

PLAN STUDIÓW NR III

ZATWIERDZAM

**WYDZIAŁ
HODOWLI I BIOLOGII ZWIERZĄT**

UNIwersytet Technologiczno-Przyrodniczy
IM. J. i J. ŚNIADECKICH
w BYDGOSZCZY

PROFIL KSZTAŁCENIA: OGÓLNOAKADEMICKI
POZIOM STUDIÓW: II STOPNIA
FORMA STUDIÓW: STACJONARNY
KIERUNEK: OCHRONA ŚRODOWISKA
SPECJALNOŚĆ: 1/ OCHRONA ŚRODOWISKA PRZYRODNICZEGO
2/ OCHRONA ZASOBÓW LEŚNYCH
3/ PRZEMYSŁOWE TECHNOLOGIE W OCHRONIE ŚRODOWISKA

PROREKTOR
ds. Dydaktycznych i Studenckich

Bydgoszcz dn.

Pozycja planu	NAZWA PRZEDMIOTU	Liczba		GODZINY					ROZKŁAD ZAJĘĆ w SEMESTRZE												
		egza- mi- nów	zali- czeń	pkt. ECTS	Razem	w tym				I				II				III			
						W	Ć	L	P/S	Liczba godzin tygodniowo (semestr I - 10 tygodni, II-III -po 15 tygodni)											
W	Ć	L	P/S	W	Ć	L	P/S	W	Ć	L	P/S	W	Ć	L	P/S						
A. PRZEDMIOTY OGÓLNE																					
1.	Jezyk obcy kontynuowany ⁷		1	2	30				30				3								
B. PRZEDMIOTY PODSTAWOWE																					
1.	Biochemia środowiska-wykład	1		3	20	20				2											
1a	Biochemia środowiska-ćwiczenia		1	2	10			10			1										
2.	Ochrona zasobów genowych i bioróżnorodności gatunkowej,		1	3	20	10	10			1	1										
3.	Statystyka i modelowanie w naukach o środowisku-wykład		1	2	20	20				2											
3a.	Statystyka i modelowanie w naukach o środowisku-ćwiczenia		1	2	20			20				2									
4.	Finansowanie projektów badawczych		1	2	20	20				2											
RAZEM		1	6	16	140	70	10	60		7	1	6	0	0	0	0	0				
										14				0				0			
PODSUMOWANIE ARKUSZA 1		egza- mi- nów	zali- czeń	pkt. ECTS	Razem	W	Ć	L	P/S	sem. I				sem. II				sem. III			
		W	Ć	L	P/S	W	Ć	L	P/S	W	Ć	L	P/S	W	Ć	L	P/S				
		1	6	16	140	70	10	60	0	7	1	6	0	0	0	0	0	0	0		
		Liczba:				egzaminów				1				0				0			
						zaliczeń				6				0				0			
						pkt. ECTS				16				0				0			

UWAGI:

- Studentów obowiązują uczestnictwo we wszystkich zajęciach dydaktycznych typu: ćwiczenia audytoryjne, ćwiczenia laboratoryjne, ćwiczenia i seminaria.
- Studentów obowiązują napisanie i obrona pracy dyplomowej oraz egzamin dyplomowy magisterski. - 20 pkt. ECTS - (C.4.a)
- Dwa przedmioty do wyboru spośród: Rekreacyjne wykorzystanie zbiorników wodnych, Rybactwo śródlądowe, Owady użytkowe i pożyteczne, Ornitologia, Komputerowe bazy danych w ochronie środowiska, Bezpieczeństwo żywności
- Dwa przedmioty do wyboru spośród: Ogrody zoologiczne, Restytucja rzadkich gatunków zwierząt, Biologia bezkręgowców leśnych, Substancje uzależniające i dopingujące, Owady leśne, Klasyczne i alternatywne metody oceny toksyczności, Zaawansowane funkcje MS Office w tworzeniu pracy magisterskiej, Biologia zagrożonych gatunków zwierząt futerkowych
- Dwa przedmioty do wyboru spośród: Gospodarka przemysłowymi odpadami niebezpiecznymi, Alternatywne źródła energii, Pobieranie i przygotowanie próbek do analizy, Informacja naukowo-techniczna
- Dwa przedmioty do wyboru spośród: Rozprzestrzenianie się zanieczyszczeń w środowisku, Procesy i operacje jednostkowe w ochronie środowiska, Zagospodarowanie ścieków i odpadów przemysłu spożywczego, Zagrożenia i katastrofy ekologiczne
- Jezyk obcy kontynuowany do wyboru spośród: 1. Jezyk angielski, 2. Jezyk niemiecki, 3. Jezyk rosyjski
- Dwa przedmioty do wyboru spośród: Restytucja rzadkich gatunków zwierząt, Rybactwo śródlądowe, Paszoznawstwo leśne, Wycena trofeów łowieckich, Hodowla fermowa jeleniowatych Biologia zagrożonych gatunków zwierząt futerkowych, Zaawansowane funkcje MS Office w tworzeniu pracy magisterskiej
- Praktyka dyplomowa - 4 tygodnie w trakcie studiów (C.10)

