

## OPIS KIERUNKU STUDIÓW

### CHARAKTERYSTYKA KIERUNKU STUDIÓW I PROGRAMU STUDIÓW

Instytut: **Matematyczno-Przyrodniczy**

Nazwa kierunku studiów, specjalność, specjalizacja w zakresie:

**Ochrona środowiska, specjalność Ochrona i gospodarowanie zasobami przyrody**

Poziom studiów: **studia pierwszego stopnia**

Forma studiów: **stacjonarne**

Profil: **praktyczny**

Czas trwania studiów (liczba semestrów): **6**

Tytuł zawodowy nadawany absolwentom: **licencjat**

Łączna liczba godzin zajęć (konieczna do ukończenia studiów): **2970 (w tym 720 godzin praktyk)**

Liczba punktów ECTS konieczna do ukończenia studiów na danym poziomie: **180**

Dziedzina/-y naukowa/-e, do której/-ych przyporządkowany jest kierunek studiów:

**Dziedzina nauk ścisłych i przyrodniczych**

Dyscyplina/-y naukowa/-e, do której/-ych przyporządkowany jest kierunek studiów:

Przyporządkowanie efektów uczenia się do dyscyplin naukowych/artystycznych		
Dyscyplina naukowa/artystyczna	Nazwa dyscypliny	Procentowy udział efektów uczenia się przypisanych do wskazanej dyscypliny w łącznej liczbie efektów uczenia się
Wiodąca	<b>nauki biologiczne</b>	77,5%
Pozostałe	<b>nauki chemiczne</b>	22,5%
	Ogółem	100%

Przyporządkowanie punktów ECTS do dyscyplin naukowo/artystycznych			
Dyscyplina naukowa/artystyczna	Nazwa dyscypliny	Liczba punktów ECTS przypisanych do dyscypliny naukowej	Procentowy udział w łącznej liczbie punktów ECTS dla całego programu studiów
Wiodąca	<b>nauki biologiczne</b>	166	92%
Pozostałe	<b>nauki chemiczne</b>	14	8%
	Ogółem	180	100%

### **Warunki przyjęcia na studia:**

- 1) Opis warunków, wynikających z Regulaminu rekrutacji, stawianych kandydatowi ubiegającemu się o przyjęcie na studia:  
**Zgodnie z regulacjami zawartymi w Regulaminie Postępowania Rekrutacyjnego Państwowej Wyższej Szkoły Zawodowej w Tarnowie, który corocznie jest uchwalany przez Senat PWSZ.**
- 2) Warunki rekrutacji, z uwzględnieniem laureatów oraz finalistów olimpiad stopnia centralnego, a także laureatów konkursów międzynarodowych oraz ogólnopolskich:  
**Kandydaci - laureaci i finaliści olimpiad przedmiotowych szczebla centralnego są przyjmowani zgodnie z Uchwałą Nr 76/2018 Senatu PWSZ w Tarnowie z dnia 14 grudnia 2018 roku w sprawie określenia zasad przyjmowania na studia laureatów oraz finalistów olimpiad stopnia centralnego począwszy od roku akademickiego 2019/2020.**
- 3) Przewidywany limit przyjęć na studia:  
**Określany corocznie odpowiednią Uchwałą Senatu PWSZ w Tarnowie – w roku 2019/2020 będzie to 30 osób.**

### **Wymogi związane z ukończeniem studiów** (praca dyplomowa, egzamin dyplomowy, inne):

Zaliczenie wszystkich zajęć w ramach programu studiów, złożenie pracy dyplomowej, która uzyskuje pozytywne recenzje opiekuna pracy dyplomowej, recenzenta oraz zdanie egzaminu dyplomowego

### **Kwalifikacje oraz uprawnienia zawodowe jakie uzyskuje absolwent kierunku:**

Tytuł zawodowy licencjata ochrony środowiska.

**Liczba punktów ECTS uzyskana w ramach:**

studiów (konieczna do ukończenia studiów)	180
zajęć prowadzonych z bezpośrednim udziałem nauczycieli akademickich lub innych osób prowadzących (dla studiów stacjonarnych wynosi co najmniej połowę punktów ECTS objętych programem studiów, wliczamy praktyki zawodowe)	105
zajęć kształtujących umiejętności praktyczne (na studiach o profilu praktycznym powyżej 50% punktów uzyskanych w ramach studiów)	101
zajęć z dziedziny nauk humanistycznych lub nauk społecznych	13
zajęć do wyboru (fakultatywne; nie mniej niż 30% punktów uzyskanych w ramach studiów)	108
zajęć z języka obcego	8
praktyk zawodowych	25

**Harmonogram realizacji programu studiów dla kierunku Ochrona środowiska, specjalność Ochrona i gospodarowanie zasobami przyrody**

Lp.	Nazwa zajęć	Forma zaliczenia		Razem godzin	ECTS	rok 1																				rok 2																				rok 3																			
		egz.	zaliczenia			semestr I																				semestr II																				semestr III																			
						W	C	L	S	CP	CM	LO	LI	ZTI	P	ZT	SK	PR	W	C	L	S	CP	CM	LO	LI	ZTI	P	ZT	SK	PR	W	C	L	S	CP	CM	LO	LI	ZTI	P	ZT	SK	PR	W	C	L	S	CP	CM	LO	LI	ZTI	P	ZT	SK	PR								
<b>ZAJĘCIA PODSTAWOWE</b>						<b>Razem 450 / 32</b>																																																											
<b>ZAJĘCIA KIERUNKOWE</b>						<b>Razem 1500 / 111</b>																																																											
<b>POZOSTALE ZAJĘCIA</b>						<b>Razem 291 / 19</b>																																																											
<b>Podsumowanie</b>						<b>Razem w całym cyklu kształcenia 2291 / 163</b>																																																											
<b>PRAKTYKI</b>						<b>Razem w całym cyklu kształcenia z praktykami 2970 / 180</b>																																																											

