

### Harmonogram studiów

Kierunek: **Ochrona środowiska** Poziom studiów: **studia II stopnia** Profil: **ogólnoakademicki** Forma studiów: **stacjonarne**  
 Realizacja od roku akademickiego: **2023/2024**

Lp.	Kod przedmiotu	Przedmiot	Forma zajęć																I ROK						II ROK						Łączna liczba punktów ECTS	Punkty ECTS powiązane z : działalnością naukową							
																			1 semestr						2 semestr								3 semestr						
			Razem	wykłady	ćwiczenia	zaj. warsztatowe	laboratoria	seminaria	zaj. terenowe	lektoraty j. obcych	wykłady	zaj. warsztatowe	laboratoria	zaj. terenowe	lektoraty j. obcych	ECTS	forma zaliczenia	wykłady	zaj. warsztatowe	laboratoria	zaj. terenowe	lektoraty j. obcych	ECTS	forma zaliczenia	wykłady	laboratoria	zaj. terenowe	ECTS	forma zaliczenia										
<b>Przedmioty podstawowe</b>																																							
1		Metodologia badań w naukach o środowisku	14	14													14									2	ZO					2							
2		Polityka ochrony środowiska	14	14																									14			2	E	2					
3		Zarządzanie projektami z zakresu ochrony środowiska	14	14																									14			1	ZO	1					
4		Przedmiot ogólnouczelniany	30	30																								30			2	Z	2						
5		Język obcy	60																															4					
<b>Przedmioty kierunkowe</b>																																							
6		Analityka substancji toksycznych w środowisku	58	20			38										20		38															6	E	6	6		
7		Ekologiczne uwarunkowania ochrony przyrody	24	24													24																		3	E	3	3	
8		Przetwarzanie i wizualizacja danych o środowisku	24				24																	24												2	ZO	2	2
9		Planowanie przestrzenne	48	14		28			6								14	28			6														4	ZO	4	4	
10		Zasady sporządzania ocen oddziaływania na siedliska i gatunki	28	14			14										14		14																3	E	3	3	
11		Edukacja ekologiczna	24	4		10			10								4	10		10															2	ZO	2	2	
<b>Razem przedmioty podstawowe oraz kierunkowe</b>			<b>338</b>	<b>148</b>	<b>0</b>	<b>38</b>	<b>76</b>	<b>0</b>	<b>16</b>	<b>60</b>	<b>48</b>	<b>10</b>	<b>38</b>	<b>10</b>	<b>30</b>	<b>13</b>	<b>42</b>	<b>28</b>	<b>38</b>	<b>6</b>	<b>30</b>	<b>13</b>	<b>58</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>5</b>	<b>31</b>	<b>20</b>											

Student zobowiązany jest do odbycia szkolenia BHP oraz szkolenia bibliotecznego na zasadach określonych w Uczelni.

Zaliczenie przedmiotu realizowanego w danym semestrze w różnej formie zajęć: wykład - Z, ćwiczenia - ZO, zaj. warsztatowe - ZO, laboratoria - ZO, zaj. terenowe - Z; w przypadku przedmiotu z formą zaliczenia: egzamin (E), wykład kończy się egzaminem.

Zatwierdzono na posiedzeniu Rady Dydaktycznej Kolegium Nauk Przyrodniczych Uchwałą nr 01/02/2023 w dniu 24.02.2023 r.

.....  
 Stwierdza się zgodność z programem studiów

.....  
 Dziekan Kolegium

### Harmonogram studiów

Kierunek: **Ochrona środowiska** Poziom studiów: **studia II stopnia** Profil: **ogólnoakademicki** Forma studiów: **stacjonarne**

