

WYDZIAŁ AGROBIOINŻYNIERII

**Kierunek: Inżynieria Środowiska, specjalizacja: Infrastruktura Techniczna Wsi, 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	315	120	55	140	0	8	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
Składowiska odpadów	4	e	50	15	10	20	5	1	2
Odwodnienia terenów rolniczych	3	z	30	15	5	10	0	1	1
Prawo budowlane	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									
Wodociągi i kanalizacje	4	e	45	15	10	20	0	1	2
Oczyszczanie ścieków w obszarach wiejskich	4	z	45	15	5	20	5	1	2
Inżynieria rzeczna i ochrona przed powodzią	4	z	45	15	10	20	0	1	2
Budownictwo i konstrukcje inżynierskie	4	e	45	15	10	20	0	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: Infrastruktura Techniczna Wsi, 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 ciepłne	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