Tabela 7. Plan studiów stacjonarnych.
nazwa kierunku studiów: **Inżynieria i gospodarka wodna**
poziom kształcenia: **studia I°**
profil kształcenia: **ogólnoakademicki**

Nazwa modułu/przedmiotu		Liczba ECTS	Liczba godzin						Forma zakoń-czenia[2]	Typ grupy ćw	Jednostka realizująca
			Łącznie (4+5+6+7+8)	zajęcia dydaktyczne			inne z udziałem nauczyciela	praca własna studenta			
				wykł	ćw[1]	inne[1]					
1		*2*	*3*	*4*	*5*	*6*	*7*	*8*	*9*	*10*	*11*
semestr 1											
1.	Matematyka C		102	15	30		7	50	P	GI	KNMiS
2.	Fizyka	6	150	30	30		10	80	E	GL	KF
3.	Chemia ogólna	6	150	30	30		10	80	E	GL	KCh
4.	Wiedza społeczna	3	76	40			4	32	Z	n	KNS
5.	Wiedza obywatelska	4	102	70			6	26	Z	n	KNS
6.	Technologie informacyjne B	3	90	15	30		5	40	E	GI	IBiG
7.	Rysunek techniczny i geometria wykreślna	4	105	15	15		15	60	Z	GI	IBiG
8.	Przedmiot do wyboru 1	3	75	20	10		5	40	E	GI	KE
9.	Wychowanie fizyczne		26		24		2		P	n	CKF
	łącznie	**29**	**876**	**235**	**169**		**64**	**408**			
semestr 2											

1.	Matematyka C	10	157	30	45		7	75	E	GI	KNMiS
2.	Wychowanie fizyczne		28		26		2		P	n	CKF
3.	Język obcy	2	52		24		2	26	P	GI	SJO
4.	Geodezja i kartografia	5	128	30	15	8	15	60	E	GL	IM,KŚiG
5.	Meteorologia i klimatologia	4	101	28	15	8	10	40	E	GI	KMeteo
6.	Geologia z hydrogeologią	4	100	15	15	8	15	47	E	GL	KGiR
7.	Ekologia środowiska wodnego	5	126	28	15	8	20	55	Z	GL	KEiOŚ
	łącznie	**30**	**692**	**131**	**155**	**32**	**71**	**303**			
semestr 3											
1.	Język obcy	2	48		26		2	20	Z	GI	SJO
2.	Materiałoznawstwo	2	55	20	10		10	15	Z	GL	IBiG
3.	Mechanika płynów		95	30	15		15	35	P	GL	KIWiS
4.	Mechanika i wytrzymałość materiałów	6	155	30	30		15	80	E	GL	IBiG
5.	Gleboznawstwo	6	151	30	26	8	15	72	E	GL	KGiR
6.	Przedmiot do wyboru 2	5	130	15	30		15	70	E	GL	IBiG
7.	Przedmiot do wyboru 5	5	130	15	30		15	70	Z	GL	IM,KŚiG
	łącznie	**26**	**764**	**140**	**167**	**8**	**87**	**362**			
semestr 4											
1.	Język obcy	2	48		26		2	20	P	GI	SJO

2.	Budownictwo ogólne	5	130	25	30		15	60	Z	GL	IBiG
3.	Ryzyko i zagrożenie powodziowe	3	80	15	28		15	22	E	GL	KIWiS
4.	Hydrologia	6	151	30	30	8	15	68	E	GL	IM,KŚiG
5.	Inżynieria wodno-melioracyjna	3	83	28	15		15	25	Z	GL	IM,KŚiG, KIWiS
6.	Mechanika płynów	7	100	15	30		15	40	E	GL	KIWiS
7.	Przedmiot do wyboru 4	4	113	15	30	8	15	45	E	GL	IBiG
8.	Przedmiot do wyboru 7	4	100	15	28		15	42	Z	GL	KGiR
	łącznie	**34**	**805**	**143**	**217**	**16**	**107**	**322**			
semestr 5											
1.	Język obcy	2	57		24		3	30	E	n	SJO
2.	Ochrona wód	3	85	15	15		15	40	Z	GL	KIWiS, KEiOŚ, IM,KŚiG
3.	Budownictwo ziemne i fundamentowanie	5	140	30	30		15	65	Z	GL	IBiG
4.	Podstawy melioracji i systemy odwadniające	6	165	30	45		15	75	E	GL	IM,KŚiG
5.	Sieci i instalacje sanitarne	5	140	30	30		15	65	E	GL	KIWiS
6.	Planowanie i zagospodarowanie przestrzenne	3	85	15	15		15	40	Z	GL	IM,KŚiG
7.	Przedmiot do wyboru 6	5	135	30	30		15	60	E	GL	KIWiS
	łącznie	**29**	**807**	**150**	**189**		**93**	**375**			
semestr 6											
1.	Technologia wody i ścieków	5	125	30	28		15	52	E	GL	KIWiS

