Wydział Budownictwa i Architektury

Nazwa kierunku studiów: **Budownictwo**
Obszar/obszary kształcenia: **nauk technicznych, studiów inżynierskich**
Profil kształcenia: **ogólnoakademicki**
Forma studiów: **stacjonarna**
Poziom kształcenia: **pierwszy**
Specjalność/specjalizacja: **Budownictwo Energooszczędne**
Kod planu studiów: **B_1A_S_2014_2015_9739**

Zachodniopomorski Uniwersytet Technologiczny w Szczecinie

Rok akademicki: 2014/2015
Obowiązuje od: 2014-10-01
Uchwała Rady Wydziału nr 20/2013/2014 z dnia 25 czerwca 2014 r.

Plan Studiów

Blok	L.Gr.	Obieralność	Grupa	Kod modułu / przedmiotu	Moduł / przedmiot	FZ L.ogł.	FZ L.zał.	Liczba godzin Suma	W	A	L	LK	P	PD	PR	S	T	Suma ECTS	Praktyczne ECTS	Kontraktowe ECTS	I ROK 1 semestr Zajęcia audytoryjne W	A	ECTS	Zajęcia praktyczne L	ECTS	ECTS+sem.	I ROK 2 semestr Zajęcia audytoryjne W	A	ECTS	Zajęcia praktyczne L	T	ECTS	ECTS+sem.
					Moduły/Przedmioty kształcenia ogólnego																												
				S1/A/01	Przedmioty humanistyczno-społeczne	0	1	45	45	0	0	0	0	0	0	0	0	3,0	0,0	3,0	45 z		3,0			3,0							0,0
				S1/A/02	Ochrona własności intelektualnej	0	1	15	15	0	0	0	0	0	0	0	0	1,0	0,0	1,0	15 z		1,0			1,0							0,0
				S1/A/03	Technologia informacyjna	0	2	30	15	0	15	0	0	0	0	0	0	2,0	1,1	1,5	15 z		0,9	15 z	1,1	2,0							0,0
				S1/A/04	Podstawy CAD	0	2	30	15	0	15	0	0	0	0	0	0	2,0	1,0	1,5						0,0	15 z			1,0	15 z		1,0	2,0
				S1/A/05-1	Wychowanie fizyczne-1	0	1	30	0	30	0	0	0	0	0	0	0	1,0	0,0	0,5						0,0								0,0
				S1/A/05-2	Wychowanie fizyczne-2	0	1	30	0	30	0	0	0	0	0	0	0	1,0	0,0	0,5						0,0								0,0
				S1/A/06	Zagadnienia bezpieczeństwa pracy	0	1	15	15	0	0	0	0	0	0	0	0	1,0	0,0	1,0						0,0								0,0
1	1				Blok obieralny 1	0	1	60	0	0	0	60	0	0	0	0	0	3,0	3,0	1,5						0,0								0,0
2	1				Blok obieralny 2	0	1	60	0	0	0	60	0	0	0	0	0	3,0	3,0	1,5						0,0								0,0
3	1				Blok obieralny 3	1	0	60	0	0	0	60	0	0	0	0	0	4,0	4,0	2,0						0,0								0,0
4	1				Blok obieralny 4	0	1	30	0	0	0	0	0	0	0	30	0	2,0	2,0	1,0						0,0								0,0
					Razem	1	12	405	105	60	30	180	0	0	0	30	0	23,0	14,1	15,0	75	0	4,9	15	1,1	6,0	15	0	1,0	15	0	1,0	2,0
					Moduły/Przedmioty kształcenia podstawowego																												
				S1/B/01	Mechanika ogólna	1	1	60	30	30	0	0	0	0	0	0	0	5,0	0,0	5,0	30 e	30 z	5,0			5,0							0,0
				S1/B/02	Fizyka	0	2	45	30	0	15	0	0	0	0	0	0	4,0	2,0	3,0	30 z		2,0	15 z	2,0	4,0							0,0
				S1/B/03	Chemia budowlana	0	2	45	30	0	15	0	0	0	0	0	0	3,0	1,0	2,5	30 z		2,0	15 z	1,0	3,0							0,0
				S1/B/04	Geologia inżynierska	1	1	45	30	0	15	0	0	0	0	0	0	3,0	1,0	2,5						0,0	30 e		2,0	15 z		1,0	3,0
				S1/B/05-1	Matematyka-1	1	1	90	45	45	0	0	0	0	0	0	0	7,0	0,0	7,0	45 e	45 z	7,0										0,0
				S1/B/05-2	Matematyka-2	1	1	75	45	30	0	0	0	0	0	0	0	6,0	0,0	6,0						0,0	45 e	30 z	6,0				6,0
				S1/B/06	Metody obliczeniowe	0	2	30	15	0	15	0	0	0	0	0	0	2,0	1,0	1,5						0,0								0,0
					Razem	4	10	390	225	105	60	0	0	0	0	0	0	30,0	5,0	27,5	135	75	16,0	30	3,0	19,0	75	30	8,0	15	0	1,0	9,0
					Moduły/Przedmioty kształcenia kierunkowego																												
				S1/C/01	Rysunek techniczny	0	1	15	0	0	15	0	0	0	0	0	0	1,0	1,0	0,5				15 z	1,0	1,0								0,0
				S1/C/02-1	Geometria wykreślna-1	0	2	45	15	30	0	0	0	0	0	0	0	4,0	0,0	4,0	15 z	30 z	4,0			4,0								0,0
				S1/C/02-2	Geometria wykreślna-2	1	1	30	15	15	0	0	0	0	0	0	0	3,0	0,0	3,0						0,0	15 e	15 z	3,0					3,0
				S1/C/03	Geodezja	0	3	75	30	0	15	0	0	0	0	0	30	5,0	3,0	3,5						0,0	30 z		2,0	15 z	30 z	3,0	5,0
				S1/C/04	Hydraulika i hydrologia	0	3	60	30	15	15	0	0	0	0	0	0	4,0	1,2	3,4						0,0	30 z	15 z	2,8	15 z		1,2	4,0
				S1/C/05	Materiały budowlane	1	1	45	30	0	15	0	0	0	0	0	0	4,0	1,5	3,3						0,0	30 e		2,5	15 z		1,5	4,0
				S1/C/06-1	Wytrzymałość materiałów-1	0	2	30	15	15	0	0	0	0	0	0	0	3,0	0,0	3,0						0,0	15 z	15 z	3,0				3,0
				S1/C/06-2	Wytrzymałość materiałów-2	1	2	90	45	30	15	0	0	0	0	0	0	6,0	0,7	5,6						0,0								0,0
				S1/C/07	Technologia betonu	1	1	45	30	0	15	0	0	0	0	0	0	3,0	1,0	2,5						0,0								0,0
				S1/C/08	Mechanika gruntów	1	2	60	30	0	15	0	15	0	0	0	0	5,0	3,0	3,5						0,0								0,0
				S1/C/09	Instalacje budowlane	0	2	45	30	0	0	0	15	0	0	0	0	3,0	1,8	2,1						0,0								0,0
				S1/C/10-1	Budownictwo ogólne i konstrukcje drewniane-1	1	1	60	30	0	0	0	30	0	0	0	0	5,0	2,5	3,8						0,0								0,0
				S1/C/10-2	Budownictwo ogólne i konstrukcje drewniane-2	1	1	60	30	0	0	0	30	0	0	0	0	4,0	2,0	3,0						0,0								0,0
				S1/C/11-1	Mechanika budowli-1	0	2	45	30	0	0	0	15	0	0	0	0	4,0	2,5	2,7						0,0								0,0
				S1/C/11-2	Mechanika budowli-2	1	2	45	15	0	15	0	15	0	0	0	0	4,0	2,7	2,6						0,0								0,0
				S1/C/12	Fundamentowanie i	1	2	60	15	0	0	0	15	0	0	0	30	4,0	2,5	2,8						0,0								0,0
				S1/C/13	Technologia robót budowlanych	1	1	30	15	15	0	0	0	0	0	0	0	3,0	0,0	3,0						0,0								0,0
				S1/C/14	Podstawy wodociągów i kanalizacji	0	2	30	15	0	0	0	15	0	0	0	0	2,0	1,3	1,4						0,0								0,0
				S1/C/15	Ekonomika budownictwa I	0	2	30	15	0	0	0	15	0	0	0	0	2,0	1,0	1,5						0,0								0,0
				S1/C/16-1	Konstrukcje betonowe-1	0	3	60	30	15	0	0	15	0	0	0	0	4,0	1,7	3,1						0,0								0,0
				S1/C/16-2	Konstrukcje betonowe-2	1	2	45	15	0	15	0	15	0	0	0	0	4,0	2,2	2,9						0,0								0,0
				S1/C/17-1	Konstrukcje metalowe-1	0	2	45	30	0	15	0	0	0	0	0	0	3,0	1,5	2,3						0,0								0,0
				S1/C/17-2	Konstrukcje metalowe-2	1	1	60	30	0	0	0	30	0	0	0	0	5,0	3,0	3,5						0,0								0,0
				S1/C/18	Organizacja i kierowanie budową	0	3	45	15	15	0	0	15	0	0	0	0	3,0	1,0	2,5						0,0								0,0
				S1/C/19	Fizyka budowli	1	1	45	30	0	0	0	15	0	0	0	0	4,0	2,0	3,0						0,0								0,0
				S1/C/20	Budownictwo komunikacyjne	0	2	75	45	0	0	0	30	0	0	0	0	5,0	2,5	3,8						0,0								0,0
				S1/C/21	Podstawy budownictwa wodnego	0	2	30	15	0	0	0	15	0	0	0	0	2,0	1,0	1,5						0,0								0,0
				S1/C/22	Zarządzanie procesem inwestycyjnym I	0	1	15	15	0	0	0	0	0	0	0	0	1,0	0,0	1,0						0,0								0,0
				S1/C/23	Prawo w budownictwie i ochronie środowiska	0	1	30	30	0	0	0	0	0	0	0	0	2,0	0,0	2,0						0,0								0,0
					Razem	13	51	1350	690	150	150	0	300	0	0	0	60	102,0	42,6	80,8	15	30	4,0	15	1,0	5,0	120	45	13,3	45	30	5,7	19,0
					Moduły/Przedmioty specjalnościowe																												
				S1/A/11	Praca dyplomowa	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	15,0	15,0	1,0						0,0								0,0
				S1/D/BE/01	Urządzenia cieplne w BE	1	1	45	30	15	0	0	0	0	0	0	0	4,0	0,0	4,0						0,0								0,0
				S1/D/BE/02	Budynki energooszczędne	1	1	45	30	0	15	0	0	0	0	0	0	4,0	2,0	3,0						0,0								0,0
				S1/D/BE/03	Bilans energetyczny budynku	1	2	45	15	0	15	0	15	0	0	0	0	4,0	2,0	3,0						0,0								0,0
				S1/D/BE/04	Odnawialne źródła energii	0	2	30	15	15	0	0	0	0	0	0	0	3,0	0,0	3,0						0,0								0,0
				S1/D/BE/05	Budownictwo ogólne II	0	2	45	15	0	0	0	30	0	0	0	0	4,0	2,0	3,0						0,0								0,0
				S1/D/BE/06	Konstrukcje metalowe obiektów kubaturowych	0	2	30	15	0	0	0	15	0	0	0	0	3,0	1,5	2,3						0,0								0,0
				S1/D/BE/07	Betony specjalne w budownictwie energooszczędn	0	2	30	15	0	15	0	0	0	0	0	0	3,0	1,0	2,5						0,0								0,0
				S1/D/BE/08	Instalacje oświetleniowe	0	2	30	15	0	15	0	0	0	0	0	0	2,0	1,0	1,5						0,0								0,0
				S1/D/BE/09	Umowy i procedury kontraktowe	0	2	30	15	0	0	0	15	0	0	0	0	2,0	1,0	1,5						0,0								0,0
				S1/D/BE/10	Zrównoważone budownictwo	0	2	45	15	0	0	0	30	0	0	0	0	5,0	3,5	3,2						0,0								0,0
				S1/D/BE/11	Energetyczne aspekty instalacji sanitarnych	0	2	45	15	30	0	0	0	0	0	0	0	3,0	0,0	3,0						0,0								0,0
				S1/D/BE/12	Automatyka inteligentnego budynku	0	2	45	30	0	15	0	0	0	0	0	0	3,0	2,0	2,0						0,0								0,0
					Razem	3	23	465	225	60	75	0	105	0	0	0	0	55,0	31,0	33,0	0	0	0,0	0	0,0	0,0	0	0	0,0	0	0	0	0,0
					Moduły/Przedmioty obieralne																												
1	1			/A/07-A	Język obcy-1A	0	1	60	0	0	0	60	0	0	0	0	0	3,0	3,0	1,5						0,0								0,0
				/A/07-N	Język obcy-1N	0	1	60	0	0	0	60	0	0	0	0	0	3,0	3,0	1,5						0,0								0,0
2	1			/A/08-A	Język obcy-2A	0	1	60	0	0	0	60	0	0	0	0	0	3,0	3,0	1,5						0,0								0,0
				/A/08-N	Język obcy-2N	0	1	60	0	0	0	60	0	0	0	0	0	3,0	3,0	1,5						0,0								0,0
3	1			/A/09-A	Język obcy-3A	1	0	60	0	0	0	60	0	0	0	0	0	4,0	4,0	2,0						0,0								0,0
				/A/09-N	Język obcy-3N	1	0	60	0	0	0	60	0	0	0	0	0	4,0	4,0	2,0						0,0								0,0
4	1			/A/10-1	Seminarium dyplomowe1	0	1	30	0	0	0	0	0	0	0	30	0	2,0	2,0	1,0						0,0								0,0
				/A/10-2	Seminarium dyplomowe2	0	1	30	0	0	0	0	0	0	0	30	0	2,0	2,0	1,0						0,0								0,0
				/A/10-3	Seminarium dyplomowe3	0	1	30	0	0	0	0	0	0	0	30	0	2,0	2,0	1,0						0,0								0,0
				/A/10-4	Seminarium dyplomowe4	0	1	30	0	0	0	0	0	0	0	30	0	2,0	2,0	1,0						0,0								0,0
				/A/10-5	Seminarium dyplomowe5	0	1	30	0	0	0	0	0	0	0	30	0	2,0	2,0	1,0						0,0								0,0
				/A/10-6	Seminarium dyplomowe6	0	1	30	0	0	0	0	0	0	0	30	0	2,0	2,0	1,0						0,0								0,0
				/A/10-7	Seminarium dyplomowe7	0	1	30	0	0	0	0	0	0	0	30	0	2,0	2,0	1,0						0,0								0,0
				/A/10-8	Seminarium dyplomowe8	0	1	30	0	0	0	0	0	0	0	30	0	2,0	2,0	1,0						0,0								0,0
				/A/10-9	Seminarium dyplomowe9	0	1	30	0	0	0	0	0	0	0	30	0	2,0	2,0	1,0						0,0								0,0
					Praktyki zawodowe																												
				S1/P/01	Praktyka budowlana - 15 tygodni	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	30,0	30,0	0,0						0,0								0,0
					Razem	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	30,0	30,0	0,0	0	0	0,0	0	0,0	0,0	0	0	0,0	0	0	0	0,0
					SUMA	21	97	2610	1245	375	315	180	405	0	0	30	60	240,0	122,7	156,3	225	105	24,9	60	5,1	30,0	210	75	22,3	75	30	7,7	30,0

