

**PLAN STUDIÓW  
KIERUNKU BUDOWNICTWO**

**Obowiązuje od cyklu:** 2020Z

**Profil kształcenia:** ogólnoakademicki

**Forma studiów:** niestacjonarne

**Poziom studiów:** studia pierwszego stopnia - inżynierskie

**Liczba semestrów:** 7

**Dziedzina/y nauki/dyscyplina/y naukowa/e lub artystyczna/e:** dziedzina nauk inżynieryjno-technicznych, dyscyplina naukowa inżynieria lądowa i transport

Rok studiów: 1, semestr: 1															
Lp.	Nazwa przedmiotu/grupy zajęć	Semestr	Godziny/ECTS	Parametr 11	Liczba punktów ECTS	Punkty ECTS za zajęcia praktyczne	Forma zaliczenia	Status przedmiotu: obligatoryjny lub fakultatywny	Liczba godzin realizowanych z bezpośrednim udziałem nauczyciela akademickiego lub innej osoby prowadzącej zajęcia				Praktyka	Praca dyplomowa	
									ogółem zajęcia dydaktyczne	wykład	ćwiczenia	inne			
<b>Grupa treści</b>															
<b>I – WYMAGANIA OGÓLNE</b>															
1	Działalność inżynierska w budownictwie 11N10-DIWB	1	25/1		2	0	zal. z oc.	o	16	16	0	2	x	x	
2	Technologie informacyjne w budownictwie 11N10-TIWB	1	24/1	2	2	0,72	zal. z oc.	o	30	8	22	2	x	x	
3	Przedmiot humanistyczno-społeczny 1 11N10-PHS1	1	30/1		2	0	zal. z oc.	f	16	16	0	1	x	x	
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (ogółem)					6	0,72	x	x	62	40	22	5	0	0	
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (zajęcia praktyczne)					x	0,72	x	x	16	0	16	2	0	0	
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (przedmioty fakultatywne)					2	0	x	x	16	16	0	1	0	0	
<b>II – PODSTAWOWYCH</b>															
1	Matematyka 1 11N10-MAT1	1	25/1		7	0	egz.	o	48	24	24	4	x	x	
2	Fizyka 1 11N10-FIZ1	1	25/1		2,5	0,48	egz.	o	16	8	8	4	x	x	
3	Chemia 11N10-CHEM	1	25/1		3,5	0,72	zal. z oc.	o	24	8	16	2	x	x	
4	Mechanika teoretyczna 1 11N10-MECHT1	1	25/1	4	4	0	egz.	o	28	12	16	4	x	x	
5	Geometria wykreślna 11N10-GWYK	1	25/1		1,5	0,72	zal. z oc.	o	16	8	8	2	x	x	
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (ogółem)					18,5	1,92	x	x	132	60	72	16	0	0	
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (zajęcia praktyczne)					x	1,92	x	x	40	0	40	8	0	0	
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (przedmioty fakultatywne)					0	0	x	x	0	0	0	0	0	0	
<b>III – KIERUNKOWYCH</b>															
1	Materiały budowlane 1 11N10-MABU1	1	25/1	3,5	3,5	0,64	egz.	o	20	8	12	4	x	x	
2	Grafika inżynierska 11N10-GINZ	1	25/1	2	2	0,72	zal. z oc.	o	16	0	16	2	x	x	
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (ogółem)					5,5	1,36	x	x	36	8	28	6	0	0	
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (zajęcia praktyczne)					x	1,36	x	x	28	0	28	6	0	0	
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (przedmioty fakultatywne)					0	0	x	x	0	0	0	0	0	0	
<b>IV – ZWIĄZANYCH Z ZAKRESEM KSZTAŁCENIA</b>															
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (ogółem)						0	0	x	x	0	0	0	0	0	0
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (zajęcia praktyczne)						x	0	x	x	0	0	0	0	0	0
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (przedmioty fakultatywne)						0	0	x	x	0	0	0	0	0	0
<b>V – INNE</b>															
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (ogółem)						0	0	x	x	0	0	0	0	0	0
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (zajęcia praktyczne)						x	0	x	x	0	0	0	0	0	0
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (przedmioty fakultatywne)						0	0	x	x	0	0	0	0	0	0
<b>VI – PRAKTYKA</b>															
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (ogółem)						0	0	x	x	0	0	0	0	0	0
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (zajęcia praktyczne)						x	0	x	x	0	0	0	0	0	0
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (przedmioty fakultatywne)						0	0	x	x	0	0	0	0	0	0
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. w semestrze 1						<b>30</b>	<b>4</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>230</b>	<b>108</b>	<b>122</b>	<b>27</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

