

Plan studiów obowiązujący od roku akademickiego 2017/2018 na kierunku BUDOWNICTWO

Specjalność: BUDOWLE I KONSTRUKCJE INŻYNIERSKIE

Profil kształcenia: ogólnoakademicki
 Forma studiów: niestacjonarne
 Forma kształcenia/poziom studiów: II stopnia
 Uzyskane kwalifikacje: II stopnia
 Obszar kształcenia: nauki techniczne

Rok studiów I, semestr 1

Lp.	Nazwa modułu/ przedmiotu	Semestr	ogółem	Liczba punktów ECTS z bezpośrednim udziałem nauczyciela akademickiego	Samodzielna praca studenta	Liczba punktów ECTS za zajęcia praktyczne	Forma zaliczenia	Status przedmiotu: obligatoryjny lub fakultatywny	Liczba godzin dydaktycznych			Inne*	Rodzaj zajęć (A, P, CT, Pr, PD)***	Obszar nauk: technicznych - T, społecznych - S, humanistycznych - H	Godziny/ECTS	
									ogółem	Wykłady	ćwiczenia**					
I Wymagania Ogólne																
1.	Język obcy	I	2	1,07	0,93	0	ZO	O	30	16	16	30	2	A	T/H	30
2.	Przedmiot humanistyczno-społeczny 1	I	2	0,6	1,4	0	ZO	F	16	16	0	2	2	P	T/S	30
3.	Przedmiot do wyboru****	I	2	1,04	0,96	0,4	ZO	O	24	16	8	8	2	P	T	25
	Liczba pkt ECTS/ godz.dyd. (ogółem)		6	2,71	3,29				70	32	38	6	6			
	Liczba pkt ECTS/ godz.dyd. (zajęcia praktyczne)		0,4	0,4					10		8	2	2			
	Liczba pkt ECTS/ godz.dyd. (przedmioty fakultatywne)		2	0,6	1,4				16	16	0	2	2			
II Podstawowe																
1.	Zaawansowana matematyka	I	3	1,12	1,88	0	E	O	24	8	16	16	4	A	T	25
	Liczba pkt ECTS/ godz.dyd. (ogółem)		3	1,12	1,88				24	8	16	4	4			
	Liczba pkt ECTS/ godz.dyd. (zajęcia praktyczne)		0	0	0				0	0	0	0	0			
	Liczba pkt ECTS/ godz.dyd. (przedmioty fakultatywne)		0	0	0				0	0	0	0	0			
III Kierunkowe																
1.	Teoria sprężystości i plastyczności	I	2,5	1,36	1,14	0	ZO	O	32	16	16	16	2	A	T	25
2.	Złożone konstrukcje betonowe 1	I	4	1,44	2,56	0,8	E	O	32	16	16	16	4	P	T	25
3.	Metody komputerowe	I	2,5	1,36	1,14	0,72	ZO	O	32	16	16	16	2	P	T	25
4.	Złożone konstrukcje metalowe 1	I	3,5	1,44	2,06	0,8	E	O	32	16	16	16	4	P	T	25
5.	Zarządzanie przedsiębiorstwami budowlanymi	I	2,5	1,36	1,14	0	ZO	O	32	16	16	16	2	A	T	25
	Liczba pkt ECTS/ godz.dyd. (ogółem)		15	6,96	8,04				160	80	80	14	14			
	Liczba pkt ECTS/ godz.dyd. (zajęcia praktyczne)		2,32	2,32					58		48	10	10			
	Liczba pkt ECTS/ godz.dyd. (przedmioty fakultatywne)		0	0	0				0	0	0	0	0			
IV Specjalnościowe																
Imie wymagania																
1.	Praktyka	I	6	6	0	6	Z	F	160	0	160	0	0	Pr	T	26,67
	Liczba pkt ECTS/ godz.dyd. (ogółem)		6	6	0				160	0	160	0	0			
	Liczba pkt ECTS/ godz.dyd. (zajęcia praktyczne)		6	6	0				160	0	160	0	0			
	Liczba pkt ECTS/ godz.dyd. (przedmioty fakultatywne)		6	6	0				160	0	160	0	0			
PODSUMOWANIE SEMESTRU																
	Liczba pkt ECTS/ godz.dyd.	I	30	16,79	13,21				414	120	294	24	24			
	Liczba pkt ECTS/ godz.dyd. (zajęcia praktyczne)	I	8,72	8,72					228	0	216	2	2			
	Liczba pkt ECTS/ godz.dyd. (przedmioty fakultatywne)	I	8	6,6	1,4				176	16	160					
	Liczba pkt ECTS/ godz.dyd. Na I roku studiów		60	28,37	31,63	0			656	250	406	46	46			

