

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 zakończenia ²	Typ grupy ćw	Jednostka realizująca
		Łącznie (4+5+6+7+8)	zajęcia dydaktyczne			inne z udziałem nauczyciela	praca własna studenta			
			wykl ¹	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	7	150	30	30 L		10	80	E	GL	KF
3. Chemia ogólna	6	150	30	30 L		10	80	E	GL	KCh
4. Wychowanie fizyczne	-	21	-	20		1	-	P	n	CKF
5. Wiedza społeczna	3	79	40	-		4	35	Z	n	KNS
6. Wiedza obywatelska	4	106	70	-		6	30	Z	n	KNS
7. Technologie informacyjne B	3	90	15	30 L		5	40	E	GI	IBiG
8. Przedmiot do wyboru 1	3	75	20	10		5	40	E	GI	KE
9. Wychowanie fizyczne	1	26	-	24		2	-	P	n	CKF
łącznie	27	799	220	174		50	355			
semestr 2										
1. Matematyka C	10	157	30	45		7	75	E	GI	KNMiS
2. Wychowanie fizyczne	1	28	-	26		2	-	Z	n	CKF

3.	Język obcy	2	51	-	24		2	25	P	GI	SJO
4.	Rysunek techniczny i geometria wykreślna	4	105	15	15 P		15	60	Z	GI	IBiG
5.	Geodezja i kartografia	5	128	30	15 P	8	15	60	E	GL	IM,KŚiG
6.	Meteorologia i klimatologia	4	101	28	15L	8	10	40	E	GI	KMeteo
7.	Geologia z hydrogeologią	4	93	15	15 L	8	15	40	E	GL	KGiR
8.	Ekologia środowiska wodnego	5	126	28	15 L	8	20	55	Z	GL	KEiOŚ
łącznie		35	789	146	170	32	86	355			
semestr 3											
1.	Język obcy	2	54	-	26		3	25	Z	GI	SJO
2.	Materiałoznawstwo	2	55	20	10 L		10	15	Z	GL	IBiG
3.	Mechanika płynów	-	95	30	15P		15	35	P	GL	KIWIS
4.	Mechanika i wytrzymałość materiałów	6	155	30	30L		15	80	E	GL	IBiG
5.	Gleboznawstwo	6	151	30	26 L	8	15	72	E	GL	KGiR
6.	Przedmiot do wyboru 2	5	130	15	30 P		15	70	E	GL	IBiG
7.	Przedmiot do wyboru 5	5	130	15	30 P		15	70	Z	GL	IM,KŚiG
łącznie		26	770	140	167	8	88	367			
semestr 4											
1.	Język obcy	2	53	-	26		2	25	P	GI	SJO
2.	Budownictwo ogólne	5	130	25	30PL		15	60	Z	GL	IBiG
3.	Ryzyko i zagrożenie powodziowe	3	80	15	28 P		15	22	E	GL	KIWIS
4.	Hydrologia	6	151	30	30 P	8	15	68	E	GL	IM,KŚiG
5.	Inżynieria wodno-melioracyjna	3	83	28	15 P		15	25	Z	GL	IM,KŚiG, KIWIS
6.	Mechanika płynów	7	100	15	30 L		15	40	E	GL	KIWIS
7.	Przedmiot do wyboru 4	4	113	15	30P	8	15	45	E	GL	IBiG

8.	Przedmiot do wyboru 8	4	100	15	28 P		15	42	Z	GL	KGiR
łącznie		34	810	143	217	16	107	327			
semestr 5											
1.	Język obcy	2	57	-	24		3	30	E	n	SJO
2.	Ochrona wód	3	85	15	15 P		15	40	Z	GL	KIWIS, KEiOŚ, IM, KŚiG
3.	Budownictwo ziemne i fundamentowanie	5	140	30	30 P		15	65	Z	GL	IBiG
4.	Podstawy melioracji i systemy odwadniające	6	170	30	45 P		20	75	E	GL	IM, KŚiG
5.	Sieci i instalacje sanitarne	5	140	30	30 P		15	65	E	GL	KIWIS
6.	Planowanie i zagospodarowanie przestrzenne	3	85	15	15 P		15	40	Z	GL	IM, KŚiG
7.	Przedmiot do wyboru 6	5	135	30	30 P		15	60	E	GL	KIWIS
łącznie		29	812	150	189		98	375			
semestr 6											
1.	Technologia wody i ścieków	5	125	30	28 PL		15	52	E	GL	KIWIS
2.	Budownictwo metalowe i betonowe	5	130	30	30 P		15	55	E	GL	IBiG
3.	Melioracje nawadniające	6	175	30	45 P		20	80	E	GL	IM, KŚiG
4.	Prawo wodne, geologiczne, budowlane i RDW	3	75	20	10		10	35	Z	GI	KIWIS, IBiG, KEiOŚ, IM, KŚiG
5.	Zintegrowane gospodarowanie wodą	4	115	30	28 P		15	42	E	GL	KIWIS
6.	Przedmiot do wyboru 9	5	130	30	30 P		15	55	Z	GL	KIWIS
7.	Przedmiot do wyboru 3	2	58	13	13 P		10	22	Z	GL	IM, KŚiG, KEiOŚ, IBiG
łącznie		30	808	183	184		100	341			
semestr 7											
1.	Przedmiot do wyboru 10	3	85	26	26 P		13	20	E	GL	IM, KŚiG
2.	Gospodarka wodna gleb	2	60	13	26 P		13	8	E	GI	IM, KŚiG, KGiR

3	Praktyka zawodowa	4	165				5	160	Z	n	IM,KŚiG
4	Zrównoważony rozwój w gospodarce wodnej	2	55	13	12 P		10	20	Z	GL	KEiOŚ
5	Seminaria dyplomowe	3	85		13		15	57	Z	GL	IM,KŚiG, KIWIS
6	Przedmiot fakultatywny z pracą dyplomową	15	340	26	26 P		26	262	E	GL	IM,KŚiG, KIWIS, IBiG
łącznie		29	790	78	103	-	82	527			
razem na studiach		210	5578	1060	1204	56	611	2647			

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:

Rolnicze wykorzystanie ścieków

Utylizacja odpadów w rolnictwie

Przedmiot do wyboru 8:

Rekultywacja i ochrona gleb

Rewitalizacja terenów zdegradowanych

Przedmiot do wyboru 9:

Budownictwo wodne

Budowle na ciekach

Przedmiot do wyboru 10:

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