

Profil kształcenia: ogólnokademicki
 Forma studiów: niestacjonarne
 Forma kształcenia/poziom studiów: I stopnia
 Uzyskane kwalifikacje: I stopnia
 Obszar kształcenia: nauki techniczne

Rok studiów I, semestr 1

Lp.	Nazwa modułu/ przedmiotu	Semestr	ogółem	Liczba punktów ECTS		Liczba punktów ECTS zaliczenia z bezpośrednim udziałem nauczyciela akademickiego	samodzielna praca studenta	Liczba punktów ECTS za zajęcia praktyczne	Forma zaliczenia	Status przedmiotu: obligatoryjny/ fakultatywny	Liczba godzin dydaktycznych			inne*	Rodzaj zajęć (A, P, CT, Pr, PU)***	Obszar nauk: technicznych -T, społecznych -S, humanistycznych-H	Godziny/ECTS		
				zaliczenia	ogółem						Wykłady	Ćwiczenia**	inne*						
I Wymagania Ogólne																			
1.	Przedmiot ogólnowyziałowy	1	2	0,72	1,28	0	0	0	ZO	0	16	16	0	0	2		T/S	25	
2.	Technologie Informacyjne	1	2	1,04	0,96	0,72	0	0	ZO	0	24	8	16	0	2		T	25	
3.	Przedmiot humanistyczno-społeczny 1	1	2	0,6	1,4	0	0	0	ZO	F	16	16	0	0	2		T/H	30	
	Liczba pkt ECTS/ godz.dyd. (ogółem)		6	2,36	3,64	0,72					56	40	16	16	6				
	Liczba pkt ECTS/ godz.dyd. (zajęcia praktyczne)		0,72	0,72							16	2	16	0	2				
	Liczba pkt ECTS/ godz.dyd. (przedmioty fakultatywne)		2	0,6	1,4						16	16	0	0	2				
II Podstawowe																			
1.	Matematyka 1	1	7	2,08	4,92	0	0	0	E	0	48	24	24	0	4		A	T	25
2.	Fizyka 1	1	2,5	0,8	1,7	0,48	0	0	E	0	16	8	8	0	4		P	T	25
3.	Chemia	1	3,5	1,04	2,46	0,72	0	0	ZO	0	24	8	16	0	2		P	T	25
4.	Mechanika teoretyczna 1	1	4	1,12	2,88	0	0	0	E	0	24	8	16	0	4		P	T	25
	Liczba pkt ECTS/ godz.dyd. (ogółem)		17	5,04	11,96	1,2					112	48	64	0	14				
	Liczba pkt ECTS/ godz.dyd. (zajęcia praktyczne)		1,2	1,2							24	24	0	0	6				
	Liczba pkt ECTS/ godz.dyd. (przedmioty fakultatywne)		0																
III Kierunkowe																			
1.	Geometria wykreślna i rysunek techniczny	1	3,5	1,04	2,46	0,72	0	0	ZO	0	24	8	16	0	2		P	T	25
2.	Materiały budowlane 1	1	3,5	0,96	2,54	0,64	0	0	E	0	20	8	12	0	4		P	T	25
	Liczba pkt ECTS/ godz.dyd. (ogółem)		7	2	5	1,36					44	16	28	0	6				
	Liczba pkt ECTS/ godz.dyd. (zajęcia praktyczne)		1,36	1,36							28	28	0	0	6				
	Liczba pkt ECTS/ godz.dyd. (przedmioty fakultatywne)		0								0	0	0	0	0				
IV Specjalnościowe																			
Imne wymagania																			
PODSUMOWANIE SEMESTRU																			
	Liczba pkt ECTS/ godz.dyd.	1	30	9,4	20,6	3,28					212	104	108	0	26				
	Liczba pkt ECTS/ godz.dyd. (zajęcia praktyczne)	1	3,28	3,28	0						68	0	68	0	14				
	Liczba pkt ECTS/ godz.dyd. (przedmioty fakultatywne)	1	2	0,6	1,4						16	16	0	0	2				
	Liczba pkt ECTS/ godz.dyd. Na I roku studiów		60	21,29	38,71	6,8					462	216	246	0	56				