Rok studiów: 1, semestr: 2														
Lp.	Nazwa przedmiotu/grupy zajęć	Godziny/ECTS	Parametr 11	Semestr	Liczba punktów ECTS	Punkty ECTS za zajęcia praktyczne	Forma zaliczenia	Status przedmiotu: obligatoryjny lub fakultatywny	Liczba godzin realizowanych z bezpośrednim udziałem nauczyciela akademickiego lub innej osoby prowadzącej zajęcia				Praktyka	Praca dyplomowa
									ogółem zajęcia dydaktyczne	wykład	ćwiczenia	inne		
<b>Grupa treści</b>														
<b>I – WYMAGANIA OGÓLNE</b>														
1	Język obcy 1 37-00-O30-I	30/1		2	2	0	zal. z oc.	f	30	0	30	1	x	x
2	Przedmiot humanistyczno-społeczny 2 11N1O-PHS2	30/1		2	2	0	zal. z oc.	f	16	16	0	1	x	x
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (ogółem)					4	0	x	x	46	16	30	2	0	0
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (zajęcia praktyczne)					x	0	x	x	0	0	0	0	0	0
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (przedmioty fakultatywne)					4	0	x	x	46	16	30	2	0	0
<b>II – PODSTAWOWYCH</b>														
1	Matematyka 2 11N1O-MAT2	25/1		2	5	0	egz.	o	40	24	16	4	x	x
2	Fizyka 2 11N1O-FIZ2	25/1		2	3	0,48	egz.	o	16	8	8	4	x	x
3	Mechanika teoretyczna 2 11N1O-MET2	25/1	3,5	2	3,5	0	egz.	o	28	16	12	4	x	x
4	Geologia 11N1O-GEO	25/1	2	2	2	0,4	zal. z oc.	o	16	8	8	2	x	x
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (ogółem)					13,5	0,88	x	x	100	56	44	14	0	0
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (zajęcia praktyczne)					x	0,88	x	x	16	0	16	6	0	0
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (przedmioty fakultatywne)					0	0	x	x	0	0	0	0	0	0
<b>III – KIERUNKOWYCH</b>														
1	Rysunek techniczny budowlany 11N1O-RTB	25/1		2	1	0,4	zal. z oc.	o	8	0	8	2	x	x
2	Przedmiot do wyboru: Geodezja/Geodesy 11N1O-PDW	25/1		2	3	0,72	zal. z oc.	f	24	8	16	2	x	x
3	Materiały budowlane 2 11N1O-MABU2	25/1	3	2	3	0,8	egz.	o	28	12	16	4	x	x
4	Przedmiot do wyboru 1 11N1O-PDW1	25/1	2	2	2	0,4	zal. z oc.	f	20	12	8	2	x	x
5	Przedmiot do wyboru 2 11N1O-PDW2	25/1	2	2	2	0,4	zal. z oc.	f	16	0	16	2	x	x
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (ogółem)					11	2,72	x	x	96	32	64	12	0	0
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (zajęcia praktyczne)					x	2,72	x	x	64	0	64	12	0	0
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (przedmioty fakultatywne)					7	1,52	x	x	60	20	40	6	0	0
<b>IV – ZWIĄZANYCH Z ZAKRESEM KSZTAŁCENIA</b>														
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (ogółem)					0	0	x	x	0	0	0	0	0	0
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (zajęcia praktyczne)					x	0	x	x	0	0	0	0	0	0
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (przedmioty fakultatywne)					0	0	x	x	0	0	0	0	0	0
<b>V – INNE</b>														
1	Ergonomia 2900NXO-ERGO 8h/1pkt			2	0,25	0	zal.	o	2	2	0	0	x	x
2	Ochrona własności intelektualnej 2900NXO-OWI 8h/1 pkt			2	0,25	0	zal.	o	2	2	0	0	x	x
3	Etykieta 2900NXO-ETY 8h/1pkt			2	0,5	0	zal.	o	4	4	0	0	x	x
4	Szkolenie w zakresie bezpieczeństwa i higieny pracy 2900NXO-BHP 8h/1pkt			2	0,5	0	zal.	o	4	4	0	0	x	x
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (ogółem)					1,5	0	x	x	12	12	0	0	0	0
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (zajęcia praktyczne)					x	0	x	x	0	0	0	0	0	0
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (przedmioty fakultatywne)					0	0	x	x	0	0	0	0	0	0
<b>VI – PRAKTYKA</b>														
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (ogółem)					0	0	x	x	0	0	0	0	0	0
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (zajęcia praktyczne)					x	0	x	x	0	0	0	0	0	0
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (przedmioty fakultatywne)					0	0	x	x	0	0	0	0	0	0
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. w semestrze 2					<b>30</b>	<b>3,60</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>254</b>	<b>116</b>	<b>138</b>	<b>28</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. na 1 roku studiów					<b>60</b>	<b>7,60</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>484</b>	<b>224</b>	<b>260</b>	<b>55</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

