

WYDZIAŁ AGROBIOINŻYNIERII

Kierunek: Inżynieria Środowiska, studia stacjonarne pierwszego stopnia.

Rok akademicki z naboru 2018/2019, plan studiów zatwierdzony uchwałą Rady Wydziału dnia 27 czerwca 2018 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									
BHP z ergonomią	1	z	15	15	0	0	0	1	0
Ekonomia	3	z	30	30	0	0	0	2	0
Ochrona własności intelektualnej	1	z	15	15	0	0	0	1	0
Chemia	7	e	75	30	15	30	0	2	3
Fizyka	7	e	60	30	10	20	0	2	2
Matematyka	7	e	75	30	45	0	0	2	3
Przedmiot do wyboru 1- p.społ-hum	2	z	30	30	0	0	0	2	0
przedmiot do wyboru 2 - p. społ-hum	2	z	30	30	0	0	0	2	0
Σ	30	3	330	210	70	50	0	14	8
SEMESTR II									
Język obcy – 1	2	z	30	0	0	30	0	0	2
Wychowanie fizyczne 1	0	z	30	0	30	0	0	0	2
Ochrona powietrza	5	e	45	15	10	20	0	1	2
Mikrobiologia środowiskowa	4	e	45	15	10	20	0	1	2
Ekologia	4	e	40	15	10	15	0	1	2
Technologia informacyjna	4	z	45	15	0	30	0	1	2
Gleboznawstwo	6	e	60	30	5	20	5	2	2
Ochrona środowiska	3	z	40	15	10	15	0	1	2
Rysunek techniczny i geometria wykreślna	2	z	30	15	0	15	0	1	1
Σ	30	4	365	120	75	165	5	8	17
SEMESTR III									
Język obcy – 2	3	z	45	0	0	45	0	0	3
Wychowanie fizyczne 1	0	z	30	0	30	0	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	4	z	40	15	5	20	0	1	2
Mechanika i wytrzymałość materiałów	3	z	40	15	5	20	0	1	2
Degradacja i rekultywacja gleb	5	e	60	30	10	15	5	2	2
Przedmiot do wyboru 3	2	z	30	30	0	0	0	2	0
Σ	30	3	395	150	80	160	5	10	17
SEMESTR IV									
Język obcy - 3	3	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	3	z	45	30	5	10	0	2	1
Mechanika gruntów i geotechnika	4	e	45	15	10	20	0	1	2
Bezpieczeństwo przemysłowe	3	z	45	15	10	20	0	1	2
Gospodarka wodna i ochrona wód	3	z	30	15	15	0	0	1	2
Waloryzacja i wycena zasobów środowiska	4.	e	60	30	10	20	0	2	2
Przedmiot do wyboru 4	2	z	30	30	0	0	0	2	0
Σ	30	3	375	165	70	140	0	11	14
SEMESTR V									
Ogrzewnictwo, wentylacja i klimatyzacja	4	z	45	15	10	20	0	1	2
Technologia wody i ścieków	4	e	65	30	10	20	5	2	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 5	2	z	30	30	0	0	0	2	0
Σ	30	3	380	180	60	130	10	12	13
SEMESTR VI									
Systemy informacji przestrzennej	3	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
Kosztorysowanie	2	z	30	15	0	15	0	1	1
Przedmiot specjalizacyjny 1.	3	e	45	15	10	15	5	1	2
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
Seminarium dyplomowe 1	2	z	30	0	0	30	0	0	2
Praktyka zawodowa - 4 tygodnie	5	e							
Σ	30	3	315	150	50	110	5	10	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	1065	440	865	30		
Udział w ogólnej liczbie godzin, %	-	-	-	44,37	18,33	36,04	1,25		

WYDZIAŁ AGROBIOINŻYNIERII

Kierunek: Inżynieria Środowiska, studia stacjonarne pierwszego stopnia.

Rok akademicki z naboru 2018/2019, plan studiów zatwierdzony uchwałą Rady Wydziału dnia 25 kwietnia 2018 roku

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
Przedmiot do wyboru 2:									
Negocjacje i komunikacja społeczna	2	z	30	30	0	0	0	1	1
Polityka ekologiczna	2	z	30	30	0	0	0	1	1
Andragogika	2	z	30	30	0	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 ciepłne	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

Moduł (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

