

MODULY KSZTAŁCENIA SPECJALNOŚCIOWEGO DO WYBORU:

Lp.	Nazwa przedmiotu	Forma zaliczenia: Kategoria przedmiotu (R, W, O)	Punkty ECTS	GODZINY W.C				Projekt	Samokształcenie	Ogółem	I rok												II rok												III rok												IV rok																																																																
				RAZEM	Wykład	Ćwiczenia	Praktyki zawodowe / kierunkowe				1 sem.						2 sem.						3 sem.						4 sem.						5 sem.						6 sem.						7 sem.						8 sem.																																																										
											W	CA	CL	CP	CT	PR	P	SK	ECTS	W	CA	CL	CP	CT	PR	P	SK	ECTS	W	CA	CL	CP	CT	PR	P	SK	ECTS	W	CA	CL	CP	CT	PR	P	SK	ECTS	W	CA	CL	CP	CT	PR	P	SK	ECTS	W	CA	CL	CP	CT	PR	P	SK	ECTS																																															
MODUL KSZTAŁCENIA SPECJALNOŚCIOWEGO Budownictwo ogólne				35	216	104	112			659	875																																																																																																				
1	Kosztorysowanie robót budowlanych	ZAO/W	4	24	8	16			76	100																																																																																																					
2	Technologie betonu i prefabrykacji	ZAO/W	6	40	16	24			110	150																																																																																																					
3	Technologia robót ogólnobudowlanych	ZAO/W	3	16	8	8			59	75																																																																																																					
4	Konstrukcje betonowe	ZAO/W	4	32	16	16			68	100																																																																																																					
5	Organizacja i planowanie budowy	ZAO/W	5	32	16	16			93	125																																																																																																					
6	Nowoczesne wyroby w budownictwie	ZAO/W	4	24	16	8			76	100																																																																																																					
7	Konstrukcje drewniane	ZAO/W	4	24	16	8			76	100																																																																																																					
8	Podstawy budownictwa zrównoważonego	ZAO/W	5	24	8	16			101	125																																																																																																					
MODUL KSZTAŁCENIA SPECJALNOŚCIOWEGO Budownictwo drogowe				35	216	104	112			659	875																																																																																																				
1	Technologia materiałów i nawierzchni drogowych	ZAO/W	4	24	8	16			76	100																																																																																																					
2	Technologie betonu i prefabrykacji w drogownictwie	ZAO/W	6	40	16	24			110	150																																																																																																					
3	Drogowe obiekty inżynierskie	ZAO/W	3	16	8	8			59	75																																																																																																					
4	Roboty ziemne i odwodnienie dróg	ZAO/W	4	32	16	16			68	100																																																																																																					
5	Projektowanie dróg i ulic	ZAO/W	5	32	16	16			93	125																																																																																																					
6	Ekonomia i organizacja robót drogowych	ZAO/W	5	24	8	16			101	125																																																																																																					
7	Przebudowy, remonty i utrzymanie dróg	ZAO/W	4	24	16	8			76	100																																																																																																					
8	Podstawy inżynierii ruchu drogowego	ZAO/W	4	24	16	8			76	100																																																																																																					
MODUL KSZTAŁCENIA SPECJALNOŚCIOWEGO Sieci i instalacje sanitarne				35	216	104	112			659	875																																																																																																				
1	Wodociągi	ZAO/W	5	24	16	8			101	125																																																																																																					
2	Termodynamika techniczna	ZAO/W	2	8	8			42	50																																																																																																						
3	Mechanika płynów	ZAO/W	4	32	8	24			68	100																																																																																																					
4	Ogrzewnictwo	ZAO/W	4	24	8	16			76	100																																																																																																					
5	Wentylacja	ZAO/W	3	16	8	8			59	75																																																																																																					
6	Technologia wody i ścieków	ZAO/W	4	32	16	16			68	100																																																																																																					
7	Kanalizacja	ZAO/W	4	24	8	16			76	100																																																																																																					
8	Klimatyzacja	ZAO/W	4	32	16	16			68	100																																																																																																					
9	Sieci i instalacje gazowe	ZAO/W	5	24	16	8			101	125																																																																																																					

Rodzaj zajęć	Liczba godzin	Zajęcia kontaktowe	%
Wykłady (W)	472	1849	8%
Ćwiczenia (CA+CL+WA+CT)	955		16%
Projekty (P)	62	30,7%	1%
Praktyki (PR)	360		6%
Samokształcenie (SK)	4165		69%
Ogółem	6014		100%
Przedmioty wybieralne ECTS - 30%	102		43%

Rodzaje zajęć:

W - wykłady
 CA - ćwiczenia audytoryjne
 W - wykłady
 CL - ćwiczenia laboratoryjne
 WA - warsztaty
 CT - ćwiczenia terenowe
 P - projekty

PR - praktyki
 SK - samokształcenie

Praktyka zawodowa kierunku:
 po 2 semestrze geodezyjna - 80 godzin
 po 2 semestrze ogólnobudowlana - 100 godzin
 po 4 semestrze geotechniczna - 80 godzin
 po 4 semestrze ogólnobudowlana - 100 godzin

Rodzaje przedmiotów:

O - przedmiot obowiązkowy
 W - przedmiot wybieralny
 O - przedmiot ogólnouczelniany
 OG - przedmiot ogólnouczelniany
 H - przedmiot humanistyczny
 S - przedmiot społeczny

Formy zaliczenia przedmiotu:

ZAO - zaliczenie na ocenę
 EGZ - egzamin