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

** Ćwiczenia

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

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

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

Rok studiów I, semestr 2

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		Wykłady	ćwiczenia**	Inne*	Rodzaj zajęć (A, P, CT, FV, PD)***	Obszar nauk: technicznych - T, społecznych - S, humanistycznych - H	Godziny/ECTS
									ogółem	w tym: zajęcia eksperymentalne						
I Wymagania Ogólne																
1.	Język obcy 1	II	2	1,07	0,93	0	ZO	0	30	0	30	2	2	A	T/H	30
2.	Przedmiot humanistyczno-społeczny 2	II	2	0,6	1,4	0	ZO	F	16	16	0	2	2	T/S	30	
	Liczba pkt ECTS/ godz.dyd. (ogółem)		4	1,67	2,33	0			46	16	30	4	4			
	Liczba pkt ECTS/ godz.dyd. (zajęcia praktyczne)		0						16	16	0	2	2			
II Podstawowe																
1.	Matematyka 2	II	5	1,76	3,24	0	E	0	40	24	16	4	4	A	T	25
2.	Fizyka 2	II	3	0,8	2,2	0,48	E	0	16	8	8	4	4	P	T	25
3.	Mechanika teoretyczna 2	II	3,5	1,28	2,22	0	E	0	28	16	12	4	4	A	T	25
4.	Geologia	II	2	0,72	1,28	0,4	ZO	0	16	8	8	2	2	P	T	25
	Liczba pkt ECTS/ godz.dyd. (ogółem)		13,5	4,56	8,94	0,88			100	56	44	14	14			
	Liczba pkt ECTS/ godz.dyd. (zajęcia praktyczne)		0,88	0,88					16		16	6	6			
	Liczba pkt ECTS/ godz.dyd. (przedmioty fakultatywne)		0													
III Kierunkowe																
1.	Rysunek techniczny budowlany	II	1	0,4	0,6	0,4	ZO	0	8	0	8	2	2	CT	T	25
2.	Przedmiot do wyboru****	II	3	1,04	1,96	0,72	ZO	0	24	8	16	4	4	CT	T	25
3.	Materiały budowlane 2	II	3	1,28	1,72	0,8	E	0	28	12	16	4	4	P	T	25
4.	Hydraulika i hydrologia	II	2	0,72	1,28	0	ZO	0	16	8	8	2	2	A	T	25
	Dokumentacja architektoniczno-budowlana w środowisku CAD / Rysunek konstrukcyjno-budowlany w środowisku CAD	II	2	0,72	1,28	0,72	ZO	F	16	16	16	2	2	P	T	25
	Liczba pkt ECTS/ godz.dyd. (ogółem)		11	4,16	6,84	2,64			92	28	64	12	12			
	Liczba pkt ECTS/ godz.dyd. (zajęcia praktyczne)		2,64	2,64					56		56	10	10			
	Liczba pkt ECTS/ godz.dyd. (przedmioty fakultatywne)		2	0,72	1,28				16	0	16	2	2			
IV Specjalnościowe																
V Inne wymagania																
1.	Ergonomia	II	0,25	0,25	0	0	Z	0	-2	2	0	0	0		T/S	8
2.	Ochrona własności intelektualnej	II	0,25	0,25	0	0	Z	0	2	2	0	0	0		T/S	8
3.	etykieta	II	0,5	0,5	0	0	Z	0	4	4	0	0	0		T/S	8
4.	Szkolenie w zakresie bezpieczeństwa i higieny pracy	II	0,5	0,5	0	0	Z	0	4	4	0	0	0		T/S	8
	Liczba pkt ECTS/ godz.dyd. (ogółem)		1,5	1,5	0	0			12	12	0	0	0			
	Liczba pkt ECTS/ godz.dyd. (zajęcia praktyczne)		0	0												
	Liczba pkt ECTS/ godz.dyd. (przedmioty fakultatywne)		0													
PODSUMOWANIE SEMESTRU																
	Liczba pkt ECTS/ godz.dyd.	II	30	11,89	18,11	3,52			250	112	138	30	30			
	Liczba pkt ECTS/ godz.dyd. (zajęcia praktyczne)	II	3,52	3,52					72	0	72	16	16			
	Liczba pkt ECTS/ godz.dyd. (przedmioty fakultatywne)	II	4	1,32	2,68				32	16	16	4	4			
	Liczba pkt ECTS/ godz.dyd. Na I roku studiów		60	21,29	38,71	6,8			462	216	246	56	56			

