

**PLAN STUDIÓW
KIERUNKU BUDOWNICTWO**

Obowiązuje od cyklu: 2020Z

Profil kształcenia: ogólnoakademicki

Forma studiów: stacjonarne

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	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		
Grupa treści												
I – WYMAGANIA OGÓLNE												
1	Działalność inżynierska w budownictwie	1	2	0	zal. z oc.	o	30	30	0	2	X	x
2	Technologie informacyjne w budownictwie	1	2	0,68	zal. z oc.	o	30	15	15	2	X	x
3	Przedmiot humanistyczno-społeczny I	1	2	0	zal. z oc.	f	30	30	0	1	X	x
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (ogółem)			6	0,68	X	x	90	75	15	5	0	0
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (zajęcia praktyczne)			x	0,68	X	x	15	0	15	2	0	0
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (przedmioty fakultatywne)			2	0	X	x	30	30	0	1	0	0
II – PODSTAWOWYCH												
1	Matematyka I	1	7	0	egz.	o	90	45	45	4	X	x
2	Fizyka I	1	2,5	0,76	egz.	o	30	15	15	4	X	x
3	Chemia	1	3,5	1,28	zal. z oc.	o	45	15	30	2	X	x
4	Mechanika teoretyczna I	1	4	0	egz.	o	45	15	30	4	X	x
5	Geometria wykreślna	1	1,5	0,68	zal. z oc.	o	30	15	15	2	X	X
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (ogółem)			18,5	2,72	X	x	240	105	135	16	0	0
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (zajęcia praktyczne)			x	2,72	X	x	60	0	60	8	0	0
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (przedmioty fakultatywne)			0	0	X	x	0	0	0	0	0	0
III – KIERUNKOWYCH												
1	Materiały budowlane I	1	3,5	0,76	egz.	o	30	15	15	4	X	X
2	Grafika inżynierska	1	2	1,28	zal. z oc.	o	30	0	30	2	X	X
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (ogółem)			5,5	2,04	X	x	60	15	45	6	0	0
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (zajęcia praktyczne)			x	2,04	X	x	45	0	45	6	0	0
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (przedmioty fakultatywne)			0	0	X	x	0	0	0	0	0	0
IV – ZWIĄZANYCH Z ZAKRESEM KSZTAŁCENIA												
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
V – INNE												
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
VI – PRAKTYKA												
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			30	5,44	x	x	390	195	195	27	0	0

Rok studiów: 1, semestr: 2												
Lp.	Nazwa przedmiotu/grupy zajęć	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		
Grupa treści												
I – WYMAGANIA OGÓLNE												
1	Język obcy 1	2	2	0	zal. z oc.	f	30	0	30	1	x	x
2	Przedmiot humanistyczno-społeczny 2	2	2	0	zal. z oc.	f	30	30	0	1	x	x
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (ogółem)			4	0	x	x	60	30	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	60	30	30	2	0	0
II – PODSTAWOWYCH												
1	Matematyka 2	2	5	0	egz.	o	75	45	30	4	x	x
2	Fizyka 2	2	3	0,76	egz.	o	30	15	15	4	x	x
3	Mechanika teoretyczna 2	2	3,5	0	egz.	o	45	30	15	4	x	x
4	Geologia	2	2	0,68	zal. z oc.	o	30	15	15	2	x	x
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (ogółem)			13,5	1,44	x	x	180	105	75	14	0	0
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (zajęcia praktyczne)			x	1,44	x	x	30	0	30	6	0	0
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (przedmioty fakultatywne)			0	0	x	x	0	0	0	0	0	0
III – KIERUNKOWYCH												
1	Rysunek techniczny budowlany	2	1	0,68	zal. z oc.	o	15	0	15	2	x	x
2	Przedmiot do wyboru: Geodezja/Geodesy	2	3	1,28	zal. z oc.	f	45	15	30	2	x	x
3	Materiały budowlane 2	2	3	0,76	egz.	o	45	15	30	4	x	x
4	Przedmiot do wyboru 1	2	2	0,68	zal. z oc.	f	30	15	15	3	x	x
5	Przedmiot do wyboru 2	2	2	1,28	zal. z oc.	f	30	0	30	2	x	x
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (ogółem)			11	4,68	x	x	165	45	120	13	0	0
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (zajęcia praktyczne)			x	4,68	x	x	105	0	105	12	0	0
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (przedmioty fakultatywne)			7	3,24	x	x	105	30	75	7	0	0
IV – ZWIĄZANYCH Z ZAKRESEM KSZTAŁCENIA												
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
V – INNE												
1	Ergonomia	2	0,25	0	zal.	o	2	2	0	0	x	x
2	Ochrona własności intelektualnej	2	0,25	0	zal.	o	2	2	0	0	x	x
3	Etykieta	2	0,5	0	zal.	o	4	4	0	0	x	x
4	Szkolenie w zakresie bezpieczeństwa i higieny pracy	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
VI – PRAKTYKA												
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			30	6,12	x	x	417	192	225	29	0	0
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. na 1 roku studiów			60	11,56	x	x	807	387	420	56	0	0

