

**WYDZIAŁ BIOLOGII ŚRODOWISKOWEJ**

**Kierunek Ochrona Środowiska, studia niestacjonarne pierwszego stopnia.**

**Plan studiów zatwierdzony Uchwałą nr 49/2023-2024 Senatu UP w Lublinie z dnia 25.05.2024 r., obowiązuje dla naboru 2024/2025**

Przedmiot	ECTS	Forma zał.	Godziny ogółem	Wykłady	Ćw.Aud.	Ćw.Lab.	Ćw.Ter.	Godzin wykładów/zjazd	Godzin ćwiczeń/zjazd	Liczba zjazdów
<b>SEMESTR 1</b>										
Biologia - Zoologia	4	e	25	15	2	8	0	1,9	1,3	8
Biologia - Botanika	4	e	25	10	5	10	0	1,3	1,9	8
Biologia środowiskowa	6	e	40	15	10	15	0	1,9	3,1	8
Ekologia ogólna	4	z	30	10	5	15	0	1,3	2,5	8
Technologie informacyjne	2	z	18	0	0	18	0	0,0	2,3	8
Grafika inżynierska	3	e	25	10	5	10	0	1,3	1,9	8
Propedeutyka ochrony środowiska	1	z	5	5	0	0	0	0,6	0,0	8
Przedmiot humanistyczny (h) - BLOK A	1	z	10	10	0	0	0	1,3	0,0	8
Przedmiot humanistyczny (h) - BLOK B	2	z	20	20	0	0	0	2,5	0,0	8
Język obcy 1	2	z	18	0	0	18	0	0,0	2,3	8
<b>Σ</b>	<b>29</b>		<b>216</b>	<b>95</b>	<b>27</b>	<b>94</b>	<b>0</b>	<b>11,9</b>	<b>15,1</b>	<b>8</b>
<b>SEMESTR 2</b>										
Chemia i analityka środowiskowa	6	z	31	15	6	10	0	1,9	2,0	8
Analiza danych środowiskowych	3	e	20	0	5	15	0	1,3	1,3	8
BHP i Ergonomia	1	z	6	6	0	0	0	0,8	0,0	8
Ochrona przyrody	5	e	30	15	5	10	0	1,9	1,9	8
Hydrologia	4	e	25	10	5	10	0	1,3	1,9	8
Mikrobiologia	2	z	20	10	2	8	0	1,3	1,3	8
Przedmiot humanistyczny (h) - BLOK C	2	z	30	30	0	0	0	3,8	0,0	8
Język obcy 2	2	z	15	0	0	15	0	0,0	1,9	8
Przedmiot do wyboru 1	2	z	20	10	10	0	0	1,3	1,3	8
<b>Σ</b>	<b>27</b>		<b>197</b>	<b>96</b>	<b>33</b>	<b>68</b>	<b>0</b>	<b>13,3</b>	<b>11,4</b>	<b>8</b>
<b>SEMESTR 3</b>										
Monitoring środowiska	4	e	35	15	6	14	0	1,9	2,5	8
Meteorologia i klimatologia	2	z	20	10	5	5	0	1,3	1,3	8
Genetyka środowiskowa	5	e	30	10	10	10	0	1,3	2,5	8
Biochemia i toksykologia	5	e	35	15	6	14	0	1,9	2,5	8
Higiena środowiska	5	e	35	10	8	15	2	1,3	3,1	8
Język obcy 3	2	z	15	0	0	15	0	0,0	1,9	8
<b>Σ</b>	<b>23</b>		<b>170</b>	<b>60</b>	<b>35</b>	<b>73</b>	<b>2</b>	<b>7,5</b>	<b>13,8</b>	<b>8</b>
<b>SEMESTR 4</b>										
Leśnictwo i łowiectwo	2	z	20	10	2	6	2	1,3	1,3	8
Hydrobiologia	5	e	40	15	8	15	2	1,9	3,1	8
Geologia, geomorfologia i gleboznawstwo	5	e	40	15	10	15	0	1,9	3,1	8
Technologie bioenergetyczne	4	e	30	10	10	10	0	1,3	2,5	8
Fizyka	2	z	20	0	0	20	0	0,0	2,5	8