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

** Ćwiczenia

*** rodzaj zajęć: A - zajęcia audytorne, seminaryjne; P - zajęcia o charakterze praktycznym (laboratoria, projekty, inne); CT - ćwiczenia terenowe; PD - praktyka; PP - praca dyplomowa
 **** przedmiot do wyboru: 1-Geodolizj, 2-Geodesy

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

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

Rok studiów II, semestr 3

Lp.	Nazwa modułu/ przedmiotu	Semestr	ogółem	Liczba punktów ECTS			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				Rodzaj zajęć (A, P, CT, Pr, PD)***	Obszar nauk: technicznych -T, społecznych -S, humanistycznych -H	Godziny/ECTS
				ogółem	z bezpośrednim udziałem nauczyciela akademickiego	samodzielna praca studenta						Liczba punktów ECTS za zajęcia praktyczne	ogółem	Wykłady	ćwiczenia**			
I Wymagania Ogólne																		
1.	Język obcy 2	III	2	1,07	0,93	0	ZO	O	30	0	30	2	2		A	T/H	30	
	Liczba pkt ECTS/ godz. dyd. (ogółem)		2	1,07	0,93	0			30	0	30	2						
	Liczba pkt ECTS/ godz. dyd. (zajęcia praktyczne)		0															
	Liczba pkt ECTS/ godz. dyd. (przedmioty fakultatywne)		0															
II Podstawowe																		
III Kierunkowe																		
1.	Wytrzymałość materiałów 1	III	3,5	1,28	2,22	0	E	O	28	12	16	4	4		A	T	25	
2.	Budownictwo ogólne 1	III	3,5	1,28	2,22	0,8	E	O	28	12	16	4	4		P	T	25	
3.	Mechanika gruntów	III	5	1,44	3,56	0,8	F	O	32	16	16	4	4		P	T	25	
4.	Instalacje budowlane	III	2	0,88	1,12	0,56	ZO	O	20	8	12	2	2		P	T	25	
5.	Budownictwo komunikacyjne	III	3	1,04	1,96	0,72	ZO	O	24	8	16	2	2		P	T	25	
6.	Architektura / Projektowanie budynków	III	2	0,88	1,12	0,4	ZO	F	20	12	8	2	2		P	T	25	
7.	Zastosowanie metody elementów skończonych w budownictwie / Nowoczesne techniki obliczeniowe w budownictwie	III	3	1,04	1,96	0,72	ZO	F	24	8	16	2	2		P	T	25	
8.	Dokumentowanie hydrogeologiczne/ Dokumentowanie geologiczno-inżynierskie	III	2	0,72	1,28	0,4	ZO	F	16	8	8	2	2		P	T	25	
9.	Technologia betonu / Metody modyfikacji betonu	III	2	1,04	0,96	0,56	ZO	F	24	12	12	2	2		P	T	25	
10.	Urbanistyka / Projektowanie osiedli mieszkalnych	III	2	0,88	1,12	0,56	ZO	F	20	8	12	2	2		P	T	25	
	Liczba pkt ECTS/ godz. dyd. (ogółem)		28	10,48	17,52	5,52			236	104	132	26	26					
	Liczba pkt ECTS/ godz. dyd. (zajęcia praktyczne)		5,52	5,52					116		116	22	22					
	Liczba pkt ECTS/ godz. dyd. (przedmioty fakultatywne)		11	4,56	6,44				104	48	56	10	10					
IV Specjalnościowe																		
V Inne wymagania																		
PODSUMOWANIE SEMESTRU																		
	Liczba pkt ECTS/ godz. dyd.	III	30	11,55	18,45	5,52			266	104	162	28	28					
	Liczba pkt ECTS/ godz. dyd. (zajęcia praktyczne)	III	5,52	5,52					116	0	116	22	22					
	Liczba pkt ECTS/ godz. dyd. (przedmioty fakultatywne)	III	11	4,56	6,44				104	48	56	10	10					
	Liczba pkt ECTS/ godz. dyd. Na II roku studiów		60	27,17	32,83	15,04			648	172	476	52	52					

