

## Plan studiów

**Kierunek studiów:** ochrona bioróżnorodności

**Poziom studiów:** pierwszego stopnia

**Profil studiów:** ogólnoakademicki

**Forma studiów:** studia stacjonarne

### Semestr studiów

1

Lp.	Nazwa modułu zajęć	Wymiar ECTS	Wymiar godzin zajęć	w tym:			ćwiczenia		Egzamin końcowy
				wykłady	semi-naria	ćwiczenia			
						audyto-ryjne	specjalistyczne		
<b>Obowiązkowe</b>									
	Wychowanie fizyczne	0	30			30		ZAL	
	BHP	0	4	4				ZAL	
1	Rośliny zarodnikowe	4	30	10			20	E	
2	Drzewa i krzewy	4	35	10			25	E	
3	Zoologia systematyczna	4	40	16			24	E	
4	Gleboznawstwo z geologią I	3	32	20			12	Z	
5	Ekologia ogólna I	3	30	10			20	Z	
6	Klimatologia I	3	20	6			14	Z	
7	Komunikacja z elementami emisji głosu	4	40	10			30	Z	
<b>A</b>	<b>Łącznie obowiązkowe</b>	<b>25</b>	<b>261</b>	<b>86</b>	<b>0</b>	<b>30</b>	<b>145</b>	<b>---</b>	
<b>Fakultatywne</b>									
8	Tematyka przyrodnicza w muzyce klasycznej	1	18	18				Z	
9	Podstawy socjologii	2	30	30				Z	
10	Dziedzictwo przyrodnicze i kulturowe Polski	2	30	22			8	Z	
11	Bezpieczeństwo narodowe	1	18	18				Z	
12	Ochrona własności intelektualnej	1	18	18				Z	
<b>B</b>	<b>Łącznie fakultatywne**</b>	<b>5</b>	<b>84</b>	<b>76</b>			<b>8</b>	<b>---</b>	
<b>C</b>	<b>RAZEM W SEMESTRZE (A+B)</b>	<b>30</b>	<b>345</b>	<b>162</b>	<b>0</b>	<b>30</b>	<b>153</b>	<b>---</b>	

### Semestr studiów

2

Lp.	Nazwa modułu zajęć	Wymiar ECTS	Wymiar godzin zajęć	w tym:			ćwiczenia		Egzamin końcowy
				wykłady	semi-naria	ćwiczenia			
						audyto-ryjne	specjalistyczne		
<b>Obowiązkowe</b>									
	Wychowanie fizyczne	0	30			30		ZAL	
13	Rośliny nasienne I	3	30				30	Z	
14	Gleboznawstwo z geologią II	4	32	10			22	E	
15	Ekologia ogólna II	4	30	10			20	E	
16	Klimatologia II	3	20	6			14	E	
17	Biologia konserwatorska	3	30	20			10	Z	
18	Mediacje i negocjacje	2	30	30				Z	
19	Język obcy	2	30			30		ZAL	
<b>A</b>	<b>Łącznie obowiązkowe</b>	<b>21</b>	<b>232</b>	<b>76</b>	<b>0</b>	<b>60</b>	<b>96</b>	<b>---</b>	
<b>Fakultatywne</b>									
20	Ekologia ewolucyjna	3	30	10			20	Z	
21	Globalne znaczenie owadów	3	30	16			14	Z	
22	Obieg i sekwestracja węgla w przyrodzie	3	30	10			20	Z	
23	Dendrochronologia	3	30	10			20	Z	
24	Etnobotanika	3	30	16			14	Z	
25	Aplikacje mobilne w badaniach przyrodniczych	3	30				30	Z	
<b>B</b>	<b>Łącznie fakultatywne**</b>	<b>9</b>	<b>90</b>	<b>34</b>			<b>56</b>	<b>---</b>	
<b>C</b>	<b>RAZEM W SEMESTRZE (A+B)</b>	<b>30</b>	<b>322</b>	<b>110</b>	<b>0</b>	<b>60</b>	<b>152</b>	<b>---</b>	