Język obcy 4	2	e	15	0	0	15	0	0,0	1,9	8
Przedmiot do wyboru 2	4	z	20	10	2	8	0	1,3	1,3	8
<b>Σ</b>	<b>24</b>		<b>185</b>	<b>60</b>	<b>32</b>	<b>89</b>	<b>4</b>	<b>7,5</b>	<b>15,6</b>	<b>8</b>
<b>SEMESTR 5</b>										
Siedliskoznawstwo	4	z	25	10	5	8	2	1,3	1,9	8
Zrównoważony rozwój	4	z	20	10	5	5	0	1,3	1,3	8
Techniki ochrony i odnowy ekosystemów lądowych	2	e	20	10	5	5	0	1,3	1,3	8
Ekofizjologia	4	z	30	10	10	10	0	1,3	2,5	8
Ocena oddziaływania inwestycji na środowisko	3	z	25	10	5	10	0	1,3	1,9	8
Podstawy technologii ochrony środowiska	2	z	20	10	5	5	0	1,3	1,3	8
Ochrona powietrza	3	z	25	10	5	10	0	1,3	1,9	8
Przedmiot do wyboru 3	4	z	20	10	5	5	0	1,3	1,3	8
<b>Σ</b>	<b>26</b>		<b>185</b>	<b>80</b>	<b>45</b>	<b>58</b>	<b>2</b>	<b>10,0</b>	<b>13,1</b>	<b>8</b>
<b>SEMESTR 6</b>										
Funkcjonowanie obszarów Natura 2000	4	e	25	10	5	10	0	1,3	1,9	8
Ekonomika ochrony środowiska	2	z	20	10	10	0	0	1,3	1,3	8
Przedmiot do wyboru 4	5	e	20	10	2	8	0	1,3	1,3	8
Przedmiot do wyboru 5	3	z	35	15	10	10	0	1,9	2,5	8
Przedmiot do wyboru 6	3	z	20	10	5	5	0	1,3	1,3	8
Przedmiot do wyboru 7	2	z	20	10	5	5	0	1,3	1,3	8
Przedmiot do wyboru 8	4	z	15	10	1	4	0	1,3	0,6	8
Przedmiot do wyboru 9	4	z	30	10	10	10	0	1,3	2,5	8
Praktyka zawodowa - 4 tygodnie	5	e	0	0	0	0	0	0,0	0,0	8
<b>Σ</b>	<b>32</b>		<b>185</b>	<b>85</b>	<b>48</b>	<b>52</b>	<b>0</b>	<b>10,6</b>	<b>12,5</b>	<b>8</b>
<b>SEMESTR 7</b>										
Techniki ochrony i odnowy ekosystemów wodnych	3	e	20	10	2	8	0	1,3	1,3	8
Antropogeniczne zanieczyszczenia środowiska	4	e	35	15	8	10	2	1,9	2,5	8
Ochrona własności intelektualnej (h)	1	z	15	15	0	0	0	1,9	0,0	8
Teledetekcja i GIS	4	z	35	10	10	15	0	1,3	3,1	8
Techniki komputerowe w ochronie środowiska	2	z	20	0	5	15	0	0,0	2,5	8
Seminarium dyplomowe 1 (w tym 2 godz. metodyki wyszukiwania informacji naukowych)	1	z	10	0	0	10	0	0,0	1,3	8
Przedmiot do wyboru 10	4	z	35	15	10	10	0	1,9	2,5	8
Przedmiot do wyboru 11	2	z	20	10	2	8	0	1,3	1,3	8
<b>Σ</b>	<b>21</b>		<b>190</b>	<b>75</b>	<b>37</b>	<b>76</b>	<b>2</b>	<b>9,4</b>	<b>14,4</b>	<b>8</b>
<b>Semestr 8</b>										
										8
Techniki badań terenowych	5	e	40	10	8	20	2	1,3	3,8	8
Seminarium dyplomowe 2	2	z	17	0	0	17	0	0,0	2,1	8
Prawo w ochronie środowiska	1	z	15	15	0	0	0	1,9	0,0	8
Przedmiot do wyboru 12	3	z	25	10	5	10	0	1,3	1,9	8
Przedmiot do wyboru 13	6	z	50	20	8	20	2	2,5	3,8	8
Przedmiot do wyboru 14	3	z	35	15	6	14	0	1,9	2,5	8
Projekt inżynierski i egz. dypl.	8	e	0	0	0	0	0	0,0	0,0	8
<b>Σ</b>	<b>28</b>		<b>182</b>	<b>70</b>	<b>27</b>	<b>81</b>	<b>6</b>	<b>8,8</b>	<b>14,0</b>	<b>8</b>
<b>Ogółem w semestrze 1 - 8</b>	<b>210</b>		<b>1510</b>	<b>621</b>	<b>284</b>	<b>591</b>	<b>16</b>	<b>78,9</b>	<b>109,9</b>	<b>64</b>