Rok studiów: 2, semestr: 3												
Lp.	Nazwa przedmiotu/grupy zajęć	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		
Grupa treści												
I – WYMAGANIA OGÓLNE												
1	Język obcy 2	3	2	0	zal. z oc.	f	30	0	30	1	x	x
2	Wychowanie fizyczne 1	3	0	0	zal. z oc.	o	30	0	30	0	x	x
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (ogółem)			2	0	x	x	60	0	60	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
II – PODSTAWOWYCH												
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
III – KIERUNKOWYCH												
1	Wytrzymałość materiałów 1	3	3,5	0	egz.	o	45	15	30	4	x	x
2	Budownictwo ogólne 1	3	3,5	1,36	egz.	o	45	15	30	4	x	x
3	Mechanika gruntów	3	5	1,36	egz.	o	60	30	30	4	x	x
4	Instalacje budowlane	3	2	0,68	zal. z oc.	o	30	15	15	2	x	x
5	Budownictwo komunikacyjne	3	3	1,28	zal. z oc.	o	45	15	30	2	x	x
6	Hydraulika i hydrologia	3	2	0	zal. z oc.	o	30	15	15	2	x	x
7	Przedmiot do wyboru 3	3	3	1,28	zal. z oc.	f	45	15	30	2	X	x
8	Przedmiot do wyboru 4	3	2	0,68	zal. z oc.	f	30	15	15	2	X	x
9	Przedmiot do wyboru 5	3	2	0,68	zal. z oc.	f	30	15	15	2	X	x
10	Przedmiot do wyboru 6	3	2	0,68	zal. z oc.	f	30	15	15	2	X	x
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (ogółem)			28	8	x	x	390	165	225	26	0	0
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (zajęcia praktyczne)			x	8	x	x	180	0	180	20	0	0
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (przedmioty fakultatywne)			9	3,32	x	x	135	60	75	8	0	0
IV – ZWIĄZANYCH Z ZAKRESEM KSZTAŁCENIA												
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
V – INNE												
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
VI – PRAKTYKA												
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			30	8	x	x	450	165	285	27	0	0

