

PLAN STUDIÓW
KIERUNKU OCHRONA ŚRODOWISKA
w zakresie: kształtowanie środowiska

Obowiązuje od cyklu: 2025Z**Poziom studiów:** studia pierwszego stopnia - inżynierskie**Profil kształcenia:** ogólnoakademicki**Forma studiów:** stacjonarne**Liczba semestrów:** 7

Dziedzina/y nauki/dyscyplina/y naukowa/e lub artystyczna/e: dziedzina nauk rolniczych, dyscyplina rolnictwo i ogrodnictwo, dziedzina nauk inżynieryjno-technicznych, dyscyplina naukowa: inżynieria środowiska, górnictwo i energetyka, dziedzina nauk ścisłych i przyrodniczych, dyscyplina naukowa: nauki o Ziemi i środowisku.

Rok studiów: 1, semestr: 1												
Lp.	Nazwa przedmiotu/grupy zajęć	Semestr	Liczba punktów ECTS	Punkty ECTS za zajęcia praktyczne	Forma zaliczenia	Status przedmiotu: obligatoryjny lub fakultatywny	Liczba godzin realizowanych z bezpośrednim udziałem nauczyciela akademickiego lub innej osoby prowadzącej zajęcia				Praktyka	Praca dyplomowa
							ogółem zajęcia dydaktyczne	wykład	ćwiczenia	inne		
Grupa treści												
I – WYMAGANIA OGÓLNE												
1	Przedmioty z zakresu nauk humanistycznych lub zakresu nauk społecznych I	1	2	0	zal. z oc.	f	30	30	0	1	0	0
2	Technologie informacyjne	1	2	1	zal. z oc.	o	30	0	30	1	0	0
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (ogółem)			4	1	x	x	60	30	30	2	0	0
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (zajęcia praktyczne)			x	1	x	x	30	0	30	1	0	0

Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (przedmioty fakultatywne)			2	0	x	x	30	30	0	1	0	0
II – PODSTAWOWYCH												
1	Biologia ogólna	1	2	0,6	zal. z oc.	o	30	15	15	2	0	0
2	Botanika	1	4	1	egz.	o	45	15	30	4	0	0
3	Chemia ogólna	1	4	1,3	zal. z oc.	o	45	15	30	2	0	0
4	Matematyka I		3,5	1,3	zal. z oc.	o	45	15	30	2	0	0
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (ogółem)			13,5	4,2	x	x	165	60	105	10	0	0
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (zajęcia praktyczne)			x	4,2	x	x	105	0	105	10	0	0
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (przedmioty fakultatywne)			0	0	x	x	0	0	0	0	0	0
III – KIERUNKOWYCH												
1	Meteorologia i klimatologia	1	4	2	egz.	o	45	15	30	4	0	0
2	Hydrologia	1	3,5	2,2	zal. z oc.	o	45	15	30	2	0	0
3	Ekologia	1	3,5	1,3	zal. z oc.	o	45	15	30	2	0	0
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (ogółem)			11	5,5	x	x	135	45	90	8	0	0
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (zajęcia praktyczne)			x	5,5	x	x	90	0	90	8	0	0
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (przedmioty fakultatywne)			0	0	x	x	0	0	0	0	0	0
IV – ZWIĄZANYCH Z ZAKRESEM KSZTAŁCENIA												
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (ogółem)			0	0	x	x	0	0	0	0	0	0
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (zajęcia praktyczne)			x	0	x	x	0	0	0	0	0	0
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (przedmioty fakultatywne)			0	0	x	x	0	0	0	0	0	0
V – PRAKTYKA												
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (ogółem)			0	0	x	x	0	0	0	0	0	0
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (zajęcia praktyczne)			x	0	x	x	0	0	0	0	0	0
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (przedmioty fakultatywne)			0	0	x	x	0	0	0	0	0	0
VI – INNE												
1	Szkolenie w zakresie bezpieczeństwa i higieny pracy	0,5	0	zal.	o	4	4	0	0	0	0	0
2	Etykieta	0,5	0	zal.	o	4	4	0	0	0	0	0
3	Ochrona własności intelektualnej	0,25	0	zal.	o	2	2	0	0	0	0	0