Blok	L.Gr.	Obieralność	Grupa	Kod modułu / przedmiotu	Moduł / przedmiot	II ROK 3 semestr Zajęcia audytoryjne W	A	ECTS	Zajęcia praktyczne L	LK	P	ECTS	ECTS+sem.	II ROK 4 semestr Zajęcia audytoryjne W	A	ECTS	Zajęcia praktyczne L	LK	P	T	ECTS	ECTS+sem.	III ROK 5 semestr Zajęcia audytoryjne W	A	ECTS	Zajęcia praktyczne L	LK	P	ECTS	ECTS+sem.	III ROK 6 semestr Zajęcia audytoryjne W	A	ECTS	Zajęcia praktyczne L	P	ECTS	ECTS+sem.	IV ROK 7 semestr Zajęcia praktyczne PR	ECTS	ECTS+sem.	IV ROK 8 semestr Zajęcia audytoryjne W	A	ECTS	Zajęcia praktyczne L	P	S	ECTS	ECTS+sem.
					Moduły/Przedmioty kształcenia ogólnego																																														
				S1/A/01	Przedmioty humanistyczno-społeczne								0,0									0,0								0,0								0,0			0,0									0,0
				S1/A/02	Ochrona własności intelektualnej								0,0									0,0								0,0								0,0			0,0									0,0
				S1/A/03	Technologia informacyjna								0,0									0,0								0,0								0,0			0,0									0,0
				S1/A/04	Podstawy CAD								0,0									0,0								0,0								0,0			0,0									0,0
				S1/A/05-1	Wychowanie fizyczne-1	0	30 z	1,0					0,0									0,0								0,0								0,0			0,0									0,0
				S1/A/05-2	Wychowanie fizyczne-2					30 z	1,0		1,0									0,0								0,0								0,0			0,0									0,0
				S1/A/06	Zagadnienia bezpieczeństwa pracy								0,0									0,0								0,0	15 z		1,0					1,0			0,0									0,0
1	1				Blok obieralny 1				60 z			3,0	3,0									0,0								0,0								0,0			0,0									0,0
2	1				Blok obieralny 2								0,0				60 z				3,0	3,0								0,0								0,0			0,0									0,0
3	1				Blok obieralny 3								0,0									0,0				60 e		4,0	4,0	0,0								0,0			0,0									0,0
4	1				Blok obieralny 4								0,0									0,0								0,0								0,0			0,0						30 z	2,0	2,0	2,0
					Razem	0	30	1,0	0	60	0	3,0	4,0	0	30	1,0	0	60	0	0	3,0	4,0	0	0	0,0	0	60	0	4,0	4,0	15	0	1,0	0	0	0,0	1,0	0	0,0	0,0	0	0	0,0	0	0	30	2,0	2,0	2,0
					Moduły/Przedmioty kształcenia podstawowego																																													
				S1/B/01	Mechanika ogólna								0,0									0,0								0,0								0,0			0,0									0,0
				S1/B/02	Fizyka								0,0									0,0								0,0								0,0			0,0									0,0
				S1/B/03	Chemia budowlana								0,0									0,0								0,0								0,0			0,0									0,0
				S1/B/04	Geologia inżynierska								0,0									0,0								0,0								0,0			0,0									0,0
				S1/B/05-1	Matematyka-1								0,0									0,0								0,0								0,0			0,0									0,0
				S1/B/05-2	Matematyka-2								0,0									0,0								0,0								0,0			0,0									0,0
				S1/B/06	Metody obliczeniowe								0,0									0,0	15 z		1,0	15 z			1,0	2,0								0,0			0,0									0,0
					Razem	0	0	0,0	0	0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0	0	0,0	0,0	15	0	1,0	15	0	0	1,0	2,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0,0	0	0,0	0,0	0	0	0,0	0	0	0	0,0	0,0	0,0
					Moduły/Przedmioty kształcenia kierunkowego																																													
				S1/C/01	Rysunek techniczny								0,0									0,0								0,0								0,0			0,0									0,0
				S1/C/02-1	Geometria wykreślna-1								0,0									0,0								0,0								0,0			0,0									0,0
				S1/C/02-2	Geometria wykreślna-2								0,0									0,0								0,0								0,0			0,0									0,0
				S1/C/03	Geodezja								0,0									0,0								0,0								0,0			0,0									0,0
				S1/C/04	Hydraulika i hydrologia								0,0									0,0								0,0								0,0			0,0									0,0
				S1/C/05	Materiały budowlane								0,0									0,0								0,0								0,0			0,0									0,0
				S1/C/06-1	Wytrzymałość materiałów-1								0,0									0,0								0,0								0,0			0,0									0,0
				S1/C/06-2	Wytrzymałość materiałów-2							0,7	6,0									0,0								0,0								0,0			0,0									0,0
				S1/C/07	Technologia betonu	30 e		2,0	15 z			1,0	3,0									0,0								0,0								0,0			0,0									0,0
				S1/C/08	Mechanika gruntów	30 e		2,0	15 z			15 z	3,0	5,0								0,0								0,0								0,0			0,0									0,0
				S1/C/09	Instalacje budowlane	30 z		1,2				15 z	1,8	3,0								0,0								0,0								0,0			0,0									0,0
				S1/C/10-1	Budownictwo ogólne i konstrukcje drewniane-1	30 e		2,5				30 z	2,5	5,0								0,0								0,0								0,0			0,0									0,0
				S1/C/10-2	Budownictwo ogólne i konstrukcje drewniane-2								0,0	30 e		2,0			30 z		2,0	4,0								0,0								0,0			0,0									0,0
				S1/C/11-1	Mechanika budowli-1	30 z		1,5				15 z	2,5	4,0								0,0								0,0								0,0			0,0									0,0
				S1/C/11-2	Mechanika budowli-2								0,0	15 e		1,3	15 z		15 z		2,7	4,0								0,0								0,0			0,0									0,0
				S1/C/12	Fundamentowanie i								0,0	15 e		1,5			15 z	30 z	2,5	4,0								0,0								0,0			0,0									0,0
				S1/C/13	Technologia robót budowlanych								0,0	15 e	15 z	3,0			

Wydział Budownictwa i Architektury

Nazwa kierunku studiów: **Budownictwo**
Obszar/obszary kształcenia: **nauk technicznych, studiów inżynierskich**
Profil kształcenia: **ogólnoakademicki**
Forma studiów: **stacjonarna**
Poziom kształcenia: **pierwszy**
Specjalność/specjalizacja: **Budownictwo Wodne**
Kod planu studiów: **B_1A_S_2014_2015_9739**

Zachodniopomorski Uniwersytet Technologiczny w Szczecinie

Rok akademicki: 2014/2015
Obowiązuje od: 2014-10-01
Uchwała Rady Wydziału nr 20/2013/2014 z dnia 25 czerwca 2014 r.

Plan Studiów

Obieralność: Blok	Obieralność: LOE	Obieralność: Grupa	Kod modułu / przedmiotu	Moduł / przedmiot	FZ: L. egz.	FZ: L. zal.	Liczba godzin: Suma	Forma zajęć: W	A	L	LK	P	PD	PR	S	T	Suma ECTS	Praktyczne ECTS	Kształcenie ECTS
				Moduły/Przedmioty kształcenia ogólnego															
			S1/A/01	Przedmioty humanistyczno-społeczne	0	1	45	45	0	0	0	0	0	0	0	0	3,0	0,0	3,0
			S1/A/02	Ochrona własności intelektualnej	0	1	15	15	0	0	0	0	0	0	0	0	1,0	0,0	1,0
			S1/A/03	Technologia informacyjna	0	2	30	15	0	15	0	0	0	0	0	0	2,0	1,1	1,5
			S1/A/04	Podstawy CAD	0	2	30	15	0	15	0	0	0	0	0	0	2,0	1,0	1,5
			S1/A/05-1	Wychowanie fizyczne-1	0	1	30	0	30	0	0	0	0	0	0	0	1,0	0,0	0,5
			S1/A/05-2	Wychowanie fizyczne-2	0	1	30	0	30	0	0	0	0	0	0	0	1,0	0,0	0,5
			S1/A/06	Zagadnienia bezpieczeństwa pracy	0	1	15	15	0	0	0	0	0	0	0	0	1,0	0,0	1,0
1	1			Blok obieralny 1	0	1	60	0	0	0	60	0	0	0	0	0	3,0	3,0	1,5
2	1			Blok obieralny 2	0	1	60	0	0	0	60	0	0	0	0	0	3,0	3,0	1,5
3	1			Blok obieralny 3	1	0	60	0	0	0	60	0	0	0	0	0	4,0	4,0	2,0
4	1			Blok obieralny 4	0	1	30	0	0	0	0	0	0	0	30	0	2,0	2,0	1,0
				Razem	1	12	406	105	60	30	180	0	0	0	30	0	23,0	14,1	15,0
				Moduły/Przedmioty kształcenia podstawowego															
			S1/B/01	Mechanika ogólna	1	1	60	30	30	0	0	0	0	0	0	0	5,0	0,0	5,0
			S1/B/02	Fizyka	0	2	45	30	0	15	0	0	0	0	0	0	4,0	2,0	3,0
			S1/B/03	Chemia budowlana	0	2	45	30	0	15	0	0	0	0	0	0	3,0	1,0	2,5
			S1/B/04	Geologia inżynierska	1	1	45	30	0	15	0	0	0	0	0	0	3,0	1,0	2,5
			S1/B/05-1	Matematyka-1	1	1	90	45	45	0	0	0	0	0	0	0	7,0	0,0	7,0
			S1/B/05-2	Matematyka-2	1	1	75	45	30	0	0	0	0	0	0	0	6,0	0,0	6,0
			S1/B/06	Metody obliczeniowe	0	2	30	15	0	15	0	0	0	0	0	0	2,0	1,0	1,5
				Razem	4	10	390	225	105	60	0	0	0	0	0	0	30,0	5,0	27,5
				Moduły/Przedmioty kształcenia kierunkowego															
			S1/C/01	Rysunek techniczny	0	1	15	0	0	15	0	0	0	0	0	0	1,0	1,0	0,5
			S1/C/02-1	Geometria wykreślna-1	0	2	45	15	30	0	0	0	0	0	0	0	4,0	0,0	4,0
			S1/C/02-2	Geometria wykreślna-2	1	1	30	15	15	0	0	0	0	0	0	0	3,0	0,0	3,0
			S1/C/03	Geodezja	0	3	75	30	0	15	0	0	0	0	0	30	5,0	3,0	3,5
			S1/C/04	Hydraulika i hydrologia	0	3	60	30	15	15	0	0	0	0	0	0	4,0	1,2	3,4
			S1/C/05	Materiały budowlane	1	1	45	30	0	15	0	0	0	0	0	0	4,0	1,5	3,3
			S1/C/06-1	Wytrzymałość materiałów-1	0	2	30	15	15	0	0	0	0	0	0	0	3,0	0,0	3,0
			S1/C/06-2	Wytrzymałość materiałów-2	1	2	90	45	30	15	0	0	0	0	0	0	6,0	0,7	5,6
			S1/C/07	Technologia betonu	1	1	45	30	0	15	0	0	0	0	0	0	3,0	1,0	2,5
			S1/C/08	Mechanika gruntów	1	2	60	30	0	15	0	15	0	0	0	0	5,0	3,0	3,5
			S1/C/09	Instalacje budowlane	0	2	45	30	0	0	0	15	0	0	0	0	3,0	1,8	2,1
			S1/C/10-1	Budownictwo ogólne i konstrukcje drewniane-1	1	1	60	30	0	0	0	30	0	0	0	0	5,0	2,5	3,8
			S1/C/10-2	Budownictwo ogólne i konstrukcje drewniane-2	1	1	60	30	0	0	0	30	0	0	0	0	4,0	2,0	3,0
			S1/C/11-1	Mechanika budowli-1	0	2	45	30	0	0	0	15	0	0	0	0	4,0	2,5	2,7
			S1/C/11-2	Mechanika budowli-2	1	2	45	15	0	15	0	15	0	0	0	0	4,0	2,7	2,6
			S1/C/12	Fundamentowanie I	1	2	60	15	0	0	0	15	0	0	0	30	4,0	2,5	2,8
			S1/C/13	Technologia robót budowlanych	1	1	30	15	15	0	0	0	0	0	0	0	3,0	0,0	3,0
			S1/C/14	Podstawy wodociągów i kanalizacji	0	2	30	15	0	0	0	15	0	0	0	0	2,0	1,3	1,4
			S1/C/15	Ekonomika budownictwa I	0	2	30	15	0	0	0	15	0	0	0	0	2,0	1,0	1,5
			S1/C/16-1	Konstrukcje betonowe-1	0	3	60	30	15	0	0	15	0	0	0	0	4,0	1,7	3,1
			S1/C/16-2	Konstrukcje betonowe-2	1	2	45	15	0	15	0	15	0	0	0	0	4,0	2,2	2,9
			S1/C/17-1	Konstrukcje metalowe-1	0	2	45	30	0	15	0	0	0	0	0	0	3,0	1,5	2,3
			S1/C/17-2	Konstrukcje metalowe-2	1	1	60	30	0	0	0	30	0	0	0	0	5,0	3,0	3,5
			S1/C/18	Organizacja i kierowanie budową	0	3	45	15	15	0	0	15	0	0	0	0	3,0	1,0	2,5
			S1/C/19	Fizyka budowli	1	1	45	30	0	0	0	15	0	0	0	0	4,0	2,0	3,0
			S1/C/20	Budownictwo komunikacyjne	0	2	75	45	0	0	0	30	0	0	0	0	5,0	2,5	3,8
			S1/C/21	Podstawy budownictwa wodnego	0	2	30	15	0	0	0	15	0	0	0	0	2,0	1,0	1,5
			S1/C/22	Zarządzanie procesem inwestycyjnym I	0	1	15	15	0	0	0	0	0	0	0	0	1,0	0,0	1,0
			S1/C/23	Prawo w budownictwie i ochronie środowiska	0	1	30	30	0	0	0	0	0	0	0	0	2,0	0,0	2,0
				Razem	13	51	1350	690	150	150	0	300	0	0	0	60	102,0	42,6	80,8
				Moduły/Przedmioty specjalnościowe															
			S1/A/11	Praca dyplomowa	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	15,0	15,0	1,0
			S1/D/BW/01	Budowle wodne	1	1	90	45	0	0	0	45	0	0	0	0	7,0	4,0	5,0
			S1/D/BW/02	Regulacja stosunków wodnych	1	1	75	30	0	0	0	45	0	0	0	0	6,0	3,0	4,5
			S1/D/BW/03	Wodociągi i kanalizacja	1	1	60	30	0	0	0	30	0	0	0	0	5,0	3,0	3,5
			S1/D/BW/04	Hydraulika II	0	3	75	30	30	15	0	0	0	0	0	0	6,0	1,0	5,5
			S1/D/BW/05	Hydrologia II	0	2	60	30	0	0	0	30	0	0	0	0	5,0	2,0	4,0
			S1/D/BW/06	Geotechnika	0	3	75	30	0	15	0	30	0	0	0	0	6,0	3,5	4,3
			S1/D/BW/07	Gospodarka wodna	0	2	30	15	0	0	0	15	0	0	0	0	5,0	2,0	4,0
				Razem	3	14	465	210	30	30	0	195	0	0	0	0	55,0	33,5	31,8
				Moduły/Przedmioty obieralne															
1	1		/A/07-A	Język obcy-1A	0	1	60	0	0	0	60	0	0	0	0	0	3,0	3,0	1,5
			/A/07-N	Język obcy-1N	0	1	60	0	0	0	60	0	0	0	0	0	3,0	3,0	1,5
2	1		/A/08-A	Język obcy-2A	0	1	60	0	0	0	60	0	0	0	0	0	3,0	3,0	1,5
			/A/08-N	Język obcy-2N	0	1	60	0	0	0	60	0	0	0	0	0	3,0	3,0	1,5
3	1		/A/09-A	Język obcy-3A	1	0	60	0	0	0	60	0	0	0	0	0	4,0	4,0	2,0
			/A/09-N	Język obcy-3N	1	0	60	0	0	0	60	0	0	0	0	0	4,0	4,0	2,0
4	1		/A/10-1	Seminarium dyplomowe1	0	1	30	0	0	0	0	0	0	0	30	0	2,0	2,0	1,0
			/A/10-2	Seminarium dyplomowe2	0	1	30	0	0	0	0	0	0	0	30	0	2,0	2,0	1,0
			/A/10-3	Seminarium dyplomowe3	0	1	30	0	0	0	0	0	0	0	30	0	2,0	2,0	1,0
			/A/10-4	Seminarium dyplomowe4	0	1	30	0	0	0	0	0	0	0	30	0	2,0	2,0	1,0
			/A/10-5	Seminarium dyplomowe5	0	1	30	0	0	0	0	0	0	0	30	0	2,0	2,0	1,0
			/A/10-6	Seminarium dyplomowe6	0	1	30	0	0	0	0	0	0	0	30	0	2,0	2,0	1,0
			/A/10-7	Seminarium dyplomowe7	0	1	30	0	0	0	0	0	0	0	30	0	2,0	2,0	1,0
			/A/10-8	Seminarium dyplomowe8	0	1	30	0	0	0	0	0	0	0	30	0	2,0	2,0	1,0
			/A/10-9	Seminarium dyplomowe9	0	1	30	0	0	0	0	0	0	0	30	0	2,0	2,0	1,0
				Praktyki zawodowe															
			S1/P/01	Praktyka budowlana - 15 tygodni	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	30,0	30,0	0,0
				Razem	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	30,0	30,0	0,0
				SUMA	21	88	2610	1230	345	270	180	495	0	0	30	60	240,0	125,2	155,1

