

WYDZIAŁ AGROBIOINŻYNIERII

Kierunek: Inżynieria Środowiska, studia niestacjonarne 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 na zjazd	Liczba godzin ćwiczeń na zjazd
SEMESTR I (9 zjazdów w semestrze)									
BHP z ergonomią	1	z	9	9	0	0	0	1	0
Ekonomia	3	z	27	27	0	0	0	3	0
Ochrona własności intelektualnej	1	z	9	9	0	0	0	1	0
Chemia	7	e	45	18	9	18	0	2	3
Fizyka	7	e	45	18	9	18	0	2	3
Przedmiot do wyboru 1	2	z	18	18	0	0	0	2	0
Σ	21	2	153	99	18	36	0	11	6
SEMESTR II (9 zjazdów w semestrze)									
Język obcy – 1	2	z	18	0	0	18	0	0	2
Matematyka	7	e	36	18	18	0	0	2	2
Mikrobiologia środowiskowa	4	z	36	18	9	9	0	2	2
Technologia informacyjna	4	z	36	18	9	9	0	2	2
Gleboznawstwo	6	e	38	18	5	10	5	2	2
Przedmiot do wyboru 2	2	z	18	18	0	0	0	2	0
Σ	25	3	182	90	41	46	5	10	10
SEMESTR III (9 zjazdów w semestrze)									
Język obcy – 2	3	z	27	0	0	27	0	0	3
Informatyczne podstawy projektowania	5	e	36	18	8	10	0	2	2
Ekologia	4	e	27	9	8	10	0	1	2
Ochrona środowiska	3	z	27	9	8	10	0	1	2
Hydrologia i Nauki o Ziemi	4	e	27	9	8	10	0	1	2
Rysunek techniczny i geometria wykreślna	2	z	27	9	8	10	0	1	2
Przedmiot do wyboru 3	2	z	18	18	0	0	0	2	0
Σ	23	3	189	72	40	77	0	8	13
SEMESTR IV (9 zjazdów w semestrze)									
Język obcy – 3	3	e	18	0	0	18	0	0	2
Bezpieczeństwo przemysłowe	3	z	36	18	18	0	0	2	2
Termodynamika techniczna	4	z	27	9	8	10	0	1	2
Materiałoznawstwo	4	z	25	9	3	13	0	1	2
Mechanika i wytrzymałość materiałów	3	z	18	9	3	6	0	1	1
Biogeochemia	4	z	18	9	3	6	0	1	1
Ochrona powietrza	5	e	27	9	6	10	2	1	2
Przedmiot do wyboru 4	2	z	18	18	0	0	0	2	0
Σ	28	2	187	81	41	63	2	9	12
SEMESTR V (9 zjazdów w semestrze)									
Melioracje	3	z	18	9	3	6	0	1	1

Mechanika płynów	4	z	36	18	8	10	0	2	2
Degradacja i rekultywacja gleb	5	e	36	18	8	10	0	2	2
Mechanika gruntów i geotechnika	4	e	27	9	6	12	0	1	2
Gospodarka wodna i ochrona wód	3	z	27	9	12	6	0	1	2
Zarządzanie środowiskiem	2	z	18	18	0	0	0	2	0
Przedmiot do wyboru 5	2	z	18	18	0	0	0	2	0
Σ	23	2	180	99	37	44	0	11	9
SEMESTR VI (9 zjazdów w semestrze)									
Ogrzewnictwo, wentylacja i klimatyzacja	4	z	18	9	4	5	0	1	1
Technologia wody i ścieków	4	e	36	18	5	10	3	2	2
Sieci i instalacje sanitarne	4	z	36	18	8	10	0	2	2
Gospodarka odpadami	5	e	36	18	8	10	0	2	2
Budownictwo	3	z	27	9	9	9	0	1	2
Ochrona przed hałasem i wibracjami	2	z	18	9	4	5	0	1	1
Przedmiot do wyboru 6	2	z	18	18	0	0	0	2	0
Praktyka zawodowa - 4 tygodnie	5	e							
Σ	29	3	189	99	38	49	3	11	10
SEMESTR VII (9 zjazdów w semestrze)									
Monitoring środowiska i OOŚ	4	e	18	9	3	6	0	1	1
Systemy informacji przestrzennej	3	e	27	9	9	9	0	1	2
Geodezja i kartografia	3	z	18	9	3	6	0	1	1
Waloryzacja i wycena zasobów środowiska	4	e	27	9	8	10	0	1	2
Przedmiot specjalizacyjny 1.	3	e	27	9	4	9	5	1	2
Przedmiot specjalizacyjny 2.	3	z	18	9	9	0	0	1	1
Przedmiot do wyboru 7	2	z	18	18	0	0	0	2	0
Seminarium dyplomowe 1	2	z	27	0	0	27	0	0	3
Σ	24	4	180	72	36	67	5	8	12
SEMESTR VIII (9 zjazdów w semestrze)									
Przedmiot specjalizacyjny 3.	1	z	9	9	0	0	0	1	0
Przedmiot specjalizacyjny 4.	4	e	27	9	8	10	0	1	2
Przedmiot specjalizacyjny 5.	4	z	18	9	9	0	0	1	1
Przedmiot specjalizacyjny 6.	4	z	18	9	4	5	0	1	1
Gospodarka przestrzenna	3	z	18	9	9	0	0	1	1
Ekonomika w inżynierii i ochronie środowiska	3	z	18	9	9	0	0	1	1
Oczyszczanie ścieków w obszarach wiejskich	4	z	27	9	6	7	5	1	2
Kosztorysowanie	2	z	27	9	0	18	0	1	2
Seminarium dyplomowe 2	2	z	18	0	0	18	0	0	2