4	Ergonomia	0,25	0	zal.	o	2	2	0	0	0	0
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (ogółem)		1,5	0	x	x	12	12	0	0	0	0
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (zajęcia praktyczne)		x	0	x	x	0	0	0	0	0	0
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (przedmioty fakultatywne)		0	0	x	x	0	0	0	0	0	0
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. w semestrze 1		30	10,7	x	x	372	147	225	20	0	0

Rok studiów: 1, semestr: 2												
Lp.	Nazwa przedmiotu/grupy zajęć	Semestr	Liczba punktów ECTS	Punkty ECTS za zajęcia praktyczne	Forma zaliczenia	Status przedmiotu: obligatoryjny lub fakultatywny	Liczba godzin realizowanych z bezpośrednim udziałem nauczyciela akademickiego lub innej osoby prowadzącej zajęcia				Praktyka	Praca dyplomowa
							ogółem zajęcia dydaktyczne	wykład	ćwiczenia	inne		
Grupa treści												
I – WYMAGANIA OGÓLNE												
1	Przedmioty z zakresu nauk humanistycznych lub nauk społecznych II	2	3	0	zal. z oc.	f	45	45	0	1	0	0
2	Język obcy I	2	2	1	zal. z oc.	f	30	0	30	1	0	0
3	Grafika inżynierska	2	2,5	0.8	zal. z oc.	o	30	15	15	2	0	0
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (ogółem)			7,5	1,8	x	x	105	60	45	4	0	0
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (zajęcia praktyczne)			x	1,8	x	x	45	0	45	3	0	0
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (przedmioty fakultatywne)			5	1	x	x	75	45	30	2	0	0
II – PODSTAWOWYCH												
1	Chemia organiczna	2	4	1,2	egz.	o	45	15	30	4	0	0
2	Matematyka II	2	3,5	1,2	zal. z oc.	o	45	15	30	2	0	0
3	Zoologia	2	3,5	1,8	zal. z oc.	o	45	15	30	2	0	0

4	Mikrobiologia	2	4	2,2	egz.	o	45	15	30	4	0	0
5	Biochemia	2	3,5	1,3	zal. z oc.	o	45	15	30	2	0	0
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (ogółem)			18,5	7,7	x	x	225	75	150	14	0	0
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (zajęcia praktyczne)			x	7,7	x	x	150	0	150	14	0	0
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (przedmioty fakultatywne)			0	0	x	x	0	0	0	0	0	0
III – KIERUNKOWYCH												
1	Geologia z geomorfologią	2	4	2	egz.	o	45	15	30	4	0	0
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (ogółem)			4	2	x	x	45	15	30	4	0	0
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (zajęcia praktyczne)			x	2	x	x	30	0	30	4	0	0
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (przedmioty fakultatywne)			0	0	x	x	0	0	0	0	0	0
IV – ZWIĄZANYCH Z ZAKRESEM KSZTAŁCENIA												
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (ogółem)			0	0	x	x	0	0	0	0	0	0
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (zajęcia praktyczne)			x	0	x	x	0	0	0	0	0	0
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (przedmioty fakultatywne)			0	0	x	x	0	0	0	0	0	0
V – PRAKTYKA												
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (ogółem)			0	0	x	x	0	0	0	0	0	0
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (zajęcia praktyczne)			x	0	x	x	0	0	0	0	0	0
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (przedmioty fakultatywne)			0	0	x	x	0	0	0	0	0	0
VI – INNE												
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (ogółem)			0	0	x	x	0	0	0	0	0	0
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (zajęcia praktyczne)			x	0	x	x	0	0	0	0	0	0
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (przedmioty fakultatywne)			0	0	x	x	0	0	0	0	0	0
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. w semestrze 2			30	11,5	x	x	375	150	225	22	0	0
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. na I roku			60	22,2	x	x	747	297	450	42	0	0