Obowiązuje od roku akademickiego:
2012/2013

Legenda:

- W - wykład
- Ć - ćwiczenia audytoryjne
- L - ćwiczenia laboratoryjne, lektorat języków obcych
- P - ćwiczenia projektowe
- S - seminarium
- T - zajęcia egzamin
- egzamin

ARKUSZ 1

WYDZIAŁ HODOWLI I BIOLOGII ZWIERZĄT UNIWERSYTET TECHNOLOGICZNO-PRZYRODNICZY w BYDGOSZCZY	<h1>PLAN STUDIÓW NR III</h1>	ZATWIERDZAM PROREKTOR <i>ds. Dydaktycznych i Studenckich</i> Bydgoszcz dn.
	PROFIL KSZTAŁCENIA: OGÓLNOAKADEMICKI POZIOM STUDIÓW: II STOPNIA FORMA STUDIÓW: STACJONARNY KIERUNEK: OCHRONA ŚRODOWISKA SPECJALNOŚĆ: 1/ OCHRONA ŚRODOWISKA PRZYRODNICZEGO 2/ OCHRONA ZASOBÓW LEŚNYCH 3/ PRZEMYSŁOWE TECHNOLOGIE W OCHRONIE ŚRODOWISKA	

Pozycja planu	NAZWA PRZEDMIOTU	Liczba			GODZINY				ROZKŁAD ZAJĘĆ w SEMESTRZE																
		egzami-nów	zaliczeń	pkt. ECTS	Razem	w tym				I				II				III							
						W	Ć	L	P / S	Liczba godzin tygodniowo (semestr I - 10 tygodni, II-III -po 15 tygodni)															
												W	Ć	L	P/S	W	Ć	L	P/S	W	Ć	L	P/S		
C. PRZEDMIOTY KIERUNKOWE																									
1.	Podstawy dozymetrii i ochrona radiologiczna-wykład		1	1	20	20				2															
1a.	Podstawy dozymetrii i ochrona radiologiczna-ćwiczenia		1	2	20			20				2													
2.	Ekotoksykologia-wykład		1	1	15	15													1						
2a.	Ekotoksykologia-ćwiczenia		1	2	30			30													2				
3.	Polityka ochrony środowiska	1	1	2	45	15	30												1	2					
4.	Seminarium dyplomowe		2	4	90					90								3				3			
4a	Seminarium dyplomowe - praca			20																					
5.	Technologie wody i ścieków-wykład		1	1	15	15								1											
5a.	Technologie wody i ścieków-ćwiczenia		1	1	30			30									2								
6.	Działalność gospodarcza - zasady prowadzenia		1	2	20			20				2													
7.	Planowanie przestrzenne - wykład		1	1	15	15													1						
7a.	Planowanie przestrzenne-ćwiczenia		1	2	30			30													2				
8.	Mikologia-wykład	1		2	20	20				2															
8a.	Mikologia-ćwiczenia		1	3	20			20				2													
9.	Hydrobiologia-wykład	1		1	10	10				1															
9a.	Hydrobiologia-ćwiczenia		1	3	20			20				2													
10.	Praktyka dyplomowa			2																					
RAZEM		3	14	50	400	110	50	150	90	5	2	6	0	1	0	2	3	3	2	4	3				
										13				6				12							
PODSUMOWANIE ARKUSZA 1+2		egzami-nów	zaliczeń	pkt. ECTS	Razem	W	Ć	L	P / S	sem. I				sem. II				sem. III							
										W	Ć	L	P/S	W	Ć	L	P/S	W	Ć	L	P/S				
		4	20	66	540	180	60	210	90	12	3	12	0	1	0	2	3	3	2	4	3				
												27				6				12					
		Liczba: OŚP										egzaminów				3				0					
										zaliczeń				11				3							
										pkt. ECTS				30				11				24			

