PLAN STUDIÓW, KIERUNEK: BUDOWNICTWO KOD: B
PROFIL OGÓLNOAKADEMICKI
Specjalności: BUDOWNICTWO OGÓLNE oraz INŻYNIERIA GEOTECHNICZNA

Studia niestacjonarne I stopnia
(inżynierskie), KOD: NP

Efekty kształcenia	Nazwa zajęć	Razem plan godzin	ECTS	Godzin: Wykłady	Godzin: Ćwicz.	Godzin: Labor.	Godzin: Lab.Odl.	Godzin: Projekty	Rozdział zajęć programowych na semestry: Semestr I						Semestr II						Semestr III						Semestr IV						Semestr V						Semestr VI						Semestr VII						Semestr VIII					
									W	Ć	L	LO	P	ECTS	W	Ć	L	LO	P	ECTS	W	Ć	L	LO	P	ECTS	W	Ć	L	LO	P	ECTS	W	Ć	L	LO	P	ECTS	W	Ć	L	LO	P	ECTS	W	Ć	L	LO	P	ECTS	W	Ć	L	LO	P	ECTS
K_W81, K_U81, K_U82, K_K81, K_K82	Seminarium z języka obcego I, II	50	6	0	40	0	10	0																										25		5		4		15		5		2												
K_W01, K_U02	Matematyka I, II	120	18	60	60	0	0	0	30 E	30				10	30 E	30				8																																			
K_W01, K_U02	Fizyka	54	8	25	20	9	0	0	25 E	20	9			8																																									
K_W02, K_U12	Geometria wykreślna	27	4	12	10	0	0	5	12	10			5	4																																									
K_W02	Rysunek techniczny	27	4	12	10	0	0	5	12	10			5	4																																									
K_W08, K_W20, K_U21	Geologia - Podstawy nauki o Ziemi	30	4	15	0	0	0	15	15				15	4																																									
K_W71, K_U71, K_K71	Przedmiot humanistyczny I *	20	3	15	0	0	5	0							15			5		3																																			
K_W01, K_W23	Chemia	45	6	30	5	10	0	0							30					4		5	10			2																													
K_W04, K_U03	Mechanika ogólna	55	8	30	25	0	0	0							30 E	25				8																																				
K_W23	Ochrona i bezpieczeństwo pracy	20	3	15	5	0	0	0							15	5				3																																				
K_W14, K_U02	Podstawy informatyki I	25	4	15	0	10	0	0							15		10			4																																				
K_W71, K_U71, K_K71	Przedmiot społeczno-humanistyczny I **	20	3	15	0	0	5	0													15			5		3																														
K_W12, K_W13, K_U19, K_U20	Inżynieria transportu lądowego	30	4	10	10	0	0	10													10	10			10	4																														
K_W04, K_U03	Wytrzymałość materiałów	60	8	30	10	10	0	10													30 E	10	10		10	8																														
K_W01, K_W16, K_W23, K_U11, K_U13, K_U17	Materiały budowlane i technologia betonu	55	8	30	0	20	5	0													30 E		20	5		8																														
K_W01, K_W06, K_W07, K_W10, K_W11, K_W15, K_U05, K_U06, K_U07, K_U08, K_U10, K_U12, K_U17	Budownictwo ogólne z fizyką budowli I, II	65	10	45	0	0	0	20													20				10	5	25 E				10	5																									
K_W04, K_W05, K_U03, K_U09	Mechanika budowli	60	8	30	20	0	0	10																			30 E	20			10	8																								
K_W03, K_U22	Geodezja	35	5	10	15	10	0	0																			10 E	15	10			5																								
K_W08, K_W09, K_U02, K_U09, K_U11	Mechanika gruntów	25	4	10	10	5	0	0																			10	10	5			4																								
K_W01, K_W06	Instalacje budowlane sanitarne	15	2	10	5	0	0	0																			10	5				2																								
K_W01, K_W14	Instalacje elektryczne	15	2	10	5	0	0	0																			10	5				2																								
K_W06, K_W09, K_U08, K_U12, K_K01	Fundamentowanie	30	4	15	0	0	5	10																									15 E			5	10	4																			
K_W01, K_W08, K_W24, K_U02, K_U07	Hydraulika	30	4	15	10	5	0	0																			15 E	10	5			4																								
K_W19, K_U15	Prawo w budownictwie	15	1	15	0	0	0	0																									15					1																		
K_W17, K_U13, K_U14, K_U23, K_K01	Technologia, ekonomika i organizacja budowy I, II	55	7	20	25	0	0	10																																					20 E	10			10	6		15				1
K_W07, K_W08, K_W18, K_W22, K_U25	Ochrona własności intelektualnej	15	1	10	0	0	5	0																																											10			5		1
K_W06, K_W07, K_W10, K_U05, K_U06, K_U07, K_U12	Budownictwo ogólne	55	7	30	0	0	10	15																									30 E			10	15	7																		
K_W04, K_W05, K_U03, K_U09	Mechanika budowli	45	5	25	0	0	5	15																									25 E			5	15	5																		
K_W14, K_U02, K_U04	Podstawy metod komputerowych	35	4	10	0	20	5	0																									10		20	5		4																		
K_W06, K_W10, K_U04, K_U05, K_U24, K_K06	Budownictwo przemysłowe	30	4	15	0	0	5	10																															15			5	10	4													
K_W02, K_W12, K_U02	Konstrukcje drewniane	25	4	10	15	0	0	0																															10	15				4													
K_W06, K_W07, K_W10, K_U11	Konstrukcje betonowe I, II	140	18	70	25	10	10	25																															30 E	25	10	5		8	40 E			5	25	10						