Rok studiów: 2, semestr: 3												
Lp.	Nazwa przedmiotu/grupy zajęć	Semestr	Liczba punktów ECTS	Punkty ECTS za zajęcia praktyczne	Forma zaliczenia	Status przedmiotu: obligatoryjny lub fakultatywny	Liczba godzin realizowanych z bezpośrednim udziałem nauczyciela akademickiego lub innej osoby prowadzącej zajęcia				Praktyka	Praca dyplomowa
							ogółem zajęcia dydaktyczne	wykład	ćwiczenia	inne		
Grupa treści												
I – WYMAGANIA OGÓLNE												
1	Język obcy 2	3	2	1	zal. z oc.	f	30	0	30	1	0	0
2	Wychowanie fizyczne 1	3	0	0	zal. z oc.	o	30	0	30	0	0	0
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (ogółem)			2	1	x	x	60	0	60	1	0	0
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (zajęcia praktyczne)			x	1	x	x	30	0	30	1	0	0
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (przedmioty fakultatywne)			2	1	x	x	30	0	30	1	0	0
II – PODSTAWOWYCH												
1	Fizyka	3	3,5	2,3	zal. z oc.	o	45	15	30	2	0	0
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (ogółem)			3,5	2,3	x	x	45	15	30	2	0	0
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (zajęcia praktyczne)			x	2,3	x	x	30	0	30	2	0	0
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (przedmioty fakultatywne)			0	0	x	x	0	0	0	0	0	0
III – KIERUNKOWYCH												
1	Gleboznawstwo	3	4	1,8	egz.	o	45	15	30	4	0	0
2	Technologie ochrony atmosfery	3	4	2,4	egz.	o	45	15	30	4	0	0
3	Ochrona przyrody	3	3,5	1,3	egz.	o	45	15	30	4	0	0
4	Prawo ochrony środowiska	3	2,5	0	zal. z oc.	o	30	30	0	2	0	0
5	Przemysłowe i komunalne zanieczyszczenia środowiska	3	3,5	1,3	zal. z oc.	o	45	15	30	2	0	0

Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (ogółem)			17,5	6,8	x	x	210	90	120	16	0	0
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (zajęcia praktyczne)			x	6,8	x	x	120	0	120	14	0	0
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (przedmioty fakultatywne)			0	0	x	x	0	0	0	0	0	0
IV – ZWIĄZANYCH Z ZAKRESEM KSZTAŁCENIA												
1	Przedmiot do wyboru 1	3	3,5	1,8	zal. z oc.	f	45	15	30	2	0	0
2	Przedmiot do wyboru 2	3	3,5	1,8	zal. z oc.	f	45	15	30	2	0	0
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (ogółem)			7	3,6	x	x	90	30	60	4	0	0
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (zajęcia praktyczne)			x	3,6	x	x	60	0	60	4	0	0
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (przedmioty fakultatywne)			7	3,6	x	x	90	30	60	4	0	0
V – PRAKTYKA												
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (ogółem)			0	0	x	x	0	0	0	0	0	0
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (zajęcia praktyczne)			x	0	x	x	0	0	0	0	0	0
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (przedmioty fakultatywne)			0	0	x	x	0	0	0	0	0	0
VI – INNE												
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (ogółem)			0	0	x	x	0	0	0	0	0	0
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (zajęcia praktyczne)			x	0	x	x	0	0	0	0	0	0
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (przedmioty fakultatywne)			0	0	x	x	0	0	0	0	0	0
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. w semestrze 3			30	13,7	x	x	405	135	270	23	0	0