Rok studiów: 2, semestr: 3														
Lp.	Nazwa przedmiotu/grupy zajęć	Semestr	Godziny/ECTS	Parametr 11	Liczba punktów ECTS	Punkty ECTS za zajęcia praktyczne	Forma zaliczenia	Status przedmiotu: obligatoryjny lub fakultatywny	Liczba godzin realizowanych z bezpośrednim udziałem nauczyciela akademickiego lub innej osoby prowadzącej zajęcia				Praktyka	Praca dyplomowa
									ogółem zajęcia dydaktyczne	wykład	ćwiczenia	inne		
<b>Grupa treści</b>														
<b>I – WYMAGANIA OGÓLNE</b>														
1	Język obcy 2 37-00-O30-II	3	30		2	0	zal. z oc.	f	30	0	30	1	x	x
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (ogółem)					2	0	x	x	30	0	30	1	0	0
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (zajęcia praktyczne)					x	0	x	x	0	0	0	0	0	0
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (przedmioty fakultatywne)					2	0	x	x	30	0	30	1	0	0
<b>II – PODSTAWOWYCH</b>														
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (ogółem)					0	0	x	x	0	0	0	0	0	0
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (zajęcia praktyczne)					x	0	x	x	0	0	0	0	0	0
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (przedmioty fakultatywne)					0	0	x	x	0	0	0	0	0	0
<b>III – KIERUNKOWYCH</b>														
1	Wytrzymałość materiałów 1 11N10-WM1	3	25/1	3,5	3,5	0	egz.	o	28	12	16	4	x	x
2	Budownictwo ogólne 1 11N10-BUOG1	3	25/1	3,5	3,5	0,8	egz.	o	28	12	16	4	x	x
3	Mechanika gruntów 11N10-MEGR	3	25/1	5	5	0,8	egz.	o	32	16	16	4	x	x
4	Instalacje budowlane 11N10-INBU	3	25/1	2	2	0,56	zal. z oc.	o	20	8	12	2	x	x
5	Budownictwo komunikacyjne 11N10-BKOM	3	25/1	3	3	0,72	zal. z oc.	o	24	8	16	2	x	x
6	Hydraulika i hydrologia 11N10-HIHYD	3	25/1	2	2	0	zal. z oc.	o	16	8	8	2	x	x
7	Przedmiot do wyboru 3 11N10-PDW3	3	25/1	3	3	0,72	zal. z oc.	f	24	8	16	2	x	x
8	Przedmiot do wyboru 4 11N10-PDW4	3	25/1	2	2	0,4	zal. z oc.	f	16	8	8	2	x	x
9	Przedmiot do wyboru 5 11N10-PDW5	3	25/1	2	2	0,56	zal. z oc.	f	24	12	12	2	x	x
10	Przedmiot do wyboru 6 11N10-PDW6	3	25/1	2	2	0,56	zal. z oc.	f	20	8	12	2	x	x
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (ogółem)					28	5,12	x	x	232	100	132	26	0	0
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (zajęcia praktyczne)					x	5,12	x	x	108	0	108	20	0	0
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (przedmioty fakultatywne)					9	2,24	x	x	84	36	48	8	0	0
<b>IV – ZWIĄZANYCH Z ZAKRESEM KSZTAŁCENIA</b>														
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (ogółem)					0	0	x	x	0	0	0	0	0	0
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (zajęcia praktyczne)					x	0	x	x	0	0	0	0	0	0
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (przedmioty fakultatywne)					0	0	x	x	0	0	0	0	0	0
<b>V – INNE</b>														
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (ogółem)					0	0	x	x	0	0	0	0	0	0
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (zajęcia praktyczne)					x	0	x	x	0	0	0	0	0	0
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (przedmioty fakultatywne)					0	0	x	x	0	0	0	0	0	0
<b>VI – PRAKTYKA</b>														
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (ogółem)					0	0	x	x	0	0	0	0	0	0
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (zajęcia praktyczne)					x	0	x	x	0	0	0	0	0	0
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (przedmioty fakultatywne)					0	0	x	x	0	0	0	0	0	0
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. w semestrze 3					<b>30</b>	<b>5,12</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>262</b>	<b>100</b>	<b>162</b>	<b>27</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