* Inne np. godziny konsultacji (bezpośrednie, e-mailowe, etc.) - godziny nie są wliczone do pensum

** Ćwiczenia

*** - rodzaj zajęć: A - zajęcia audytorne, seminaria; P - zajęcia o charakterze praktycznym (laboratoria, projekty, inne) CT - ćwiczenia terenowe; Pr - praktyka; PD - praca dyplomowa

**** przedmiot do wyboru: 1-Infrastruktura ICT w budownictwie, 2-Infrastruktura in civil engineering

**Plan studiów obowiązujący od roku akademickiego 2017/2018 na kierunku BUDOWNICTWO
Specjalność: BUDOWLE I KONSTRUKCJE INŻYNIERSKIE**

Profil kształcenia: ogólnoakademicki
 Forma studiów: niestacjonarne
 Forma kształcenia/poziom studiów: II stopnia
 Uzyskane kwalifikacje: II stopnia
 Obszar kształcenia: nauki techniczne

Rok studiów I, semestr 2

Grupa treści	Nazwa modułu/ przedmiotu	Semestr	ogółem	Liczba punktów ECTS z bezosobnym udziałem nauczyciela akademickiego	samodzielna praca studenta	Liczba punktów ECTS za zajęcia praktyczne	Forma zaliczenia	Status: przedmiot: obligatoryjny lub fakultatywny	ogółem	Liczba godzin dydaktycznych			inne*	Rodzaj zajęć (A, P, CT, Pr, PD)**	Obszar nauk: technicznych - T, społecznych - S, humanistycznych - H	Godziny/ECTS
										w tym: zajęcia zorientowane	Wykłady	ćwiczenia**				
I Wymagania Ogólne																
1. Przedmiot ogólnowyzdaniowy		II	2	0,72	1,28	0	ZO	0	16	16	0	0	2		T/S	25
Liczba pkt ECTS/ godz. dyd. (ogółem)			2	0,72	1,28				16	16	0	0	2			
Liczba pkt ECTS/ godz. dyd. (zajęcia praktyczne)			0	0					0	0	0	0	0			
Liczba pkt ECTS/ godz. dyd. (przedmioty fakultatywne)			0	0	0				0	0	0	0	0			
II Podstawowe																
III Kierunkowe																
IV Specjalnościowe																
1. Konstrukcje lekkie		II	3,5	1,36	2,14	0	ZO	F	32	16	16	0	2	A	T	25
2. Konstrukcje drewniane		II	3	1,2	1,8	0,64	ZO	F	28	12	16	0	2	P	T	25
3. Betonny specjalne		II	3	1,12	1,88	0,72	ZO	F	26	10	16	0	2	P	T	25
4. Złożone konstrukcje betonowe 2		II	5	1,44	3,56	0,8	E	F	32	16	16	0	4	P	T	25
5. Hydrodynamiczna budowli		II	2,5	0,72	1,78	0,4	ZO	F	16	8	8	0	2	P	T	25
6. Remonty i modernizacje		II	3,5	1,36	2,14	0,72	ZO	F	32	16	16	0	2	P	T	25
7. Projektowanie hydrotechniczne obiektów inżynierskich		II	2	0,72	1,28	0,4	ZO	F	16	8	8	0	2	P	T	25
8. Złożone konstrukcje metalowe 2		II	4	1,44	2,56	0,8	E	F	32	16	16	0	4	P	T	25
Liczba pkt ECTS/ godz. dyd. (ogółem)			26,5	9,36	17,14				214	102	112	0	20			
Liczba pkt ECTS/ godz. dyd. (zajęcia praktyczne)			4,48	4,48	17,14				112		96	0	16			
Liczba pkt ECTS/ godz. dyd. (przedmioty fakultatywne)			26,5	9,36	17,14				214	102	112	0	20			
V Inne wymagania																
1. Ergonomia		II	0,25	0,25	0,25		Z	0	2	2	0	0			T/S	8
2. Ochrona własności intelektualnej		II	0,25	0,25	0,25		Z	0	2	2	0	0			T/S	8
3. Etyketa		II	0,5	0,5	0,5		Z	0	4	4	0	0			T/S	8
4. Szkolenia w zakresie bezpieczeństwa i higieny pracy		II	0,5	0,5	0,5		Z	0	4	4	0	0			T/S	8
Liczba pkt ECTS/ godz. dyd. (ogółem)		II	1,5	1,5	0				12	12	0	0	0			
Liczba pkt ECTS/ godz. dyd. (zajęcia praktyczne)		II	0	0	0				0	0	0	0	0			
Liczba pkt ECTS/ godz. dyd. (przedmioty fakultatywne)		II	0	0	0				0	0	0	0	0			
PODSUMOWANIE SEMESTRU																
Liczba pkt ECTS/ godz. dyd.		II	30	11,58	18,42				242	130	112	0	22			
Liczba pkt ECTS/ godz. dyd. (zajęcia praktyczne)		II	4,48	4,48					112	0	96	0	16			
Liczba pkt ECTS/ godz. dyd. (przedmioty fakultatywne)		II	26,5	0	0				214	102	112	0	20			
Liczba pkt ECTS/ godz. dyd. Na I roku studiów			60	28,37	31,63				656	250	406	0	46			