Rok studiów: 2, semestr: 4													
Lp.	Nazwa przedmiotu/grupy zajęć	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			
Grupa treści													
I – WYMAGANIA OGÓLNE													
1	Język obcy 3	4	2	0	zal. z oc.	f	30	0	30	1	x	x	
2	Wychowanie fizyczne 2	4	0	0	zal. z oc.	o	30	0	30	0	x	x	
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (ogółem)			2	0	x	x	60	0	60	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	
II – PODSTAWOWYCH													
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	
III – KIERUNKOWYCH													
1	Wytrzymałość materiałów 2	4	3	0	egz.	o	45	15	30	4	x	x	
2	Mechanika budowli 1	4	3	0	egz.	o	45	15	30	4	x	x	
3	Technologia robót budowlanych	4	3	1,28	zal. z oc.	o	45	15	30	2	x	x	
4	Budownictwo ogólne 2	4	4	1,36	egz.	o	60	30	30	4	x	x	
5	Przedmiot do wyboru 7	4	3	1,28	zal. z oc.	f	45	15	30	2	x	x	
6	Przedmiot do wyboru 8	4	2	0,68	zal. z oc.	f	30	15	15	2	x	x	
7	Przedmiot do wyboru 9	4	2	1,28	zal. z oc.	f	30	0	30	2	x	x	
8	Przedmiot do wyboru 10	4	2	0	zal. z oc.	f	30	0	30	2	x	x	
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (ogółem)			22	5,88	x	x	330	105	225	22	0	0	
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (zajęcia praktyczne)			x	5,88	x	x	135	0	135	12	0	0	
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (przedmioty fakultatywne)			9	3,24	x	x	135	30	105	8	0	0	
IV – ZWIĄZANYCH Z ZAKRESEM KSZTAŁCENIA													
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	
V – INNE													
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	
VI – PRAKTYKA													
1	Praktyka zawodowa 1	4	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			30	11,88	x	x	390	105	285	23	160	0	
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. na 2 roku studiów			60	19,88	x	x	840	270	570	50	160	0	

Rok studiów: 3, semestr: 5												
Lp.	Nazwa przedmiotu/grupy zajęć	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		
Grupa treści												
I – WYMAGANIA OGÓLNE												
1	Język obcy 4	5	2	0	egz.	f	30	0	30	1	x	x
2	Przedsiębiorczość	5	1	0	zal. z oc.	o	15	15	0	2	x	x
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (ogółem)			3	0	x	x	45	15	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
II – PODSTAWOWYCH												
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
III – KIERUNKOWYCH												
1	Mechanika budowli 2	5	3,5	0	egz.	o	45	15	30	4	x	x
2	Konstrukcje betonowe 1	5	5	1,36	egz.	o	60	30	30	4	x	x
3	Konstrukcje metalowe 1	5	5	1,36	egz.	o	60	30	30	4	x	x
4	Fundamentowanie	5	3,5	1,28	zal. z oc.	o	60	30	30	2	x	x
5	Ekonomia budownictwa 1	5	3	1,28	zal. z oc.	o	45	15	30	2	x	x
6	Przedmiot do wyboru 11	5	3	1,28	zal. z oc.	f	45	15	30	2	x	x
7	Przedmiot do wyboru 12	5	3	1,28	zal. z oc.	f	45	15	30	2	x	x
8	Przedmiot do wyboru 13	5	1	0,68	zal. z oc.	f	15	0	15	2	x	x
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (ogółem)			27	8,52	x	x	375	150	225	22	0	0
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (zajęcia praktyczne)			x	8,52	x	x	195	0	195	18	0	0
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (przedmioty fakultatywne)			7	3,24	x	x	105	30	75	6	0	0
IV – ZWIĄZANYCH Z ZAKRESEM KSZTAŁCENIA												
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
V – INNE												
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
VI – PRAKTYKA												
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			30	8,52	x	x	420	165	255	25	0	0

Rok studiów: 3, semestr: 6												
Lp.	Nazwa przedmiotu/grupy zajęć	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		
Grupa treści												
I – WYMAGANIA OGÓLNE												
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
II – PODSTAWOWYCH												
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
III – KIERUNKOWYCH												
1	Konstrukcje betonowe 2	6	5	1,36	egz.	o	55	25	30	4	x	x
2	Konstrukcje metalowe 2	6	5	1,36	egz.	o	55	25	30	4	x	x
3	Organizacja produkcji budowlanej 1	6	4,5	1,28	zal. z oc.	o	60	30	30	2	x	x
4	Kierowanie procesem inwestycyjnym	6	4,5	0	egz.	o	45	30	15	4	x	x
5	Przedmiot do wyboru 14	6	2	0,68	zal. z oc.	f	30	15	15	2	x	x
6	Przedmiot do wyboru 15	6	1	0,68	zal. z oc.	f	15	0	15	2	x	x
7	Przedmiot do wyboru 16	6	2	0,68	zal. z oc.	f	30	15	15	2	x	x
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (ogółem)			24	6,04	x	x	290	140	150	20	0	0
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (zajęcia praktyczne)			x	6,04	x	x	135	0	135	16	0	0
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (przedmioty fakultatywne)			5	2,04	x	x	75	30	45	6	0	0
IV – ZWIĄZANYCH Z ZAKRESEM KSZTAŁCENIA												
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
V – INNE												
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
VI – PRAKTYKA												
1	Praktyka zawodowa 2	6	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			30	12,04	0	0	290	140	150	20	160	0
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. na 3 roku studiów			60	20,56	0	0	710	305	405	45	160	0