Rok studiów: 2, semestr:4												
Lp.	Nazwa przedmiotu/grupy zajęć	Semestr	Liczba punktów ECTS	Punkty ECTS za zajęcia praktyczne	Forma zaliczenia	Status przedmiotu: obligatoryjny lub fakultatywny	Liczba godzin realizowanych z bezpośrednim udziałem nauczyciela akademickiego lub innej osoby prowadzącej zajęcia				Praktyka	Praca dyplomowa
							ogółem zajęcia dydaktyczne	wykład	ćwiczenia	inne		
Grupa treści												
I – WYMAGANIA OGÓLNE												
1	Język obcy 3	4	2	1	zal. z oc.	f	30	0	30	1	0	0
2	Wychowanie fizyczne 2	4	0	0	zal. z oc.	o	30	0	30	0	0	0
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (ogółem)			2	1	x	x	60	0	60	1	0	0
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (zajęcia praktyczne)			x	1	x	x	30	0	30	1	0	0
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (przedmioty fakultatywne)			2	1	x	x	30	0	30	1	0	0
II – PODSTAWOWYCH												
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (ogółem)			0	0	x	x	0	0	0	0	0	0
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (zajęcia praktyczne)			x	0	x	x	0	0	0	0	0	0
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (przedmioty fakultatywne)			0	0	x	x	0	0	0	0	0	0
III – KIERUNKOWYCH												
1	Monitoring środowiska	4	3,5	2	zal. z oc.	o	45	15	30	2	0	0
2	Mikrobiologia środowiskowa	4	4	1,8	egz.	o	45	15	30	4	0	0
3	Rolnicze zanieczyszczenia środowiska	4	3,5	1,4	zal. z oc.	o	45	15	30	2	0	0
4	Ekonomia środowiska	4	3	0,9	zal. z oc.	o	45	15	30	2	0	0

5	Melioracje	4	3	1,5	zal. z oc.	o	45	15	30	2	0	0
6	Technologie oczyszczania wody i ścieków	4	3	1,7	egz.	o	45	15	30	4	0	0
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (ogółem)			20	9,3	x	x	270	90	180	16	0	0
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (zajęcia praktyczne)			x	9,3	x	x	180	0	180	16	0	0
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (przedmioty fakultatywne)			0	0	x	x	0	0	0	0	0	0
IV – ZWIĄZANYCH Z ZAKRESEM KSZTAŁCENIA												
1	Przedmiot do wyboru 3	4	3	0,6	zal. z oc.	f	45	15	30	2	0	0
2	Przedmiot do wyboru 4	4	3	0,6	zal. z oc.	f	45	15	30	2	0	0
3	Przedmiot wydziałowy do wyboru I	4	2	0,6	zal. z oc.	f	30	15	15	2	0	0
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (ogółem)			8	1,8	x	x	120	45	75	6	0	0
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (zajęcia praktyczne)			x	1,8	x	x	75	0	75	6	0	0
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (przedmioty fakultatywne)			8	1,8	x	x	120	45	75	6	0	0
V – PRAKTYKA												
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (ogółem)			0	0	x	x	0	0	0	0	0	0
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (zajęcia praktyczne)			x	0	x	x	0	0	0	0	0	0
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (przedmioty fakultatywne)			0	0	x	x	0	0	0	0	0	0
VI – INNE												
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (ogółem)			0	0	x	x	0	0	0	0	0	0
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (zajęcia praktyczne)			x	0	x	x	0	0	0	0	0	0
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (przedmioty fakultatywne)			0	0	x	x	0	0	0	0	0	0
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. w semestrze 4			30	12,1	x	x	450	135	315	23	0	0
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. na II roku			60	25,8	x	x	855	270	585	46	0	0

Rok studiów: 3, semestr: 5												
Lp.	Nazwa przedmiotu/grupy zajęć	Semestr	Liczba punktów ECTS	Punkty ECTS za zajęcia praktyczne	Forma zaliczenia	Status przedmiotu: obligatoryjny lub fakultatywny	Liczba godzin realizowanych z bezpośrednim udziałem nauczyciela akademickiego lub innej osoby prowadzącej zajęcia				Praktyka	Praca dyplomowa
							ogółem zajęcia dydaktyczne	wykład	ćwiczenia	inne		
Grupa treści												
I – WYMAGANIA OGÓLNE												
1	Język obcy 4	5	2	1	egz.	f	30	0	30	1	0	0
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (ogółem)			2	1	x	x	30	0	30	1	0	0
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (zajęcia praktyczne)			x	1	x	x	30	0	30	1	0	0
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (przedmioty fakultatywne)			2	1	x	x	30	0	30	1	0	0
II – PODSTAWOWYCH												
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (ogółem)			0	0	x	x	0	0	0	0	0	0
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (zajęcia praktyczne)			x	0	x	x	0	0	0	0	0	0
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (przedmioty fakultatywne)			0	0	x	x	0	0	0	0	0	0
III – KIERUNKOWYCH												
1	Inżynieria procesowa	5	3	1,7	zal. z oc.	o	45	15	30	2	0	0
2	Technologie bioenergetyczne	5	3	1,8	zal. z oc.	o	45	15	30	2	0	0
3	Rolnicze surowce energetyczne	5	3	1,5	zal. z oc.	o	45	15	30	2	0	0
4	Technologie utylizacji odpadów	5	3,5	1,9	egz.	o	45	15	30	4	0	0
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (ogółem)			12,5	6,9	x	x	180	60	120	10	0	0
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (zajęcia praktyczne)			x	6,9	x	x	120	0	120	10	0	0
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (przedmioty fakultatywne)			0	0	x	x	0	0	0	0	0	0