Realizacja od roku akademickiego: **2023/2024**

Specjalność/ścieżka kształcenia: **Ochrona i zarządzanie zasobami przyrody**

Lp.	Kod przedmiotu	Przedmiot	Forma zajęć																I ROK						II ROK						Łączna liczba punktów ECTS	Punkty ECTS powiązane z działalnością naukową
			1 semestr								2 semestr								3 semestr													
			Razem	wykłady	ćwiczenia	zaj. warsztatowe	laboratoria	seminaria	zaj. terenowe	lektoraty j. obcych	wykłady	zaj. warsztatowe	laboratoria	seminaria	zaj. terenowe	lektoraty j. obcych	ECTS	forma zaliczenia	wykłady	laboratoria	seminaria	zaj. terenowe	ECTS	forma zaliczenia								
<b>Przedmioty specjalnościowe</b>																																
12		Środowiskowe uwarunkowania ochrony flory i zbiorowisk roślinnych	34	14			14	6		14	14	6		3	ZO											3	3					
13		Inwentaryzacja i ochrona ptaków w obszarach Natura 2000	26	10			10	6		10	10	6		2	ZO											2	2					
14		Drzewa i lasy w środowisku człowieka	40	14			14	12		14	14	12		3	E											3	3					
15		Susza z perspektywy ekologii ekosystemów	10	10						10				1	ZO											1	1					
16		Wpływ turystyki na funkcjonowanie obszarów chronionych	26	14				12		14			12	2	ZO											2	2					
17		Zagrożenia i metody ochrony bezkręgowców lądowych	30	10			8	12		10	8	12		3	ZO											3	3					
18		Zasady ochrony i zarządzania ekosystemami wodnymi	24	14			10			14	10			2	ZO											2	2					
19		Ekologia krajobrazu kulturowego	40	16			12	12								16	12	12		3	ZO					3	3					
20		Zagrożenia i ochrona terenów nieleśnych	30	14			10	6								14	10	6		2	ZO					2	2					
21		Ochrona zasobów fauny wodnej	28	18			10									18	10			2	ZO					2	2					
22		Zagrożenia i ochrona przyrody nieożywionej	20	14				6								14		6		2	E					2	2					
23		Entomofauna w krajobrazie przyrodniczym	20	10			6	4														10	6	4	1	ZO	1	1				
24		Przedmioty do wyboru	56	56						28				2	ZO	14				1	ZO	14				1	ZO	4	4			
25		Seminarium	42				42					14		1	ZO			14		1	ZO			14	12	ZO	14	14				
26		Pracownia magisterska	136				136				40			2	Z		46			2	Z		50			11	Z	15	15			
<b>Razem przedmioty specjalnościowe</b>			<b>562</b>	<b>214</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>230</b>	<b>42</b>	<b>76</b>	<b>0</b>	<b>114</b>	<b>0</b>	<b>96</b>	<b>14</b>	<b>48</b>	<b>0</b>	<b>21</b>	<b>76</b>	<b>0</b>	<b>78</b>	<b>14</b>	<b>24</b>	<b>0</b>	<b>13</b>	<b>24</b>	<b>56</b>	<b>14</b>	<b>4</b>	<b>25</b>	<b>59</b>	<b>59</b>	
<b>Ogółem</b>			<b>900</b>	<b>362</b>	<b>0</b>	<b>38</b>	<b>306</b>	<b>42</b>	<b>92</b>	<b>60</b>	<b>162</b>	<b>10</b>	<b>134</b>	<b>14</b>	<b>58</b>	<b>30</b>	<b>34</b>	<b>118</b>	<b>28</b>	<b>116</b>	<b>14</b>	<b>30</b>	<b>30</b>	<b>26</b>	<b>82</b>	<b>56</b>	<b>14</b>	<b>4</b>	<b>30</b>	<b>90</b>	<b>79</b>	

Zaliczenie przedmiotu realizowanego w danym semestrze w różnej formie zajęć: wykład - Z, ćwiczenia - ZO, zaj. warsztatowe - ZO, laboratoria - ZO, zaj. terenowe - Z; w przypadku przedmiotu z formą zaliczenia: egzamin (E), wykład kończy się egzaminem.

Zatwierdzono na posiedzeniu Rady Dydaktycznej Kolegium Nauk Przyrodniczych Uchwałą nr 01/02/2023 w dniu 24.02.2023 r.