Obieralność: Blok	Obieralność: LOE	Obieralność: Grupa	Kod modułu / przedmiotu	Moduł / przedmiot	I ROK, 1 semestr: Zajęcia audytoryjne W	A	ECTS	Zajęcia praktyczne L	ECTS	I ROK, 2 semestr: Zajęcia audytoryjne W	A	ECTS	Zajęcia praktyczne L	T	ECTS	ECTS w sem.
				Moduły/Przedmioty kształcenia ogólnego												
			S1/A/01	Przedmioty humanistyczno-społeczne	45 z		3,0									0,0
			S1/A/02	Ochrona własności intelektualnej	15 z		1,0									0,0
			S1/A/03	Technologia informacyjna	15 z		0,9	15 z	1,1	2,0						0,0
			S1/A/04	Podstawy CAD						0,0	15 z		1,0	15 z	1,0	2,0
			S1/A/05-1	Wychowanie fizyczne-1						0,0						0,0
			S1/A/05-2	Wychowanie fizyczne-2						0,0						0,0
			S1/A/06	Zagadnienia bezpieczeństwa pracy						0,0						0,0
1	1			Blok obieralny 1						0,0						0,0
2	1			Blok obieralny 2						0,0						0,0
3	1			Blok obieralny 3						0,0						0,0
4	1			Blok obieralny 4						0,0						0,0
				Razem	75	0	4,9	15	1,1	6,0	15	0	1,0	15	0	1,0
				Moduły/Przedmioty kształcenia podstawowego												
			S1/B/01	Mechanika ogólna	30 e	30 z	5,0			5,0						0,0
			S1/B/02	Fizyka	30 z		2,0	15 z	2,0	4,0						0,0
			S1/B/03	Chemia budowlana	30 z		2,0	15 z	1,0	3,0						0,0
			S1/B/04	Geologia inżynierska						0,0	30 e		2,0	15 z	1,0	3,0
			S1/B/05-1	Matematyka-1	45 e	45 z	7,0			7,0						0,0
			S1/B/05-2	Matematyka-2						0,0	45 e	30 z	6,0			6,0
			S1/B/06	Metody obliczeniowe						0,0						0,0
				Razem	135	75	16,0	30	3,0	19,0	75	30	8,0	15	0	1,0
				Moduły/Przedmioty kształcenia kierunkowego												
			S1/C/01	Rysunek techniczny				15 z	1,0	1,0						0,0
			S1/C/02-1	Geometria wykreślna-1	15 z	30 z	4,0			4,0						0,0
			S1/C/02-2	Geometria wykreślna-2						0,0	15 e	15 z	3,0			3,0
			S1/C/03	Geodezja						0,0	30 z		2,0	15 z	30 z	5,0
			S1/C/04	Hydraulika i hydrologia						0,0	30 z	15 z	2,8	15 z		4,0
			S1/C/05	Materiały budowlane						0,0	30 e		2,5	15 z		4,0
			S1/C/06-1	Wytrzymałość materiałów-1						0,0	15 z	15 z	3,0			3,0
			S1/C/06-2	Wytrzymałość materiałów-2						0,0						0,0
			S1/C/07	Technologia betonu						0,0						0,0
			S1/C/08	Mechanika gruntów						0,0						0,0
			S1/C/09	Instalacje budowlane						0,0						0,0
			S1/C/10-1	Budownictwo ogólne i konstrukcje drewniane-1						0,0						0,0
			S1/C/10-2	Budownictwo ogólne i konstrukcje drewniane-2						0,0						0,0
			S1/C/11-1	Mechanika budowli-1						0,0						0,0
			S1/C/11-2	Mechanika budowli-2						0,0						0,0
			S1/C/12	Fundamentowanie I						0,0						0,0
			S1/C/13	Technologia robót budowlanych						0,0						0,0
			S1/C/14	Podstawy wodociągów i kanalizacji						0,0						0,0
			S1/C/15	Ekonomika budownictwa I						0,0						0,0
			S1/C/16-1	Konstrukcje betonowe-1						0,0						0,0
			S1/C/16-2	Konstrukcje betonowe-2						0,0						0,0
			S1/C/17-1	Konstrukcje metalowe-1						0,0						0,0
			S1/C/17-2	Konstrukcje metalowe-2						0,0						0,0
			S1/C/18	Organizacja i kierowanie budową						0,0						0,0
			S1/C/19	Fizyka budowli						0,0						0,0
			S1/C/20	Budownictwo komunikacyjne						0,0						0,0
			S1/C/21	Podstawy budownictwa wodnego						0,0						0,0
			S1/C/22	Zarządzanie procesem inwestycyjnym I						0,0						0,0
			S1/C/23	Prawo w budownictwie i ochronie środowiska						0,0						0,0
				Razem	15	30	4,0	15	1,0	5,0	120	45	13,3	45	30	5,7
				Moduły/Przedmioty specjalnościowe												
			S1/A/11	Praca dyplomowa						0,0						0,0
			S1/D/BW/01	Budowle wodne						0,0						0,0
			S1/D/BW/02	Regulacja stosunków wodnych						0,0						0,0
			S1/D/BW/03	Wodociągi i kanalizacja						0,0						0,0
			S1/D/BW/04	Hydraulika II						0,0						0,0
			S1/D/BW/05	Hydrologia II						0,0						0,0
			S1/D/BW/06	Geotechnika						0,0						0,0
			S1/D/BW/07	Gospodarka wodna						0,0						0,0
				Razem	0	0	0,0	0	0,0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0
				Moduły/Przedmioty obieralne												
1	1		/A/07-A	Język obcy-1A						0,0						0,0
			/A/07-N	Język obcy-1N						0,0						0,0
2	1		/A/08-A	Język obcy-2A						0,0						0,0
			/A/08-N	Język obcy-2N						0,0						0,0
3	1		/A/09-A	Język obcy-3A						0,0						0,0
			/A/09-N	Język obcy-3N						0,0						0,0
4	1		/A/10-1	Seminarium dyplomowe1						0,0						0,0
			/A/10-2	Seminarium dyplomowe2						0,0						0,0
			/A/10-3	Seminarium dyplomowe3						0,0						0,0
			/A/10-4	Seminarium dyplomowe4						0,0						0,0
			/A/10-5	Seminarium dyplomowe5						0,0						0,0
			/A/10-6	Seminarium dyplomowe6						0,0						0,0
			/A/10-7	Seminarium dyplomowe7						0,0						0,0
			/A/10-8	Seminarium dyplomowe8						0,0						0,0
			/A/10-9	Seminarium dyplomowe9						0,0						0,0
				Praktyki zawodowe												
			S1/P/01	Praktyka budowlana - 15 tygodni						0,0						0,0
				Razem	0	0	0,0	0	0,0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0
				SUMA	225	105	24,9	60	5,1	30,0	210	75	22,3	75	30	7,7