2.	Budownictwo metalowe i betonowe	5	130	30	30		15	55	E	GL	IBiG
3.	Melioracje nawadniające	6	170	30	45		15	80	E	GL	IM,KŚiG
4.	Prawo wodne, geologiczne, budowlane i RDW	3	83	21	9		10	43	Z	GI	KIWiS, IBiG, KEiOŚ, IM,KŚiG
5.	Zintegrowane gospodarowanie wodą	4	115	30	28		15	42	E	GL	KIWiS
6.	Przedmiot do wyboru 8	5	130	30	30		15	55	Z	GL	KIWiS
7.	Przedmiot do wyboru 3	2	58	13	13		10	22	Z	GL	IM,KŚiG, KEiOŚ, IBiG
	łącznie	**30**	**811**	**184**	**183**		**95**	**349**			
semestr 7											
1.	Przedmiot do wyboru 9	3	85	26	26		13	20	E	GL	IM,KŚiG
2.	Gospodarka wodna gleb	2	62	13	26		13	10	E	GI	IM,KŚiG, KGiR
3.	Praktyka zawodowa	6	165				5	160	Z	n	IM,KŚiG
4.	Zrównoważony rozwój w gospodarce wodnej	2	55	13	12		10	20	Z	GL	KEiOŚ
5.	Seminaria dyplomowe	4	100		13		15	72	Z	GL	IM,KŚiG, KIWiS
6.	Przedmiot fakultatywny z pracą dyplomową	15	378	26	26		26	300	E	GL	IM,KŚiG, KIWiS, IBiG
	łącznie	**32**	**845**	**78**	**103**		**82**	**582**			
	razem na studiach	**210**	**5600**	**1061**	**1183**	**56**	**599**	**2701**			

[1] Zajęcia o charakterze praktycznym: L – ćwiczenia laboratoryjne, P – projektowe *(wpisać obok liczby godzin w kolumnie 5 lub 6)*

[2] E – egzamin, Z – zaliczenie przedmiotu bez egzaminu, P – potwierdzenie udziału, gdy przedmiot trwa dłużej niż 1 semestr.

Przedmiot do wyboru 1:

Ekonomia

Ekonomia i zarządzanie

Przedmiot do wyboru 2:

Informatyczne podstawy projektowania

Komputerowe wspomaganie projektowania

Przedmiot do wyboru 3:

Rolnicze podstawy kształtowania środowiska

Rolnicze wykorzystanie ścieków i osadów ściekowych

Gospodarka odpadami

Przedmiot do wyboru 4:

Mechanika gruntów

Geotechnika w inżynierii środowiska

Przedmiot do wyboru 5:

Systemy informacji przestrzennej

Podstawy GIS

Przedmiot do wyboru 6:

Inżynieria rzeczna

Regulacje rzek

Przedmiot do wyboru 7:

Rekultywacja i ochrona gleb

Rewitalizacja terenów zdegradowanych

Przedmiot do wyboru 8:

Budownictwo wodne

Budowle na ciekach

Przedmiot do wyboru 9:

Ekonomika i zarządzanie w inżynierii i gospodarce wodnej

Ekonomika projektów inwestycyjnych

Przedmiot do wyboru z pracą dyplomową

Budowle piętrzące

Systemy i urządzenia melioracyjne

Zasoby wodne zlewni rolniczych i leśnych