Rok studiów: 2, semestr: 4														
Lp.	Nazwa przedmiotu/grupy zajęć	Semestr	Godziny/ ECTS	Parametr 11	Liczba punktów ECTS	Punkty ECTS za zajęcia praktyczne	Forma zaliczenia	Status przedmiotu: obligatoryjny lub fakultatywny	Liczba godzin realizowanych z bezpośrednim udziałem nauczyciela akademickiego lub innej osoby prowadzącej zajęcia				Praktyka	Praca dyplomowa
									ogółem zajęcia dydaktyczne	wykład	ćwiczenia	inne		
<b>Grupa treści</b>														
<b>I – WYMAGANIA OGÓLNE</b>														
1	Język obcy 3 37-00-O30-III	4	30/1		2	0	zal. z oc.	f	30	0	30	1	x	x
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (ogółem)					2	0	x	x	30	0	30	1	0	0
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (zajęcia praktyczne)					x	0	x	x	0	0	0	0	0	0
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (przedmioty fakultatywne)					2	0	x	x	30	0	30	1	0	0
<b>II – PODSTAWOWYCH</b>														
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (ogółem)					0	0	x	x	0	0	0	0	0	0
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (zajęcia praktyczne)					x	0	x	x	0	0	0	0	0	0
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (przedmioty fakultatywne)					0	0	x	x	0	0	0	0	0	0
<b>III – KIERUNKOWYCH</b>														
1	Wytrzymałość materiałów 2 11N10-WMAT2	4	25/1	3	3	0	egz.	o	28	12	16	4	x	x
2	Mechanika budowli 1 11N10-MEBU1	4	25/1	3	3	0	egz.	o	28	12	16	4	x	x
3	Technologia robót budowlanych 11N10-TRBU	4	25/1	3	3	0,72	zal. z oc.	o	28	12	16	2	x	x
4	Budownictwo ogólne 2 11N10-BOG2	4	25/1	4	4	0,8	egz.	o	32	16	16	4	x	x
5	Przedmiot do wyboru 7 11N10-PDW7	4	25/1	3	3	0,72	zal. z oc.	f	24	8	16	2	x	x
6	Przedmiot do wyboru 8 11N10-PDW8	4	25/1	2	2	0,56	zal. z oc.	f	20	8	12	2	x	x
7	Przedmiot do wyboru 9 11N10-PDW9	4	25/1	2	2	0,72	zal. z oc.	f	16	0	16	2	x	x
8	Przedmiot do wyboru 10 11N10-PDW10	4	25/1	2	2	0	zal. z oc.	f	16	0	16	2	x	x
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (ogółem)					22	3,52	x	x	192	68	124	22	0	0
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (zajęcia praktyczne)					x	3,52	x	x	76	0	76	12	0	0
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (przedmioty fakultatywne)					9	2	x	x	76	16	60	8	0	0
<b>IV – ZWIĄZANYCH Z ZAKRESEM KSZTAŁCENIA</b>														
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (ogółem)					0	0	x	x	0	0	0	0	0	0
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (zajęcia praktyczne)					x	0	x	x	0	0	0	0	0	0
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (przedmioty fakultatywne)					0	0	x	x	0	0	0	0	0	0
<b>V – INNE</b>														
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (ogółem)					0	0	x	x	0	0	0	0	0	0
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (zajęcia praktyczne)					x	0	x	x	0	0	0	0	0	0
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (przedmioty fakultatywne)					0	0	x	x	0	0	0	0	0	0
<b>VI – PRAKTYKA</b>														
1	Praktyka zawodowa 1 11N10-PZAW1	4	26,67/1		6	6	zal. z oc.	f	0	0	0	0	160	0
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (ogółem)					6	6	x	x	0	0	0	0	160	0
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (zajęcia praktyczne)					x	6	x	x	0	0	0	0	160	0
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (przedmioty fakultatywne)					6	6	x	x	0	0	0	0	160	0
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. w semestrze 4					<b>30</b>	<b>9,52</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>222</b>	<b>68</b>	<b>154</b>	<b>23</b>	<b>160</b>	<b>0</b>
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. na 2 roku studiów					<b>60</b>	<b>14,64</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>484</b>	<b>168</b>	<b>316</b>	<b>50</b>	<b>160</b>	<b>0</b>