### Semestr studiów

3

Lp.	Nazwa modułu zajęć	Wymiar ECTS	Wymiar godzin zajęć	w tym:		ćwiczenia		Egzamin końcowy
				wykłady	semi-naria	audyto-ryjne	specjalistyczne*	
<b>Obowiązkowe</b>								
26	Rośliny nasienne II	3	30	14			16	E
27	Mykologia	4	52	28			24	E
28	Ekologia ekosystemów naturalnych	2	30	15			15	E
29	Biologia i ochrona wód	3	30	14			16	Z
30	Podstawy gospodarki leśnej	2	30	12			18	Z
31	Geomatyka w ochronie przyrody	3	30	10			20	Z
32	Edukacja przyrodnicza I	2	20	8			12	Z
33	Język obcy	2	30			30		ZAL
<b>A</b>	<b>Łącznie obowiązkowe</b>	<b>21</b>	<b>252</b>	<b>101</b>	<b>0</b>	<b>30</b>	<b>121</b>	<b>---</b>
<b>Fakultatywne</b>								
34	Ekologia zwierząt	3	30	20			10	Z
35	Ichtiologia	3	30	20			10	Z
36	Metody inwentaryzacji fauny i flory	3	30	20			10	Z
37	Biodiversity in deadwood	3	30	16			14	Z
38	Survival i bushcraft	3	30	12			18	Z
39	Pisanie prac naukowych	3	30	20			10	Z
<b>B</b>	<b>Łącznie fakultatywne**</b>	<b>9</b>	<b>90</b>	<b>55</b>			<b>35</b>	<b>---</b>
<b>C</b>	<b>RAZEM W SEMESTRZE (A+B)</b>	<b>30</b>	<b>342</b>	<b>156</b>	<b>0</b>	<b>30</b>	<b>156</b>	<b>---</b>
<b>Semestr studiów</b>								<b>4</b>

Lp.	Nazwa modułu zajęć	Wymiar ECTS	Wymiar godzin zajęć	w tym:		ćwiczenia		Egzamin końcowy
				wykłady	semi-naria	audyto-ryjne	specjalistyczne*	
<b>Obowiązkowe</b>								
40	Ochrona gatunków i ich siedlisk	2	30	8			22	Z
41	Zbiorowiska roślinne	4	60	18			42	E
42	Zoologia ekosystemów	4	60	20			40	E
43	Zarządzanie populacjami zwierząt	2	30	12			18	Z
44	Podstawy statystyki dla przyrodników	2	40	10			30	Z
45	Edukacja przyrodnicza II	2	20	4			16	Z
46	Język obcy	2	30			30		ZAL
<b>A</b>	<b>Łącznie obowiązkowe</b>	<b>18</b>	<b>270</b>	<b>72</b>	<b>0</b>	<b>30</b>	<b>168</b>	<b>---</b>
<b>Fakultatywne</b>								
47	Ekologia naturalnych zaburzeń	3	30	15			15	Z
48	Storczyki Polski	3	30	10			20	Z
49	Fauna i flora gór	3	30	8			22	Z
50	Parki narodowe	3	30				30	Z
51	Planowanie przestrzenne	3	30	8			22	Z
52	Hortiterapia	3	30	15			15	Z
54	Turystyka przyrodnicza	3	30	10			20	Z
<b>B</b>	<b>Łącznie fakultatywne**</b>	<b>12</b>	<b>120</b>	<b>43</b>			<b>77</b>	<b>---</b>
<b>C</b>	<b>RAZEM W SEMESTRZE (A+B)</b>	<b>30</b>	<b>390</b>	<b>115</b>	<b>0</b>	<b>30</b>	<b>245</b>	<b>---</b>
<b>Semestr studiów</b>								<b>5</b>