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

** ćwiczenia

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

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

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

Rok studiów II, semestr 4

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	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 zorganizowane	wykłady	ćwiczenia**				
Grupa treści																
I Wymagania Ogólne																
1.	Język obcy 3	IV	2	1,07	0,93	0	ZO	O	30	0	0	30	2	A	T/H	30
	Liczba pkt ECTS/ godz.dyd. (ogółem)		2	1,07	0,93	0			30	0	0	30	2			
	Liczba pkt ECTS/ godz.dyd. (zajęcia praktyczne)		0													
	Liczba pkt ECTS/ godz.dyd. (przedmioty fakultatywne)		0													
II Podstawowe																
III Kierunkowe																
1.	Wyrzynalność materiałów 2	IV	3	1,28	1,72	0	E	O	28	12	16	16	4	A	T	25
2.	Mechanika budowli 1	IV	3	1,28	1,72	0	E	O	28	12	16	16	4	A	T	25
3.	Technologia robót budowlanych	IV	3	1,2	1,8	0,72	ZO	O	28	12	16	16	2	P	T	25
4.	Budownictwo ogólne 2	IV	4	1,44	2,56	0,8	E	O	32	16	16	16	4	P	T	25
5.	Instalacje budowlane wewnętrzne / Komputerowe wspomaganie projektowania instalacji	IV	3	1,04	1,96	0,72	ZO	F	24	8	16	16	2	P	T	25
6.	Wyrzynalność materiałów budowlanych / Metody doświadczalne w mechanice budowli	IV	2	0,88	1,12	0,56	ZO	F	20	8	12	12	2	P	T	25
7.	Projektowanie drogowych obiektów inżynierskich / Podstawy projektowania budowli hydrotechnicznych	IV	2	0,72	1,28	0,72	ZO	F	16		16	16	2	P	T	25
8.	Projektowanie geotechniczne na podstawie badań / Projektowanie geotechniczne na podstawie obliczeń	IV	2	0,72	1,28	0	ZO	F	16		16	16	2	A	T	25
	Liczba pkt ECTS/ godz.dyd. (ogółem)		22	8,56	13,44	3,52			192	68	124	124	22			
	Liczba pkt ECTS/ godz.dyd. (zajęcia praktyczne)		3,52	3,52					76		76	76	12			
	Liczba pkt ECTS/ godz.dyd. (przedmioty fakultatywne)		9	3,36	5,64				76	16	60	60	8			
IV Specjalnościowe																
V Inne wymagania																
	Praktyka zawodowa	IV	6	6	0	6	Z	F	160	0	160	160	0	Pr	T	26,67
1.	Liczba pkt ECTS/ godz.dyd. (ogółem)		6	6	0	6			160	0	160	160	0			
	Liczba pkt ECTS/ godz.dyd. (zajęcia praktyczne)		6	6					160		160	160				
	Liczba pkt ECTS/ godz.dyd. (przedmioty fakultatywne)		6	6					160	0	160	160				
PODSUMOWANIE SEMESTRU																
	Liczba pkt ECTS/ godz.dyd.	IV	30	15,63	14,37	9,52			382	68	314	314	24			
	Liczba pkt ECTS/ godz.dyd. (zajęcia praktyczne)	IV	9,52	9,52					236	0	236	236	8			
	Liczba pkt ECTS/ godz.dyd. (przedmioty fakultatywne)	IV	15	9,36	5,64				236	16	220	220				
	Liczba pkt ECTS/ godz.dyd. Na II roku studiów		60	27,17	32,83	15,04			648	172	476	476	52			

