

Kod modułu: BZ1n_001

Nazwa modułu: **Zoologia z ekologią**
(Zoology with elements of ecology)

Język wykładowy: polski

Rodzaj modułu: obowiązkowy

Poziom: 1 Rok: 1 Semestr: 1

ECTS: 6 (2.4/ 3.6) (kontaktowe/niekontaktowe)

Nauczyciel: dr Marek Nieoczym <mnieoczy@wp.pl>

Jednostka: Katedra Zoologii, Ekologii Zwierząt i Łowiectwa

Cel modułu: Podstawowym celem realizowanym na wykładach i ćwiczeniach jest zapoznanie studentów z przedstawicielami królestwa Metazoa w ujęciu systematycznym. Ponadto wiedza z tego przedmiotu ma dać podstawy do zrozumienia wstępnych zagadnień ekologii i ewolucji zwierząt.

Treści modułu kształcenia: Przedmiot obejmuje przegląd wybranych organizmów należących do Metazoa. Omawiane są zagadnienia dotyczące morfologii, anatomii, biologii i ekologii wybranych organizmów, ze szczególnym uwzględnieniem grup o istotnym znaczeniu gospodarczym (pasożyty człowieka i zwierząt, szkodniki roślin, zwierzęta użytkowe). Wprowadzane są także podstawowe zagadnienia z ekologii: podstawowe prawa ekologiczne, tolerancja organizmów; szerzej omawiana jest ekologia populacji, interakcje wewnątrzgatunkowe i międzygatunkowe, a także wybrane zagadnienia z etologii zwierząt (gł. z zoosemiotyki i socjobiologii).

Zalecana lista 1. Krebs Ch. J. Ekologia. Wydawnictwo PWN, 1996.

lektur: 2. Błaszak Cz. (red.). Zoologia, T. I. Bezkręgowce. Wydawnictwo naukowe PWN, 2009.

3. Błaszak Cz. (red.). Zoologia, T. II. Stawonogi. Wydawnictwo naukowe PWN, 2011.

4. Błaszak Cz. (red.). Zoologia, T. III. Szkarłupnie-płazy. Wydawnictwo naukowe PWN, 2015.

5. Zmachowski W., Zyśk A., Strunowce Chordata. Wydawnictwo Naukowe AP, Kraków, 2002.

Planowane formy/ działania/ metody dydaktyczne: Wykłady: prowadzone w formie prezentacji multimedialnych z wykorzystaniem komputera i rzutnika multimedialnego.

Ćwiczenia: w przeważającej części mają charakter praktyczny. Demonstrowane są różnorodne preparaty, z których studenci wykonują rysunki w zeszytach. Wykorzystywane są: preparaty stałe mikroskopowe i makroskopowe, preparaty mokre, wypreparowane okazy zwierząt, gabloty poglądowe. Pomocami uzupełniającymi są: foliogramy, przeźrocza, tablice, modele organizmów. Ponadto przedstawiane są krótkie filmy oraz głosy zwierząt.

Kod modułu: BZ1n_002

Nazwa modułu: **Anatomia zwierząt
(Animal Anatomy)**

Język wykładowy: polski

Rodzaj modułu: obowiązkowy

Poziom: 1 Rok: 1 Semestr: 1

ECTS: 5 (2/ 3) (kontaktowe/niekontaktowe)

Nauczyciel: dr Anna Zacharko-Siembida <asiembida13@wp.pl>

Jednostka: Katedra Anatomii i Histologii Zwierząt

Cel modułu: Celem modułu jest zapoznanie studentów z budową poszczególnych narządów w organizmie zwierząt domowych (pies, krowa, owca, świnia, koń) w zakresie niezbędnym do zrozumienia podstawowych mechanizmów warunkujących funkcjonowanie organizmu zwierzęcego oraz wzajemnych powiązań czynnościowych pomiędzy narządami i poszczególnymi układami.

Podstawy histologii.