Obieralność: Blok	Obieralność: LOE	Obieralność: Grupa	Kod modułu / przedmiotu	Moduł / przedmiot	II ROK, 3 semestr: Zajęcia audytoryjne W	A	ECTS	Zajęcia praktyczne L	LK	P	ECTS	ECTS w sem.	II ROK, 4 semestr: Zajęcia audytoryjne W	A	ECTS	Zajęcia praktyczne L	LK	P	T	ECTS	ECTS w sem.
				Moduły/Przedmioty kształcenia ogólnego																	
			S1/A/01	Przedmioty humanistyczno-społeczne								0,0									0,0
			S1/A/02	Ochrona własności intelektualnej								0,0									0,0
			S1/A/03	Technologia informacyjna								0,0									0,0
			S1/A/04	Podstawy CAD								0,0									0,0
			S1/A/05-1	Wychowanie fizyczne-1	30 z	1,0						1,0									0,0
			S1/A/05-2	Wychowanie fizyczne-2								0,0	30 z	1,0							1,0
			S1/A/06	Zagadnienia bezpieczeństwa pracy								0,0									0,0
1	1			Blok obieralny 1				60 z		3,0	3,0	0,0									0,0
2	1			Blok obieralny 2								0,0				60 z				3,0	3,0
3	1			Blok obieralny 3								0,0									0,0
4	1			Blok obieralny 4								0,0									0,0
				Razem	0	30	1,0	0	60	0	3,0	4,0	0	30	1,0	0	60	0	0	3,0	4,0
				Moduły/Przedmioty kształcenia podstawowego																	
			S1/B/01	Mechanika ogólna								0,0									0,0
			S1/B/02	Fizyka								0,0									0,0
			S1/B/03	Chemia budowlana								0,0									0,0
			S1/B/04	Geologia inżynierska								0,0									0,0
			S1/B/05-1	Matematyka-1								0,0									0,0
			S1/B/05-2	Matematyka-2								0,0									0,0
			S1/B/06	Metody obliczeniowe								0,0									0,0
				Razem	0	0	0,0	0	0	0	0,0	0,0	0	0	0,0	0	0	0	0	0,0	0,0
				Moduły/Przedmioty kształcenia kierunkowego																	
			S1/C/01	Rysunek techniczny								0,0									0,0
			S1/C/02-1	Geometria wykreślna-1								0,0									0,0
			S1/C/02-2	Geometria wykreślna-2								0,0									0,0
			S1/C/03	Geodezja								0,0									0,0
			S1/C/04	Hydraulika i hydrologia								0,0									0,0
			S1/C/05	Materiały budowlane								0,0									0,0
			S1/C/06-1	Wytrzymałość materiałów-1								0,0									0,0
			S1/C/06-2	Wytrzymałość materiałów-2	45 e	30 z	5,3	15 z			0,7	6,0									0,0
			S1/C/07	Technologia betonu	30 e		2,0	15 z			1,0	3,0									0,0
			S1/C/08	Mechanika gruntów	30 e		2,0	15 z		15 z	3,0	5,0									0,0
			S1/C/09	Instalacje budowlane	30 z		1,2			15 z	1,8	3,0									0,0
			S1/C/10-1	Budownictwo ogólne i konstrukcje drewniane-1	30 e		2,5			30 z	2,5	5,0									0,0
			S1/C/10-2	Budownictwo ogólne i konstrukcje drewniane-2								0,0	30 e		2,0			30 z		2,0	4,0
			S1/C/11-1	Mechanika budowli-1	30 z		1,5			15 z	2,5	4,0									0,0
			S1/C/11-2	Mechanika budowli-2								0,0	15 e		1,3	15 z		15 z		2,7	4,0
			S1/C/12	Fundamentowanie I								0,0	15 e		1,5			15 z	30 z	2,5	4,0
			S1/C/13	Technologia robót budowlanych								0,0	15 e	15 z	3,0						3,0
			S1/C/14	Podstawy wodociągów i kanalizacji								0,0	15 z		0,7			15 z		1,3	2,0
			S1/C/15	Ekonomika budownictwa I								0,0	15 z		1,0			15 z		1,0	2,0
			S1/C/16-1	Konstrukcje betonowe-1								0,0	30 z	15 z	2,3			15 z		1,7	4,0
			S1/C/16-2	Konstrukcje betonowe-2								0,0									0,0
			S1/C/17-1	Konstrukcje metalowe-1								0,0	30 z		1,5	15 z				1,5	3,0
			S1/C/17-2	Konstrukcje metalowe-2								0,0									0,0
			S1/C/18	Organizacja i kierowanie budową								0,0									0,0
			S1/C/19	Fizyka budowli								0,0									0,0
			S1/C/20	Budownictwo komunikacyjne								0,0									0,0
			S1/C/21	Podstawy budownictwa wodnego								0,0									0,0
			S1/C/22	Zarządzanie procesem inwestycyjnym I								0,0									0,0
			S1/C/23	Prawo w budownictwie i ochronie środowiska								0,0									0,0
				Razem	195	30	14,5	45	0	75	11,5	26,0	165	30	13,3	30	0	105	30	12,7	26,0
				Moduły/Przedmioty specjalnościowe																	
			S1/A/11	Praca dyplomowa								0,0									0,0
			S1/D/BW/01	Budowle wodne								0,0									0,0
			S1/D/BW/02	Regulacja stosunków wodnych								0,0									0,0
			S1/D/BW/03

Wydział Budownictwa i Architektury

Nazwa kierunku studiów: **Budownictwo**
Obszar/obszary kształcenia: **nauk technicznych, studiów inżynierskich**
Profil kształcenia: **ogólnoakademicki**
Forma studiów: **stacjonarna**
Poziom kształcenia: **pierwszy**
Specjalność/specjalizacja: **Drogi Ulice Lotniska**
Kod planu studiów: **B_1A_S_2014_2015_9739**

Zachodniopomorski Uniwersytet Technologiczny w Szczecinie

Rok akademicki: 2014/2015
Obowiązuje od: 2014-10-01
Uchwała Rady Wydziału nr 20/2013/2014 z dnia 25 czerwca 2014 r.

Plan Studiów

Semestr: Rok	Semestr: Semestr	Kod modułu / przedmiotu	Moduł / przedmiot	FZ: L. egz.	FZ: L. zal.	Liczba godzin: Suma	Forma zajęć: W	A	L	LK	P	PD	PR	S	T	Suma ECTS	Praktyczne ECTS	Kontrolowane ECTS	I ROK, 1 semestr: Zajęcia audytoryjne: W	A	ECTS	Zajęcia praktyczne: L	ECTS	ECTS bez wen.	I ROK, 2 semestr: Zajęcia audytoryjne: W	A	ECTS	Zajęcia praktyczne: L	T	ECTS	ECTS bez wen.
			Moduły/Przedmioty kształcenia ogólnego																												
		S1/A/01	Przedmioty humanistyczno-społeczne	0	1	45	45	0	0	0	0	0	0	0	0	3,0	0,0	3,0	45 z		3,0			3,0							0,0
		S1/A/02	Ochrona własności intelektualnej	0	1	15	15	0	0	0	0	0	0	0	0	1,0	0,0	1,0	15 z		1,0			1,0							0,0
		S1/A/03	Technologia informacyjna	0	2	30	15	0	15	0	0	0	0	0	0	2,0	1,1	1,5	15 z		0,9	15 z	1,1	2,0							0,0
		S1/A/04	Podstawy CAD	0	2	30	15	0	15	0	0	0	0	0	0	2,0	1,0	1,5						0,0	15 z		1,0	15 z		1,0	2,0
		S1/A/05-1	Wychowanie fizyczne-1	0	1	30	0	30	0	0	0	0	0	0	0	1,0	0,0	0,5						0,0							0,0
		S1/A/05-2	Wychowanie fizyczne-2	0	1	30	0	30	0	0	0	0	0	0	0	1,0	0,0	0,5						0,0							0,0
		S1/A/06	Zagadnienia bezpieczeństwa pracy	0	1	15	15	0	0	0	0	0	0	0	0	1,0	0,0	1,0						0,0							0,0
1	1		Blok obieralny 1	0	1	60	0	0	0	60	0	0	0	0	0	3,0	3,0	1,5						0,0							0,0
2	1		Blok obieralny 2	0	1	60	0	0	0	60	0	0	0	0	0	3,0	3,0	1,5						0,0							0,0
3	1		Blok obieralny 3	1	0	60	0	0	0	60	0	0	0	0	0	4,0	4,0	2,0						0,0							0,0
4	1		Blok obieralny 4	0	1	30	0	0	0	0	0	0	0	30	0	2,0	2,0	1,0						0,0							0,0
			Razem	1	12	405	105	60	30	180	0	0	0	30	0	23,0	14,1	15,0	75	0	4,9	15	1,1	6,0	15	0	1,0	15	0	1,0	2,0
			Moduły/Przedmioty kształcenia podstawowego																												
		S1/B/01	Mechanika ogólna	1	1	60	30	30	0	0	0	0	0	0	0	5,0	0,0	5,0	30 e	30 z	5,0			5,0							0,0
		S1/B/02	Fizyka	0	2	45	30	0	15	0	0	0	0	0	0	4,0	2,0	3,0	30 z		2,0	15 z	2,0	4,0							0,0
		S1/B/03	Chemia budowlana	0	2	45	30	0	15	0	0	0	0	0	0	3,0	1,0	2,5	30 z		2,0	15 z	1,0	3,0							0,0
		S1/B/04	Geologia inżynierska	1	1	45	30	0	15	0	0	0	0	0	0	3,0	1,0	2,5						0,0	30 e		2,0	15 z		1,0	3,0
		S1/B/05-1	Matematyka-1	1	1	90	45	45	0	0	0	0	0	0	0	7,0	2,0	7,0	45 e	45 z	7,0			7,0							0,0
		S1/B/05-2	Matematyka-2	1	1	75	45	30	0	0	0	0	0	0	0	6,0	0,0	6,0						0,0	45 e	30 z	6,0				6,0
		S1/B/06	Metody obliczeniowe	0	2	30	15	0	15	0	0	0	0	0	0	2,0	1,0	1,5						0,0							0,0
			Razem	4	10	390	225	105	60	0	0	0	0	0	0	30,0	5,0	27,5	135	75	16,0	30	3,0	19,0	75	30	8,0	15	0	1,0	9,0
			Moduły/Przedmioty kształcenia kierunkowego																												
		S1/C/01	Rysunek techniczny	0	1	15	0	0	15	0	0	0	0	0	0	1,0	1,0	0,5				15 z	1,0	1,0							0,0
		S1/C/02-1	Geometria wykreślna-1	0	2	45	15	30	0	0	0	0	0	0	0	4,0	0,0	4,0	15 z	30 z	4,0			4,0							0,0
		S1/C/02-2	Geometria wykreślna-2	1	1	30	15	15	0	0	0	0	0	0	0	3,0	0,0	3,0						0,0	15 e	15 z	3,0				3,0
		S1/C/03	Geodezja	0	3	75	30	0	15	0	0	0	0	0	30	5,0	3,0	3,5						0,0	30 z		2,0	15 z	30 z	3,0	5,0
		S1/C/04	Hydraulika i hydrologia	0	3	60	30	15	15	0	0	0	0	0	0	4,0	1,2	3,4						0,0	30 z	15 z	2,8	15 z		1,2	4,0
		S1/C/05	Materiały budowlane	1	1	45	30	0	15	0	0	0	0	0	0	4,0	1,5	3,3						0,0	30 e		2,5	15 z		1,5	4,0
		S1/C/06-1	Wytrzymałość materiałów-1	0	2	30	15	15	0	0	0	0	0	0	0	3,0	0,0	3,0						0,0	15 z	15 z	3,0				3,0
		S1/C/06-2	Wytrzymałość materiałów-2	1	2	90	45	30	15	0	0	0	0	0	0	6,0	0,7	5,6						0,0							0,0
		S1/C/07	Technologia betonu	1	1	45	30	0	15	0	0	0	0	0	0	3,0	1,0	2,5						0,0							0,0
		S1/C/08	Mechanika gruntów	1	2	60	30	0	15	0	15	0	0	0	0	5,0	3,0	3,5						0,0							0,0
		S1/C/09	Instalacje budowlane	0	2	45	30	0	0	0	15	0	0	0	0	3,0	1,8	2,1						0,0							0,0
		S1/C/10-1	Budownictwo ogólne i konstrukcje drewniane-1	1	1	60	30	0	0	0	30	0	0	0	0	5,0	2,5	3,8						0,0							0,0
		S1/C/10-2	Budownictwo ogólne i konstrukcje drewniane-2	1	1	60	30	0	0	0	30	0	0	0	0	4,0	2,0	3,0						0,0							0,0
		S1/C/11-1	Mechanika budowli-1	0	2	45	30	0	0	0	15	0	0	0	0	4,0	2,5	2,7						0,0							0,0
		S1/C/11-2	Mechanika budowli-2	1	2	45	15	0	15	0	15	0	0	0	0	4,0	2,7	2,6						0,0							0,0
		S1/C/12	Fundamentowanie I	1	2	60	15	0	0	0	15	0	0	0	30	4,0	2,5	2,8						0,0							0,0
		S1/C/13	Technologia robót budowlanych	1	1	30	15	15	0	0	0	0	0	0	0	3,0	0,0	3,0						0,0							0,0
		S1/C/14	Podstawy wodociągów i kanalizacji	0	2	30	15	0	0	0	15	0	0	0	0	2,0	1,3	1,4						0,0							0,0
		S1/C/15	Ekonomika budownictwa I	0	2	30	15	0	0	0	15	0	0	0	0	2,0	1,0	1,5						0,0							0,0
		S1/C/16-1	Konstrukcje betonowe-1	0	3	60	30	15	0	0	15	0	0	0	0	4,0	1,7	3,1						0,0							0,0
		S1/C/16-2	Konstrukcje betonowe-2	1	2	45	15	0	15	0	15	0	0	0	0	4,0	2,2	2,9						0,0							0,0
		S1/C/17-1	Konstrukcje metalowe-1	0	2	45	30	0	15	0	0	0	0	0	0	3,0	1,5	2,3						0,0							0,0
		S1/C/17-2	Konstrukcje metalowe-2	1	1	60	30	0	0	0	30	0	0	0	0	5,0	3,0	3,5						0,0							0,0
		S1/C/18	Organizacja i kierowanie budową	0	3	45	15	15	0	0	15	0	0	0	0	3,0	1,0	2,5						0,0							0,0
		S1/C/19	Fizyka budowli	1	1	45	30	0	0	0	15	0	0	0	0	4,0	2,0	3,0						0,0							0,0
		S1/C/20	Budownictwo komunikacyjne	0	2	75	45	0	0	0	30	0	0	0	0	5,0	2,5	3,8						0,0							0,0
		S1/C/21	Podstawy budownictwa wodnego	0	2	30	15	0	0	0	15	0	0	0	0	2,0	1,0	1,5						0,0							0,0
		S1/C/22	Zarządzanie procesem inwestycyjnym I	0	1	15	15	0	0	0	0	0	0	0	0	1,0	0,0	1,0						0,0							0,0
		S1/C/23	Prawo w budownictwie i ochronie środowiska	0	1	30	30	0	0	0	0	0	0	0	0	2,0	0,0	2,0						0,0							0,0
			Razem	13	51	1350	690	150	150	0	300	0	0	0	60	102,0	42,6	80,8	15	30	4,0	15	1,0	5,0	120	45	13,3	45	30	5,7	19,0
			Moduły/Przedmioty specjalnościowe																												
		S1/A/11	Praca dyplomowa	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	15,0	15,0	1,0						0,0							0,0
		S1/D/DUL01	Materiały drogowe	1	1	60	30	0	30	0	0	0	0	0	0	4,0	2,0	3,0						0,0							0,0
		S1/D/DUL02	Podstawy eksploatacji dróg	1	2	60	30	0	15	0	15	0	0	0	0	5,0	3,0	3,5						0,0							0,0
		S1/D/DUL03	Projektowanie układów komunikacyjnych w mias	1	1	75	30	0	0	0	45	0	0	0	0	5,0	2,6	3,7						0,0							0,0
		S1/D/DUL04	Projektowanie dróg kolejowych	0	2	60	30	0	0	0	30	0	0	0	0	5,0	2,7	3,7						0,0							0,0
		S1/D/DUL05	Drogowe roboty ziemne	0	2	60	30	0	0	0	30	0	0	0	0	5,0	3,2	3,4						0,0							0,0
		S1/D/DUL06	Budownictwo mostowe	0	2	30	15	0	0	0	15	0	0	0	0	2,0	0,8	1,6						0,0							0,0
		S1/D/DUL07	Podstawy inzynieri ruchu	0	2	45	15	0	0	0	30	0	0	0	0	3,0	2,0	2,0						0,0							0,0
		S1/D/DUL08	Technologia nawierzchni drogowych	0	1	30	30	0	0	0	0	0	0	0	0	5,0	0,0	5,0						0,0							0,0
		S1/D/DUL09	Geotechnika	0	2	30	15	0	0	0	15	0	0	0	0	4,0	2,0	3,0						0,0							0,0
		S1/D/DUL10	Miernictwo drogowe i kolejowe	0	1	15	0	0	0	0	15	0	0	0	0	2,0	2,0	1,0						0,0							0,0
			Razem	3	17	465	225	0	45	0	195	0	0	0	0	55,0	35,3	30,9	0	0	0,0	0	0,0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0,0
			Moduły/Przedmioty obieralne																												
1	1	/A/07-A	Język obcy-1A	0	1	60	0	0	0	60	0	0	0	0	0	3,0	3,0	1,5						0,0							0,0
		/A/07-N	Język obcy-1N	0	1	60	0	0	0	60	0	0	0	0	0	3,0	3,0	1,5						0,0							0,0
2	1	/A/08-A	Język obcy-2A	0	1	60	0	0	0	60	0	0	0	0	0	3,0	3,0	1,5						0,0							0,0
		/A/08-N	Język obcy-2N	0	1	60	0	0	0	60	0	0	0	0	0	3,0	3,0	1,5						0,0							0,0
3	1	/A/09-A	Język obcy-3A	1	0	60	0	0	0	60	0	0	0	0	0	4,0	4,0	2,0						0,0							0,0
		/A/09-N	Język obcy-3N	1	0	60	0	0	0	60	0	0	0	0	0	4,0	4,0	2,0						0,0							0,0
4	1	/A/10-1	Seminarium dyplomowe1	0	1	30	0	0	0	0	0	0	0	30	0	2,0	2,0	1,0						0,0							0,0
		/A/10-2	Seminarium dyplomowe2	0	1	30	0	0	0	0	0	0	0	30	0	2,0	2,0	1,0						0,0							0,0
		/A/10-3	Seminarium dyplomowe3	0	1	30	0	0	0	0	0	0	0	30	0	2,0	2,0	1,0						0,0							0,0
		/A/10-4	Seminarium dyplomowe4	0	1	30	0	0	0	0	0	0	0	30	0	2,0	2,0	1,0						0,0							0,0
		/A/10-5	Seminarium dyplomowe5	0	1	30	0	0	0	0	0	0	0	30	0	2,0	2,0	1,0						0,0							0,0
		/A/10-6	Seminarium dyplomowe6	0	1	30	0	0	0	0	0	0	0	30	0	2,0	2,0	1,0						0,0							0,0
		/A/10-7	Seminarium dyplomowe7	0	1	30	0	0	0	0	0	0	0	30	0	2,0	2,0	1,0						0,0							0,0
		/A/10-8	Seminarium dyplomowe8	0	1	30	0	0	0	0	0	0	0	30	0	2,0	2,0	1,0						0,0							0,0
		/A/10-9	Seminarium dyplomowe9	0	1	30	0	0	0	0	0	0	0	30	0	2,0	2,0	1,0						0,0							0,0
			Praktyki zawodowe																												
		S1/P/01	Praktyka budowlana - 15 tygodni	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	30,0	30,0	0,0						0,0							0,0
			Razem	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	30,0	30,0	0,0	0	0	0,0	0	0,0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0,0
			SUMA	21	91	2610	1245	315	285	180	495	0	0	30	60	240,0	127,0	154,2	225	105	24,9	60	5,1	30,0	210	75	22,3	75	30	7,7	30,0