.....  
Dziekan Kolegium

.....  
Stwierdza się zgodność z programem studiów

**Harmonogram studiów**

Kierunek: **Ochrona środowiska** Poziom studiów: **studia II stopnia** Profil: **ogólnoakademicki** Forma studiów: **stacjonarne**  
 Realizacja od roku akademickiego: **2023/2024**  
 Specjalność/ścieżka kształcenia: **Hydroekologia i zarządzanie środowiskiem wodnym**

L.p.	Kod przedmiotu	Przedmiot	Forma zajęć								I ROK								II ROK						Łączna liczba punktów ECTS	Punkty ECTS powiązane z działalnością naukową								
											1 semestr				2 semestr				3 semestr															
											Razem	wykłady	ćwiczenia	zaj. warsztatowe	laboratoria	seminaria	zaj. terenowe	lektoraty j. obcych	wykłady	zaj. warsztatowe	laboratoria	seminaria	zaj. terenowe	lektoraty j. obcych			ECTS	forma zaliczenia	wykłady	laboratoria	seminaria	zaj. terenowe	ECTS	forma zaliczenia
12		Algologia	34	14			20				14		20				3	E											3	3				
13		Ekologia roślin	20	14				6			14			6			2	ZO											2	2				
14		Metody i narzędzia oceny stanu ekosystemów wodnych	38	24			14				24		14				3	ZO											3	3				
15		Renaturyzacja i rekultywacja środowisk wodnych	42	22			14	6			22		14	6			3	ZO											3	3				
16		Roślinność łąk i mokradł	34	14			14	6			14		14	6			3	ZO											3	3				
17		Hydrochemia	46	22			24									22			24				3	E					3	3				
18		Ekologiczne konsekwencje suszy	20	14				6							14				6			2	ZO						2	2				
19		Wpływ turystyki na funkcjonowanie ekosystemów wodnych	10	10											10							1	ZO						1	1				
20		Obce gatunki w faunie wód śródlądowych	20	14			6								14	6						2	ZO						2	2				
21		Zastosowanie okrzemek w ocenie jakości wody	26	6			14	6							6	14		6				2	ZO						2	2				
22		Ochrona i restytucja fauny wodnej	38	24			14												24	14			2	ZO				2	2					
23		Przedmioty do wyboru	56	56						28					2	ZO	28					2	ZO					4	4					
24		Seminarium	42				42						14				1	ZO			14		1	ZO			14	12	ZO	14	14			
25		Pracownia magisterska	136				136						40				2	Z			46		2	Z		50		11	Z	15	15			
<b>Razem przedmioty specjalnościowe</b>			<b>562</b>	<b>234</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>256</b>	<b>42</b>	<b>30</b>	<b>0</b>	<b>116</b>	<b>0</b>	<b>102</b>	<b>14</b>	<b>18</b>	<b>0</b>	<b>19</b>		<b>94</b>	<b>0</b>	<b>90</b>	<b>14</b>	<b>12</b>	<b>0</b>	<b>15</b>		<b>24</b>	<b>64</b>	<b>14</b>	<b>0</b>	<b>25</b>		<b>59</b>	<b>59</b>
<b>Ogółem</b>			<b>900</b>	<b>382</b>	<b>0</b>	<b>38</b>	<b>332</b>	<b>42</b>	<b>46</b>	<b>60</b>	<b>164</b>	<b>10</b>	<b>140</b>	<b>14</b>	<b>28</b>	<b>30</b>	<b>32</b>		<b>136</b>	<b>28</b>	<b>128</b>	<b>14</b>	<b>18</b>	<b>30</b>	<b>28</b>		<b>82</b>	<b>64</b>	<b>14</b>	<b>0</b>	<b>30</b>		<b>90</b>	<b>79</b>

Zaliczenie przedmiotu realizowanego w danym semestrze w różnej formie zajęć: wykład - Z, ćwiczenia - ZO, zaj. warsztatowe - ZO, laboratoria - ZO, zaj. terenowe - Z;  
 w przypadku przedmiotu z formą zaliczenia: egzamin (E), wykład kończy się egzaminem.

Zatwierdzono na posiedzeniu Rady Dydaktycznej Kolegium Nauk Przyrodniczych Uchwałą nr 01/02/2023 w dniu 24.02.2023 r.

