

WYDZIAŁ AGROBIOINŻYNIERII

Kierunek: Inżynieria Środowiska, studia niestacjonarne 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 na zjazd	Liczba godzin ćwiczeń na zjazd
SEMESTR I (9 zjazdów w semestrze)									
Język obcy I -1	2	z	18	0	0	18	0	0	2
Język obcy II – 1	2	z	18	0	0	18	0	0	1
BHP z ergonomią	1	z	9	9	0	0	0	1	0
Ekonomia	2	z	18	18	0	0	0	2	0
Ochrona własności intelektualnej	1	z	9	9	0	0	0	1	0
Chemia	7	e	45	18	9	18	0	2	3
Fizyka	6	e	45	18	9	18	0	2	3
Przedmiot do wyboru 1	2	z	18	18	0	0	0	2	0
Σ	23	2	180	90	18	72	0	10	9
SEMESTR II (9 zjazdów w semestrze)									
Język obcy I – 2	2	z	18	0	0	18	0	0	2
Język obcy II – 2	2	e	18	0	0	18	0	0	2
Matematyka	7	e	36	18	18	0	0	2	2
Mikrobiologia środowiskowa	3	z	27	9	9	9	0	1	2
Technologia informacyjna	3	z	27	9	9	9	0	1	2
Gleboznawstwo	6	e	36	18	5	10	3	2	2
Przedmiot do wyboru 2	2	z	18	18	0	0	0	2	0
Σ	25	3	180	72	41	64	3	8	12
SEMESTR III (9 zjazdów w semestrze)									
Język obcy I – 3	2	z	18	0	0	18	0	0	2
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	22	3	180	72	40	68	0	8	12
SEMESTR IV (9 zjazdów w semestrze)									
Język obcy I – 4	2	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	2	z	18	9	3	6	0	1	1
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	4	e	27	9	6	10	2	1	2
Przedmiot do wyboru 4	2	z	18	18	0	0	0	2	0
Σ	24	3	180	81	41	56	2	9	11

Ogółem w semestrach I – IV	94	11	720	315	140	260	5		
SEMESTR VI (9 zjazdów w semestrze)									
Melioracje	3	z	18	9	3	6	0	1	
Mechanika płynów	4	z	36	18	8	10	0	2	1
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	2
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	
Technologia wody i ścieków	4	e	27	9	5	10	3	1	1
Sieci i instalacje sanitarne	4	z	36	18	8	10	0	2	2
Gospodarka odpadami	6	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	2
Przedmiot do wyboru 6	2	z	18	18	0	0	0	2	1
Praktyka zawodowa - 4 tygodnie	5	e							
Σ	30	2	180	90	38	49	3	10	10
SEMESTR VII (9 zjazdów w semestrze)									
Monitoring środowiska i OOŚ	4	e	18	9	3	6	0	1	1
Systemy informacji przestrzennej	4	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.	4	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	26	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 V – VIII	116	10	720	333	156	218	13		
Ogółem w semestrach I – VIII	210		1440	648	296	478	18		
Udział w ogólnej liczbie godzin, %	-	-	-	45	20,56	33,19	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 niestacjonarne pierwszego stopnia.

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

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 audytoryjne	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