UWAGI:

1. Studentów obowiązuje uczestnictwo we wszystkich zajęciach dydaktycznych typu: ćwiczenia audytoryjne, ćwiczenia laboratoryjne, ćwiczenia i seminaria.
2. Studentów obowiązuje napisanie i obrona pracy dyplomowej oraz egzamin dyplomowy magisterski. - 20 pkt. ECTS - (C.4.a)
3. Dwa przedmioty do wyboru spośród: Rekreacyjne wykorzystanie zbiorników wodnych, Rybactwo śródlądowe, Owady użytkowe i pożyteczne, Ornitologia, Komputerowe bazy danych w ochronie środowiska, Bezpieczeństwo żywności
4. Dwa przedmioty do wyboru spośród: Ogrody zoologiczne, Restytucja rzadkich gatunków zwierząt, Biologia bezkręgowców leśnych, Substancje uzależniające i dopingujące, Owady leśne, Klasyczne i alternatywne metody oceny toksyczności, Zaawansowane funkcje MS Office w tworzeniu pracy magisterskiej, Biologia zagrożonych gatunków zwierząt futerkowych

Obowiązuje od roku akademickiego:
2012/2013

Legenda:

W - wykład
Ć - ćwiczenia audytoryjne

5. Dwa przedmioty do wyboru spośród: Gospodarka przemysłowymi odpadami niebezpiecznymi, Alternatywne źródła energii,

Pobieranie i przygotowanie próbek do analizy, Informacja naukowo-techniczna

6. Dwa przedmioty do wyboru spośród: Rozprzestrzenianie się zanieczyszczeń w środowisku, Procesy i operacje jednostkowe w ochronie środowiska,

Zagospodarowanie ścieków i odpadów przemysłu spożywczego, Zagrożenia i katastrofy ekologiczne

7. Język obcy kontynuowany do wyboru spośród: 1. Język angielski, 2. Język niemiecki, 3. Język rosyjski

8. Dwa przedmioty do wyboru spośród: Restytucja rzadkich gatunków zwierząt, Rybnictwo śródlądowe, Paszoznawstwo leśne, Wycena trofeów łowieckich, Hodowla fermowa jeleniowatych

Biologia zagrożonych gatunków zwierząt futerkowych, Zaawansowane funkcje MS Office w tworzeniu pracy magisterskiej

9. Praktyka dyplomowa - 4 tygodnie w trakcie studiów (C.10)

L - ćwiczenia laboratoryjne,

lektorat języków obcych

P - ćwiczenia projektowe

S - seminarium

T - zajęcia terenowe

- egzamin

ARKUSZ 2

WYDZIAŁ

HODOWLI I BIOLOGII ZWIERZĄT

UNIwersytet Technologiczno-Przyrodniczy

IM. J. I J. ŚNIADECKICH

w BYDGOSZCZY

PLAN STUDIÓW NR III

PROFIL KSZTAŁCENIA:

OGÓLNOAKADEMICKI

POZIOM STUDIÓW:

II STOPNIA

FORMA STUDIÓW:

STACJONARNY

KIERUNEK:

OCHRONA ŚRODOWISKA

SPECJALNOŚĆ:

1/ OCHRONA ŚRODOWISKA PRZYRODNICZEGO

ZATWIERDZAM

PROREKTOR

ds. Dydaktycznych i Studenckich

Bydgoszcz dn.