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

** Ćwiczenia

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

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

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

Rok studiów III, semestr 5

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: obowiązkowy lub fakultatywny	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
										Wykłady	ćwiczenia**					
I Wymagania Ogólne																
1.	Język obcy 4	V	2	1,13	0,87	0	E	O	30	0	0	30	4	A	T/H	30
2.	Przedsiębiorczość	V	1	0,4	0,6	0	ZO	O	8	8	0	0	2		T/S	25
	Liczba pkt ECTS/ godz.dyd. (zajęcia praktyczne)		3	1,53	1,47	0			38	8	30	6				
	Liczba pkt ECTS/ godz.dyd. (zajęcia praktyczne)		0													
	Liczba pkt ECTS/ godz.dyd. (przedmioty fakultatywne)		0													
II Podstawowe																
III Kierunkowe																
1.	Mechanika budowl 2	V	3,5	1,12	2,38	0	E	O	24	8	16	16	4	A	T	25
2.	Konstrukcje betonowe 1	V	5	1,44	3,56	0,8	E	O	32	16	16	16	4	P	T	25
3.	Konstrukcje metalowe 1	V	5	1,44	3,56	0,8	E	O	32	16	16	16	4	P	T	25
4.	Fundamentowanie	V	3,5	1,36	2,14	0,72	ZO	O	32	16	16	16	2	P	T	25
5.	Ekonomika budownictwa 1	V	3	1,04	1,96	0,72	ZO	O	24	8	16	16	2	P	T	25
6.	Budownictwo uprzemysłowione / Budownictwo tradycyjne		3	1,04	1,96	0,72	ZO	F	24	8	16	16	2	P	T	25
7.	Nowoczesne technologie robót budowlanych/ Projektowanie technologii robót budowlanych	V	3	1,04	1,96	0,72	ZO	F	24	8	16	16	2	P	T	25
8.	Metody doświadczalne w konstrukcjach żelbetonowych / Badania konstrukcji żelbetonowych	V	1	0,56	0,44	0,56	ZO	F	12	0	12	12	2	P	T	25
	Liczba pkt ECTS/ godz.dyd. (ogółem)		27	9,04	17,96	5,04			204	80	124	22				
	Liczba pkt ECTS/ godz.dyd. (zajęcia praktyczne)		5,04	5,04					108	108	108	18				
	Liczba pkt ECTS/ godz.dyd. (przedmioty fakultatywne)		7	2,64	4,36				60	16	44	6				
IV Specjalnościowe																
V Inne wymagania																
PODSUMOWANIE SEMESTRU																
	Liczba pkt ECTS/ godz.dyd.	V	30	10,57	19,43	5,04			242	88	154	28				
	Liczba pkt ECTS/ godz.dyd. (zajęcia praktyczne)	V	5,04	5,04	0				108	0	108	18				
	Liczba pkt ECTS/ godz.dyd. (przedmioty fakultatywne)	V	7	2,64	4,36				60	16	44	6				
	Liczba pkt ECTS/ godz.dyd. Na III roku studiów		60	24,09	35,91	14,72			570	168	402	48				

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

** Ćwiczenia

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

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

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

Rok studiów III, semestr 6

Grupa treści	Nazwa modułu/ przedmiotu	Semestr	ogółem	Liczba punktów ECTS		Liczba punktów ECTS za zajęcia praktyczne	Forma zaliczenia	Status przedmiotu: obligatoryjny lub fakultatywny	ogółem	Liczba godzin dydaktycznych w tym: zajęcia zorganizowane			inne*	Rodzaj zajęć (A, P, CT, Pr, PD)***	Obszar nauk: technicznych -T, społecznych -S, humanistyczne -h-H	Godziny/ECTS
				Z bezpośrednim udziałem nauczyciela akademickiego	samodzielna praca studenta					ogółem	Wykłady	Ćwiczenia**				
III Kierunkowe																
1.	Konstrukcje betonowe 2	VI	5	1,44	3,56	0,8	E	O	32	16	16	16	4	P	T	25
2.	Konstrukcje metalowe 2	VI	5	1,44	3,56	0,8	E	O	32	16	16	16	4	P	T	25
3.	Podstawy organizacji produkcji budowlanej	VI	4,5	1,36	3,14	0,72	ZO	O	32	16	16	16	2	P	T	25
4.	Kierowanie procesem inwestycyjnym	VI	4,5	1,28	3,22	0	E	O	28	16	12	12	4	A	T	25
5.	Ekonomika budownictwa 2 / Komputerowe wspomaganie kosztorysowania	VI	2	0,72	1,28	0,4	ZO	F	16	8	8	8	2	P	T	25
6.	Metody doświadczalne w konstrukcjach metalowych / Badania konstrukcji metalowych	VI	1	0,56	0,44	0,56	ZO	F	12	12	12	12	2	P	T	25
7.	Metody numeryczne w mechanice budowli / Metody obliczeniowe w mechanice budowli	VI	2	0,72	1,28	0,4	ZO	F	16	8	8	8	2	P	T	25
	Liczba pkt ECTS/ godz.dyd. (zajęcia praktyczne)		24	7,52	16,48	3,68			168	80	88	20				
	Liczba pkt ECTS/ godz.dyd. (zajęcia praktyczne)		3,68	3,68					76	76	76	16				
	Liczba pkt ECTS/ godz.dyd. (przedmioty fakultatywne)		5	2	3				44	16	28	6				
IV Specjalnościowe																
Inne wymagania																
1.	Praktyka zawodowa	VI	6	6	6	6	Z	F	160	0	160	160	0	Pr	T	26,67
	Liczba pkt ECTS/ godz.dyd. (ogółem)		6	6	0	6			160	0	160	160	0			
	Liczba pkt ECTS/ godz.dyd. (zajęcia praktyczne)		6	6	6				160	0	160	160	0			
	Liczba pkt ECTS/ godz.dyd. (przedmioty fakultatywne)		6	6	6				160	0	160	160	0			
PODSUMOWANIE SEMESTRU																
	Liczba pkt ECTS/ godz.dyd.	VI	30	13,52	16,48	9,68			328	80	248	20				
	Liczba pkt ECTS/ godz.dyd. (zajęcia praktyczne)	VI	9,68	9,68					236	0	236					
	Liczba pkt ECTS/ godz.dyd. (przedmioty fakultatywne)	VI	11	8	3				204	16	188	6				
	Liczba pkt ECTS/ godz.dyd. Na III roku studiów		60	24,09	35,91	14,72			570	168	402	48				

