

WYDZIAŁ AGROBIOINŻYNIERII

Kierunek: Inżynieria Środowiska, studia stacjonarne pierwszego stopnia.

Rok akademicki z naboru 2017/2018, plan studiów zatwierdzony uchwałą Rady Wydziału dnia 21 lutego 2018r.

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	0	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	6	e	60	30	10	20	0	2	2
Matematyka	7	e	75	30	45	0	0	2	3
Przedmiot do wyboru 1	2	z	30	30	0	0	0	2	0
Σ	30	3	370	175	95	100	0	12	13
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	0	z	30	0	30	0	0	0	2
Ochrona powietrza	4	z	45	15	10	20	0	1	2
Mikrobiologia środowiskowa	3	z	30	15	5	10	0	1	1
Hydrologia i Nauki o Ziemi	4	e	45	15	10	20	0	1	2
Ekologia	4	e	40	15	10	15	0	1	2
Gleboznawstwo	6	e	55	30	5	15	5	2	2
Ochrona środowiska	3	z	40	15	10	15	0	1	2
Przedmiot do wyboru 2	2	z	30	15	15	0	0	1	1
Σ	30	4	375	120	95	155	5	8	18
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
Termodynamika techniczna	4	z	45	15	10	20	0	1	2
Zarządzanie środowiskiem	2	z	15	15	0	0	0	1	0
Ochrona przed hałasem i wibracjami	2	z	30	15	5	10	0	1	1
Technologia informacyjna	3	z	45	15	0	30	0	1	2
Mechanika i wytrzymałość materiałów	3	z	30	15	5	10	0	1	1

Degradacja i rekultywacja gleb	5	e	60	30	10	15	5	2	2
Rysunek techniczny i geometria wykreślna	2	z	30	15	0	15	0	1	1
Przedmiot do wyboru 3	2	z	30	30	0	0	0	2	0
Σ	30	3	375	180	40	150	5	12	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
Materiałoznawstwo	2	z	30	15	5	10	0	1	1
Mechanika płynów	4	z	45	15	10	20	0	1	2
Melioracje	3	z	45	15	10	20	0	1	2
Mechanika gruntów i geotechnika	4	e	45	15	10	20	0	1	2
Bezpieczeństwo przemysłowe	3	z	45	15	10	20	0	1	2
Geodezja i kartografia	3	z	30	15	5	10	0	1	1
Gospodarka wodna i ochrona wód	3	z	30	15	15	0	0	1	2
Przedmiot do wyboru 4	2	z	30	30	0	0	0	2	0
Σ	30	3	375	150	75	150	0	10	16
SEMESTR V									
Ogrzewnictwo, wentylacja i klimatyzacja	4	z	45	15	10	20	0	1	2
Waloryzacja i wycena zasobów środowiska	4	e	60	30	10	20	0	2	2
Sieci i instalacje sanitarne	4	z	45	15	10	20	0	1	2
Gospodarka odpadami	6	e	60	30	5	20	5	2	2
Budownictwo	3	z	45	30	5	10	0	2	1
Ekonomika w inżynierii i ochronie środowiska	3	z	30	15	5	10	0	1	1
Technologia wody i ścieków	4	e	50	15	10	20	5	1	2
Przedmiot do wyboru 5	2	z	30	30	0	0	0	2	0
Σ	30	3	365	180	55	120	10	12	12
SEMESTR VI									
Systemy informacji przestrzennej	4	e	45	15	10	20	0	1	2
Gospodarka przestrzenna	3	z	30	15	15	0	0	1	1
Monitoring środowiska i OOŚ	4	e	45	15	10	20	0	1	2
Przedmiot specjalizacyjny 1.	4	e	45	15	10	15	5	1	2
Kosztorysowanie	2	z	30	15	0	15	0	1	1
Przedmiot specjalizacyjny 2.	3	z	30	15	5	10	0	1	1
Przedmiot specjalizacyjny 3.	1	z	15	15	0	0	0	1	0
Przedmiot do wyboru 6	2	z	30	30	0	0	0	2	0
Praktyka zawodowa - 4 tygodnie	5	e							

Seminarium dyplomowe 1	2	z	30	0	0	30	0	0	2
Σ	30	3	300	135	50	110	5	9	11
SEMESTR VII									
Przedmiot specjalizacyjny 4.	4	e	45	15	10	20	0	1	2
Przedmiot specjalizacyjny 5.	4	z	45	15	10	20	0	1	2
Przedmiot specjalizacyjny 6.	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 7	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	2	240	90	35	110	5	6	10
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		

Przedmioty specjalizacyjne

Moduły (przedmioty specjalizacyjne)	Infrastruktura Techniczna Wsi	Inżynieria Ekologiczna
Przedmiot specjalizacyjny 1.	Składowiska odpadów	Utylizacja odpadów w rolnictwie
Przedmiot specjalizacyjny 2.	Odwodnienia terenów rolniczych	Inżynieria genetyczna
Przedmiot specjalizacyjny 3.	Prawo budowlane	Prawo w gospodarce rolno-środowiskowej
Przedmiot specjalizacyjny 4.	Wodociągi i kanalizacje	Rośliny w rozwiązaniach inżynierskich
Przedmiot specjalizacyjny 5.	Inżynieria rzeczna i ochrona przed powodzią	Kształtowanie terenów zieleni
Przedmiot specjalizacyjny 6.	Budownictwo i konstrukcje inżynierskie	Niekonwencjonalne źródła energii

WYDZIAŁ AGROBIOINŻYNIERII

Kierunek: Inżynieria Środowiska, studia stacjonarne pierwszego stopnia.

