

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

Lp.	Nazwa kursu	Wykt.	Cw.	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	sem.4.	W	C/P/L	ECTS	Zdalne (*2)	Zdalne (*2)	Informacje
																								razem (h)	ECTS		
A	Kursy kształcenia ogólnego																										
1	Język obcy 1		21				21	2			3	2												14	0,5		
2	Język obcy 2		21				21	2						3		2								14	0,5		
3	Organizacja pracy w zespole	14					14	1	2			1												14	0,5		
4	Zagadnienia menedżerskie	14					14	1					2		1	1,5								14	0,5		
5	Organizacja i zarządzanie 1	14	7				21	1,5					2											14	0,5		
6	Organizacja i zarządzanie 2	14	7				21	1,5									2	1	1,5					14	0,5		
7																											
	Razem	56	56	0	0	0	112	9	2	3	3	3	4	4	4	4,5	2	1	1,5		0	0	0	56	2		
B	Kursy kształcenia podstawowego																										
1	Matematyka - wybrane działy 1	14	7				21	1,5	2	1	1,5													14	0,5		
2	Matematyka - wybrane działy 2	14	7				21	1,5					2	1		1,5								14	0,5		
3	Ochrona środowiska przed drganiem i hałasem	14					14	1									2		1					14	0,5		
4	Ochrona środowiska przed drganiem i hałasem	7					7	1									1			1				7	0,25		
5	Lab. Ochrony środowiska przed drganiem i hałasem				14		14	1										2		1							
6																											
	Razem	49	14	0	14	0	77	6	2	1	1,5	1,5	2	1	1,5	1,5	3	2	3		0	0	0	49	1,75		
C	Kursy kształcenia kierunkowego																										
1	Teoria sprężystości i plastyczności /Egz/	21	14				35	3	3	2	3													21	1		
2	MES w mechanice budowli	7					7	1	1	1														7	0,25		
3	Wybrane zagadnienia geotechniki	14					14	2					2			2				2				14	0,5		
4	Hydraulika i hydrologia	14					14	2																14	0,5		
5	Podstawy metodologii BIM	7					7	1					1			1				2				7	0,25		
6	Podstawy mostownictwa	14					14	1													2		1	14	0,5		
7	Projekt z podstaw mostownictwa (*1)			14			14	2													2	2	2				
8	Prawo w budownictwie	14					14	1													2		1	14	0,5		
9																											
	Razem	91	14	14	0	0	119	13	4	2	4	4	3	0	3	3	2	0	2		4	2	4	91	3,5		
D	Kursy kształcenia specjalnościowego																										
1	Dynamika konstrukcji (BMIB)	14	7				21	2	2	1	2	2								2	1	1,5		14	0,5		
2	Wybrane zagadnienia mechaniki kompozytów	14	7				21	1,5												2				14	0,5		
3	Laboratorium MES w mechanice budowli (BMIB)				21		21	2			3	2															
4	Laboratorium BIM (BMIB)				14		14	1,5						2		1,5											
5	Konstrukcje metalowe 1 (KBI)	21					21	2	3		2	2												21	1	(*3)	
6	Projekt z Konstrukcji metalowych 1 (BMIB)			14			14	2		2	2	2												14	0,5		
7	Konstrukcje metalowe 2 (KBI) /Egz/	14	14				28	3					2	2		3								14	0,5		
8	Projekt z Konstrukcji metalowych 2 (BMIB)			14			14	1,5						2		1,5								14	0,5		
9	Stalowe konstrukcje specjalne	14					14	1									2			1				14	0,5		
10	Projekt ze Stalowych konstrukcji specjalnych			14			14	1										2		1				14	0,5		
11	Konstrukcje betonowe 1 (KBI)	21					21	2					3			2								21	1	(*3)	
12	Projekt z Konstrukcji betonowych 1 (BMIB)			14			14	2						2		2								14	0,5		
13	Konstrukcje betonowe 2 (KBI) /Egz/	21					21	3									3			3				21	1	(*3)	
14	Projekt z Konstrukcji betonowych 2 (BMIB)			14			14	1,5										2		1,5				14	0,5		
15	Naprawa i utrzymanie betonowych budowli morskich	14	7				21	2												2	1	2		14	0,5		
16	Budownictwo morskie /Egz/	14	7				21	3	2	1	3	3												14	0,5		
17	Inżynieria brzegu	14					14	2									2			2				14	0,5		
18	Projekt z inżynierii brzegu			14			14	1,5										2		1,5				14	0,5		
19	Geotechnika w budownictwie morskim	14	7		14		21	1,5										2			1	1,5		14	0,5		
20	Projekt z Wybranych zagadnień geotechniki (BMIB)			14			14	2						2		2					2	1	1,5	14	0,5		
21	Projekt z Hydrauliki i hydrologii (BMIB)			14			14	2										2		2				14	0,5		
22	Budownictwo infrastrukturalne i przemysłowe	14	7				21	2												2	1	2		14	0,5		
23																											
24																											
25																											
	Razem	189	56	112	35	0	392	42	7	7	11	11	5	10	12	12	9	9	13,5	6	3	5,5	189	7,5			
E	Dyplomowanie																										
1	Seminarium dyplomowe 1					7	7	2										1		2							
2	Seminarium dyplomowe 2					7	7	2													1		2				
3	Praca dyplomowa						0	16															16				
4																											
	Razem	0	0	0	0	14	14	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2		0	1	18	0	0		
		W	C	P	L	Sem.	godz.	ECTS																			
		385	140	126	49	14	714	90	15	13	19,5	19,5	14	15	21	21	16	13	22	10	6	27,5					
		53,9%	19,6%	17,6%	6,9%	2,0%			Egz	godz.	ECTS	ECTS	Egz	godz.	ECTS	ECTS	Egz	godz.	ECTS	Egz	godz.	ECTS	Egz	godz.	ECTS		
							714	90	2	28	19,5	19,5	1	29	21	21	1	29	22	0	16	27,5	385	14,75			

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 zdalne - Liczba godzin i punktów ECTS kursów (wykładów) dopuszczonych do realizacji w trybie zdalnym (tzn. z wykorzystaniem technik i metod kształcenia na odległość).

(*3) - zajęcia wspólne ze studentami specjalności KBI

714 Suma godzin na studiach niestacjonarnych (SN) - godziny z nauczycielem

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

65,2% Procentowa ilość godzin na studiach niestacjonarnych w stosunku do liczby godzin na studiach stacjonarnych

4 Liczba egzaminów

16,4% Procentowa ilość punktów ECTS możliwa do uzyskania w trybie zdalnym, w stosunku do całkowitej liczby punktów ECTS