Rok studiów: 3, semestr: 5														
Lp.	Nazwa przedmiotu/grupy zajęć	Semestr	Godziny/ECS	Parametr 11	Liczba punktów ECTS	Punkty ECTS za zajęcia praktyczne	Forma zaliczenia	Status przedmiotu: obligatoryjny lub fakultatywny	Liczba godzin realizowanych z bezpośrednim udziałem nauczyciela akademickiego lub innej osoby prowadzącej zajęcia				Praktyka	Praca dyplomowa
									ogółem zajęcia dydaktyczne	wykład	ćwiczenia	inne		
<b>Grupa treści</b>														
<b>I – WYMAGANIA OGÓLNE</b>														
1	Język obcy 4 37-00-O30-IV	5	30/1		2	0	egz.	f	30	0	30	1	x	x
2	Przedsiębiorczość 11N10-PRZED	5	25/1		1	0	zal. z oc.	o	8	8	0	2	x	x
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (ogółem)					3	0	x	x	38	8	30	3	0	0
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (zajęcia praktyczne)					x	0	x	x	0	0	0	0	0	0
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (przedmioty fakultatywne)					2	0	x	x	30	0	30	1	0	0
<b>II – PODSTAWOWYCH</b>														
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (ogółem)					0	0	x	x	0	0	0	0	0	0
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (zajęcia praktyczne)					x	0	x	x	0	0	0	0	0	0
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (przedmioty fakultatywne)					0	0	x	x	0	0	0	0	0	0
<b>III – KIERUNKOWYCH</b>														
1	Mechanika budowli 2 11N10-MEBU2	5	25/1	3,5	3,5	0	egz.	o	24	8	16	4	x	x
2	Konstrukcje betonowe 1 11N10-KOBE1	5	25/1	5	5	0,8	egz.	o	32	16	16	4	x	x
3	Konstrukcje metalowe 1 11N10-KOME1	5	25/1	5	5	0,8	egz.	o	32	16	16	4	x	x
4	Fundamentowanie 11N10-FUND	5	25/1	3,5	3,5	0,72	zal. z oc.	o	32	16	16	2	x	x
5	Ekonomika budownictwa 1 11N10-EKBUI	5	25/1	3	3	0,72	zal. z oc.	o	24	8	16	2	x	x
6	Przedmiot do wyboru 11 11N10-PDW11	5	25/1	3	3	0,72	zal. z oc.	f	24	8	16	2	x	x
7	Przedmiot do wyboru 12 11N10-PDW12	5	25/1	3	3	0,72	zal. z oc.	f	24	8	16	2	x	x
8	Przedmiot do wyboru 13 11N10-PDW13	5	25/1	1	1	0,56	zal. z oc.	f	12	0	12	2	x	x
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (ogółem)					27	5,04	x	x	204	80	124	22	0	0
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (zajęcia praktyczne)					x	5,04	x	x	108	0	108	18	0	0
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (przedmioty fakultatywne)					7	2	x	x	60	16	44	6	0	0
<b>IV – ZWIĄZANYCH Z ZAKRESEM KSZTAŁCENIA</b>														
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (ogółem)					0	0	x	x	0	0	0	0	0	0
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (zajęcia praktyczne)					x	0	x	x	0	0	0	0	0	0
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (przedmioty fakultatywne)					0	0	x	x	0	0	0	0	0	0
<b>V – INNE</b>														
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (ogółem)					0	0	x	x	0	0	0	0	0	0
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (zajęcia praktyczne)					x	0	x	x	0	0	0	0	0	0
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (przedmioty fakultatywne)					0	0	x	x	0	0	0	0	0	0
<b>VI – PRAKTYKA</b>														
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (ogółem)					0	0	x	x	0	0	0	0	0	0
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (zajęcia praktyczne)					x	0	x	x	0	0	0	0	0	0
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (przedmioty fakultatywne)					0	0	x	x	0	0	0	0	0	0
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. w semestrze 5					<b>30</b>	<b>5,04</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>242</b>	<b>88</b>	<b>154</b>	<b>25</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

Rok studiów: 3, semestr: 6														
Lp.	Nazwa przedmiotu/grupy zajęć	Semestr	Godziny/ECTS	Parametr 11	Liczba punktów ECTS	Punkty ECTS za zajęcia praktyczne	Forma zaliczenia	Status przedmiotu: obligatoryjny lub fakultatywny	Liczba godzin realizowanych z bezpośrednim udziałem nauczyciela akademickiego lub innej osoby prowadzącej zajęcia				Praktyka	Praca dyplomowa
									ogółem zajęcia dydaktyczne	wykład	ćwiczenia	inne		
<b>Grupa treści</b>														
<b>I – WYMAGANIA OGÓLNE</b>														
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (ogółem)					0	0	x	x	0	0	0	0	0	0
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (zajęcia praktyczne)					x	0	x	x	0	0	0	0	0	0
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (przedmioty fakultatywne)					0	0	x	x	0	0	0	0	0	0
<b>II – PODSTAWOWYCH</b>														
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (ogółem)					0	0	x	x	0	0	0	0	0	0
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (zajęcia praktyczne)					x	0	x	x	0	0	0	0	0	0
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (przedmioty fakultatywne)					0	0	x	x	0	0	0	0	0	0
<b>III – KIERUNKOWYCH</b>														
1	Konstrukcje betonowe 2 11N10-KOBE2	6	25/1	5	5	0,8	egz.	o	32	16	16	4	x	x
2	Konstrukcje metalowe 2 11N10-KOME2	6	25/1	5	5	0,8	egz.	o	32	16	16	4	x	x
3	Organizacja produkcji budowlanej 1 11N10-OPB1	6	25/1	4,5	4,5	0,72	zal. z oc.	o	32	16	16	2	x	x
4	Kierowanie procesem inwestycyjnym 11N10-KPIN	6	25/1	4,5	4,5	0	egz.	o	28	16	12	4	x	x
5	Przedmiot do wyboru 14 11N10-PDW14	6	25/1	2	2	0,4	zal. z oc.	f	16	8	8	2	x	x
6	Przedmiot do wyboru 15 11N10-PDW15	6	25/1	1	1	0,56	zal. z oc.	f	12	0	12	2	x	x
7	Przedmiot do wyboru 16 11N10-PDW16	6	25/1	2	2	0,4	zal. z oc.	f	16	8	8	2	x	x
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (ogółem)					24	3,68	x	x	168	80	88	20	0	0
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (zajęcia praktyczne)					x	3,68	x	x	76	0	76	16	0	0
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (przedmioty fakultatywne)					5	1,36	x	x	44	16	28	6	0	0
<b>IV – ZWIĄZANYCH Z ZAKRESEM KSZTAŁCENIA</b>														
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (ogółem)					0	0	x	X	0	0	0	0	0	0
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (zajęcia praktyczne)					X	0	x	X	0	0	0	0	0	0
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (przedmioty fakultatywne)					0	0	x	X	0	0	0	0	0	0
<b>V – INNE</b>														
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (ogółem)					0	0	x	X	0	0	0	0	0	0
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (zajęcia praktyczne)					X	0	x	X	0	0	0	0	0	0
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (przedmioty fakultatywne)					0	0	x	X	0	0	0	0	0	0
<b>VI – PRAKTYKA</b>														
1	Praktyka zawodowa 2 11N10-PZAW2	6	26,67/1		6	6	zal. z oc.	F	0	0	0	0	160	0
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (ogółem)					6	6	x	X	0	0	0	0	160	0
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (zajęcia praktyczne)					X	6	x	X	0	0	0	0	160	0
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (przedmioty fakultatywne)					6	6	x	X	0	0	0	0	160	0
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. w semestrze 6					<b>30</b>	<b>9,68</b>	<b>x</b>	<b>X</b>	<b>168</b>	<b>80</b>	<b>88</b>	<b>20</b>	<b>160</b>	<b>0</b>
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. na 3 roku studiów					<b>60</b>	<b>14,72</b>	<b>x</b>	<b>X</b>	<b>410</b>	<b>168</b>	<b>242</b>	<b>45</b>	<b>160</b>	<b>0</b>