IV – ZWIĄZANYCH Z ZAKRESEM KSZTAŁCENIA												
1	Chemia gleby	5	3	2	egz.	o	45	15	30	4	0	0
2	Rośliny ogrodnicze w krajobrazie	5	2	0,6	zal. z oc.	o	30	15	15	2	0	0
3	Przedmiot do wyboru 5	5	3	0,6	zal. z oc.	f	45	15	30	2	0	0
4	Przedmiot do wyboru 6	5	3	0,6	zal. z oc.	f	45	15	30	2	0	0
5	Przedmiot do wyboru 7	5	3	0,6	zal. z oc.	f	45	15	30	2	0	0
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (ogółem)			14	4,4	x	x	210	75	135	12	0	0
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (zajęcia praktyczne)			x	4,4	x	x	135	0	135	12	0	0
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (przedmioty fakultatywne)			9	1,8	x	x	135	45	90	6	0	0
V – PRAKTYKA												
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (ogółem)			0	0	x	x	0	0	0	0	0	0
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (zajęcia praktyczne)			x	0	x	x	0	0	0	0	0	0
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (przedmioty fakultatywne)			0	0	x	x	0	0	0	0	0	0
VI – INNE												
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (ogółem)			0	0	x	x	0	0	0	0	0	0
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (zajęcia praktyczne)			x	0	x	x	0	0	0	0	0	0
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (przedmioty fakultatywne)			0	0	x	x	0	0	0	0	0	0
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. w semestrze 5			28,5	12,3	x	x	420	135	285	23	0	0

Rok studiów: 3, semestr: 6												
Lp.	Nazwa przedmiotu/grupy zajęć	Semestr	Liczba punktów ECTS	Punkty ECTS za zajęcia praktyczne	Forma zaliczenia	Status przedmiotu: obligatoryjny lub fakultatywny	Liczba godzin realizowanych z bezpośrednim udziałem nauczyciela akademickiego lub innej osoby prowadzącej zajęcia				Praktyka	Praca dyplomowa
							ogółem zajęcia dydaktyczne	wykład	ćwiczenia	inne		
Grupa treści												
I – WYMAGANIA OGÓLNE												
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (ogółem)			0	0	x	x	0	0	0	0	0	0
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (zajęcia praktyczne)			x	0	x	x	0	0	0	0	0	0
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (przedmioty fakultatywne)			0	0	x	x	0	0	0	0	0	0
II – PODSTAWOWYCH												
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (ogółem)			0	0	x	x	0	0	0	0	0	0
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (zajęcia praktyczne)			x	0	x	x	0	0	0	0	0	0
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (przedmioty fakultatywne)			0	0	x	x	0	0	0	0	0	0
III – KIERUNKOWYCH												
1	Rekultywacja terenów zdegradowanych	6	3	1,4	egz.	o	45	15	30	4	0	0
2	Zagrożenia cywilizacyjne dla środowiska i zrównoważony rozwój	6	3,5	1,5	egz.	o	60	30	30	4	0	0
3	Ekosystemy trawiaste	6	3	1,1	zal. z oc.	o	45	15	30	2	0	0
4	Seminarium dyplomowe I	6	2	0,3	zal. z oc.	f	30	0	30	2	0	0
5	Praca dyplomowa I	6	3	1,8	zal.	f	0	0	0	0	0	30
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (ogółem)			14,5	6,1	x	x	180	60	120	12	0	30
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (zajęcia praktyczne)			x	6,1	x	x	120	0	120	12	0	30
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (przedmioty fakultatywne)			5	2,1	x	x	30	0	30	2	0	30