**Legenda:** W – wykład, C – ćwiczenia autorytarne, L – lektura, S – seminarium, zajęcia seminaryjne, CP – ćwiczenia praktyczne (w tym zajęcia wychowania fizycznego), CS – ćwiczenia specjalistyczne (medycyna kliniczna), LO – ćwiczenia laboratoryjne, LI – laboratorium informatyczne, ZTI – zajęcia z technologii informacyjnych, P – ćwiczenia projektowe, ZT – zajęcia terenowe, SK – samokształcenie (inne), PR – praktyka

**Uwagi:**  
 Północne koło godzin:  
 Czarny: zajęcia obowiązkowe dla specjalności OIGP  
 Czerwony: zajęcia do wyboru dla specjalności OIGP oraz OZE/OIGP



## OPIS KIERUNKU STUDIÓW

### CHARAKTERYSTYKA KIERUNKU STUDIÓW I PROGRAMU STUDIÓW

Instytut: **Matematyczno-Przyrodniczy**

Nazwa kierunku studiów, specjalność, specjalizacja w zakresie:

**Ochrona środowiska, specjalność Odnawialne źródła energii, gospodarka odpadami i ochrona powietrza**

Poziom studiów: **studia pierwszego stopnia**

Forma studiów: **stacjonarne**

Profil: **praktyczny**

Czas trwania studiów (liczba semestrów): **6**

Tytuł zawodowy nadawany absolwentom: **licencjat**

Łączna liczba godzin zajęć (konieczna do ukończenia studiów): **2970 (w tym 720 godzin praktyk)**

Liczba punktów ECTS konieczna do ukończenia studiów na danym poziomie: **180**

Dziedzina/-y naukowa/-e, do której/-ych przyporządkowany jest kierunek studiów:

**Dziedzina nauk ścisłych i przyrodniczych**

Dyscyplina/-y naukowa/-e, do której/-ych przyporządkowany jest kierunek studiów:

Przyporządkowanie efektów uczenia się do dyscyplin naukowych/artystycznych		
Dyscyplina naukowa/artystyczna	Nazwa dyscypliny	Procentowy udział efektów uczenia się przypisanych do wskazanej dyscypliny w łącznej liczbie efektów uczenia się
Wiodąca	<b>nauki biologiczne</b>	77,5%
Pozostałe	<b>nauki chemiczne</b>	22,5%
	Ogółem	100%

Przyporządkowanie punktów ECTS do dyscyplin naukowo/artystycznych			
Dyscyplina naukowa/artystyczna	Nazwa dyscypliny	Liczba punktów ECTS przypisanych do dyscypliny naukowej	Procentowy udział w łącznej liczbie punktów ECTS dla całego programu studiów
Wiodąca	<b>nauki biologiczne</b>	164	91%
Pozostałe	<b>nauki chemiczne</b>	16	9%
	Ogółem	180	100%

### **Warunki przyjęcia na studia:**

- 1) Opis warunków, wynikających z Regulaminu rekrutacji, stawianych kandydatowi ubiegającemu się o przyjęcie na studia:  
**Zgodnie z regulacjami zawartymi w Regulaminie Postępowania Rekrutacyjnego Państwowej Wyższej Szkoły Zawodowej w Tarnowie, który corocznie jest uchwalany przez Senat PWSZ.**
- 2) Warunki rekrutacji, z uwzględnieniem laureatów oraz finalistów olimpiad stopnia centralnego, a także laureatów konkursów międzynarodowych oraz ogólnopolskich:  
**Kandydaci - laureaci i finaliści olimpiad przedmiotowych szczebla centralnego są przyjmowani zgodnie z Uchwałą Nr 76/2018 Senatu PWSZ w Tarnowie z dnia 14 grudnia 2018 roku w sprawie określenia zasad przyjmowania na studia laureatów oraz finalistów olimpiad stopnia centralnego począwszy od roku akademickiego 2019/2020.**
- 3) Przewidywany limit przyjęć na studia:  
**Określany corocznie odpowiednią Uchwałą Senatu PWSZ w Tarnowie – w roku 2019/2020 będzie to 30 osób.**

### **Wymogi związane z ukończeniem studiów** (praca dyplomowa, egzamin dyplomowy, inne):

Zaliczenie wszystkich zajęć w ramach programu studiów, złożenie pracy dyplomowej, która uzyskuje pozytywne recenzje opiekuna pracy dyplomowej, recenzenta oraz zdanie egzaminu dyplomowego

### **Kwalifikacje oraz uprawnienia zawodowe jakie uzyskuje absolwent kierunku:**

Tytuł zawodowy licencjata ochrony środowiska.

**Liczba punktów ECTS uzyskana w ramach:**

studiów (konieczna do ukończenia studiów)	180
zajęć prowadzonych z bezpośrednim udziałem nauczycieli akademickich lub innych osób prowadzących (dla studiów stacjonarnych wynosi co najmniej połowę punktów ECTS objętych programem studiów, wliczamy praktyki zawodowe)	107
zajęć kształtujących umiejętności praktyczne (na studiach o profilu praktycznym powyżej 50% punktów uzyskanych w ramach studiów)	101
zajęć z dziedziny nauk humanistycznych lub nauk społecznych	12
zajęć do wyboru (fakultatywne; nie mniej niż 30% punktów uzyskanych w ramach studiów)	115
zajęć z języka obcego	8
praktyk zawodowych	25





