

WYDZIAŁ AGROBIOINŻYNIERII

Kierunek: Inżynieria Środowiska, specjalizacja: Ochrona i Zagospodarowanie Obszarów Wiejskich,  
studia niestacjonarne 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 na zjazd	Liczba godzin ćwiczeń na zjazd
SEMESTR I (7 zjazdów w semestrze)									
Język obcy I – 1	2	z	14	0	0	14	0	0	2
Język obcy II - 1	2	z	14	0	0	14	0	0	2
BHP z ergonomią	1	z	14	14	0	0	0	2	0
Ekonomia	2	z	21	7	14	0	0	1	2
Ochrona własności intelektualnej	1	z	14	14	0	0	0	2	0
Chemia	7	e	42	14	14	14	0	2	4
Fizyka	7	e	42	14	14	14	0	2	4
Przedmiot humanistyczny 1	2	z	14	14	0	0	0	2	0
Σ	<b>24</b>	<b>2</b>	<b>175</b>	<b>77</b>	<b>42</b>	<b>56</b>	<b>0</b>	<b>11</b>	<b>14</b>
SEMESTR II (7 zjazdów w semestrze)									
Język obcy I – 2	2	z	14	0	0	14	0	0	2
Język obcy II - 2	2	e	14	0	0	14	0	0	2
Matematyka 1	5	z	42	21	21	0	0	3	3
Biologia	3	z	28	14	7	7	0	2	2
Technologia informacyjna	3	z	28	7	7	14	0	1	3
Gleboznawstwo	5	e	40	14	7	14	5	2	3
Przedmiot humanistyczny 2	2	z	14	14	0	0	0	2	0
Σ	<b>22</b>	<b>2</b>	<b>180</b>	<b>70</b>	<b>42</b>	<b>63</b>	<b>5</b>	<b>10</b>	<b>15</b>
SEMESTR III (7 zjazdów w semestrze)									
Język obcy I - 3	2	z	14	0	0	14	0	0	2
Matematyka 2	5	e	42	21	21	0	0	3	3
Ekologia	4	e	28	7	7	14	0	1	3
Ochrona środowiska	3	z	28	7	7	14	0	1	3
Hydrologia i Nauki o Ziemi	4	e	28	7	7	14	0	1	3
Rysunek techniczny i geometria wykreślna	3	z	28	7	7	14	0	1	3
Przedmiot do wyboru 1	2	z	14	14	0	0	0	2	0
Σ	<b>23</b>	<b>3</b>	<b>182</b>	<b>63</b>	<b>49</b>	<b>70</b>	<b>0</b>	<b>9</b>	<b>17</b>
SEMESTR IV (7 zjazdów w semestrze)									
Język obcy I - 4	2	e	14	0	0	14	0	0	2
Informatyczne podstawy projektowania	5	e	42	14	7	21	0	2	4
Termodynamika techniczna	4	z	35	14	7	14	0	2	3
Materiałoznawstwo	3	z	21	7	7	7	0	1	2
Mechanika i wytrzymałość materiałów	3	z	21	7	7	7	0	1	2
Ochrona powietrza	4	z	32	7	7	14	4	1	3
Przedmiot do wyboru 2	2	z	14	14	0	0	0	2	0
Praktyka zawodowa - 4 tygodnie	5	e							
Σ	<b>28</b>	<b>3</b>	<b>179</b>	<b>63</b>	<b>35</b>	<b>77</b>	<b>4</b>	<b>9</b>	<b>16</b>
<b>Ogółem w semestrach I - IV</b>	<b>97</b>	<b>10</b>	<b>716</b>	<b>273</b>	<b>168</b>	<b>266</b>	<b>9</b>		
<b>Udział w ogólnej liczbie godzin w semestrach I - IV, %</b>	-	-	-	<b>38,13</b>	<b>23,46</b>	<b>37,15</b>	<b>1,26</b>		