Semestr: Rok	Semestr: Semestr	Moduł / przedmiot	II ROK, 3 semestr: Zajęcia audytoryjne: W	A	ECTS	Zajęcia praktyczne: L	LK	P	ECTS	ECTS bez wen.	II ROK, 4 semestr: Zajęcia audytoryjne: W	A	ECTS	Zajęcia praktyczne: L	LK	P	T	ECTS	ECTS bez wen.
		Moduły/Przedmioty kształcenia ogólnego																	
		S1/A/01 Przedmioty humanistyczno-społeczne								0,0									0,0
		S1/A/02 Ochrona własności intelektualnej								0,0									0,0
		S1/A/03 Technologia informacyjna								0,0									0,0
		S1/A/04 Podstawy CAD								0,0									0,0
		S1/A/05-1 Wychowanie fizyczne-1		30 z	1,0					0,0									0,0
		S1/A/05-2 Wychowanie fizyczne-2								0,0		30 z	1,0						0,0
		S1/A/06 Zagadnienia bezpieczeństwa pracy								0,0									0,0
1	1	Blok obieralny 1					60 z		3,0	3,0									0,0
2	1	Blok obieralny 2								0,0					60 z			3,0	3,0
3	1	Blok obieralny 3								0,0									0,0
4	1	Blok obieralny 4								0,0									0,0
		Razem	0	30	1,0	0	60	0	3,0	4,0	0	30	1,0	0	60	0	0	3,0	4,0
		Moduły/Przedmioty kształcenia podstawowego																	
		S1/B/01 Mechanika ogólna								0,0									0,0
		S1/B/02 Fizyka								0,0									0,0
		S1/B/03 Chemia budowlana								0,0									0,0
		S1/B/04 Geologia inżynierska								0,0									0,0
		S1/B/05-1 Matematyka-1								0,0									0,0
		S1/B/05-2 Matematyka-2								0,0									0,0
		S1/B/06 Metody obliczeniowe								0,0									0,0
		Razem	0	0	0,0	0	0	0	0,0	0,0	0	0	0,0	0	0	0	0	0,0	0,0
		Moduły/Przedmioty kształcenia kierunkowego																	
		S1/C/01 Rysunek techniczny								0,0									0,0
		S1/C/02-1 Geometria wykreślna-1								0,0									0,0
		S1/C/02-2 Geometria wykreślna-2								0,0									0,0
		S1/C/03 Geodezja								0,0									0,0
		S1/C/04 Hydraulika i hydrologia								0,0									0,0
		S1/C/05 Materiały budowlane								0,0									0,0
		S1/C/06-1 Wytrzymałość materiałów-1								0,0									0,0
		S1/C/06-2 Wytrzymałość materiałów-2	45 e	30 z	5,3	15 z			0,7	6,0									0,0
		S1/C/07 Technologia betonu	30 e		2,0	15 z			1,0	3,0									0,0
		S1/C/08 Mechanika gruntów	30 e		2,0	15 z		15 z	3,0	5,0									0,0
		S1/C/09 Instalacje budowlane	30 z		1,2			15 z	1,8	3,0									0,0
		S1/C/10-1 Budownictwo ogólne i konstrukcje drewniane-1	30 e		2,5			30 z	2,5	5,0									0,0
		S1/C/10-2 Budownictwo ogólne i konstrukcje drewniane-2								0,0	30 e		2,0			30 z		2,0	4,0
		S1/C/11-1 Mechanika budowli-1	30 z		1,5			15 z	2,5	4,0									0,0
		S1/C/11-2 Mechanika budowli-2								0,0	15 e		1,3	15 z		15 z		2,7	4,0
		S1/C/12 Fundamentowanie I								0,0	15 e		1,5			15 z	30 z	2,5	4,0
		S1/C/13 Technologia robót budowlanych								0,0	15 e	15 z	3,0						3,0
		S1/C/14 Podstawy wodociągów i kanalizacji								0,0	15 z		0,7			15 z		1,3	2,0
		S1/C/15 Ekonomika budownictwa I								0,0	15 z		1,0			15 z		1,0	2,0
		S1/C/16-1 Konstrukcje betonowe-1								0,0	30 z	15 z	2,3			15 z		1,7	4,0
		S1/C/16-2 Konstrukcje betonowe-2								0,0									0,0
		S1/C/17-1 Konstrukcje metalowe-1								0,0	30 z		1,5	15 z				1,5	3,0
		S1/C/17-2 Konstrukcje metalowe-2								0,0									0,0
		S1/C/18 Organizacja i kierowanie budową								0,0									0,0
		S1/C/19 Fizyka budowli								0,0									0,0
		S1/C/20 Budownictwo komunikacyjne								0,0									0,0
		S1/C/21 Podstawy budownictwa wodnego								0,0									0,0
		S1/C/22 Zarządzanie procesem inwestycyjnym I								0,0									0,0
		S1/C/23 Prawo w budownictwie i ochronie środowiska								0,0									0,0
		Razem	195	30	14,5	45	0	75	11,5	26,0	165	30	13,3	30	0	105	30	12,7	26,0
		Moduły/Przedmioty specjalnościowe																	
		S1/A/11 Praca dyplomowa								0,0									0,0
		S1/D/DUL01 Materiały drogowe								0,0									0,0
		S1/D/DUL02 Podstawy eksploatacji dróg								0,0									0,0
		S1/D/DUL03 Projektowanie układów komunikacyjnych w mias								0,0									0,0
		S1/D/DUL04 Projektowanie dróg kolejowych								0,0									0,0
		S1/D/DUL05 Drogowe roboty ziemne								0,0									0,0
		S1/D/DUL06 Budownictwo mostowe								0,0									0,0
		S1/D/DUL07 Podstawy inzynieri ruchu								0,0									0,0
		S1/D/DUL08 Technologia nawierzchni drogowych								0,0									0,0
		S1/D/DUL09 Geotechnika								0,0									0,0
		S1/D/DUL10 Miernictwo drogowe i kolejowe								0,0									0,0
		Razem	0	0	0,0	0	0	0	0,0	0,0	0	0	0,0	0	0	0	0	0,0	0,0
		Moduły/Przedmioty obieralne																	
1	1	/A/07-A Język obcy-1A					60 z		3,0	3,0									0,0
		/A/07-N Język obcy-1N					60 z		3,0	3,0									0,0
2	1	/A/08-A Język obcy-2A								0,0					60 z			3,0	3,0
		/A/08-N Język obcy-2N								0,0					60 z			3,0	3,0
3	1	/A/09-A Język obcy-3A								0,0									0,0
		/A/09-N Język obcy-3N								0,0									0,0
4	1	/A/10-1 Seminarium dyplomowe1								0,0									0,0
		/A/10-2 Seminarium dyplomowe2								0,0									0,0
		/A/10-3 Seminarium dyplomowe3								0,0									0,0
		/A/10-4 Seminarium dyplomowe4								0,0									0,0
		/A/10-5 Seminarium dyplomowe5								0,0									0,0
		/A/10-6 Seminarium dyplomowe6								0,0									0,0
		/A/10-7 Seminarium dyplomowe7								0,0									0,0
		/A/10-8 Seminarium dyplomowe8								0,0									0,0
		/A/10-9 Seminarium dyplomowe9								0,0									0,0
		Praktyki zawodowe																	
		S1/P/01 Praktyka budowlana - 15 tygodni								0,0									0,0
		Razem	0	0	0,0	0	0	0	0,0	0,0	0	0	0,0	0	0	0	0	0,0	0,0
		SUMA	195	60	15,5	45	60	75	14,5	30,0	165	60	14,3	30	60	105	30	15,7	30,0

| Semestr: Rok | Semestr: Semestr | Moduł / przedmiot | III ROK, 5 semestr: Zajęcia audytoryjne: W | A | ECTS | Zajęcia praktyczne: L | LK | P | ECTS | ECTS bez wen. | III ROK, 6 semestr: Zajęcia audytoryjne: W | ECTS | Zajęcia praktyczne: L | P | ECTS | ECTS bez wen. | IV ROK, 7 semestr: Zajęcia praktyczne: PR | ECTS | ECTS bez wen. | IV ROK, 8 semestr: Zajęcia audytoryjne: W | ECTS | Zajęcia prakt

Wydział Budownictwa i Architektury

Nazwa kierunku studiów: **Budownictwo**
Obszar/obszary kształcenia: **nauk technicznych, studiów inżynierskich**
Profil kształcenia: **ogólnoakademicki**
Forma studiów: **stacjonarna**
Poziom kształcenia: **pierwszy**
Specjalność/specjalizacja: **Konstrukcje Budowlane Inżynierskie**
Kod planu studiów: **B_1A_S_2014_2015_9739**

Zachodniopomorski Uniwersytet Technologiczny w Szczecinie

Rok akademicki: 2014/2015
Obowiązuje od: 2014-10-01
Uchwała Rady Wydziału nr 20/2013/2014 z dnia 25 czerwca 2014 r.

