	Lb-NO	ECTS					
1	O	K_W20	Kulturotwórcze aspekty budownictwa	30																20					2	5					5	1	
2	O	K_W06, K_W18, K_W20, K_U07, K_U09, K_U06, K_U07, K_U19	Zarządzanie i marketing	20	10			10		2																							
3	O	K_W01, K_U03, K_U10	Matematyka	25	15 ^E	10				3																							
4	O	K_W01, K_W04, K_U05, K_U04, K_U10	Podstawy metod komputerowych	30	10		10		10	4																							
5	O	K_U10	Geologia inżynierska	20	10		10			3																							
6	O	K_W03	Mechanika budowli II	50	25 ^E	25				7																							
7	O	K_U02	Technologia betonów II	30	15 ^E		15			4																							
8	O	K_W05, K_U08, K_U18, K_U20	Fundamenty specjalne	35	15	15			5	4																							
9	O	K_W01, K_U10, K_U15	Hydraulika i Hydrologia II	25	15	10				3																							
10	O	K_W03	Dynamika budowli	50						30 ^E	10			10	7																		
11	O	K_W12, K_W13	Budownictwo przemysłowe	25						10	10			5	3																		
12	O	K_W02, K_W08, K_W16, K_U01, K_U02, K_U18	Konstrukcje betonowe	70						10	10		5	5	4	20 ^E	10		5	5	5												
13	O	K_W02, K_W08, K_W16, K_U01, K_U02, K_U18	Konstrukcje metalowe	70						10	10		5	5	4	20 ^E	10		5	5	5												
14	O	K_W02, K_W07	Mosty	50						20			5	5	4	10			5	5	3												
15	O	K_W08, K_W09, K_W10, K_W16, K_U12, K_U13, K_U14	Inżynieria transportu	40						10 ^E			10		2	10 ^E			10		3												
16	F	K_W08, K_W09, K_U12, K_U13	Drogi i autostrady, lub: Drogi szynowe	25						15	10				3																		
17	F	K_W10, K_U14																															
18	F	K_W01, K_W12, K_U16	Betony specjalne, lub: Geodezja inżynierska	25						15	10				3																		
19	F	K_W17, K_U20																															
20	O	K_W01, K_W11, K_U17	Fizyka budowli II	10																10						1							
21	O	K_W01, K_W04, K_U05, K_U06, K_U10	Metoda elementów skończonych	40																15			15	10	5								
22	O	K_W03, K_W04, K_U10	Teoria sprężystości i plastyczności	20																10	10				3								
23	F	K_W02, K_W12, K_U02	Nowoczesne konstrukcje drewniane, lub: Obiekty hydrotechniczne morskie i śródlądowe	20																10	10				3								
24	F	K_W14, K_U18																															
25	F	K_W07, K_U16	Budynki wysokie z betonu, lub: Konstrukcje zespolone	20																							10	10					3
26	F	K_W07, K_U18																															
27	O	K_K07, K_K08, K_W21	Ochrona własności intelektualnej i prawo patentowe	20																							10	10					2
28	F	K_W03, K_W19	Konstrukcje powierzchniowe, lub: Niezwodność konstrukcji inżynierskich	20																							10 ^E	10					4
29	F	K_W03																															
30	O	K_W12, K_W16, K_W22, K_U07, K_U12, K_U14, K_U15, K_U16, K_K01, K_K02, K_K03, K_K04, K_K05, K_K01, K_K02, K_K03, K_K04, K_K05, K_K06, K_K07, K_K08, K_K09	Seminarium dyplomowe	30																								30					4
31	O	K_W21, K_U18, K_K01, K_K03, K_K04, K_K05	Praca dyplomowa	0																													16
RAZEM przedmioty				800	115	60	35	10	15			120	60	0	25	30			125	40	0	40	25			35	60	0	0	5			
				800	235						30	235						30	230						30	100						30	
Liczba egzam.				9	3						2						3						1										

objaśnienia:

O - przedmiot obowiązkowy do zaliczenia danego roku studiów

F - przedmiot fakultatywny (do wyboru)

W - wykład

Ć - ćwiczenia

L - laboratorium

P - projekt

Lb-NO - Laboratorium z zastosowaniem techniki szkolenia na odległość