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

** Ćwiczenia

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

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

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

Rok studiów IV, semestr 7

Grupa treści	Nazwa modułu/ przedmiotu	Semestr	ogółem	Liczba punktów ECTS z bezpodległym 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															
II Podstawowe															
1.	Metody obliczeniowe	VII	2	0,72	1,28	0,4	ZO	O	16	8	8	2			25
	Liczba pkt ECTS/ godz.dyd. (ogółem)		2	0,72	1,28	0,4			16	8	8	2			
	Liczba pkt ECTS/ godz.dyd. (zajęcia praktyczne)		0,4	0,4					8		8	2			
	Liczba pkt ECTS/ godz.dyd. (przedmioty fakultatywne)		0												
III Kierunkowe															
1.	Fizyka budowli	VII	2,5	0,88	1,62	0,56	ZO	O	20	8	12	2			25
2.	Komputerowe wspomaganie projektowania	VII	2,5	0,72	1,78	0,72	ZO	O	16	0	16	2			25
3.	Diagnostyka cieplno - wilgotnościowa budynków / komputerowe wspomaganie fizyki budowli	VIII	2	0,88	1,12	0,56	ZO	F	20	8	12	2			25
4.	Zarządzanie działalnością budowlaną / Kierowanie przedsiębiorstwem budowlanym	VII	2	0,72	1,28	0	ZO	F	16	8	8	2			25
5.	Organizacja produkcji budowlanej / Planowanie i realizacja produkcji budowlanej	VII	3	1,2	1,8	0,72	ZO	F	28	12	16	2			25
6.	Seminarium dyplomowe	VII	1	0,88	0,12	0,88	ZO	F	20	0	20	2			25
7.	Praca dyplomowa	VII	15	0,64	14,36	0	ZO	F	0	0	84	16			25
	Liczba pkt ECTS/ godz.dyd. (ogółem)		28	5,92	22,08	3,44			120	36	84	28			
	Liczba pkt ECTS/ godz.dyd. (zajęcia praktyczne)		3,44	3,44					75		76	10			
	Liczba pkt ECTS/ godz.dyd. (przedmioty fakultatywne)		23	4,32	18,68				84	28	56	24			
IV Specjalnościowe															
V Inne wymagania															
PODSUMOWANIE SEMESTRU															
	Liczba pkt ECTS/ godz.dyd.	VII	30	6,64	23,36	3,84			136	44	92	30			
	Liczba pkt ECTS/ godz.dyd. (zajęcia praktyczne)	VII	3,84	3,84					84	0	84	12			
	Liczba pkt ECTS/ godz.dyd. (przedmioty fakultatywne)	VII	23	4,32	18,68				84	28	56	24			
	Liczba pkt ECTS/ godz.dyd. Na IV roku studiów		30	6,64	23,36	3,84	0	0	136	44	92	30			