Lp.	Nazwa modułu zajęć	Wymiar ECTS	Wymiar godzin zajęć	w tym:			ćwiczenia		Egzamin końcowy
				wykłady	semi-naria	audyto-ryjne	specjalistyczne*		
<b>Obowiązkowe</b>									
55	Ekologia ekosystemów przekształconych	3	30	10				20	Z
56	Ekologiczne uwarunkowania inwazji roślin i zwierząt	1	15	5				10	Z
57	Odtwarzanie siedlisk i ekosystemów I	3	30	14				16	Z
58	Wpływ zmian klimatu na gatunki i ekosystemy	2	22	22					Z
59	Genetyka konserwatorska	3	30	14				16	Z
60	Prawo ochrony przyrody	2	20	20					E
61	Społeczne uwarunkowania ochrony przyrody	2	30	20				10	E
62	Język obcy	2	30			30			E
<b>A</b>	<b>Łącznie obowiązkowe</b>	<b>18</b>	<b>207</b>	<b>105</b>	<b>0</b>	<b>30</b>	<b>72</b>	<b>---</b>	
<b>Fakultatywne</b>									
63	Permakultura	2	20	8				12	Z
64	Monitoring przyrodniczy	3	30	8				22	Z
65	Ornitologia praktyczna	3	30					30	Z
66	Zarządzanie obszarami chronionymi	2	20	16				4	Z
67	Analiza danych w R	3	30	14				16	Z
68	Nauka obywatelska w ochronie przyrody	2	20	2				18	Z
69	Alternatywne formy edukacji w przyrodzie	2	20	8				12	Z
70	Sztuka występów publicznych	2	20					20	Z
<b>B</b>	<b>Łącznie fakultatywne**</b>	<b>12</b>	<b>120</b>	<b>35</b>	<b>0</b>	<b>30</b>	<b>85</b>	<b>---</b>	
<b>C</b>	<b>RAZEM W SEMESTRZE (A+B)</b>	<b>30</b>	<b>327</b>	<b>140</b>	<b>0</b>	<b>30</b>	<b>157</b>	<b>---</b>	
<b>Semestr studiów</b>									
<b>6</b>									
Lp.	Nazwa modułu zajęć	Wymiar ECTS	Wymiar godzin zajęć	w tym:			ćwiczenia		Egzamin końcowy
				wykłady	semi-naria	audyto-ryjne	specjalistyczne*		
<b>Obowiązkowe</b>									
71	Odtwarzanie siedlisk i ekosystemów II	2	30	6				24	E
72	Ochrona bioróżnorodności w hodowli lasu	2	36	12				24	Z
73	Ekonomiczne aspekty ochrony przyrody	2	41	15				26	E
74	Edukacja plenerowa	1	15	3				12	Z
75	Prawo i bezpieczeństwo w działalności edukacyjnej	1	20	12				8	Z
76	Seminarium dyplomowe	3	30		30				Z
77	Praca licencjacka	5							Z
78	Egzamin dyplomowy	2							E
<b>A</b>	<b>Łącznie obowiązkowe</b>	<b>18</b>	<b>172</b>	<b>48</b>	<b>30</b>	<b>0</b>	<b>94</b>	<b>---</b>	
<b>Fakultatywne</b>									
79	Monitoring i kontrola gatunków inwazyjnych	3	30	8				22	Z
80	Ocena oddziaływania na środowisko	3	30	6				24	Z
81	Ochrona zapylaczy	3	30	15				15	Z
82	Konflikty z dziką przyrodą	3	30	20				10	Z
83	Functional ecology	2	20	10				10	Z
84	Forests of the world	2	20	20					Z
85	UNESCO Biosphere Reserves	2	20	10				10	Z
86	Fotografia przyrodnicza	3	30	6				24	Z
<b>B</b>	<b>Łącznie fakultatywne**</b>	<b>12</b>	<b>120</b>	<b>53</b>	<b>30</b>	<b>0</b>	<b>67</b>	<b>---</b>	
<b>C</b>	<b>RAZEM W SEMESTRZE (A+B)</b>	<b>30</b>	<b>292</b>	<b>101</b>	<b>30</b>	<b>0</b>	<b>161</b>	<b>---</b>	

**Razem dla cyklu kształcenia**

Lp.	Wyszczególnienie	Wymiar ECTS	Wymiar godzin zajęć	w tym:				Łączna liczba egzaminów
				wykłady	semi-naria	ćwiczenia		
						audyto-ryjne	specjalis- tyczne*	
<b>1</b>	<b>Razem dla cyklu kształcenia</b>	<b>180</b>	2018	784	30	180	1024	17
	w tym : obowiązkowe	<b>121</b>	1394	488	30	180	696	17
	fakultatywne	<b>59</b>	624	296	0	0	328	0
<b>2</b>	<b>Udział zajęć fakultatywnych [%]</b>	<b>33</b>						

)\* Ćwiczenia specjalistyczne obejmują ćwiczenia laboratoryjne, warsztatowe, terenowe i projektowe

)\*\* Podawane w wymiarze koniecznym do realizacji przez studenta