Pozycja planu	NAZWA PRZEDMIOTU	Liczba			GODZINY				ROZKŁAD ZAJĘĆ w SEMESTRZE													
		egza- mi- nów	zali- czeń	pkt. ECTS	Razem	w tym				I			II			III						
						W	Ć	L	P/S	W	Ć	L	P/S	W	Ć	L	P/S					
D.1. PRZEDMIOTY SPECJALNOŚCIOWE																						
1.	Środowisko a zdrowie i rozród zwierząt-wykład	1		1	15	15																
1a.	Środowisko a zdrowie i rozród zwierząt-ćwiczenia		1	2	30														2			
2.	Środowisko w aspekcie rozwoju regionalnego-Wykład		1	1	15	15								1								
2a.	Środowisko w aspekcie rozwoju regionalnego-ćwiczenia		1	1	30														2			
3.	Ekofizjologia-wykład		1	1	15	15								1								
3a.	Ekofizjologia-ćwiczenia		1	2	30														2			
4.	Ochrona i rekultywacja zbiorników wodnych	1	1	2	45	30	15							2		1						
5.	Przedmioty fakultatywne ³ (dwa do wyboru)-wykład	2	2	2	30	30																
5a.	Przedmioty fakultatywne ⁴ (dwa do wyboru)-ćwiczenia	2	4	4	60														4			
6.	Przedmioty fakultatywne ⁴ (dwa do wyboru)	2	4	4	60														4			
7.	Techniki histologiczne w badaniach środowiskowych-wykład	1	1	1	15	15													1			
7a.	Techniki histologiczne w badaniach środowiskowych-ćwiczenia	1	1	1	30														2			
8.	Obszary Natura 2000	1	1	1	30	15	15															
9.	Biomonitoring	1	1	1	15	15																
RAZEM		2	16	24	420	150	30	240	0	0	0	0	0	9	2	10	0	1	0	6	0	
										sem. I			sem. II			sem. III						
PODSUMOWANIE ARKUSZA 1+2+3		6	36	90	960	330	90	450	90	12	3	12	0	10	2	12	3	4	2	10	3	
Liczba:										egzaminów												
										zaliczeń			27			27			19			
										pkt. ECTS			3			2			1			
													11			15			10			
													30			30			30			

UWAGI:

1. Studentów obowiązuje uczestnictwo we wszystkich zajęciach dydaktycznych typu: ćwiczenia audytoryjne, ćwiczenia laboratoryjne, ćwiczenia i seminaria.
2. Studentów obowiązuje napisanie i obrona pracy dyplomowej oraz egzamin dyplomowy magisterski - 20 pkt. ECTS - (C.4.a)
3. Dwa przedmioty do wyboru spośród: Rekreacyjne wykorzystanie zbiorników wodnych, Rybnictwo śródlądowe, Owady użytkowe i pożyteczne, Ornitologia, Komputerowe bazy danych w ochronie środowiska, Bezpieczeństwo żywności
4. Dwa przedmioty do wyboru spośród: Ogrody zoologiczne, Restytucja rzadkich gatunków zwierząt, Biologia bezkręgowców leśnych, Substancje uzależniające i dopingujące, Owady leśne, Klasyczne i alternatywne metody oceny toksyczności, Zaawansowane funkcje MS Office w tworzeniu pracy magisterskiej, Biologia zagrożonych gatunków zwierząt futerkowych
5. Dwa przedmioty do wyboru spośród: Gospodarka przemysłowymi odpadami niebezpiecznymi, Alternatywne źródła energii,

Obowiązuje od roku akademickiego:
2012/13

Legenda:

W - wykład

Ć - ćwiczenia audytoryjne

- Pobieranie i przygotowanie próbek do analizy, Informacja naukowo-techniczna
6. Dwa przedmioty do wyboru spośród: Rozprzestrzenianie się zanieczyszczeń w środowisku, Procesy i operacje jednostkowe w ochronie środowiska, Zagospodarowanie ścieków i odpadów przemysłu spożywczego, Zagrożenia i katastrofy ekologiczne
7. Język obcy kontynuowany do wyboru spośród: 1. Język angielski, 2. Język niemiecki, 3. Język rosyjski
8. Dwa przedmioty do wyboru spośród: Restytucja rzadkich gatunków zwierząt, Rybactwo śródlądowe, Paszoznawstwo leśne, Wycena trofeów łowieckich, Hodowla fermowa jeleniowatych
Biologia zagrożonych gatunków zwierząt futerkowych, Zaawansowane funkcje MS Office w tworzeniu pracy magisterskiej
9. Praktyka dyplomowa - 4 tygodnie w trakcie studiów (C.10)

L	- ćwiczenia laboratoryjne, lektorat języków obcych
P	- ćwiczenia projektowe
S	- seminarium
T	- zajęcia terenowe
	- egzamin
ARKUSZ 3	

WYDZIAŁ HODOWLI I BIOLOGII ZWIERZĄT UNIwersytet Technologiczno-Przyrodniczy IM. J. i J. SNIADKICH w BYDGOSZCZY		PLAN STUDIÓW NR III																	ZATWIERDZAM PROREKTOR ds. Dydaktycznych i Studenckich Bydgoszcz dn.			
		PROFIL KSZTAŁCENIA: OGÓLNOAKADEMICKI POZIOM STUDIÓW: II STOPNIA FORMA STUDIÓW: STACJONARNY KIERUNEK: OCHRONA ŚRODOWISKA SPECJALNOŚĆ: 2/ PRZEMYSŁOWE TECHNOLOGIE W OCHRONIE ŚRODOWISKA																				
Pozycja planu	NAZWA PRZEDMIOTU	Liczba			GODZINY				ROZKŁAD ZAJĘĆ W SEMESTRZE													
		egza- mi- nów	zali- czeń	pkt. ECTS	Razem	w tym				sem. I				sem. II				sem. III				
						W	Ć	L	P/S	Liczba godzin tygodniowo (semestr I - 10 tygodni, II-III - po 15 tygodni)												
		W	Ć	L	P/S	W	Ć	L	P/S	W	Ć	L	P/S	W	Ć	L	P/S					
D.2 PRZEDMIOTY SPECJALNOŚCIOWE																						
1.	Metody identyfikacji i oznaczania zanieczyszczeń w środowisku-wykład		1	1	15	15									1							
1a.	Metody identyfikacji i oznaczania zanieczyszczeń w środowisku-ćwiczenia		1	2	30			30								2						
2.	Pozwolenia zintegrowane - wykład		1	1	15	15							1									
2a.	Pozwolenia zintegrowane - ćwiczenia		1	2	30			30								2						
3.	Procesy oczyszczania gazów-wykład		3	1	30	30							2									
3a.	Procesy oczyszczania gazów-ćwiczenia			2	30			15	15							1	1					
4.	Ocena i kontrola jakości pomiarów	1	1	3	45	15	30						1	2								
5.	Przedmioty fakultatywne ⁵ (dwa do wyboru)		2	4	90	30	60						2	4								
6.	Przedmioty fakultatywne ⁶ (dwa do wyboru)-wykład		4	2	30	30										2						
6a.	Przedmioty fakultatywne ⁶ (dwa do wyboru)-ćwiczenia			4	60			60										4				
7.	Przemiany substancji w środowisku-wykład		2	1	15	15							1									
7a.	Przemiany substancji w środowisku-ćwiczenia			1	30			30								2						
RAZEM		1	16	24	420	150	90	135	45	0	0	0	0	8	6	5	3	2	0	4	0	
						0				22				6								
PODSUMOWANIE ARKUSZA 1+2+4		egza- mi- nów	zali- czeń	pkt. ECTS	Razem	W	Ć	L	P/S	sem. I				sem. II				sem. III				
										W	Ć	L	P/S	W	Ć	L	P/S	W	Ć	L	P/S	
											12	3	12	0	9	6	7	6	5	2	8	3
		Liczba:				egzaminów				3				1				1				
				zaliczeń				11				15				10						
				pkt. ECTS				30				30				30						

UWAGI:

1. Studentów obowiązuje uczestnictwo we wszystkich zajęciach dydaktycznych typu: ćwiczenia audytoryjne, ćwiczenia laboratoryjne, ćwiczenia i seminaria.