IV – ZWIĄZANYCH Z ZAKRESEM KSZTAŁCENIA												
1	Przedmiot do wyboru 8	6	3	0,6	zal. z oc.	f	45	15	30	2	0	0
2	Przedmiot do wyboru 9	6	3	0,6	zal. z oc.	f	45	15	30	2	0	0
3	Przedmiot do wyboru 10	6	3	0,6	zal. z oc.	f	45	15	30	2	0	0
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (ogółem)			9	1,8	x	x	135	45	90	6	0	0
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (zajęcia praktyczne)			x	1,8	x	x	90	0	90	6	0	0
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (przedmioty fakultatywne)			9	1,8	x	x	135	45	90	6	0	0
V – PRAKTYKA												
1	Praktyka kierunkowa	6	8	8	zal.	o	0	0	0	0	240	0
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (ogółem)			8	8	x	x	0	0	0	0	240	0
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (zajęcia praktyczne)			x	8	x	x	0	0	0	0	240	0
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (przedmioty fakultatywne)			0	0	x	x	0	0	0	0	0	0
VI – INNE												
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (ogółem)			0	0	x	x	0	0	0	0	0	0
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (zajęcia praktyczne)			x	0	x	x	0	0	0	0	0	0
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (przedmioty fakultatywne)			0	0	x	x	0	0	0	0	0	0
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. w semestrze 6			31,5	15,9	x	x	315	105	210	18	240	30
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. na III roku			60	28,2	x	x	735	240	495	41	240	30

Rok studiów: 4, semestr: 7												
Lp.	Nazwa przedmiotu/grupy zajęć	Semestr	Liczba punktów ECTS	Punkty ECTS za zajęcia praktyczne	Forma zaliczenia	Status przedmiotu: obligatoryjny lub fakultatywny	Liczba godzin realizowanych z bezpośrednim udziałem nauczyciela akademickiego lub innej osoby prowadzącej zajęcia				Praktyka	Praca dyplomowa
							ogółem zajęcia dydaktyczne	wykład	ćwiczenia	inne		
Grupa treści												
I – WYMAGANIA OGÓLNE												
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (ogółem)			0	0	x	x	0	0	0	0	0	0
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (zajęcia praktyczne)			x	0	x	x	0	0	0	0	0	0
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (przedmioty fakultatywne)			0	0	x	x	0	0	0	0	0	0
II – PODSTAWOWYCH												
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (ogółem)			0	0	x	x	0	0	0	0	0	0
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (zajęcia praktyczne)			x	0	x	x	0	0	0	0	0	0
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (przedmioty fakultatywne)			0	0	x	x	0	0	0	0	0	0
III – KIERUNKOWYCH												
1	Przedsiębiorczość	7	1	0	zal. z oc.	o	15	15	0	2	0	0
2	Ocena oddziaływania na środowisko	7	3	1,8	egz.	o	45	15	30	4	0	0
3	Seminarium dyplomowe II	7	2	0,3	zal. z oc.	f	30	0	30	2	0	0
4	Praca dyplomowa II	7	12	7	zal.	f	0	0	0	0	0	120
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (ogółem)			18	9,1	x	x	90	30	60	8	0	120
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (zajęcia praktyczne)			x	9,1	x	x	60	0	60	6	0	120
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (przedmioty fakultatywne)			14	7,3	x	x	30	0	30	2	0	120
IV – ZWIĄZANYCH Z ZAKRESEM KSZTAŁCENIA												

