

PROGRAM STUDIÓW  
rok akademicki 2021/2022

## I SEMESTR

Lp.	Przedmiot	Liczba godz. wykładów	Liczba godz. ćwiczeń	Liczba godz. zajęć terenowych
		Zajęcia w trybie stacjonarnym i online	Zajęcia w trybie stacjonarnym i online	Zajęcia w trybie stacjonarnym - terenowe
1.	Stan środowiska przyrodniczego Polski na tle stanu środowiska Europy	6	-	-
2.	Ocena i wycena zasobów przyrodniczych (ogólne uwarunkowania stanu przyrodniczego; ocena środowiska przyrodniczego na poziomie gatunkowym, biocenotycznym i krajobrazowym; sukcesja ekologiczna i wskaźniki stanu jej rozwoju)	6	-	-
3.	Wpływ gospodarczej działalności człowieka (rolnictwa, leśnictwa, gospodarki wodnej, przemysłu, infrastruktury liniowej) na stan żywych zasobów przyrodniczych ze szczególnym uwzględnieniem składu gatunkowego i dynamiki liczebności populacji	6	-	-
4.	Zasady i filozofia tworzenia prawa środowiskowego w Polsce i Unii Europejskiej	42	-	-
5.	Dyrektywa ptasia wraz z krótką charakterystyką biologii, ekologii, występowania oraz nauką rozpoznawania gatunków aneksu I i II ze szczególnym uwzględnieniem gatunków ważnych dla Polski	-	-	10
6.	Dyrektywa habitatowa wraz z krótką charakterystyką typów siedlisk przyrodniczych występujących w Polsce, ważnych dla UE (zał. I), gatunków roślin i zwierząt ważnych dla UE (zał. II, IV, V), wraz z nauką rozpoznawania tych gatunków i omówieniem kryteriów wyboru terenów kwalifikujących	-	-	10
7.	Rozpoznawanie gatunków ptaków w ich środowisku bytowania w podziale na środowisko wodne, tereny bezleśne ze szczególnym uwzględnieniem ptaków ważnych dla Polski z aneksu I i II dyrektywy ptasiej	-	-	10
<b>SUMA:</b>		<b>60</b>		<b>30</b>

Razem w I semestrze 90 godz.

## II SEMESTR

Lp.	Przedmiot	Liczba godz. wykładów	Liczba godz. ćwiczeń	Liczba godz. zajęć terenowych
		Zajęcia w trybie stacjonarnym i online	Zajęcia w trybie stacjonarnym i online	Zajęcia w trybie stacjonarnym - terenowe
1.	Stan prawa środowiskowego w Polsce i Unii Europejskiej. Stan prawa w zakresie ochrony klimatu i bioróżnorodności	30 10	-	-
2.	Teoretyczne podstawy opracowywania kompensacji przyrodniczej – wirtualny projekt kompensacji na bazie dostarczonych założeń i materiałów	-	10	-
3.	Rozpoznawanie w terenie siedlisk przyrodniczych występujących w Polsce, ważnych dla UE z zał. II, IV i V dyrektywy habitatowej	-	-	5
4.	Sukcesja, regeneracja i zmiany w środowisku na tle celowej działalności gospodarczej człowieka	-	-	10
5.	Przykłady inżynierii ekologicznej w środowisku leśnym, polnym, wodnym i w krajobrazie	-	-	5
6.	Przykłady realizacji inwestycji otwartych w obszarach Natura 2000 na bazie dokumentów źródłowych	-	-	10
7.	Rozpoznawanie gleb i zasad ich funkcjonowania (współdziałanie roślin i zwierząt) przykładem dla oceny i wyceny zasobów przyrodniczych	-	-	10
<b>SUMA:</b>		<b>40</b>	<b>10</b>	<b>40</b>

Razem w II semestrze 90 godz.

łącna liczba godzin w semestrze I i II: 240 godz.= **180 godz. (w tym 100 godz. wykłady, 10 godz. ćwiczenia w siedzibie Wyższej Szkoły Kultury Społecznej i Medialnej w Toruniu, 70 godz. zajęcia terenowe w Tucznie w Terenowej Stacji Badawczej „D&B”) + 60 godz. przeznaczonych na przygotowanie pracy dyplomowej w formie oceny stanu środowiska wybranej gminy i zobowiązań prawnych dotyczących środowiska tej gminy.**