Obowiązuje od roku akademickiego:

2. Studentów obowiązują napisanie i obrona pracy dyplomowej oraz egzamin dyplomowy magisterski. - 20 pkt. ECTS - (C.4.a)
3. Dwa przedmioty do wyboru spośród: Rekreacyjne wykorzystanie zbiorników wodnych, Rybactwo śródlądowe, Owady użytkowe i pożyteczne, Ornitologia, Komputerowe bazy danych w ochronie środowiska, Bezpieczeństwo żywności
4. Dwa przedmioty do wyboru spośród: Ogrody zoologiczne, Restytucja rzadkich gatunków zwierząt, Biologia bezkręgowców leśnych, Substancje uzależniające i dopingujące, Owady leśne, Klasyczne i alternatywne metody oceny toksyczności, Zaawansowane funkcje MS Office w tworzeniu pracy magisterskiej, Biologia zagrożonych gatunków zwierząt futerkowych
5. Dwa przedmioty do wyboru spośród: Gospodarka przemysłowymi odpadami niebezpiecznymi, Alternatywne źródła energii, Pobieranie i przygotowanie próbek do analizy, Informacja naukowo-techniczna
6. Dwa przedmioty do wyboru spośród: Rozprzestrzenianie się zanieczyszczeń w środowisku, Procesy i operacje jednostkowe w ochronie środowiska, Zagospodarowanie ścieków i odpadów przemysłu spożywczego, Zagrożenia i katastrofy ekologiczne
7. Język obcy kontynuowany do wyboru spośród: 1. Język angielski, 2. Język niemiecki, 3. Język rosyjski
8. Dwa przedmioty do wyboru spośród: Restytucja rzadkich gatunków zwierząt, Rybactwo śródlądowe, Paszoznawstwo leśne, Wycena trofeów łowieckich, Hodowla fermowa jeleniowatych Biologia zagrożonych gatunków zwierząt futerkowych, Zaawansowane funkcje MS Office w tworzeniu pracy magisterskiej
9. Praktyka dyplomowa - 4 tygodnie w trakcie studiów (C.10)

2012/2013

Legenda:

W	- wykład
Ć	- ćwiczenia audytoryjne
L	- ćwiczenia laboratoryjne, lektorat języków obcych
P	- ćwiczenia projektowe
S	- seminarium
T	- zajęcia terenowe
	- egzamin

ARKUSZ 4

WYDZIAŁ HODOWLI I BIOLOGII ZWIERZĄT UNIwersytet Technologiczno-Przyrodniczy IM. J. i J. ŚNIADECKICH w BYDGOSZCZY		PLAN STUDIÓW NR III																ZATWIERDZAM																	
		PROFIL KSZTAŁCENIA: OGÓLNOAKADEMICKI POZIOM STUDIÓW: II STOPNIA FORMA STUDIÓW: STACJONARNY KIERUNEK: OCHRONA ŚRODOWISKA SPECJALNOŚĆ: 3/ OCHRONA ZASOBÓW LEŚNYCH																PROREKTOR ds. Dydaktycznych i Studenckich Bydgoszcz dn.																	
Pozycja planu	NAZWA PRZEDMIOTU	Liczba				GODZINY				ROZKŁAD ZAJĘĆ W SEMESTRZE																									
		egza- mi- nów	zali- czeń	pkt. ECTS	Razem	w tym				sem. I				sem. II				sem. III																	
						W	Ć	L	P/S	W	Ć	L	P/S	W	Ć	L	P/S	W	Ć	L	P/S														
D.3 PRZEDMIOTY SPECJALNOŚCIOWE																																			
1.	Zalesianie terenów porolnych i zdegradowanych	1	1	3	45	15	30											1	2																
2.	Rekreacyjne zagospodarowanie lasu		1	1	30	15	15																				1	1							
3.	Gospodarowanie populacjami zwierząt łownych	1	1	2	30	15	15																			1	1								
4.	Hodowla i wsiedlanie zwierząt łownych		1	2	30	30													2																
5.	Obszary Natura 2000		1	1	15	15																					1								
6.	Przedmioty fakultatywne (dwa do wyboru) ⁸		2	4	60		60																												
7.	Fizjologia behawioralna-wykłady		1	1	15	15													1																
7a	Fizjologia behawioralna-ćwiczenia		1	1	15		15																			1									
8.	Monitoring zasobów leśnych		1	2	30		30																							2					
9.	Akarologia leśna		1	2	30		30																												
10.	Ornitologia leśna	1	1	2	45	15	30												1	2															
11.	Ekologia bezkręgowców leśnych		1	1	30	15	15													1	1														
12.	Ochrona zdrowia zwierząt wolno żyjących		1	1	30		30																												
13.	Ekorozwój w leśnictwie		1	1	15	15														1															
RAZEM		3	15	24	420	150	270	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7	9	5	0	3	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		0																21				7													
PODSUMOWANIE ARKUSZA 1+2+5		egza- mi- nów	zali- czeń	pkt. ECTS	Razem	W	Ć	L	P/S	sem. I				sem. II				sem. III																	
		7	35	90	960	330	330	210	90	12	3	12	0	8	9	7	3	6	6	4	3														
						egzaminów				27				27				19																	
		Liczba:				zaliczeń				3				2				2																	
				pkt. ECTS				11				14				10																			
								30				30				30																			