Rok studiów: 4, semestr: 7														
Lp.	Nazwa przedmiotu/grupy zajęć	Semestr	Godziny/ECTS	Parametr 11	Liczba punktów ECTS	Punkty ECTS za zajęcia praktyczne	Forma zaliczenia	Status przedmiotu: obligatoryjny lub fakultatywny	Liczba godzin realizowanych z bezpośrednim udziałem nauczyciela akademickiego lub innej osoby prowadzącej zajęcia				Praktyka	Praca dyplomowa
									ogółem zajęcia dydaktyczne	wykład	ćwiczenia	inne		
<b>Grupa treści</b>														
<b>I – WYMAGANIA OGÓLNE</b>														
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (ogółem)					0	0	x	x	0	0	0	0	0	0
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (zajęcia praktyczne)					x	0	x	x	0	0	0	0	0	0
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (przedmioty fakultatywne)					0	0	x	x	0	0	0	0	0	0
<b>II – PODSTAWOWYCH</b>														
1	Metody obliczeniowe 11N10-MOB	7	25/1	2	2	0,4	zal. z oc.	o	16	8	8	2	x	x
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (ogółem)					2	0,4	x	x	16	8	8	2	0	0
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (zajęcia praktyczne)					x	0,4	x	x	8	0	8	2	0	0
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (przedmioty fakultatywne)					0	0	x	x	0	0	0	0	0	0
<b>III – KIERUNKOWYCH</b>														
1	Fizyka budowli 11N10-FIBU	7	25/1	2,5	2,5	0,56	zal. z oc.	o	20	8	12	2	x	x
2	Komputerowe wspomaganie projektowania w technologii BIM 11N10-KWPWTB	7	25/1	2,5	2,5	0,72	zal. z oc.	o	16	0	16	2	x	x
3	Przedmiot do wyboru 17 11N10-PDW17	7	25/1	2	2	0,56	zal. z oc.	f	20	8	12	2	x	x
4	Przedmiot do wyboru 18 11N10-PDW18	7	25/1	2	2	0	zal. z oc.	f	16	8	8	2	x	x
5	Przedmiot do wyboru 19 11N10-PDW19	7	25/1	3	3	0,72	zal. z oc.	f	28	12	16	2	x	x
6	Seminarium dyplomowe 11N10-SDYP	7	25/1	0	1	0,88	zal. z oc.	f	20	0	20	2	x	x
7	Praca inżynierska 11N10-PIN	7	23,93/1	15	15	0	zal. z oc.	f	0	0	0	0	x	150
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (ogółem)					28	3,44	x	x	120	36	84	12	0	150
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (zajęcia praktyczne)					x	3,44	x	x	76		76	10	0	0
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (przedmioty fakultatywne)					23	2,16	x	x	84	28	56	8	0	150
<b>IV – ZWIĄZANYCH Z ZAKRESEM KSZTAŁCENIA</b>														
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (ogółem)					0	0	x	x	0	0	0	0	0	0
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (zajęcia praktyczne)					x	0	x	x	0	0	0	0	0	0
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (przedmioty fakultatywne)					0	0	x	x	0	0	0	0	0	0
<b>V – INNE</b>														
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (ogółem)					0	0	x	x	0	0	0	0	0	0
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (zajęcia praktyczne)					x	0	x	x	0	0	0	0	0	0
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (przedmioty fakultatywne)					0	0	x	x	0	0	0	0	0	0
<b>VI – PRAKTYKA</b>														
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (ogółem)					0	0	x	x	0	0	0	0	0	0
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (zajęcia praktyczne)					x	0	x	x	0	0	0	0	0	0
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (przedmioty fakultatywne)					0	0	x	x	0	0	0	0	0	0
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. w semestrze 7					<b>30</b>	<b>3,84</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>136</b>	<b>44</b>	<b>92</b>	<b>14</b>	<b>0</b>	<b>150</b>
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. na 4 roku studiów					<b>30</b>	<b>3,84</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>136</b>	<b>44</b>	<b>92</b>	<b>14</b>	<b>0</b>	<b>150</b>