Praca dyplomowa i egzamin dyplomowy	10	e							
Σ	37	2	180	72	45	58	5	8	12
Ogółem w semestrach I – VIII	210		1440	684	296	440	20		
Udział w ogólnej liczbie godzin, %				45	20,56	33,19	1,25		

WYDZIAŁ AGROBUIOINŻYNIERII

Kierunek: Inżynieria Środowiska, studia niestacjonarne pierwszego stopnia.

Rok akademicki z naboru 2018/2019, plan studiów zatwierdzony uchwałą Rady Wydziału dnia 27 czerwca 2018 roku,

SEMESTR I								
Przedmiot do wyboru 1:								
Filozofia	2	z	18	18	0	0	0	2
Etyka	2	z	18	18	0	0	0	2
SEMESTR II								
Przedmiot do wyboru 2:								
Negocjacje i komunikacja społeczna	2	z	18	18	0	0	0	2
Polityka ekologiczna	2	z	18	18	0	0	0	2
Andragogika	2	z	18	18	0	0	0	2
SEMESTR III								
Przedmiot do wyboru 3:								
Geochemia krajobrazu	2	z	18	18	0	0	0	2
Degradacja i rekultywacja zbiorników wodnych	2	z	18	18	0	0	0	2
SEMESTR IV								
Przedmiot do wyboru 4:								
Gospodarka składnikami pokarmowymi	2	z	18	18	0	0	0	2
Nawozowe skutki stosowania odpadów	2	z	18	18	0	0	0	2
SEMESTR V								
Przedmiot do wyboru 5:								
Fundusze UE w ochronie i inżynierii środowiska	2	z	18	18	0	0	0	2
Biotechnologia w inżynierii i ochronie środowiska	2	z	18	18	0	0	0	2
SEMESTR VI								
Przedmiot do wyboru 6:								
Techniki ciepłe	2	z	18	18	0	0	0	2
Energia geotermalna	2	z	18	18	0	0	0	2
SEMESTR VII								
Przedmiot specjalizacyjny 1:								
Składowiska odpadów	3	e	27	9	4	5	5	1
Utylizacja odpadów w rolnictwie	3	e	27	9	4	5	5	1
Przedmiot specjalizacyjny 2:								
Odwodnienia terenów rolniczych	3	z	18	9	9	0	0	1
Inżynieria genetyczna	3	z	18	9	9	0	0	1
Przedmiot do wyboru 7:								
Nanotechnologie w ochronie i inżynierii środowiska	2	z	18	18	0	0	0	2
Substancje pochodzenia antropogenicznego w środowisku	2	z	18	18	0	0	0	2
Podstawy toksykologii	2	z	18	18	0	0	0	2
Zagospodarowanie wód opadowych	2	z	18	18	0	0	0	2
SEMESTR VIII								
Przedmiot specjalizacyjny 3:								
Prawo budowlane	1	z	9	9	0	0	0	1

Prawo w gospodarce rolno-środowiskowej	1	z	9	9	0	0	0	1
Przedmiot specjalizacyjny 4:								
Wodociągi i kanalizacje	4	e	27	9	8	10	0	1
Rośliny w rozwiązaniach inżynierskich	4	e	27	9	8	10	0	1
Przedmiot specjalizacyjny 5:								
Inżynieria rzeczna i ochrona przed powodzią	4	z	18	9	9	0	0	1
Kształtowanie terenów zieleni	4	z	18	9	9	0	0	1
Przedmiot specjalizacyjny 6:								
Budownictwo i konstrukcje inżynierskie	4	z	18	9	4	0	0	1
Niekonwencjonalne źródła energii	4	z	18	9	4	0	0	1

Przedmioty należące do obszaru nauk humanistycznych i nauk społecznych

Moduł (przedmiot) należący do obszaru nauk humanistycznych i nauk społecznych	ECTS	zaliczenia	Forma	Godziny ogółem	Wykłady	Ćwiczenia audytorijne	Ćwiczenia terenowe
Ekonomia	2	z		18	18	0	0
Przedmiot humanistyczny 1	2	z		18	18	0	0
Filozofia							
Etyka							
Przedmiot humanistyczny 2	2	z		18	18	0	0
Negocjacje i komunikacja społeczna							
Polityka ekologiczna							
Andragogika							
Zarządzanie środowiskiem	2	z		18	18	0	0
Ekonomia w inżynierii i ochronie środowiska	3	z		18	9	9	0
Prawo budowlane	1	z		9	9	0	0
Σ	12	6z		99	90	9	0