Plan Studiów

Semestr: Rok	Semestr: Lp.	Kod modułu / przedmiot	Moduł / przedmiot	FZ: L. ogr.	FZ: L. zal.	Liczba godzin: Suma	Forma zajęć: W	A	L	LK	P	PD	PR	S	T	Suma ECTS	Praktyczne ECTS	Kontrolowane ECTS	I ROK 1 semestr: Zajęcia audytoryjne W	A	ECTS	Zajęcia praktyczne L	ECTS	ECTS w sem.	I ROK 2 semestr: Zajęcia audytoryjne W	A	ECTS	Zajęcia praktyczne L	T	ECTS	ECTS w sem.
			Moduły/Przedmioty kształcenia ogólnego																												
		S1/A/01	Przedmioty humanistyczno-społeczne	0	1	45	45	0	0	0	0	0	0	0	0	3,0	0,0	3,0	45 z		3,0			3,0							0,0
		S1/A/02	Ochrona własności intelektualnej	0	1	15	15	0	0	0	0	0	0	0	0	1,0	0,0	1,0	15 z		1,0			1,0							0,0
		S1/A/03	Technologia informacyjna	0	2	30	15	0	15	0	0	0	0	0	0	2,0	1,1	1,5	15 z		0,9	15 z	1,1	2,0							0,0
		S1/A/04	Podstawy CAD	0	2	30	15	0	15	0	0	0	0	0	0	2,0	1,0	1,5						0,0	15 z		1,0	15 z		1,0	2,0
		S1/A/05-1	Wychowanie fizyczne-1	0	1	30	0	30	0	0	0	0	0	0	0	1,0	0,0	0,5						0,0							0,0
		S1/A/05-2	Wychowanie fizyczne-2	0	1	30	0	30	0	0	0	0	0	0	0	1,0	0,0	0,5						0,0							0,0
		S1/A/06	Zagadnienia bezpieczeństwa pracy	0	1	15	15	0	0	0	0	0	0	0	0	1,0	0,0	1,0						0,0							0,0
1	1		Blok obieralny 1	0	1	60	0	0	0	60	0	0	0	0	0	3,0	3,0	1,5						0,0							0,0
2	1		Blok obieralny 2	0	1	60	0	0	0	60	0	0	0	0	0	3,0	3,0	1,5						0,0							0,0
3	1		Blok obieralny 3	1	0	60	0	0	0	60	0	0	0	0	0	4,0	4,0	2,0						0,0							0,0
4	1		Blok obieralny 4	0	1	30	0	0	0	0	0	0	0	30	0	2,0	2,0	1,0						0,0							0,0
			Razem	1	12	405	105	60	30	180	0	0	0	30	0	23,0	14,1	15,0	75	0	4,9	15	1,1	6,0	15	0	1,0	15	0	1,0	2,0
			Moduły/Przedmioty kształcenia podstawowego																												
		S1/B/01	Mechanika ogólna	1	1	60	30	30	0	0	0	0	0	0	0	5,0	0,0	5,0	30 e	30 z	5,0			5,0							0,0
		S1/B/02	Fizyka	0	2	45	30	0	15	0	0	0	0	0	0	4,0	2,0	3,0	30 z		2,0	15 z	2,0	4,0							0,0
		S1/B/03	Chemia budowlana	0	2	45	30	0	15	0	0	0	0	0	0	3,0	1,0	2,5	30 z		2,0	15 z	1,0	3,0							0,0
		S1/B/04	Geologia inżynierska	1	1	45	30	0	15	0	0	0	0	0	0	3,0	1,0	2,5						0,0	30 e			2,0	15 z		1,0	3,0
		S1/B/05-1	Matematyka-1	1	1	90	45	45	0	0	0	0	0	0	0	7,0	0,0	7,0	45 e	45 z	7,0			7,0							0,0
		S1/B/05-2	Matematyka-2	1	1	75	45	30	0	0	0	0	0	0	0	6,0	0,0	6,0						0,0	45 e	30 z	6,0				6,0
		S1/B/06	Metody obliczeniowe	0	2	30	15	0	15	0	0	0	0	0	0	2,0	1,0	1,5						0,0							0,0
			Razem	4	10	390	225	105	60	0	0	0	0	0	0	30,0	5,0	27,5	135	75	16,0	30	3,0	19,0	75	30	8,0	15	0	1,0	9,0
			Moduły/Przedmioty kształcenia kierunkowego																												
		S1/C/01	Rysunek techniczny	0	1	15	0	0	15	0	0	0	0	0	0	1,0	1,0	0,5				15 z	1,0	1,0							0,0
		S1/C/02-1	Geometria wykreślna-1	0	2	45	15	30	0	0	0	0	0	0	0	4,0	0,0	4,0	15 z	30 z	4,0			4,0							0,0
		S1/C/02-2	Geometria wykreślna-2	1	1	30	15	15	0	0	0	0	0	0	0	3,0	0,0	3,0						0,0	15 e	15 z	3,0				3,0
		S1/C/03	Geodezja	0	3	75	30	0	15	0	0	0	0	0	30	5,0	3,0	3,5						0,0	30 z		2,0	15 z	30 z	3,0	5,0
		S1/C/04	Hydraulika i hydrologia	0	3	60	30	15	15	0	0	0	0	0	0	4,0	1,2	3,4						0,0	30 z	15 z	2,8	15 z		1,2	4,0
		S1/C/05	Materiały budowlane	1	1	45	30	0	15	0	0	0	0	0	0	4,0	1,5	3,3						0,0	30 e		2,5	15 z		1,5	4,0
		S1/C/06-1	Wytrzymałość materiałów-1	0	2	30	15	15	0	0	0	0	0	0	0	3,0	0,0	3,0						0,0	15 z	15 z	3,0				3,0
		S1/C/06-2	Wytrzymałość materiałów-2	1	2	90	45	30	15	0	0	0	0	0	0	6,0	0,7	5,6						0,0							0,0
		S1/C/07	Technologia betonu	1	1	45	30	0	15	0	0	0	0	0	0	3,0	1,0	2,5						0,0							0,0
		S1/C/08	Mechanika gruntów	1	2	60	30	0	15	0	0	0	0	0	0	5,0	3,0	3,5						0,0							0,0
		S1/C/09	Instalacje budowlane	0	2	45	30	0	0	0	15	0	0	0	0	3,0	1,8	2,1						0,0							0,0
		S1/C/10-1	Budownictwo ogólne i konstrukcje drewniane-1	1	1	60	30	0	0	0	30	0	0	0	0	5,0	2,5	3,8						0,0							0,0
		S1/C/10-2	Budownictwo ogólne i konstrukcje drewniane-2	1	1	60	30	0	0	0	30	0	0	0	0	4,0	2,0	3,0						0,0							0,0
		S1/C/11-1	Mechanika budowli-1	0	2	45	30	0	0	0	15	0	0	0	0	4,0	2,5	2,7						0,0							0,0
		S1/C/11-2	Mechanika budowli-2	1	2	45	15	0	15	0	15	0	0	0	0	4,0	2,7	2,6						0,0							0,0
		S1/C/12	Fundamentowanie I	1	2	60	15	0	0	0	15	0	0	0	30	4,0	2,5	2,8						0,0							0,0
		S1/C/13	Technologia robót budowlanych	1	1	30	15	15	0	0	0	0	0	0	0	3,0	0,0	3,0						0,0							0,0
		S1/C/14	Podstawy wodociągów i kanalizacji	0	2	30	15	0	0	0	15	0	0	0	0	2,0	1,3	1,4						0,0							0,0
		S1/C/15	Ekonomika budownictwa I	0	2	30	15	0	0	0	15	0	0	0	0	2,0	1,0	1,5						0,0							0,0
		S1/C/16-1	Konstrukcje betonowe-1	0	3	60	30	15	0	0	15	0	0	0	0	4,0	1,7	3,1						0,0							0,0
		S1/C/16-2	Konstrukcje betonowe-2	1	2	45	15	0	15	0	15	0	0	0	0	4,0	2,2	2,9						0,0							0,0
		S1/C/17-1	Konstrukcje metalowe-1	0	2	45	30	0	15	0	0	0	0	0	0	3,0	1,5	2,3						0,0							0,0
		S1/C/17-2	Konstrukcje metalowe-2	1	1	60	30	0	0	0	30	0	0	0	0	5,0	3,0	3,5						0,0							0,0
		S1/C/18	Organizacja i kierowanie budową	0	3	45	15	15	0	0	15	0	0	0	0	3,0	1,0	2,5						0,0							0,0
		S1/C/19	Fizyka budowli	1	1	45	30	0	0	0	15	0	0	0	0	4,0	2,0	3,0						0,0							0,0
		S1/C/20	Budownictwo komunikacyjne	0	2	75	45	0	0	0	30	0	0	0	0	5,0	2,5	3,8						0,0							0,0
		S1/C/21	Podstawy budownictwa wodnego	0	2	30	15	0	0	0	15	0	0	0	0	2,0	1,0	1,5						0,0							0,0
		S1/C/22	Zarządzanie procesem inwestycyjnym I	0	1	15	15	0	0	0	0	0	0	0	0	1,0	0,0	1,0						0,0							0,0
		S1/C/23	Prawo w budownictwie i ochronie środowiska	0	1	30	30	0	0	0	0	0	0	0	0	2,0	0,0	2,0						0,0							0,0
			Razem	13	51	1350	690	150	150	0	300	0	0	0	60	102,0	42,6	80,8	15	30	4,0	15	1,0	5,0	120	45	13,3	45	30	5,7	19,0
			Moduły/Przedmioty specjalnościowe																												
		S1/A/11	Praca dyplomowa	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	15,0	15,0	1,0						0,0							0,0
		S1/D/KBI01	Konstrukcje metalowe II	1	1	60	30	0	0	0	30	0	0	0	0	5,0	3,0	3,5						0,0							0,0
		S1/D/KBI02	Konstrukcje betonowe II	1	1	60	30	0	0	0	30	0	0	0	0	5,0	2,0	4,0						0,0							0,0
		S1/D/KBI03	Fundamentowanie II	1	1	60	30	0	0	0	30	0	0	0	0	5,0	3,0	3,5						0,0							0,0
		S1/D/KBI04	Systemy wykończeniowe	0	2	45	15	0	0	0	30	0	0	0	0	3,0	2,0	2,0						0,0							0,0
		S1/D/KBI05	Nowoczesne technologie w budownictwie	0	2	45	30	0	0	0	15	0	0	0	0	4,0	1,5	3,3						0,0							0,0
		S1/D/KBI06	Budownictwo ogólne II	0	2	30	15	0	0	0	15	0	0	0	0	3,0	1,0	2,5						0,0							0,0
		S1/D/KBI07	Zarządzanie procesem inwestycyjnym II	0	2	45	30	0	0	0	15	0	0	0	0	4,0	2,0	3,0						0,0							0,0
		S1/D/KBI08	Technologia konstrukcji betonowych	0	2	30	15	0	0	0	15	0	0	0	0	3,0	1,5	2,2						0,0							0,0
		S1/D/KBI09	Konstrukcje zespolone	0	2	30	15	0	0	0	15	0	0	0	0	3,0	2,0	2,0						0,0							0,0
		S1/D/KBI10	Technologiczność konstrukcji stalowych - CAD	0	2	30	15	0	0	0	15	0	0	0	0	3,0	2,0	2,0						0,0							0,0
		S1/D/KBI11	Trwałość i ochrona konstrukcji betonowych	0	2	30	15	0	0	0	15	0	0	0	0	2,0	1,0	1,5						0,0							0,0
			Razem	3	20	465	240	0	0	0	225	0	0	0	0	55,0	36,0	30,5	0	0	0,0	0	0,0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0,0
			Moduły/Przedmioty obieralne																												
1	1	/A/07-A	Język obcy-1A	0	1	60	0	0	0	60	0	0	0	0	0	3,0	3,0	1,5						0,0							0,0
		/A/07-N	Język obcy-1N	0	1	60	0	0	0	60	0	0	0	0	0	3,0	3,0	1,5						0,0							0,0
2	1	/A/08-A	Język obcy-2A	0	1	60	0	0	0	60	0	0	0	0	0	3,0	3,0	1,5						0,0							0,0
		/A/08-N	Język obcy-2N	0	1	60	0	0	0	60	0	0	0	0	0	3,0	3,0	1,5						0,0							0,0
3	1	/A/09-A	Język obcy-3A	1	0	60	0	0	0	60	0	0	0	0	0	4,0	4,0	2,0						0,0							0,0
		/A/09-N	Język obcy-3N	1	0	60	0	0	0	60	0	0	0	0	0	4,0	4,0	2,0						0,0							0,0
4	1	/A/10-1	Seminarium dyplomowe1	0	1	30	0	0	0	0	0	0	0	30	0	2,0	2,0	1,0						0,0							0,0
		/A/10-2	Seminarium dyplomowe2	0	1	30	0	0	0	0	0	0	0	30	0	2,0	2,0	1,0						0,0							0,0
		/A/10-3	Seminarium dyplomowe3	0	1	30	0	0	0	0	0	0	0	30	0	2,0	2,0	1,0						0,0							0,0
		/A/10-4	Seminarium dyplomowe4	0	1	30	0	0	0	0	0	0	0	30	0	2,0	2,0	1,0						0,0							0,0
		/A/10-5	Seminarium dyplomowe5	0	1	30	0	0	0	0	0	0	0	30	0	2,0	2,0	1,0						0,0							0,0
		/A/10-6	Seminarium dyplomowe6	0	1	30	0	0	0	0	0	0	0	30	0	2,0	2,0	1,0						0,0							0,0
		/A/10-7	Seminarium dyplomowe7	0	1	30	0	0	0	0	0	0	0	30	0	2,0	2,0	1,0						0,0							0,0
		/A/10-8	Seminarium dyplomowe8	0	1	30	0	0	0	0	0	0	0	30	0	2,0	2,0	1,0						0,0							0,0
		/A/10-9	Seminarium dyplomowe9	0	1	30	0	0	0	0	0	0	0	30	0	2,0	2,0	1,0						0,0							0,0
			Praktyki zawodowe																												
		S1/P/01	Praktyka budowlana - 15 tygodni	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	30,0	30,0	0,0						0,0							0,0
			Razem	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	30,0	30,0	0,0	0	0	0,0	0	0,0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0,0
			SUMA	21	94	2610	1260	315	240	180	525	0	0	30	60	240,0	127,7	153,8	225	105	24,9	60	5,1	30,0	210	75	22,3	75	30	7,7	30,0