Moduł (przedmiot)	ECTS	Forma zaliczenia	Godziny ogółem	Wykłady	Ćwiczenia audytoryjne	Ćwiczenia laboratoryjne	Ćwiczenia terenowe	Liczba godzin wykładów na zjazd	Liczba godzin ćwiczeń na zjazd
<b>SEMESTR V (7 zjazdów w semestrze)</b>									
Biogeochemia	4	z	21	7	7	7	0	1	2
Mechanika płynów	4	z	35	14	7	14	0	2	3
Budownictwo	2	z	28	7	7	14	0	1	3
Degradacja i rekultywacja gleb	5	e	35	14	7	14	0	2	3
Mechanika gruntów i geotechnika	4	e	28	7	7	14	0	1	3
Gospodarka wodna i ochrona wód	4	z	28	7	7	14	0	1	3
Zarządzanie środowiskiem	2	z	14	14	0	0	0	2	0
Przedmiot do wyboru 3	2	z	14	14	0	0	0	2	0
<b>Σ</b>	<b>27</b>	<b>2</b>	<b>203</b>	<b>84</b>	<b>42</b>	<b>77</b>	<b>0</b>	<b>12</b>	<b>17</b>
<b>SEMESTR VI (7 zjazdów w semestrze)</b>									
Ogrzewnictwo, wentylacja i klimatyzacja	4	z	21	7	7	7	0	1	2
Technologia wody i ścieków	4	e	28	14	4	7	3	2	2
Sieci i instalacje sanitarne	5	e	35	14	7	14	0	2	3
Gospodarka odpadami	5	e	35	14	7	14	0	2	3
Melioracje	3	z	21	7	7	7	0	1	2
Ochrona przed hałasem i wibracjami	3	z	21	7	7	7	0	1	2
Systemy informacji przestrzennej	3	z	21	7	7	7	0	1	2
Przedmiot do wyboru 4	2	z	14	14	0	0	0	2	0
<b>Σ</b>	<b>29</b>	<b>3</b>	<b>196</b>	<b>84</b>	<b>46</b>	<b>63</b>	<b>3</b>	<b>12</b>	<b>16</b>
<b>SEMESTR VII (7 zjazdów w semestrze)</b>									
Monitoring środowiska i OOŚ	4	e	21	7	7	7	0	1	2
Ekonomika w inżynierii i ochronie środowiska	3	z	14	7	7	0	0	1	1
Geodezja i kartografia	3	z	21	7	7	7	0	1	2
Gospodarka przestrzenna	3	z	21	7	14	0	0	1	2
Waloryzacja i wycena zasobów środowiska	4	e	28	7	7	14	0	1	3
Utylizacja odpadów w rolnictwie	5	e	33	7	7	14	5	1	3
Chemizacja rolnictwa	3	z	21	7	14	0	0	1	2
Przedmiot do wyboru 5	2	z	14	14	0	0	0	2	0
Seminarium dyplomowe 1	2	z	21	0	0	21	0	0	3
<b>Σ</b>	<b>29</b>	<b>3</b>	<b>194</b>	<b>63</b>	<b>63</b>	<b>63</b>	<b>5</b>	<b>9</b>	<b>18</b>
<b>SEMESTR VIII (7 zjazdów w semestrze)</b>									
Ochrona, rekultywacja i zagospodarowanie gleb	4	e	33	14	7	7	5	2	2
Architektura obszarów wiejskich	3	z	21	7	14	0	0	1	2
Systemy produkcji rolniczej	3	z	21	7	7	7	0	1	2
Prawo w gospodarce rolno-środowiskowej	1	z	7	7	0	0	0	1	0
Oczyszczanie ścieków w obszarach wiejskich	5	e	28	7	7	14	0	1	3
Seminarium dyplomowe 2	2	z	21	0	0	21	0	0	3
Praca dyplomowa i egzamin dyplomowy	10	e							
<b>Σ</b>	<b>28</b>	<b>3</b>	<b>131</b>	<b>42</b>	<b>35</b>	<b>49</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>12</b>
<b>Ogółem w semestrach V - VIII</b>	<b>113</b>	<b>11</b>	<b>724</b>	<b>273</b>	<b>186</b>	<b>252</b>	<b>13</b>		
<b>Ogółem w semestrach I - VIII</b>	<b>210</b>	<b>23</b>	<b>1440</b>	<b>546</b>	<b>354</b>	<b>518</b>	<b>22</b>		
<b>Udział w ogólnej liczbie godzin, %</b>	-	-	-	<b>37,92</b>	<b>24,58</b>	<b>35,97</b>	<b>1,53</b>		

**WYDZIAŁ AGROBIOINŻYNIERII**

**Kierunek: Inżynieria Środowiska, specjalizacja: Ochrona i Zagospodarowanie Obszarów Wiejskich,  
studia niestacjonarne 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 na zajęcia	Liczba godzin ćwiczeń na zajęcia
<b>SEMESTR I i II – BLOK A – moduły (przedmioty) humanistyczne</b>									
Negocjacje i komunikacja społeczna	2	z	14	14	0	0	0	2	0
Filozofia	2	z	14	14	0	0	0	2	0
Etyka	2	z	14	14	0	0	0	2	0
Polityka ekologiczna	2	z	14	14	0	0	0	2	0
Andragogika	2	z	14	14	0	0	0	2	0
<b>SEMESTR III i IV – BLOK B</b>									
Geochemia krajobrazu	2	z	14	14	0	0	0	2	0
Biotechnologia w inżynierii i ochronie środowiska	2	z	14	14	0	0	0	2	0
Podstawy toksykologii	2	z	14	14	0	0	0	2	0
Szata roślinna w inżynierii środowiska	2	z	14	14	0	0	0	2	0
<b>SEMESTR V i VI – BLOK C</b>									
Fundusze UE w ochronie i inżynierii środowiska	2	z	14	14	0	0	0	2	0
Degradacja i rekultywacja zbiorników wodnych	2	z	14	14	0	0	0	2	0
Techniki ciepłe	2	z	14	14	0	0	0	2	0
Nawozowe skutki stosowania odpadów	2	z	14	14	0	0	0	2	0
<b>SEMESTR VII - BLOK D</b>									
Nanotechnologie w ochronie i inżynierii środowiska	2	z	14	14	0	0	0	2	0
Substancje pochodzenia antropogenicznego w środowisku	2	z	14	14	0	0	0	2	0
Trawniki i trawy rabatowe	2	z	14	14	0	0	0	2	0
Zagospodarowanie wód opadowych	2	z	30	30	0	0	0	2	0