3a. HARMONOGRAM STUDIÓW NA KIERUNKU BUDOWNICTWO - studia II stopnia, stacjonarne, specjalność BUDOWNICTWO MORSKIE I INŻYNIERIA BRZEGU

L.p.	Nazwa kursu	Wykł.	Ćw.	Proj.	Lab.	Sem.	razem	ECTS	sem.1. W	C/P/L	ECTS	sem.2. W	C/P/L	ECTS	sem.3. W	C/P/L	ECTS	Informacje dodatkowe
A	**Kursy kształcenia ogólnego**																	
1	Język obcy 1		30				30	2		2	2							
2	Język obcy 2		30				30	2					2	2				
3	Organizacja pracy w zespole	15					15	1	1		1							
4	Zagadnienia menedżerskie	15					15	1	1		1							
5	Organizacja i zarządzanie	30	15				45	3				2	1	3				
6																		
7																		
	Razem	60	75	0	0	0	135	9	2	2	4	2	3	5	0	0	0	
B	**Kursy kształcenia podstawowego**																	
1	Matematyka - wybrane działy	30	15				45	3	2	1	3							
2	Ochrona przeciwpożarowa	15					15	1				1		1				
3	Ochrona środowiska przed drganiami i hałasem	15					15	1							1		1	
4	Lab. Ochrony środowiska przed drganiami i hałasem				15		15	1								1	1	
5																		
6																		
	Razem	60	15	0	15	0	90	6	2	1	3	1	0	1	1	1	2	
C	**Kursy kształcenia kierunkowego**																	
1	**Teoria sprężystości i plastyczności /Egz/**	30	15				45	3	2	1	**3**							
2	MES w mechanice budowli	15					15	1	1		1							
3	Wybrane zagadnienia geotechniki	30					30	2	2		2							
4	Hydraulika i hydrologia	30					30	2				2		2				
5	Podstawy metodologii BIM	15					15	1				1		1				
6	Podstawy mostownictwa	15					15	1							1		1	
7	Projekt z podstaw mostownictwa (*1)			30			30	2								2	2	
8	Prawo w budownictwie	15					15	1							1		1	
9																		
	Razem	150	15	30	0	0	195	13	5	1	6	3	0	3	2	2	4	
D	**Kursy kształcenia specjalnościowego**																	
1	Dynamika konstrukcji (BMIB)	30	15				45	2	2	1	2							
2	Wybrane zagadnienia mechaniki kompozytów	15	15				30	1,5				1	1	1,5				
3	Laboratorium MES w mechanice budowli (BMIB)				30		30	2		2	2							
4	Laboratorium BIM (BMIB)				30		30	1,5					2	1,5				
5	Konstrukcje metalowe 1 (KBI)	30					30	2	2		2							(*2)
6	Projekt z Konstrukcji metalowych 1 (BMIB)			15			15	2		1	2							
7	**Konstrukcje metalowe 2 (KBI) /Egz/**	30	15				45	3				2	1	**3**				(*2)
8	Projekt z Konstrukcji metalowych 2 (BMIB)			15			15	1,5					1	1,5				
9	Stalowe konstrukcje specjalne	15					15	1							1		1	
10	Projekt ze Stalowych konstrukcji specjalnych			15			15	1								1	1	
11	Konstrukcje betonowe 1 (KBI)	30					30	2	2		2							(*2)
12	Projekt z Konstrukcji betonowych 1 (BMIB)			15			15	2		1	2							
13	**Konstrukcje betonowe 2 (KBI) /Egz/**	30					30	3				2		**3**				(*2)
14	Projekt z Konstrukcji betonowych 2 (BMIB)			15			15	1,5					1	1,5				
15	Naprawa i utrzymanie betonowych budowli morskich	30	15				45	2							2	1	2	
16	**Budownictwo morskie /Egz/**	30	15				45	3	2	1	**3**							
17	Inżynieria brzegu	30	0				30	2				2		2				
18	Projekt z inżynierii brzegu			30			30	1,5					2	1,5				
19	Geotechnika w budownictwie morskim	15	15				30	1,5				1	1	1,5				
20	Projekt z Wybranych zagadnień geotechniki (BMIB)			30			30	2		2	2							
21	Projekt z Hydrauliki i hydrologii (BMIB)			30			30	2					2	2				
22	Budownictwo infrastrukturalne i przemysłowe	30	15				45	2							2	1	2	
23																		
24																		
25																		
	Razem	315	105	165	60	0	645	42	8	8	17	8	11	19	5	3	6	
E	**Dyplomowanie**																	
1	Seminarium dyplomowe 1					15	15	2					1	2				
2	Seminarium dyplomowe 2					15	15	2								1	2	
3	Praca dyplomowa						0	16									16	
4																		
	Razem	0	0	0	0	30	30	20	0	0	0	0	1	2	0	1	18	
		W	C	P	L	Sem.	godz.	ECTS										
	Razem	585	210	195	75	30	1095	90	17	12	30	14	15	30	8	7	30	
		53,4%	19,2%	17,8%	6,8%	2,7%			Egz	godz.	ECTS	Egz	godz.	ECTS	Egz	godz.	ECTS	
							1095	90	2	29	30	2	29	30	0	15	30	

Uwagi:

Kursy w blokach A, B i C są wspólne dla wszystkich studentów kierunku Budownictwo (bez względu na specjalność)

Blok D - zajęcia wybierane blokowo jako specjalność

(*1) - projekt zespołowy

(*2) - zajęcia wspólne ze studentami specjalności KBI

1095 Suma godzin na studiach stacjonarnych (SS) - godziny z nauczycielem

4 liczba egzaminów