Rok akademicki z naboru 2017/2018, plan studiów zatwierdzony uchwałą Rady Wydziału dnia 21 lutego 2018r.

Przedmioty do wyboru

Moduł (przedmiot)	ECTS	Forma zaliczenia	Godziny ogółem	Wykłady	Ćwiczenia audytoryjne	Ćwiczenia laboratoryjne	Ćwiczenia terenowe	Liczba godzin wykładów tygodniowo	Liczba godzin ćwiczeń tygodniowo
SEMESTR I									
Przedmiot do wyboru 1:									
Filozofia	2	z	30	30	0	0	0	2	0
Etyka	2	z	30	30	0	0	0	2	0
SEMESTR II									
Przedmiot do wyboru 2:									
Negocjacje i komunikacja społeczna	2	z	30	15	15	0	0	1	1
Polityka ekologiczna	2	z	30	15	15	0	0	1	1
Andragogika	2	z	30	15	15	0	0	1	1
SEMESTR III									
Przedmiot do wyboru 3:									
Geochemia krajobrazu	2	z	30	30	0	0	0	2	0
Degradacja i rekultywacja zbiorników wodnych	2	z	30	30	0	0	0	2	0
SEMESTR IV									
Przedmiot do wyboru 4:									
Gospodarka składnikami pokarmowymi	2	z	30	30	0	0	0	2	0
Nawozowe skutki stosowania odpadów	2	z	30	30	0	0	0	2	0
SEMESTR V									
Przedmiot do wyboru 5:									
Fundusze UE w ochronie i inżynierii środowiska	2	z	30	30	0	0	0	2	0
Biotechnologia w inżynierii i ochronie środowiska	2	z	30	30	0	0	0	2	0
SEMESTR VI									
Przedmiot do wyboru 6:									
Techniki cieplne	2	z	30	30	0	0	0	2	0
Energia geotermalna	2	z	30	30	0	0	0	2	0
Przedmiot specjalizacyjny 1:									
Składowiska odpadów	4	e	50	15	10	20	5	1	2
Utylizacja odpadów w rolnictwie	4	e	50	15	10	20	5	1	2

Przedmiot specjalizacyjny 2:									
Odwodnienia terenów rolniczych	3	z	30	15	5	10	0	1	1
Inżynieria genetyczna	3	z	30	15	5	10	0	1	1
Przedmiot specjalizacyjny 3:									
Prawo budowlane	1	z	15	15	0	0	0	1	0
Prawo w gospodarce rolno-środowiskowej	1	z	15	15	0	0	0	1	0
SEMESTR VII									
Przedmiot do wyboru 7:									
Nanotechnologie w ochronie i inżynierii środowiska	2	z	30	30	0	0	0	2	0
Substancje pochodzenia antropogenicznego w	2	z	30	30	0	0	0	2	0
Podstawy toksykologii	2	z	30	30	0	0	0	2	0
Zagospodarowanie wód opadowych	2	z	30	30	0	0	0	2	0
Przedmiot specjalizacyjny 4:									0
Wodociągi i kanalizacje	4	e	45	15	10	20	0	1	2
Rośliny w rozwiązaniach inżynierskich	4	e	45	15	10	20	0	1	2
Przedmiot specjalizacyjny 5:									
Inżynieria rzeczna i ochrona przed powodzią	4	z	45	15	10	20	0	1	2
Kształtowanie terenów zieleni	4	z	45	15	10	20	0	1	2
Przedmiot specjalizacyjny 6:									
Budownictwo i konstrukcje inżynierskie	4	z	45	15	10	20		1	2
Niekonwencjonalne źródła energii	4	z	45	15	10	20		1	2

Przedmioty należące do obszaru nauk humanistycznych i nauk społecznych

Modul (przedmiot)	ECTS	Forma zaliczenia	Godziny ogółem	Wykłady	Ćwiczenia audytoryjne	Ćwiczenia laboratoryjne	Ćwiczenia terenowe	Liczba godzin wykładów tygodniowo	Liczba godzin ćwiczeń tygodniowo
Przedmiot humanistyczny 1:	2	z	30	30	0	0		2	
Filozofia									
Etyka									
Przedmiot humanistyczny 2	2	z	30	30	0	0		2	
Negocjacje i komunikacja społeczna									
Polityka ekologiczna									
Andragogika									
Zarządzanie środowiskiem	2	z	15	15	0	0		1	
Ekonomika w inżynierii i ochronie środowiska	3	z	30	15	5	10		1	1
Prawo budowlane	1	z	15	15	0	0		1	
Σ	10	0	120	105	5	10	0	7	1