UWAGI:

1. Studentów obowiązują uczestnictwo we wszystkich zajęciach dydaktycznych typu: ćwiczenia audytoryjne, ćwiczenia laboratoryjne, ćwiczenia i seminaria.
2. Studentów obowiązują napisanie i obrona pracy dyplomowej oraz egzamin dyplomowy magisterski. - 20 pkt. ECTS - (C.4.a)
3. Dwa przedmioty do wyboru spośród: Rekreacyjne wykorzystanie zbiorników wodnych, Rybactwo śródlądowe, Owady użytkowe i pożyteczne, Ornitologia, Komputerowe bazy danych w ochronie środowiska, Bezpieczeństwo żywności

Obowiązują od roku akademickiego:
2012/2013**Legenda:**

W - wykład

4. Dwa przedmioty do wyboru spośród: Ogrody zoologiczne, Restytucja rzadkich gatunków zwierząt, Biologia bezkręgowców leśnych, Substancje uzależniające i dopingujące, Owady leśne, Klasyczne i alternatywne metody oceny toksyczności, Zaawansowane funkcje MS Office w tworzeniu pracy magisterskiej, Biologia zagrożonych gatunków zwierząt futerkowych
5. Dwa przedmioty do wyboru spośród: Gospodarka przemysłowymi odpadami niebezpiecznymi, Alternatywne źródła energii, Pobieranie i przygotowanie próbek do analizy, Informacja naukowo-techniczna
6. Dwa przedmioty do wyboru spośród: Rozprzestrzenianie się zanieczyszczeń w środowisku, Procesy i operacje jednostkowe w ochronie środowiska, Zagospodarowanie ścieków i odpadów przemysłu spożywczego, Zagrożenia i katastrofy ekologiczne
7. Język obcy kontynuowany do wyboru spośród: 1. Język angielski, 2. Język niemiecki, 3. Język rosyjski
8. Dwa przedmioty do wyboru spośród: Restytucja rzadkich gatunków zwierząt, Rybactwo śródlądowe, Pasożnawstwo leśne, Wycena trofeów łowieckich, Hodowla fermowa jeleniowatych, Biologia zagrożonych gatunków zwierząt futerkowych, Zaawansowane funkcje MS Office w tworzeniu pracy magisterskiej
9. Praktyka dyplomowa - 4 tygodnie w trakcie studiów (C.10)

Ć	- ćwiczenia audytoryjne
L	- ćwiczenia laboratoryjne, lektorat języków obcych
P	- ćwiczenia projektowe
S	- seminarium
T	- zajęcia terenowe
	- egzamin

ARKUSZ 5

SUMA
210
1
6
16

SUMA

675

4

20

65

SUMA
1095
6
36
90

SUMA

540

90

5

36

SUMA
1095
7
35
90