Tabela podsumowująca plan									
Lp.	Nazwa przedmiotu/grupy zajęć	Liczba punktów ECTS	Punkty ECTS za zajęcia praktyczne	Liczba godzin realizowanych z bezpośrednim udziałem nauczyciela akademickiego lub innej osoby prowadzącej zajęcia				Praktyka	Praca dyplomowa
				ogółem zajęcia dydaktyczne	wykład	ćwiczenia	inne		
<b>Liczba punktów ECTS/godz. dyd. w planie studiów</b>		<b>210</b>	<b>40,80</b>	<b>1514</b>	<b>604</b>	<b>910</b>	<b>164</b>	<b>320</b>	<b>150</b>
<b>Grupa treści</b>									
<b>I – WYMAGANIA OGÓLNE</b>									
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (ogółem)		17	0,72	206	64	142	12	0	0
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (zajęcia praktyczne)		0	0,72	16	0	16	2	0	0
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (przedmioty fakultatywne)		12	0	152	32	120	6	0	0
<b>II – PODSTAWOWYCH</b>									
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (ogółem)		34	3,2	248	124	124	32	0	0
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (zajęcia praktyczne)		0	3,2	64	0	64	16	0	0
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (przedmioty fakultatywne)		0	0	0	0	0	0	0	0
<b>III – KIERUNKOWYCH</b>									
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (ogółem)		145,5	24,88	1048	404	644	120	0	150
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (zajęcia praktyczne)		0	24,88	536	0	536	94	0	0
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (przedmioty fakultatywne)		60	11,27	408	132	276	42	0	150
<b>IV - ZWIĄZANYCH Z ZAKRESEM KSZTAŁCENIA</b>									
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (ogółem)		0	0	0	0	0	0	0	0
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (zajęcia praktyczne)		0	0	0	0	0	0	0	0
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (przedmioty fakultatywne)		0	0	0	0	0	0	0	0
<b>V – INNE</b>									
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (ogółem)		1,5	0	12	12	0	0	0	0
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (zajęcia praktyczne)		0	0	0	0	0	0	0	0
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (przedmioty fakultatywne)		0	0	0	0	0	0	0	0
<b>VI – PRAKTYKA</b>									
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (ogółem)		12	12	0	0	0	0	320	0
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (zajęcia praktyczne)		0	12	0	0	0	0	320	0
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (przedmioty fakultatywne)		12	12	0	0	0	0	320	0

I	Punkty ECTS sumaryczne wskaźniki ilościowe, w tym zajęcia:	Punkty ECTS	
		Liczba	%
<b>Ogółem - plan studiów</b>		210	100
1	wymagające bezpośredniego udziału nauczyciela akademickiego lub innych osób prowadzących zajęcia	79,73	37,97
2	z zakresu nauk podstawowych	34	16,19
3	o charakterze praktycznym (laboratoryjne, projektowe, warsztatowe)	41,12	19,58
4	ogólnouczelniane lub realizowane na innym kierunku	5,5	2,62
5	zajęcia do wyboru - co najmniej 30% punktów ECTS	84	40,00
6	wymiar praktyk	12	5,71
7	zajęcia z wychowania fizycznego	-----	-----
8	zajęcia z języka obcego	8	3,81
9	przedmioty z dziedziny nauk humanistycznych lub nauk społecznych	14,5	6,90
10	zajęcia kształtujące umiejętności praktyczne (dotyczy profilu praktycznego)	---	---
11	zajęcia związane z prowadzoną w uczelni działalnością naukową w dyscyplinie/ach, do których przyporządkowano kierunek studiów (dotyczy profilu ogólnoakademickiego)	154	73,33

II	Procentowy udział pkt ECTS dla każdej z dyscyplin naukowych w łącznej liczbie punktów ECTS	%
1	Inżynieria lądowa i transport	100
<b>Ogółem:</b>		<b>100</b>



