

WYDZIAŁ AGROBIOINŻYNIERII

Kierunek: Inżynieria Środowiska, specjalizacja: Ochrona i Zagospodarowanie Obszarów Wiejskich, studia stacjonarne pierwszego stopnia. Rok akademicki z naboru 2014/2015, plan studiów zatwierdzony uchwałą Rady Wydziału dnia **16 kwietnia 2014 roku**.

Moduł (przedmiot)	ECTS	Forma zaliczenia	Godziny ogółem	Wykłady	Ćwiczenia audytoryjne	Ćwiczenia laboratoryjne	Ćwiczenia terenowe	Liczba godzin wykładów tygodniowo	Liczba godzin ćwiczeń tygodniowo
SEMESTR I									
Język obcy I – 1	2	z	30	0	0	30	0	0	2
Język obcy II - 1	2	z	30	0	0	30	0	0	2
Wychowanie fizyczne 1	1	z	30	0	30	0	0	0	2
BHP z ergonomią	1	z	10	10	0	0	0	1	0
Ekonomia	2	z	30	30	0	0	0	2	0
Ochrona własności intelektualnej	1	z	15	15	0	0	0	1	0
Chemia	7	e	60	30	10	20	0	2	2
Fizyka	7	e	60	30	10	20	0	2	2
Matematyka 1	5	z	60	30	30	0	0	2	2
Przedmiot humanistyczny 1	2	z	30	30	0	0	0	2	0
Σ	30	2	355	175	80	100	0	12	12
SEMESTR II									
Język obcy I – 2	2	z	30	0	0	30	0	0	2
Język obcy II - 2	2	e	30	0	0	30	0	0	2
Wychowanie fizyczne 1	1	z	30	0	30	0	0	0	2
Matematyka 2	5	e	60	30	30	0	0	2	2
Biologia	3	z	30	15	5	10	0	1	1
Ekologia	4	e	45	15	15	15	0	1	2
Technologia informacyjna	3	z	45	15	0	30	0	1	2
Gleboznawstwo	5	e	65	30	10	20	5	2	2
Ochrona środowiska	3	z	45	15	15	15	0	1	2
Przedmiot humanistyczny 2	2	z	30	30	0	0	0	2	0
Σ	30	4	410	150	105	150	5	10	17
SEMESTR III									
Język obcy I - 3	2	z	30	0	0	30	0	0	2
Informatyczne podstawy projektowania	5	e	60	30	10	20	0	2	2
Hydrologia i Nauki o Ziemi	4	e	45	15	10	20	0	1	2
Termodynamika techniczna	4	z	45	15	10	20	0	1	2
Materiałoznawstwo	3	z	30	15	5	10	0	1	1
Mechanika i wytrzymałość materiałów	3	z	30	15	5	10	0	1	1
Degradacja i rekultywacja gleb	5	e	65	30	10	20	5	2	2
Rysunek techniczny i geometria wykreślna	2	z	30	15	0	15	0	1	1
Przedmiot do wyboru 1	2	z	30	30	0	0	0	2	0
Σ	30	3	365	165	50	145	5	11	13
SEMESTR IV									
Język obcy I - 4	2	e	30	0	0	30	0	0	2
Biogeochemia	4	z	45	15	10	20	0	1	2
Mechanika płynów	4	z	45	15	10	20	0	1	2
Budownictwo	2	z	30	15	5	10	0	1	1
Mechanika gruntów i geotechnika	4	e	45	15	10	20	0	1	2
Ochrona powietrza	3	z	45	15	10	20	0	1	2
Gospodarka wodna i ochrona wód	4	z	45	15	10	20	0	1	2
Przedmiot do wyboru 2	2	z	30	30	0	0	0	2	0
Praktyka zawodowa - 4 tygodnie	5	e							
Σ	30	3	320	120	55	140	0	9	13
Ogółem w semestrach I - IV	120	12	1445	610	290	535	10		
Udział w ogólnej liczbie godzin w semestrach I - IV, %	-	-	-	42,21	20,07	37,02	0,70		