Rok studiów: 4, semestr: 7												
Lp.	Nazwa przedmiotu/grupy zajęć	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		
Grupa treści												
I – WYMAGANIA OGÓLNE												
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
II – PODSTAWOWYCH												
1	Metody obliczeniowe	7	2	0,68	zal. z oc.	o	30	15	15	2	x	x
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (ogółem)			2	0,68	x	x	30	15	15	2	0	0
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (zajęcia praktyczne)			x	0,68	x	x	15	0	15	2	0	0
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (przedmioty fakultatywne)			0	0	x	x	0	0	0	0	0	0
III – KIERUNKOWYCH												
1	Fizyka budowli	7	2,5	0,68	zal. z oc.	o	30	15	15	2	x	x
2	Komputerowe wspomaganie projektowania w technologii BIM	7	2,5	1,28	zal. z oc.	o	30	0	30	2	x	x
3	Przedmiot do wyboru 17	7	2	0,68	zal. z oc.	f	30	15	15	2	x	x
4	Przedmiot do wyboru 18	7	2	0	zal. z oc.	f	30	15	15	2	x	x
5	Przedmiot do wyboru 19	7	3	1,28	zal. z oc.	f	45	15	30	2	x	x
6	Seminarium dyplomowe	7	1	0,88	zal. z oc.	f	20	0	20	2	x	x
7	Praca inżynierska	7	15	0	zal. z oc.	f	0	0	0	0	x	150
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (ogółem)			28	4,8	x	x	185	60	125	12	0	150
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (zajęcia praktyczne)			x	4,8	x	x	110		110	10	0	0
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (przedmioty fakultatywne)			23	2,84	x	x	125	45	80	8	0	150
IV – ZWIĄZANYCH Z ZAKRESEM KSZTAŁCENIA												
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
V – INNE												
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
VI – PRAKTYKA												
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			30	5,48	x	x	215	75	140	14	0	150
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. na 4 roku studiów			30	5,48	x	x	215	75	140	14	0	150

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		
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. w planie studiów		210	57,48	2572	1037	1535	165	320	150
Grupa treści									
I – WYMAGANIA OGÓLNE									
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (ogółem)		17	0,68	315	120	195	12	0	0
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (zajęcia praktyczne)		0	0,68	15	0	15	2	0	0
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (przedmioty fakultatywne)		12	0	180	60	120	6	0	0
II – PODSTAWOWYCH									
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (ogółem)		34	4,84	450	225	225	32	0	0
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (zajęcia praktyczne)		0	4,84	105	0	105	16	0	0
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (przedmioty fakultatywne)		0	0	0	0	0	0	0	0
III – KIERUNKOWYCH									
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (ogółem)		145,5	39,96	1795	680	1115	121	0	150
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (zajęcia praktyczne)		0	39,96	905	0	905	94	0	0
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (przedmioty fakultatywne)		60	17,92	680	225	455	43	0	150
IV - ZWIĄZANYCH Z ZAKRESEM KSZTAŁCENIA									
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
V – INNE									
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
VI – PRAKTYKA									
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	%
Ogółem - plan studiów		210	100
1	wymagające bezpośredniego udziału nauczyciela akademickiego lub innych osób prowadzących zajęcia	120,62	57,44
2	z zakresu nauk podstawowych	34	16,19
3	o charakterze praktycznym (laboratoryjne, projektowe, warsztatowe)	57,48	27,37
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
Ogółem:		100