**Lista przedmiotów do wyboru:**

<b>I. Przedmiot humanistyczno – społeczny 1</b>	<b>II.</b>
1. Etyczne podstawy profesjonalizmu	11N10-EPP
2. Etyka i kultura języka	11N10-EIKJ
3. Nauka i kultura w epoce nowożytnej	11N10-NIKWEN
<b>II. Przedmiot humanistyczno – społeczny 2</b>	
1. Animacja kultury studenckiej	11N10-AKS
2. Komunikacja interpersonalna	11N10-KIN
3. Wybrane zagadnienia z demografii historycznej	11N10-WZZDH
<b>III. Języki obce</b>	
1. Język angielski	11N10-JAN
2. Język niemiecki	11N10-JNIE
3. Język rosyjski	11N10-JROS
4. Język włoski	11N10-JWLO
<b>IV. Przedmioty do wyboru</b>	
1. Geodezja	11N10-GEOD
2. Geodesy	11N10-GEOS
<b>Przedmiot do wyboru 1</b>	
1. Architektura	11N10-ARCH
2. Projektowanie budynków	11N10-PRBUD
<b>Przedmiot do wyboru 2</b>	
1. Dokumentacja architektoniczno-budowlana w środowisku CAD	11N10-DAWSC
2. Rysunek konstrukcyjno-budowlany w środowisku CAD	11N10-RKWSC
<b>Przedmiot do wyboru 3</b>	
1. Zastosowanie metody elementów skończonych w budownictwie	11N10-ZMESWB
2. Nowoczesne techniki obliczeniowe w budownictwie	11N10-NTOWB
<b>Przedmiot do wyboru 4</b>	
1. Dokumentowanie hydrogeologiczne	11N10-DHYD
2. Dokumentowanie geologiczno-inżynierskie	11N10-DGIN
<b>Przedmiot do wyboru 5</b>	
1. Technologia betonu	11N10-TBET
2. Metody modyfikacji betonu	11N10-MMB
<b>Przedmiot do wyboru 6</b>	
1. Zagospodarowanie terenów mieszkaniowych z wykorzystaniem BIM	11N10-ZTMZWB
2. BIM w projektowaniu terenów zabudowanych	11N10-BWPTZ
<b>Przedmiot do wyboru 7</b>	
1. Instalacje budowlane wewnętrzne	11N10-IBW
2. Komputerowe wspomaganie projektowania instalacji	11N10-KWPI
<b>Przedmiot do wyboru 8</b>	
1. Wytrzymałość materiałów – laboratorium	11N10-WMLAB
2. Metody doświadczalne w mechanice budowli	11N10-MDWMB
<b>Przedmiot do wyboru 9</b>	
1. Projektowanie drogowych obiektów inżynierskich	11N10-PDOI
2. Podstawy projektowania budowli hydrotechnicznych	11N10-PPBH
<b>Przedmiot do wyboru 10</b>	
1. Projektowanie geotechniczne na podstawie badań	11N10-PGNPB
2. Projektowanie geotechniczne na podstawie obliczeń	11N10-PGNPO
<b>Przedmiot do wyboru 11</b>	
1. Budownictwo tradycyjne	11N10-BTRAD
2. Budownictwo uprzemysłowione	11N10-BUPR
<b>Przedmiot do wyboru 12</b>	
1. Nowoczesne technologie robót budowlanych	11N10-NTRB
2. Projektowanie technologii robót budowlanych	11N10-PTRB
<b>Przedmiot do wyboru 13</b>	
1. Badania konstrukcji żelbetowych	11N10-BKZ
2. Metody doświadczalne w konstrukcjach żelbetowych	11N10-MDWKZ
<b>Przedmiot do wyboru 14</b>	
1. Ekonomika budownictwa 2	11N10-EBUD2
2. Komputerowe wspomaganie kosztorysowania w technologii BIM	11N10-KWKWTB
<b>Przedmiot do wyboru 15</b>	
1. Badania konstrukcji metalowych	11N10-BKM
2. Metody doświadczalne w konstrukcjach metalowych	11N10-MDWKM
<b>Przedmiot do wyboru 16</b>	
1. Metody numeryczne w mechanice budowli	11N10-MNWMB
2. Metody obliczeniowe w mechanice budowli	11N10-MOWMB
<b>Przedmiot do wyboru 17</b>	
1. Diagnostyka cieplno-wilgotnościowa budynków	11N10-DCB
2. Komputerowe wspomaganie fizyki budowli	11N10-KWFB
<b>Przedmiot do wyboru 18</b>	
1. Kierowanie przedsiębiorstwem budowlanym	11N10-KPB
2. Zarządzanie działalnością budowlaną z wykorzystaniem BIM	11N10-ZDBZWB
<b>Przedmiot do wyboru 19</b>	
1. Organizacja produkcji budowlanej 2	11N10-OPB2
2. Planowanie i realizacja produkcji budowlanej	11N10-PIRPB