.....  
 Stwierdza się zgodność z programem studiów

.....  
 Dziekan Kolegium

### Harmonogram studiów

Kierunek: **Ochrona środowiska** Poziom studiów: **studia II stopnia** Profil: **ogólnoakademicki** Forma studiów: **stacjonarne**

Realizacja od roku akademickiego: **2023/2024**

Specjalność/ścieżka kształcenia: **Ochrona środowiska agrarnego**

L.p.	Kod przedmiotu	Przedmiot	Forma zajęć																I ROK										II ROK					Łączna liczba punktów ECTS	Punkty ECTS powiązane z działalnością naukową			
			1 semestr								2 semestr								3 semestr																			
			Razem	wykłady	ćwiczenia	zaj. warsztatowe	laboratoria	seminaria	zaj. terenowe	lektoraty j. obcych	wykłady	ćwiczenia	zaj. warsztatowe	laboratoria	seminaria	zaj. terenowe	lektoraty j. obcych	ECTS	forma zaliczenia	wykłady	zaj. warsztatowe	laboratoria	seminaria	zaj. terenowe	lektoraty j. obcych	ECTS	forma zaliczenia	wykłady	laboratoria	seminaria	zaj. terenowe	ECTS	forma zaliczenia					
12		Ekologia roślin	20	14				6		14					6		2	E																			2	2
13		Ochrona ekosystemów wodnych w terenach rolniczych	28	20			8			20			8				3	E																			3	3
14		Oddziaływanie rolnictwa na środowisko	28	14	14					14	14						2	ZO																			2	2
15		Rolnictwo ekologiczne	40	20			14	6		20			14	6			3	E																			3	3
16		Synantropizacja szaty roślinnej Polski	34	14			14	6		14			14	6			3	ZO																			3	3
17		Krajobraz obszarów wiejskich	34	14			14	6											14	14		6			2	ZO											2	2
18		Metody ochrony roślin	34	20			14												20	14					3	E											3	3
19		Ochrona zasobów genetycznych zwierząt gospodarskich	14	14															14						1	E											1	1
20		Pierwiastki śladowe siedlisk	14	14															14						1	ZO											1	1
21		Produkcja roślinna na obszarach chronionych	14	14															14						1	ZO											1	1
22		Rośliny użytkowe	20	20															20						2	ZO											2	2
23		Zootechniczne zagrożenia środowiska	28	14			14												14	14					2	ZO											2	2
24		Bioróżnorodność pól uprawnych i wyłączonej z użytkowania	20	14				6																			14			6	1	ZO				1	1	
25		Przedmioty do wyboru	56	56					28								2	ZO	14						1	ZO	14				1	ZO				4	4	
26		Seminarium	42				42						14				1	ZO			14				1	ZO			14		12	ZO				14	14	
27		Pracownia magisterska	136				136						40				2	Z			46				2	Z			50			11	Z			15	15	
<b>Razem przedmioty specjalnościowe</b>			<b>562</b>	<b>262</b>	<b>14</b>	<b>0</b>	<b>214</b>	<b>42</b>	<b>30</b>	<b>0</b>	<b>110</b>	<b>14</b>	<b>0</b>	<b>76</b>	<b>14</b>	<b>18</b>	<b>0</b>	<b>18</b>	<b>124</b>	<b>0</b>	<b>88</b>	<b>14</b>	<b>6</b>	<b>0</b>	<b>16</b>	<b>28</b>	<b>50</b>	<b>14</b>	<b>6</b>	<b>25</b>	<b>59</b>	<b>59</b>	<b>59</b>	<b>59</b>	<b>59</b>			
<b>Ogółem</b>			<b>900</b>	<b>410</b>	<b>14</b>	<b>38</b>	<b>290</b>	<b>42</b>	<b>46</b>	<b>60</b>	<b>158</b>	<b>14</b>	<b>10</b>	<b>114</b>	<b>14</b>	<b>28</b>	<b>30</b>	<b>31</b>	<b>166</b>	<b>28</b>	<b>126</b>	<b>14</b>	<b>12</b>	<b>30</b>	<b>29</b>	<b>86</b>	<b>50</b>	<b>14</b>	<b>6</b>	<b>30</b>	<b>90</b>	<b>79</b>	<b>79</b>	<b>79</b>	<b>79</b>			

Zaliczenie przedmiotu realizowanego w danym semestrze w różnej formie zajęć: wykład - Z, ćwiczenia - ZO, zaj. warsztatowe - ZO, laboratoria - ZO, zaj. terenowe - Z; w przypadku przedmiotu z formą zaliczenia: egzamin (E), wykład kończy się egzaminem.

Zatwierdzono na posiedzeniu Rady Dydaktycznej Kolegium Nauk Przyrodniczych Uchwałą nr 01/02/2023 w dniu 24.02.2023 r.

.....  
Dziekan Kolegium

.....  
Stwierdza się zgodność z programem studiów