1	Gospodarka leśna	7	2,5	1,2	zal. z oc.	o	45	15	30	2	0	0
2	Przedmiot do wyboru 11	7	3	0,6	zal. z oc.	f	45	15	30	2	0	0
3	Przedmiot do wyboru 12	7	3	0,6	zal. z oc.	f	45	15	30	2	0	0
4	Przedmiot wydziałowy do wyboru II	7	3	0,4	zal. z oc.	f	45	15	30	2	0	0
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (ogółem)			11,5	2,8	x	x	180	60	120	8	0	0
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (zajęcia praktyczne)			x	2,8	x	x	120	0	120	8	0	0
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (przedmioty fakultatywne)			9	1,6	x	x	135	45	90	6	0	0
V – PRAKTYKA												
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (ogółem)			0	0	x	x	0	0	0	0	0	0
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (zajęcia praktyczne)			x	0	x	x	0	0	0	0	0	0
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (przedmioty fakultatywne)			0	0	x	x	0	0	0	0	0	0
VI – INNE												
1	Informacja patentowa	7	0,5	0	zal.	o	4	4	0	0	0	0
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (ogółem)			0,5	0	x	x	4	4	0	0	0	0
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (zajęcia praktyczne)			x	0	x	x	0	0	0	0	0	0
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (przedmioty fakultatywne)			0	0	x	x	0	0	0	0	0	0
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. w semestrze 7			30	11,9	x	x	274	94	180	16	0	120
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. na IV roku			30	11,9	x	x	274	94	180	16	0	120

Tabela podsumowująca plan									
Lp.	Nazwa przedmiotu/grupy zajęć	Liczba punktów ECTS	Punkty ECTS za zajęcia praktyczne	Liczba godzin realizowanych z bezpośrednim udziałem nauczyciela akademickiego lub innej osoby prowadzącej zajęcia				Praktyka	Praca dyplomowa
				ogółem zajęcia dydaktyczne	wykład	ćwiczenia	inne		
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. w planie studiów		210	88,1	2611	901	1710	145	240	150
Grupa treści									
I – WYMAGANIA OGÓLNE									
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (ogółem)		17,5	5,8	315	90	225	9	0	0
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (zajęcia praktyczne)		x	5,8	165	0	165	7	0	0
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (przedmioty fakultatywne)		13	4	195	75	120	6	0	0
II – PODSTAWOWYCH									
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (ogółem)		35,5	14,2	435	150	285	26	0	0
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (zajęcia praktyczne)		x	14,2	285	0	285	26	0	0
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (przedmioty fakultatywne)		0	0	0	0	0	0	0	0
III – KIERUNKOWYCH									
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (ogółem)		97,5	45,7	1110	390	720	74	0	150
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (zajęcia praktyczne)		x	45,7	720	0	720	70	0	150
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (przedmioty fakultatywne)		19	9,4	60	0	60	4	0	150
IV - ZWIĄZANYCH Z ZAKRESEM KSZTAŁCENIA									
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (ogółem)		49,5	14,4	735	255	480	36	0	0
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (zajęcia praktyczne)		x	14,4	480	0	480	36	0	0
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (przedmioty fakultatywne)		42	10,6	615	210	405	28	0	0
V – PRAKTYKA									
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (ogółem)		8	8	0	0	0	0	240	0
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (zajęcia praktyczne)		x	8	0	0	0	0	240	0
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (przedmioty fakultatywne)		0	0	0	0	0	0	0	0
VI – INNE									
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (ogółem)		2	0	16	16	0	0	0	0
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (zajęcia praktyczne)		x	0	0	0	0	0	0	0

Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (przedmioty fakultatywne)		0	0	0	0	0	0	0
L.p.	Punkty ECTS sumaryczne wskaźniki ilościowe, w tym zajęcia:	Punkty ECTS			L.p.	Procentowy udział pkt ECTS dla każdej z dyscyplin naukowych w łącznej liczbie punktów ECTS	%	
		Liczba	%					
Ogółem - plan studiów		210,00	100,00					
1	wymagające bezpośredniego udziału nauczyciela akademickiego lub innych osób prowadzących zajęcia	106,91	50,91		1	Rolnictwo i ogrodnictwo	52	
2	z zakresu nauk podstawowych	35,50	16,90		2	Inżynieria środowiska, górnictwo i energetyka	30	
3	o charakterze praktycznym (laboratoryjne, projektowe, warsztatowe)	88,10	41,95		3	Nauki o Ziemi i środowisku	18	
4	ogólnouczelniane lub realizowane na innym kierunku	9,00	4,29		Ogółem: 100			
5	zajęcia do wyboru - co najmniej 30% punktów ECTS	74,00	35,24					
6	wymiar praktyk	8,00	3,81					
7	zajęcia z wychowania fizycznego	---	---					
8	zajęcia z języka obcego	8,00	3,81					
9	przedmioty z dziedziny nauk humanistycznych lub nauk społecznych	13,00	6,19					
10	zajęcia kształtujące umiejętności praktyczne (dotyczy profilu praktycznego)	---	---					
11	zajęcia związane z prowadzoną w uczelni działalnością naukową w dyscyplinie/ach, do których przyporządkowano kierunek studiów (dotyczy profilu ogólnoakademickiego)	170,00	80,95					