* Inne np. godziny konsultacji (bezpośrednie, e-mailowe, etc.) - godziny nie są wliczone do pensum

** Ćwiczenia

**** w tym pracownia dyplomowa - magisterska

**Plan studiów obowiązujący od roku akademickiego 2017/2018 na kierunku BUDOWNICTWO
Specjalność: BUDOWLE I KONSTRUKCJE INŻYNIERSKIE**

Profil kształcenia: ogólnoakademicki
 Forma studiów: niestacjonarne
 Forma kształcenia/poziom studiów: II stopnia
 Uzyskane kwalifikacje: II stopnia
 Obszar kształcenia: nauki techniczne

Rok studiów II, semestr 3

Lp.	Nazwa modułu/ przedmiotu	Semestr	ogółem	Liczba punktów ECTS			Liczba punktów ECTS za zajęcia praktyczne	Forma zaliczenia	Status przedmiotu: (O) - obligatoryjny lub fakultatywny (F)	ogółem	Liczba godzin dydaktycznych w tym: zajęcia zorganizowane			inne*	Rodzaj zajęć (A, P, CT, Pr, PD)***	Obszar nauk: technicznych - T, społecznych - S, humanistycznych - H	Godziny/ECTS
				z bezpośrednim udziałem nauczyciela akademickiego	samodzielna praca studenta	praca					Wykłady	ćwiczenia**					
Grupa treści																	
I Wymagania Ogólne																	
1.	Przedsiębiorczość	III	1	0,4	0,6	0	ZO	O	8	8				2		T/S	25
2.	Przedmiot humanistyczno-społeczny 2	III	2	0,6	1,4	0	ZO	F	16	16			2		T/H	30	
	Liczba pkt ECTS/ godz.dyd. (ogółem)		3	1	2				24	24	0	4					
	Liczba pkt ECTS/ godz.dyd. (zajęcia praktyczne)		0	0					0	0	0	0					
	Liczba pkt ECTS/ godz.dyd. (przedmioty fakultatywne)		2	0,6	1,4				16	16	0	2					
II Podstawowe																	
III Kierunkowe																	
IV Specjalnościowe																	
1.	Zaawansowana geotechnika	III	2,5	1,36	1,14	0,72	ZO	F	32	16	16	16	2		P	T	25
2.	Konstrukcje murowe	III	3,5	1,36	2,14	0,8	E	F	30	14	16	16	4		P	T	25
3.	Seminarium dyplomowe	III	1	0,64	0,36	0,64	ZO	F	16		16	0			A	T	25
4.	Praca dyplomowa ****	III	20	0,64	19,36	0	ZO	F	0	0	0	16			PD	T	25
	Liczba pkt ECTS/ godz.dyd. (ogółem)		27	4	23				78	30	48	22					
	Liczba pkt ECTS/ godz.dyd. (zajęcia praktyczne)		2,16	2,16					54		48	6					
	Liczba pkt ECTS/ godz.dyd. (przedmioty fakultatywne)		27	4	23				78	30	48	22					
V Inne wymagania																	
PODSUMOWANIE SEMESTRU																	
	Liczba pkt ECTS/ godz.dyd.	III	30	5	25				102	54	48	26					
	Liczba pkt ECTS/ godz.dyd. (zajęcia praktyczne)	III	2,16	2,16					54	0	48	6					
	Liczba pkt ECTS/ godz.dyd. (przedmioty fakultatywne)	III	29	0	0				94	46	48	24					
	Liczba pkt ECTS/ godz.dyd. Na II roku studiów		30	5	25				102	54	48	26					

* Inne np. godziny konsultacji (bezpłatnie, e-mailowe, etc.) - godziny nie są wliczone do pensum

** Ćwiczenia;

*** - rodzaj zajęć: A - zajęcia audytorne, seminaria; P - zajęcia o charakterze praktycznym (laboratoria, projekty, inżyniering); CT - ćwiczenia terenowe; Pr - praktyka; PD - praca dyplomowa

**** w tym pracownia dyplomowa - magisterska