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

** ćwiczenia

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

Ogółem plan studiów - suma godzin i punktów ECTS

Lp.	Nazwa modułu/ przedmiotu	X	Liczba punktów ECTS				Liczba punktów ECTS za zajęcia praktyczne	X	X	Liczba godzin dydaktycznych			inne*
			ogółem	z bezpośrednim udziałem nauczyciela akademickiego	samodzielna praca studenta	Liczba punktów ECTS za zajęcia praktyczne				ogółem	w tym: zajęcia zorganizowane wykłady	ćwiczenia	
Liczba pkt ECTS/ godz.dyd. w planie studiów													186
w tym ogółem - grupa treści:													
I Wymagania ogólne													
	Liczba pkt ECTS/ godz.dyd. (ogółem)	X	17	7,69	9,31	0,72	X	X	485	64	136	20	
	Liczba pkt ECTS/ godz.dyd. (zajęcia praktyczne)	X	0,72	0,72	0	X	X	18	0	16	2		
	Liczba pkt ECTS/ godz.dyd. (przedmioty fakultatywne)	X	4	1,2	2,8	X	X	120	32	0	4		
II Podstawowych													
	Liczba pkt ECTS/ godz.dyd. (ogółem)	X	32,5	10,32	22,18	2,48	X	X	812,5	112	116	30	
	Liczba pkt ECTS/ godz.dyd. (zajęcia praktyczne)	X	2,48	2,48	0	X	X	62	0	48	14		
	Liczba pkt ECTS/ godz.dyd. (przedmioty fakultatywne)	X	0	0	0	X	X	0	0	0	0		
III Kierunkowych													
	Liczba pkt ECTS/ godz.dyd. (ogółem)	X	147	47,68	99,32	25,2	X	X	367,5	412	644	2619	
	Liczba pkt ECTS/ godz.dyd. (zajęcia praktyczne)	X	25,2	25,2	0	X	X	630	0	536	94		
	Liczba pkt ECTS/ godz.dyd. (przedmioty fakultatywne)	X	57	17,6	39,4	X	X	142,5	124	260	56		
IV Specjalnościowych													
	Liczba pkt ECTS/ godz.dyd. (ogółem)	X	0	0	0	0	X	X	0	0	0	0	
	Liczba pkt ECTS/ godz.dyd. (zajęcia praktyczne)	X	0	0	0	X	X	0	0	0	0	0	
	Liczba pkt ECTS/ godz.dyd. (przedmioty fakultatywne)	X	0	0	0	X	X	0	0	0	0	0	
V Specjalizacyjnych													
	Liczba pkt ECTS/ godz.dyd. (ogółem)	X				X	X				0	0	
	Liczba pkt ECTS/ godz.dyd. (zajęcia praktyczne)	X				X	X				0	0	
	Liczba pkt ECTS/ godz.dyd. (przedmioty fakultatywne)	X				X	X				0	0	
VI Inne wymagania													
	1 Ergonomia	X	0,25	0,25	X	X	X	X	2	2	0	0	
	2 Ochrona własności intelektualnej	X	0,25	0,25	X	X	X	X	2	2	0	0	
	3 Etykieta	X	0,5	0,5	X	X	X	X	4	4	0	0	
	4 Szkolenie w zakresie bezpieczeństwa i higieny pracy	X	0,5	0,5	X	X	X	X	4	4	0	0	
VII Praktyka													
		X	12	12		12	X	X	320		320		

I	Sumaryczne wskaźniki ilościowe w tym, zajęcia:	Punkty ECTS		Godziny	%
		Liczba	%		
Ogółem - plan studiów					
		210	100	5304,5	100
1	Wymagające bezpośredniego udziału nauczyciela akademickiego*	79,19	37,71	2002	37,74
2	Z zakresu nauk podstawowych	32,5	15,48	812,5	15,32
3	O charakterze praktycznym (laboratoryjne, projektowe, warsztatowe)	40,4	19,24	1030	19,42
4	Ogólnouczelniane lub realizowane na innym kierunku	13,50	6,43	372	7,01
5	Zajęcia do wyboru - co najmniej 30 % pkt ECTS	73	34,76	1865	35,16
6	Wymiar praktyk	12	5,71	320	6,03
7	Zajęcia z wychowania fizycznego	0	0,00	0	0,00
8	Zajęcia z języka obcego	8	10,10	120	5,99
9	Przedmioty z obszaru nauk humanistycznych lub nauk społecznych	16,5	50,77	188	23,14

I	Procentowy udział pkt ECTS dla każdego z obszarów kształcenia w łącznej liczbie pkt ECTS			%
	obszar kształcenia			
	1 Nauki Techniczne			100
	Ogółem % punktów ECTS			100

* dotyczy studiów stacjonarnych wszystkich kierunków, poziomów i profili kształcenia - udział punktów ECTS w programie kształcenia co najmniej 50%, chyba że standard kształcenia stanowi inaczej