**AKCEPTUJĘ**

14-06-2024

ds. Studiów i Dydaktyki  
*Urszula Kosior-Korzecka*  
 dr hab. Urszula Kosior-Korzecka  
 prof. uczelni

**DZIEKAN**

*Tomasz Mieczan*  
 Prof. dr hab. Tomasz Mieczan

WYDZIAŁ BIOLOGII ŚRODOWISKOWEJ

Kierunek Ochrona Środowiska, studia stacjonarne i niestacjonarne pierwszego stopnia.  
Plan studiów zatwierdzony Uchwałą nr 49/2023-2024 Senatu UP w Lublinie z dnia 24.05.2024 r. obowiązuje dla naboru  
2024/2025

Moduł	ECTS
<b>Przedmiot humanistyczny - BLOK A</b>	
Komunikacja społeczna	1
Nowoczesne techniki kształcenia	
<b>Przedmiot humanistyczny - BLOK B</b>	
Podstawy public relations	2
Komunikacja interpersonalna	
<b>Przedmiot humanistyczny - BLOK C</b>	
Etyka ekologiczna	2
Estetyka środowiska	
Język obcy	8
Przedmiot do wyboru 1 - Bioindykacja	2
Przedmiot do wyboru 1 - Monitoring populacji	
Przedmiot do wyboru 2 - Chemizacja środowiska	4
Przedmiot do wyboru 2 - Metale ciężkie w środowisku	
Przedmiot do wyboru 3 - Biologia molekularna	4
Przedmiot do wyboru 3 - Mutageneza środowiskowa	
Przedmiot do wyboru 4 - Różnorodność biologiczna	5
Przedmiot do wyboru 4 - Ekologia krajobrazu	
Przedmiot do wyboru 5 - Biologia i ekologia bezkręgowców chronionych	3
Przedmiot do wyboru 5 - Zoogeografia	
Przedmiot do wyboru 5 - Urban ecology	
Przedmiot do wyboru 5 - Environmental stressors	
Przedmiot do wyboru 6 - Ekologia małych zbiorników wodnych	3
Przedmiot do wyboru 6 - Rekreatywność użytkowanie wód	
Przedmiot do wyboru 7 - Ornitologia	2
Przedmiot do wyboru 7 - Ekologia kręgowców	
Przedmiot do wyboru 8 - Biologia sanitarna	4
Przedmiot do wyboru 8 - Technologie utylizacji ścieków i odpadów	
Przedmiot do wyboru 9 - Usługi ekosystemowe	4
Przedmiot do wyboru 9 - Standardy i wskaźniki jakości środowiska	
Przedmiot do wyboru 10 - Biocenozy techniczne	4
Przedmiot do wyboru 10 - Ekologia mikroorganizmów wodnych	

Przedmiot do wyboru 11 - Zarządzanie zasobami środowiska	2
Przedmiot do wyboru 11 - Doradztwo ekologiczne i finansowanie projektów środowiskowych	
Przedmiot do wyboru 12 - Środowiskowe skutki zmian klimatu	3
Przedmiot do wyboru 12 - Ekologia katastrof	
Przedmiot do wyboru 13 - Studia ekologiczno – krajobrazowe	6
Przedmiot do wyboru 13 - Studia architektoniczno - krajobrazowe	
Przedmiot do wyboru 14 - Nieleśne siedliska przyrodnicze	3
Przedmiot do wyboru 14 - Ekosystemy trawiaste w ochronie środowiska	

14-06-2024

**AKCEPTUJĘ**

PROREKTOR  
ds. Studenckich i Dydaktyki  
*Prof. Urszula Kosior-Korzecka*  
prof. uczelni

**DZIEKAN**

*Prof. dr hab. Tomasz Mieczan*