Semestr: Rok	Semestr: Lp.	Moduł / przedmiot	II ROK 3 semestr: Zajęcia audytoryjne W	A	ECTS	Zajęcia praktyczne L	LK	P	ECTS	ECTS w sem.	II ROK 4 semestr: Zajęcia audytoryjne W	A	ECTS	Zajęcia praktyczne L	LK	P	T	ECTS	ECTS w sem.
		Moduły/Przedmioty kształcenia ogólnego																	
		S1/A/01								0,0									0,0
		S1/A/02								0,0									0,0
		S1/A/03								0,0									0,0
		S1/A/04								0,0									0,0
		S1/A/05-1		30 z	1,0					0,0									0,0
		S1/A/05-2								0,0		30 z	1,0						0,0
		S1/A/06								0,0									0,0
1	1	Blok obieralny 1					60 z		3,0	3,0									0,0
2	1	Blok obieralny 2								0,0					60 z			3,0	3,0
3	1	Blok obieralny 3								0,0									0,0
4	1	Blok obieralny 4								0,0									0,0
		Razem	0	30	1,0	0	60	0	3,0	4,0	0	30	1,0	0	60	0	0	3,0	4,0
		Moduły/Przedmioty kształcenia podstawowego																	
		S1/B/01								0,0									0,0
		S1/B/02								0,0									0,0
		S1/B/03								0,0									0,0
		S1/B/04								0,0									0,0
		S1/B/05-1								0,0									0,0
		S1/B/05-2								0,0									0,0
		S1/B/06								0,0									0,0
		Razem	0	0	0,0	0	0	0	0,0	0,0	0	0	0,0	0	0	0	0	0,0	0,0
		Moduły/Przedmioty kształcenia kierunkowego																	
		S1/C/01								0,0									0,0
		S1/C/02-1								0,0									0,0
		S1/C/02-2								0,0									0,0
		S1/C/03								0,0									0,0
		S1/C/04								0,0									0,0
		S1/C/05								0,0									0,0
		S1/C/06-1								0,0									0,0
		S1/C/06-2	45 e	30 z	5,3	15 z			0,7	6,0									0,0
		S1/C/07	30 e		2,0	15 z			1,0	3,0									0,0
		S1/C/08	30 e		2,0	15 z		15 z	3,0	5,0									0,0
		S1/C/09	30 z		1,2			15 z	1,8	3,0									0,0
		S1/C/10-1	30 e		2,5			30 z	2,5	5,0									0,0
		S1/C/10-2								0,0	30 e		2,0			30 z		2,0	4,0
		S1/C/11-1	30 z		1,5			15 z	2,5	4,0									0,0
		S1/C/11-2								0,0	15 e		1,3	15 z		15 z		2,7	4,0
		S1/C/12								0,0	15 e		1,5			15 z	30 z	2,5	4,0
		S1/C/13								0,0	15 e	15 z	3,0						3,0
		S1/C/14								0,0	15 z		0,7			15 z		1,3	2,0
		S1/C/15								0,0	15 z		1,0			15 z		1,0	2,0
		S1/C/16-1								0,0	30 z	15 z	2,3			15 z		1,7	4,0
		S1/C/16-2								0,0									0,0
		S1/C/17-1								0,0	30 z		1,5	15 z				1,5	3,0
		S1/C/17-2								0,0									0,0
		S1/C/18								0,0									0,0
		S1/C/19								0,0									0,0
		S1/C/20								0,0									0,0
		S1/C/21								0,0									0,0
		S1/C/22								0,0									0,0
		S1/C/23								0,0									0,0
		Razem	165	30	13,3	30	0	105	30	12,7	26,0	165	15	12,3	15	0	120	11,7	24,0
		Moduły/Przedmioty specjalnościowe																	
		S1/A/11								0,0									0,0
		S1/D/KBI01								0,0									0,0
		S1/D/KBI02								0,0									0,0
		S1/D/KBI03								0,0									0,0
		S1/D/KBI04								0,0									0,0
		S1/D/KBI05								0,0									0,0
		S1/D/KBI06								0,0									0,0
		S1/D/KBI07								0,0									0,0
		S1/D/KBI08								0,0									0,0
		S1/D/KBI09								0,0									0,0
		S1/D/KBI10								0,0									0,0
		S1/D/KBI11								0,0									0,0
		Razem	0	0	0,0	0	0	0	0,0	0,0	0	0	0,0	0	0	0	0	0,0	0,0
		Moduły/Przedmioty obieralne																	
1	1	/A/07-A				60 z			3,0	3,0									0,0
		/A/07-N				60 z			3,0	3,0									0,0
2	1	/A/08-A								0,0					60 z			3,0	3,0
		/A/08-N								0,0					60 z			3,0	3,0
3	1	/A/09-A								0,0									0,0
		/A/09-N								0,0									0,0
4	1	/A/10-1								0,0									0,0
		/A/10-2								0,0									0,0
		/A/10-3								0,0									0,0
		/A/10-4								0,0									0,0
		/A/10-5								0,0									0,0
		/A/10-6								0,0									0,0
		/A/10-7								0,0									0,0
		/A/10-8								0,0									0,0
		/A/10-9								0,0									0,0
		Praktyki zawodowe																	
		S1/P/01								0,0									0,0
		Razem	0	0	0,0	0	0	0	0,0	0,0	0	0	0,0	0	0	0	0	0,0	0,0
		SUMA	165	60	14,3	30	60	105	30	15,7	30,0	180	15	13,3	30	60	120	16,7	30,0

Semestr: Rok	Semestr: Lp.	Moduł / przedmiot	III ROK 5 semestr: Zajęcia audytoryjne W	A	ECTS	Zajęcia praktyczne L	LK	P	ECTS	ECTS w sem.	III ROK 6 semestr: Zajęcia audytoryjne W	ECTS	Zajęcia praktyczne P	ECTS	ECTS w sem.	IV ROK 7 semestr: Zajęcia praktyczne PR	ECTS	ECTS w sem.	IV ROK 8 semestr: Zajęcia audytoryjne W	ECTS	Zajęcia praktyczne P	S	ECTS	ECTS w sem.
		Moduły/Przedmioty kształcenia ogólnego																						
		S1/A/01								0,0								0,0						0,0
		S1/A/02								0,0								0,0						0,0
		S1/A/03								0,0								0,0						0,0
		S1/A/04								0,0								0,0						0,0
		S1/A/05-1								0,0								0,0						0,0
		S1/A/05-2								0,0								0,0						0,0
		S1/A/06								0,0	15 z	1,0			1,0			0,0						0,0
1	1	Blok obieralny 1								0,0					0,0			0,0						0,0
2	1	Blok obieralny 2								0,0					0,0			0,0						0,0
3	1	Blok obieralny 3					60 e		4,0	4,0					0,0			0,0						0,0
4	1

Wydział Budownictwa i Architektury

Nazwa kierunku studiów: **Budownictwo**
Obszar/obszary kształcenia: **nauk technicznych, studiów inżynierskich**
Profil kształcenia: **ogólnoakademicki**
Forma studiów: **stacjonarna**
Poziom kształcenia: **pierwszy**
Specjalność/specjalizacja: **Technologia Organizacja Budownictwa**
Kod planu studiów: **B_1A_S_2014_2015_9739**

Zachodniopomorski Uniwersytet Technologiczny w Szczecinie

Rok akademicki: 2014/2015
Obowiązuje od: 2014-10-01
Uchwała Rady Wydziału nr 20/2013/2014 z dnia 25 czerwca 2014 r.