Lista przedmiotów do wyboru:

1. Przedmioty z zakresu nauk humanistycznych lub z zakresu nauk społecznych I
1. Etyczne podstawy profesjonalizmu
2. Komunikacja interpersonalna
3. Prawo autorskie
4. Prawo pracy
2. Przedmioty z zakresu nauk humanistycznych lub z zakresu nauk społecznych II
1. Międzynarodowe stosunki ekonomiczne
2. Ekonomia
3. Języki obce 1, 2, 3, 4
4. Wychowanie fizyczne 1, 2
5. Przedmioty do wyboru:
Przedmiot do wyboru 1
1. Inżynieria wodna
2. Hydrauliczne podstawy wodociągów i kanalizacji
Przedmiot do wyboru 2
1. Zarządzanie w ochronie środowiska
2. Marketing ekologiczny
Przedmiot do wyboru 3
1. Agrotechnologie a środowisko
2. Rośliny uprawne w ochronie środowiska
Przedmiot do wyboru 4
1. Trawiaste nawierzchnie sportowe
2. Użytkowanie łąk na terenach chronionych
Przedmiot do wyboru 5
1. Inżynieria ścieków
2. Zagospodarowanie ścieków
Przedmiot do wyboru 6
1. Zasoby glebowe świata i ich ochrona
2. Regiony przyrodniczo-gospodarcze Polski
Przedmiot do wyboru 7
1. Biowskażniki zanieczyszczenia środowiska
2. Toksykologia środowiska

Przedmiot do wyboru 8
1. Systemy ochrony powietrza
2. Technologie niskoemisyjne
Przedmiot do wyboru 9
1. Inżynieria środowiska
2. Inżynieria sanitarna
Przedmiot do wyboru 10
1. Technologie uciążliwe i odpady przemysłowe
2. Technologie neutralizacji i odzysku odpadów przemysłu organicznego
Przedmiot do wyboru 11
1. Doradztwo w ochronie środowiska
2. Zasady gospodarowania na obszarach chronionych
3. Zarządzanie środowiskiem w krajobrazie rolniczym
Przedmiot do wyboru 12
1. Waloryzacja wód powierzchniowych i terenów podmokłych
2. Ochrona i rekultywacja jezior
Przedmiot wydziałowy do wyboru I
1. Biodegradacja w środowisku przyrodniczym
2. Biodeterioracja materiałów
3. Fitoremediacje w ochronie środowiska
4. Ecology of microorganisms
Przedmiot wydziałowy do wyboru II
1. Bazy informatyczne w naukach o środowisku
2. Cybernetyka ekologiczna
3. Gospodarka wodna gleb
4. Grzyby w środowisku człowieka
5. Metale ciężkie w środowisku
6. Metody geodezyjne w ekologii i ochronie środowiska
7. Oczyszczanie ścieków metodami naturalnymi
8. Owady zapylające
9. Statystyka
Seminarium dyplomowe I
1. Seminarium dyplomowe IA
2. Seminarium dyplomowe IB

3. Seminarium dyplomowe IC
Seminarium dyplomowe II
1. Seminarium dyplomowe IIA
2. Seminarium dyplomowe IIB
3. Seminarium dyplomowe IIC
Praca dyplomowa I
1. Praca dyplomowa IA
2. Praca dyplomowa IB
3. Praca dyplomowa IC
Praca dyplomowa II
1. Praca dyplomowa IA
2. Praca dyplomowa IB
3. Praca dyplomowa IC