K_W06, K_W07, K_W14, K_U01	Konstrukcje metalowe I, II	115	15	55	0	10	10	40																															30 E		10	5	10	7	25 E			5	30	8						
K_W06, K_W10	Mosty i tunele	40	6	20	0	0	5	15																																					20			5	15	6						
K_W23, K_U23, K_U25, K_K05	Zarządzanie w budownictwie	60	7	30	10	0	5	15																																											30 E	10		5	15	7
K_K03	Przedmiot wybieralny	40	4	20	20	0	0	0																																											20	20				4
K_W21, K_K04, K_K09 K_K03	Seminarium dyplomowe, lub: Projekt zespołowy	20	2	0	20	0	0	0																																												20				2
K_W21, K_U18, K_U26, K_K01, K_K03, K_K04, K_K07, K_K09	PRACA DYPLOMOWA (INŻ.)	0	15	0	0	0	0	0																																															15
K_W21, K_U23, K_U24, K_K02, K_K08	praktyka przemysłowa - 5 tygodn		10																																			5						5												
RAZEM przedmioty wspólne		1603	ECTS	789	375	119	90	230	94	70	9	0	25	30	135	60	10	5	0	30	105	25	40	10	30	30	110	65	20	0	20	30	95	25	20	30	40	30	85	55	20	20	20	30	105	10	0	15	80	30	60	65	0	10	15	30
w tym obieralne 110 pkt. ECTS		1603	240	198					198						210						210						215						210						200						210						150					
Specjalność: BUDOWNICTWO OGÓLNE		Liczba egzam.		19					2						2						2						4						3						2						3						1					
K_W14, K_U02	Metody komputerowe w budownictwie	45	5	15	0	30	0	0																									15		30			5																		
K_W09, K_W10, K_W21, K_U01, K_U04	Budowle kom. i technologie bezwykopowe	45	6	20	10	0	5	10																									20 E	10		5	10	6																		
K_W06, K_W07, K_W10, K_U11	Konstrukcje betonowe I, II	55	8	30	15	10	0	0																									15		10			3	15 E	15				5												
K_W06, K_W07, K_U07	Konstrukcje metalowe I, II	45	6	30	10	5	0	0																									15		5			2	15 E	10				4												
K_W21, K_U18	Budownictwo transportu lądowego	20	3	15	0	0	0	5																															15				5	3												
K_W09, K_U21, K_U26	Geotechniczne badania podłoża	25	4	10	5	0	5	5																															10 E	5		5	5	4												
K_W06, K_W09, K_U17	Geosyntetyki	25	4	10	5	0	5	5																															10	5		5	5	4												
K_W09, K_U18	Rekultywacja podłoża	25	4	10	5	0	5	5																															10	5		5	5	4												
K_W01, K_W08, K_W24, K_W20, K_U02	Hydrologia	30	4	15	10	0	5	0																															15	10		5		4												
K_W09, K_W20, K_U18	Współddziaływanie budowli i środowiska	20	2	10	10	0	0	0																																					10	10				2						
K_W09, K_W11, K_U01, K_U08	Fundament. budowli hydrotechnicznych i kom.	40	4	15	10	0	5	10																																					15	10		5	10	4						
K_W06, K_W21, K_U04	Budowle i roboty ziemne	40	5	20	0	0	5	15																																					20 E			5	15	5						
K_W09, K_W21, K_U01, K_U04, K_U18	Składowiska odpadów	35	4	15	0	0	5	15																																					15 E			5	15	4						
K_W20, K_U02, K_U25, K_K03	Odwodnienia	35	4	15	0	0	5	15																																					15			5	15	4						
K_W21, K_U12, K_U18	Podstawy planowania przestrz. i pr. urb.	20	2	10	0	10	0	0																																											10		10			2
K_W09, K_W21, K_U05, K_U18	Techniki fundamentowania	40	5	25	0	0	5	10																																											25 E			5	10	5
K_W11, K_U01	Budowle morskie i śródlądowe	40	4	25	0	0	5	10																																											25			5	10	4
K_K01, K_K02, K_K03, K_K04, K_K09 K_K03	Seminarium dyplomowe, lub: Projekt zespołowy	20	2	0	20	0	0	0																																												20				2
K_W21, K_U18, K_U26, K_K01, K_K03, K_K04, K_K07, K_K09	PRACA DYPLOMOWA (INŻ.)	0	15	0	0	0	0	0																																																15
K_W21, K_U23, K_U24, K_K02, K_K08	praktyka przemysłowa - 5 tygodn		10																																			5												5						
RAZEM przedmioty wspólne		1603	ECTS	794	385	134	90	200	94	70	9	0	25	30	135	60	10	5	0	30	105	25	40	10	30	30	110	65	20	0	20	30	95	35	45	15	20	30	90	65	0	25	20	30	95	30	0	20	65	30	70	35	10	15	20	30
w tym obieralne 110 pkt. ECTS		1603	240	198					198						210						210						215						210						200						210						150					
Specjalność: INŻYNIERIA GEOTECHNICZNA		Liczba egzam.		19					2						2						2						4						2						3						3						1					

* **Zarządzanie i ekonomia / Przedsiębiorczość i ekonomia / Ekonomia**
** **Psychologia zagrożeń społecznych / Psychologiczne postawy zachowania człowieka / Filozofia**