Plan Studiów

Semestr: Blok	Semestr: LOE	Semestr: Grupa	Kod modułu / przedmiotu	Moduł / przedmiot	FZ	Liczba godzin: L. ogół	L. zdal.	Suma	Forma zajęć: W	A	L	LK	P	PD	PR	S	T	Suma ECTS	Praktyczne ECTS	Kontrolowane ECTS	I ROK, 1 semestr: Zajęcia audytoryjne: W	A	ECTS	Zajęcia praktyczne: L	ECTS	ECTS w sem.	I ROK, 2 semestr: Zajęcia audytoryjne: W	A	ECTS	Zajęcia praktyczne: L	T	ECTS	ECTS w sem.
				Moduły/Przedmioty kształcenia ogólnego																													
			S1/A/01	Przedmioty humanistyczno-społeczne	0	1	45	45	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3,0	0,0	3,0	45 z		3,0			3,0							0,0
			S1/A/02	Ochrona własności intelektualnej	0	1	15	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1,0	0,0	1,0	15 z		1,0			1,0							0,0
			S1/A/03	Technologia informacyjna	0	2	30	15	0	15	0	0	0	0	0	0	0	2,0	1,1	1,5	15 z		0,9	15 z	1,1	2,0							0,0
			S1/A/04	Podstawy CAD	0	2	30	15	0	15	0	0	0	0	0	0	0	2,0	1,0	1,5						0,0	15 z		1,0	15 z		1,0	2,0
			S1/A/05-1	Wychowanie fizyczne-1	0	1	30	0	30	0	0	0	0	0	0	0	0	1,0	0,0	0,5						0,0							0,0
			S1/A/05-2	Wychowanie fizyczne-2	0	1	30	0	30	0	0	0	0	0	0	0	0	1,0	0,0	0,5						0,0							0,0
			S1/A/06	Zagadnienia bezpieczeństwa pracy	0	1	15	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1,0	0,0	0,0						0,0							0,0
1	1			Blok obieralny 1	0	1	60	0	0	0	60	0	0	0	0	0	0	3,0	3,0	1,5						0,0							0,0
2	1			Blok obieralny 2	0	1	60	0	0	0	60	0	0	0	0	0	0	3,0	3,0	1,5						0,0							0,0
3	1			Blok obieralny 3	1	0	60	0	0	0	60	0	0	0	0	0	0	4,0	4,0	2,0						0,0							0,0
4	1			Blok obieralny 4	0	1	30	0	0	0	0	0	0	0	30	0	0	2,0	2,0	1,0						0,0							0,0
				Razem	1	12	405	105	60	30	180	0	0	0	30	0	0	23,0	14,1	15,0	75	0	4,9	15	1,1	6,0	15	0	1,0	15	0	1,0	2,0
				Moduły/Przedmioty kształcenia podstawowego																													
			S1/B/01	Mechanika ogólna	1	1	60	30	30	0	0	0	0	0	0	0	0	5,0	0,0	5,0	30 e	30 z	5,0			5,0							0,0
			S1/B/02	Fizyka	0	2	45	30	0	15	0	0	0	0	0	0	0	4,0	2,0	3,0	30 z		2,0	15 z	2,0	4,0							0,0
			S1/B/03	Chemia budowlana	0	2	45	30	0	15	0	0	0	0	0	0	0	3,0	1,0	2,5	30 z		2,0	15 z	1,0	3,0							0,0
			S1/B/04	Geologia inżynierska	1	1	45	30	0	15	0	0	0	0	0	0	0	3,0	1,0	2,5						0,0	30 e		2,0	15 z		1,0	3,0
			S1/B/05-1	Matematyka-1	1	1	90	45	45	0	0	0	0	0	0	0	0	7,0	0,0	7,0	45 e	45 z	7,0			7,0							0,0
			S1/B/05-2	Matematyka-2	1	1	75	45	30	0	0	0	0	0	0	0	0	6,0	0,0	6,0						0,0	45 e	30 z	6,0				6,0
			S1/B/06	Metody obliczeniowe	0	2	30	15	0	15	0	0	0	0	0	0	0	2,0	1,0	1,5						0,0							0,0
				Razem	4	10	390	225	105	60	0	0	0	0	0	0	0	30,0	5,0	27,5	135	75	16,0	30	3,0	19,0	75	30	8,0	15	0	1,0	9,0
				Moduły/Przedmioty kształcenia kierunkowego																													
			S1/C/01	Rysunek techniczny	0	1	15	0	0	15	0	0	0	0	0	0	0	1,0	1,0	0,5				15 z	1,0	1,0							0,0
			S1/C/02-1	Geometria wykreślna-1	0	2	45	15	30	0	0	0	0	0	0	0	0	4,0	0,0	4,0	15 z	30 z	4,0			4,0							0,0
			S1/C/02-2	Geometria wykreślna-2	1	1	30	15	15	0	0	0	0	0	0	0	0	3,0	0,0	3,0						0,0	15 e	15 z	3,0				3,0
			S1/C/03	Geodezja	0	3	75	30	0	15	0	0	0	0	0	30	0	5,0	3,0	3,5						0,0	30 z		2,0	15 z	30 z	3,0	5,0
			S1/C/04	Hydraulika i hydrologia	0	3	60	30	15	15	0	0	0	0	0	0	0	4,0	1,2	3,4						0,0	30 z	15 z	2,8	15 z		1,2	4,0
			S1/C/05	Materiały budowlane	1	1	45	30	0	15	0	0	0	0	0	0	0	4,0	1,5	3,3						0,0	30 e		2,5	15 z		1,5	4,0
			S1/C/06-1	Wytrzymałość materiałów-1	0	2	30	15	15	0	0	0	0	0	0	0	0	3,0	0,0	3,0						0,0	15 z	15 z	3,0				3,0
			S1/C/06-2	Wytrzymałość materiałów-2	1	2	90	45	30	15	0	0	0	0	0	0	0	6,0	0,7	5,6						0,0							0,0
			S1/C/07	Technologia betonu	1	1	45	30	0	15	0	0	0	0	0	0	0	3,0	1,0	2,5						0,0							0,0
			S1/C/08	Mechanika gruntów	1	2	60	30	0	15	0	15	0	0	0	0	0	5,0	3,0	3,5						0,0							0,0
			S1/C/09	Instalacje budowlane	0	2	45	30	0	0	0	15	0	0	0	0	0	3,0	1,8	2,1						0,0							0,0
			S1/C/10-1	Budownictwo ogólne i konstrukcje drewniane-1	1	1	60	30	0	0	0	30	0	0	0	0	0	5,0	2,5	3,8						0,0							0,0
			S1/C/10-2	Budownictwo ogólne i konstrukcje drewniane-2	1	1	60	30	0	0	0	30	0	0	0	0	0	4,0	2,0	3,0						0,0							0,0
			S1/C/11-1	Mechanika budowli-1	0	2	45	30	0	0	0	15	0	0	0	0	0	4,0	2,5	2,7						0,0							0,0
			S1/C/11-2	Mechanika budowli-2	1	2	45	15	0	15	0	15	0	0	0	0	0	4,0	2,7	2,6						0,0							0,0
			S1/C/12	Fundamentowanie I	1	2	60	15	0	0	0	15	0	0	0	30	0	4,0	2,5	2,8						0,0							0,0
			S1/C/13	Technologia robót budowlanych	1	1	30	15	15	0	0	0	0	0	0	0	0	3,0	0,0	3,0						0,0							0,0
			S1/C/14	Podstawy wodociągów i kanalizacji	0	2	30	15	0	0	0	15	0	0	0	0	0	2,0	1,3	1,4						0,0							0,0
			S1/C/15	Ekonomika budownictwa I	0	2	30	15	0	0	0	15	0	0	0	0	0	2,0	1,0	1,5						0,0							0,0
			S1/C/16-1	Konstrukcje betonowe-1	0	3	60	30	15	0	0	15	0	0	0	0	0	4,0	1,7	3,1						0,0							0,0
			S1/C/16-2	Konstrukcje betonowe-2	1	2	45	15	0	15	0	15	0	0	0	0	0	4,0	2,2	2,9						0,0							0,0
			S1/C/17-1	Konstrukcje metalowe-1	0	2	45	30	0	15	0	0	0	0	0	0	0	3,0	1,5	2,3						0,0							0,0
			S1/C/17-2	Konstrukcje metalowe-2	1	1	60	30	0	0	0	30	0	0	0	0	0	5,0	3,0	3,5						0,0							0,0
			S1/C/18	Organizacja i kierowanie budową	0	3	45	15	15	0	0	15	0	0	0	0	0	3,0	1,0	2,5						0,0							0,0
			S1/C/19	Fizyka budowli	1	1	45	30	0	0	0	15	0	0	0	0	0	4,0	2,0	3,0						0,0							0,0
			S1/C/20	Budownictwo komunikacyjne	0	2	75	45	0	0	0	30	0	0	0	0	0	5,0	2,5	3,8						0,0							0,0
			S1/C/21	Podstawy budownictwa wodnego	0	2	30	15	0	0	0	15	0	0	0	0	0	2,0	1,0	1,5						0,0							0,0
			S1/C/22	Zarządzanie procesem inwestycyjnym I	0	1	15	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1,0	0,0	1,0						0,0							0,0
			S1/C/23	Prawo w budownictwie i ochronie środowiska	0	1	30	30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2,0	0,0	2,0						0,0							0,0
				Razem	13	51	1350	690	150	150	0	300	0	0	0	60	0	102,0	42,6	80,8	15	30	4,0	15	1,0	5,0	120	45	13,3	45	30	5,7	19,0
				Moduły/Przedmioty specjalnościowe																													
			S1/A/11	Praca dyplomowa	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	15,0	15,0	1,0						0,0							0,0
			S1/D/TOB01	Konstrukcje metalowe II	1	1	45	30	0	0	0	15	0	0	0	0	0	5,0	2,5	3,8						0,0							0,0
			S1/D/TOB02	Obiekty inżynierii komunalnej	1	1	45	30	0	0	0	15	0	0	0	0	0	5,0	2,0	4,0						0,0							0,0
			S1/D/TOB03	Ekonomika budownictwa II	1	1	30	15	0	0	0	15	0	0	0	0	0	2,0	1,0	1,5						0,0							0,0
			S1/D/TOB04	Technologia robót fundamentowych	1	1	60	30	0	0	0	30	0	0	0	0	0	5,0	2,0	4,0						0,0							0,0
			S1/D/TOB05	Systemy wykończeniowe	0	2	45	15	0	0	0	30	0	0	0	0	0	3,0	2,0	2,0						0,0							0,0
			S1/D/TOB06	Specjalistyczne materiały budowlane	0	2	45	30	0	0	0	15	0	0	0	0	0	4,0	2,5	2,7						0,0							0,0
			S1/D/TOB07	Budownictwo ogólne II	0	2	45	15	0	0	0	30	0	0	0	0	0	3,0	1,0	2,5						0,0							0,0
			S1/D/TOB08	Zarządzanie procesem inwestycyjnym II	0	2	30	15	0	0	0	15	0	0	0	0	0	2,0	1,4	1,3						0,0							0,0
			S1/D/TOB09	Utrzymanie i remonty konstrukcji budowlanych	0	2	45	30	0	0	0	15	0	0	0	0	0	4,0	2,0	3,0						0,0							0,0
			S1/D/TOB10	Technologiczność konstrukcji stalowych - CAD	0	2	45	30	0	0	0	15	0	0	0	0	0	5,0	3,0	3,8						0,0							0,0
			S1/D/TOB12	Umowy i procedury kontraktowe	0	2	30	15	0	0	0	15	0	0	0	0	0	2,0	1,0	1,5						0,0							0,0
				Razem	4	19	465	255	0	0	0	210	0	0	0	0	0	55,0	35,4	31,1	0	0	0,0	0	0,0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0,0
				Moduły/Przedmioty obieralne																													
1	1		/A/07-A	Język obcy-1A	0	1	60	0	0	0	60	0	0	0	0	0	0	3,0	3,0	1,5						0,0							0,0
			/A/07-N	Język obcy-1N	0	1	60	0	0	0	60	0	0	0	0	0	0	3,0	3,0	1,5						0,0							0,0
2	1		/A/08-A	Język obcy-2A	0	1	60	0	0	0	60	0	0	0	0	0	0	3,0	3,0	1,5						0,0							0,0
			/A/08-N	Język obcy-2N	0	1	60	0	0	0	60	0	0	0	0	0	0	3,0	3,0	1,5						0,0							0,0
3	1		/A/09-A	Język obcy-3A	1	0	60	0	0	0	60	0	0	0	0	0	0	4,0	4,0	2,0						0,0							0,0
			/A/09-N	Język obcy-3N	1	0	60	0	0	0	60	0	0	0	0	0	0	4,0	4,0	2,0						0,0							0,0
4	1		/A/10-1	Seminarium dyplomowe1	0	1	30	0	0	0	0	0	0	0	30	0	0	2,0	2,0	1,0						0,0							0,0
			/A/10-2	Seminarium dyplomowe2	0	1	30	0	0	0	0	0	0	0	30	0	0	2,0	2,0	1,0						0,0							0,0
			/A/10-3	Seminarium dyplomowe3	0	1	30	0	0	0	0	0	0	0	30	0	0	2,0	2,0	1,0						0,0							0,0
			/A/10-4	Seminarium dyplomowe4	0	1	30	0	0	0	0	0	0	0	30	0	0	2,0	2,0	1,0						0,0							0,0
			/A/10-5	Seminarium dyplomowe5	0	1	30	0	0	0	0	0	0	0	30	0	0	2,0	2,0	1,0						0,0							0,0
			/A/10-6	Seminarium dyplomowe6	0	1	30	0	0	0	0	0	0	0	30	0	0	2,0	2,0	1,0						0,0							0,0
			/A/10-7	Seminarium dyplomowe7	0	1	30	0	0	0	0	0	0	0	30	0	0	2,0	2,0	1,0						0,0							0,0
			/A/10-8	Seminarium dyplomowe8	0	1	30	0	0	0	0	0	0	0	30	0	0	2,0	2,0	1,0						0,0							0,0
			/A/10-9	Seminarium dyplomowe9	0	1	30	0	0	0	0	0	0	0	30	0	0	2,0	2,0	1,0						0,0							0,0
				Praktyki zawodowe																													
			S1/P/01	Praktyka budowlana - 15 tygodni	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	30,0	30,0	0,0						0,0							0,0
				Razem	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	30,0	30,0	0,0	0	0	0,0	0	0,0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0,0
				SUMA	22	93	2610	1275	315	240	180	510	0	0	30	60	240,0	127,1	154,4	225	105	24,9	60	5,1	30,0	210	75	22,3	75	30	7,7	30,0

Semestr: Blok	Semestr: LOE	Semestr: Grupa	Kod modułu / przedmiotu	Moduł / przedmiot	II ROK, 3 semestr: Zajęcia audytoryjne: W	A	ECTS	Zajęcia praktyczne: L	LK	P	ECTS	ECTS w sem.	II ROK, 4 semestr: Zajęcia audytoryjne: W	A	ECTS	Zajęcia praktyczne: L	LK	P	T	ECTS	ECTS w sem.
				Moduły/Przedmioty kształcenia ogólnego																	
			S1/A/01	Przedmioty humanistyczno-społeczne								0,0									0,0
			S1/A/02	Ochrona własności intelektualnej								0,0									0,0
			S1/A/03	Technologia informacyjna								0,0									0,0
			S1/A/04	Podstawy CAD								0,0									0,0
			S1/A/05-1	Wychowanie fizyczne-1								0,0									0,0
			S1/A/05-2	Wychowanie fizyczne-2								0,0									0,0
			S1/A/06	Zagadnienia bezpieczeństwa pracy								0,0									0,0
1	1			Blok obieralny 1					60 z		3,0	3,0									0,0
2	1			Blok obieralny 2								0,0					60 z			3,0	3,0
3	1			Blok obieralny 3								0,0									0,0
4	1			Blok obieralny 4								0,0									0,0
				Razem	0	30	1,0	0	60	0	3,0	4,0	0	30	1,0	0	60	0	0	3,0	4,0
				Moduły/Przedmioty kształcenia podstawowego																	
			S1/B/01	Mechanika ogólna								0,0									0,0
			S1/B/02	Fizyka								0,0									0,0
			S1/B/03	Chemia budowlana								0,0									0,0
			S1/B/04	Geologia inżynierska								0,0									0,0
			S1/B/05-1	Matematyka-1								0,0									0,0
			S1/B/05-2	Matematyka-2								0,0									0,0
			S1/B/06	Metody obliczeniowe								0,0									0,0
				Razem	0	0	0,0	0	0	0	0,0	0,0	0	0	0,0	0	0	0	0	0,0	0,0
				Moduły/Przedmioty kształcenia kierunkowego																	
			S1/C/01	Rysunek techniczny								0,0									0,0
			S1/C/02-1	Geometria wykreślna-1								0,0									0,0
			S1/C/02-2	Geometria wykreślna-2								0,0									0,0
			S1/C/03	Geodezja								0,0									0,0
			S1/C/04	Hydraulika i hydrologia								0,0									0,0
			S1/C/05	Materiały budowlane								0,0									0,0
			S1/C/06-1	Wytrzymałość materiałów-1								0,0									0,0
			S1/C/06-2	Wytrzymałość materiałów-2								0,0									0,0
			S1/C/07	Technologia betonu								0,0									0,0
			S1/C/08	Mechanika gruntów								0,0									0,0
			S1/C/09	Instalacje budowlane								0,0									0,0
			S1/C/10-1	Budownictwo ogólne i konstrukcje drewniane-1								0,0									0,0
			S1/C/10-2	Budownictwo ogólne i konstrukcje drewniane-2								0,0									0,0
			S1/C/11-1	Mechanika budowli-1								0,0									0,0
			S1/C/11-2	Mechanika budowli-2								0,0									0,0
			S1/C/12	Fundamentowanie I								0,0									0,0
			S1/C/13	Technologia robót budowlanych								0,0									0,0
			S1/C/14	Podstawy wodociągów i kanalizacji								0,0									0,0
			S1/C/15	Ekonomika budownictwa I								0,0									0,0
			S1/C/16-1	Konstrukcje betonowe-1								0,0									0,0
			S1/C/16-2	Konstrukcje betonowe-2								0,0									0,0
			S1/C/17-1	Konstrukcje metalowe-1								0,0									0,0
			S1/C/17-2	Konstrukcje metalowe-2								0,0									0,0
			S1/C/18	Organizacja i kierowanie budową								0,0									0,0
			S1/C/19	Fizyka budowli								0,0									0,0
			S1/C/20	Budownictwo komunikacyjne								0,0									0,0
			S1/C/21	Podstawy budownictwa wodnego								0,0									0,0
			S1/C/22	Zarządzanie procesem inwestycyjnym I								0,0									0,0
			S1/C/23	Prawo w budownictwie i ochronie środowiska								0,0									0,0
				Razem	195	30	14,5	45	0	75	11,5	26,0	165	30	13,3	30	0	105	30	12,7	26,0
				Moduły/Przedmioty specjalnościowe																	
			S1/A/11	Praca dyplomowa								0,0									0,0
			S1/D/TOB01	Konstrukcje metalowe II								0,0									0,0
			S1/D/TOB02	Obiekty inżynierii komunalnej								0,0									0,0
			S1/D/TOB03	Ekonomika budownictwa II								0,0									0,0
			S1/D/TOB04	Technologia robót fundamentowych								0,0									0,0
			S1/D/TOB05	Systemy wykończeniowe								0,0									0,0
			S1/D/TOB06	Specjalistyczne materiały budowlane								0,0									0,0
			S1/D/TOB07	Budownictwo ogólne II								0,0									0,0
			S1/D/TOB08	Zarządzanie procesem inwestycyjnym II								0,0									0,0
			S1/D/TOB09	Utrzymanie i remonty konstrukcji budowlanych								0,0									0,0
			S1/D/TOB10	Technologiczność konstrukcji stalowych - CAD								0,0									0,0
			S1/D/TOB12	Umowy i procedury kontraktowe								0,0									0,0
				Razem	0	0	0,0	0	0	0	0,0	0,0	0	0	0,0	0	0	0	0	0,0	0,0
				Moduły/Przedmioty obieralne																	
1	1		/A/07-A	Język obcy-1A				60 z			3,0	3,0									0,0
			/A/07-N	Język obcy-1N				60 z			3,0	3,0									0,0
2	1		/A/08-A	Język obcy-2A								0,0					60 z			3,0	3,0
			/A/08-N	Język obcy-2N								0,0					60 z			3,0	3,0
3	1		/A/09-A	Język obcy-3A								0,0									0,0
			/A/09-N	Język obcy-3N								0,0									0,0
4	1		/A/10-1	Seminarium dyplomowe1								0,0									0,0
			/A/10-2	Seminarium dyplomowe2								0,0									0,0
			/A/10-3	Seminarium dyplomowe3								0,0									0,0
			/A/10-4	Seminarium dyplomowe4								0,0									0,0
			/A/10-5	Seminarium dyplomowe5								0,0									0,0
			/A/10-6	Seminarium dyplomowe6								0,0									0,0
			/A/10-7	Seminarium dyplomowe7								0,0									0,0
			/A/10-8	Seminarium dyplomowe8								0,0									0,0
			/A/10-9	Seminarium dyplom