

WYDZIAŁ AGROBIOINŻYNIERII

Kierunek: Inżynieria Środowiska, specjalizacja: Infrastruktura Techniczna Wsi, 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
<b>SEMESTR I (7 zjazdów w semestrze)</b>									
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
<b>Σ</b>	<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>
<b>SEMESTR II (7 zjazdów w semestrze)</b>									
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
<b>Σ</b>	<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>
<b>SEMESTR III (7 zjazdów w semestrze)</b>									
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
<b>Σ</b>	<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>
<b>SEMESTR IV (7 zjazdów w semestrze)</b>									
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							
<b>Σ</b>	<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
Składowiska odpadów	5	e	33	7	7	14	5	1	3
Odwodnienia terenów rolniczych	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>									
Wodociągi i kanalizacje	4	e	28	7	7	14	0	1	3
Inżynieria rzeczna i ochrona przed powodzią	3	z	21	7	14	0	0	1	2
Budownictwo i konstrukcje inżynierskie	3	z	21	7	7	7	0	1	2
Prawo budowlane	1	z	7	7	0	0	0	1	0
Oczyszczanie ścieków w obszarach wiejskich	5	e	33	14	7	7	5	2	2
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>21</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: Infrastruktura Techniczna Wsi, 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 zjazd	Liczba godzin ćwiczeń na zjazd
<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