Moduł (przedmiot)	ECTS	Forma zaliczenia	Godziny ogółem	Wykłady	Ćwiczenia audytoryjne	Ćwiczenia laboratoryjne	Ćwiczenia terenowe	Liczba godzin wykładów tygodniowo	Liczba godzin ćwiczeń tygodniowo
SEMESTR V									
Ogrzewnictwo, wentylacja i klimatyzacja	4	z	45	15	10	20	0	1	2
Technologia wody i ścieków	4	e	50	15	10	20	5	1	2
Sieci i instalacje sanitarne	4	z	45	15	10	20	0	1	2
Gospodarka odpadami	5	e	60	30	5	20	5	2	2
Melioracje	3	z	45	15	10	20	0	1	2
Ochrona przed hałasem i wibracjami	2	z	30	15	5	10	0	1	1
Zarządzanie środowiskiem	2	z	15	15	0	0	0	1	0
Monitoring środowiska i OOŚ	4	e	45	15	10	20	0	1	2
Przedmiot do wyboru 3	2	z	30	30	0	0	0	2	0
Σ	30	3	365	165	60	130	10	11	13
SEMESTR VI									
Systemy informacji przestrzennej	4	e	45	15	10	20	0	1	2
Ekonomika w inżynierii i ochronie środowiska	3	z	30	15	5	10	0	1	1
Geodezja i kartografia	3	z	30	15	5	10	0	1	1
Gospodarka przestrzenna	3	z	30	15	15	0	0	1	1
Waloryzacja i wycena zasobów środowiska	5	e	60	30	10	20	0	2	2
Utylizacja odpadów w rolnictwie	4	e	50	15	10	20	5	1	2
Architektura obszarów wiejskich	3	z	30	15	5	10	0	1	1
Prawo w gospodarce rolno-środowiskowej	1	z	15	15	0	0	0	1	0
Przedmiot do wyboru 4	2	z	30	30	0	0	0	2	0
Seminarium dyplomowe 1	2	z	30	0	0	30	0	0	2
Σ	30	3	350	165	60	120	5	11	12
SEMESTR VII									
Chemizacja rolnictwa	4	e	45	15	10	20	0	1	2
Ochrona, rekultywacja i zagospodarowanie gleb	4	e	45	15	10	20	0	1	2
Systemy produkcji rolniczej	4	z	45	15	10	20	0	1	2
Oczyszczanie ścieków w obszarach wiejskich	4	z	45	15	5	20	5	1	2
Przedmiot do wyboru 5	2	z	30	30	0	0	0	2	0
Seminarium dyplomowe 2	2	z	30	0	0	30	0	0	2
Praca dyplomowa i egzamin dyplomowy	10	e	0	0	0	0	0	0	0
Σ	30	3	240	90	35	110	5	6	10
Ogółem w semestrach V - VII	90	9	955	420	155	360	20		
Ogółem w semestrach I - VII	210	21	2400	1030	445	895	30		
Udział w ogólnej liczbie godzin, %	-	-	-	42,92	18,54	37,29	1,25		

WYDZIAŁ AGROBIOINŻYNIERII

Kierunek: Inżynieria Środowiska, specjalizacja: Ochrona i Zagospodarowanie Obszarów Wiejskich, studia stacjonarne pierwszego stopnia. Rok akademicki z naboru 2014/2015, plan studiów zatwierdzony uchwałą Rady Wydziału dnia 16 kwietnia 2014 roku.

Moduł (przedmiot) do wyboru	ECTS	Forma zaliczenia	Godziny ogółem	Wykłady	Ćwiczenia audytoryjne	Ćwiczenia laboratoryjne	Ćwiczenia terenowe	Liczba godzin wykładów tygodniowo	Liczba godzin ćwiczeń tygodniowo
SEMESTR I i II – BLOK A – moduły (przedmioty) humanistyczne									
Negocjacje i komunikacja społeczna	2	z	30	30	0	0	0	2	0
Filozofia	2	z	30	30	0	0	0	2	0
Etyka	2	z	30	30	0	0	0	2	0
Polityka ekologiczna	2	z	30	30	0	0	0	2	0
Andragogika	2	z	30	30	0	0	0	2	0
SEMESTR III i IV – BLOK B									
Geochemia krajobrazu	2	z	30	30	0	0	0	2	0
Biotechnologia w inżynierii i ochronie środowiska	2	z	30	30	0	0	0	2	0
Podstawy toksykologii	2	z	30	30	0	0	0	2	0
Szata roślinna w inżynierii środowiska	2	z	30	30	0	0	0	2	0
SEMESTR V i VI – BLOK C									
Fundusze UE w ochronie i inżynierii środowiska	2	z	30	30	0	0	0	2	0
Degradacja i rekultywacja zbiorników wodnych	2	z	30	30	0	0	0	2	0
Techniki cieplne	2	z	30	30	0	0	0	2	0
Nawozowe skutki stosowania odpadów	2	z	30	30	0	0	0	2	0
SEMESTR VII- BLOK D									
Nanotechnologie w ochronie i inżynierii środowiska	2	z	30	30	0	0	0	2	0
Substancje pochodzenia antropogenicznego w środowisku	2	z	30	30	0	0	0	2	0
Trawniki i trawy rabatowe	2	z	30	30	0	0	0	2	0
Zagospodarowanie wód opadowych	2	z	30	30	0	0	0	2	0