Treści modułu kształcenia: Układ kostny: ogólna budowa kości, rodzaje i dokładna budowa poszczególnych kości; rodzaje połączeń kości, układ ustaleniowy ; Układ mięśniowy: ogólna budowa mięśnia, narządy pomocnicze mięśni, rodzaje i występowanie mięśni; Układ pokarmowy: budowa poszczególnych narządów przewodu pokarmowego; gruczoły trawienne (wątroba, trzustka); otrzewna; Układ oddechowy: budowa górnych i dolnych dróg oddechowych, narząd oddechowy (płuca), opłucna; Układ krwionośny: budowa serca, budowa naczyń krwionośnych, schemat obiegu krwi, osierdzie; Układ moczowo- płciowy: budowa nerki i dróg wyprowadzających mocz, narządy płciowe męskie i żeńskie; Układ powłokowy: budowa skóry, wytwory skóry (włosy, pazury, racice, kopyto, gruczoł mlekowy); Układ nerwowy: podział, budowa i funkcje, Narządy zmysłów: położenie, budowa i funkcja; Układ dokrewny.

Omawiane treści zawierają różnice gatunkowe.

Zalecana lista 1. Krysiak K., Świerzyński K. : Anatomia zwierząt . PWN , Warszawa , 2001 Tom
lektur: 1 , 2 , 3

2. Przespolewska H., Kobryń H. i inni : Zarys anatomii zwierząt domowych , Wieś Jutra , 2006

3. Köning H. E., Liebich H. : Anatomia zwierząt domowych .Galaktyka, Łódź 2008

4 .Dyce, Sack, Wensing : Anatomia weterynaryjna. Elsevier , Wrocław 2010

Planowane formy/ działania/ metody dydaktyczne: Wykład, ćwiczenia laboratoryjne, ćwiczenia audytoryjne, prezentacje multimedialne, muzeum anatomiczne, preparaty miękkie (świeże i utrwalone), egzenteracja, szkielet

Kod modułu: BZ1n_003

Nazwa modułu: **Chemia
(Chemistry)**

Język wykładowy: polski

Rodzaj modułu: obowiązkowy

Poziom: 1 Rok: 1 Semestr: 1

ECTS: 5 (1.88/ 3.12) (kontaktowe/niekontaktowe)

Nauczyciel: dr Renata Czczeko <renata.czczeko@up.lublin.pl>

Jednostka: Katedra Chemii

Cel modułu: Zaznajomienie z podstawową wiedzą na temat kryteriów nazewnictwa i klasyfikacji związków nieorganicznych i organicznych oraz zapoznanie z podstawowymi pojęciami, prawami i przemianami zachodzącymi w przyrodzie. Praktyczne poznanie sprzętu wykorzystywanego w pracowni chemicznej oraz nabycie umiejętności w prowadzeniu doświadczeń.

Treści modułu kształcenia: Wykład: Nazewnictwo związków chemicznych. Podstawowe zagadnienia z budowy atomu, układ okresowy pierwiastków. Dysocjacja elektrolityczna. Iloczyn jonowy wody, pH, bufory. Wybrane metody analizy ilościowej.

Nazewnictwo, podział, izomeria i podstawowe właściwości związków organicznych.

Podczas ćwiczeń audytoryjnych następuje utrwalanie wiedzy przedstawionej na wykładach.

Podczas ćwiczeń laboratoryjnych następuje praktyczne zaznajomienie z reakcjami analizy chemicznej.

Zalecana lista lektur: 1. Bojanowska M., Czczeko R., Muszyński P., Skrzypek A., Chemia ogólna w zadaniach. Wyd. AR Lublin, 2007.
2. Gąszczyk R.(red.): Przewodnik do ćwiczeń z chemii organicznej. Wyd. UP Lublin, 2010.
3. Kupryszewski G.: Wstęp do chemii organicznej. Wyd. Gdańskie. Gdańsk 1994.
4. Mikos-Bielak M., Piotrowski J., Warda Z.: Przewodnik do ćwiczeń z chemii. Wyd. UP Lublin, 2008.
5. Pajdowski L: Chemia ogólna. PWN Warszawa 1998.
6. Piotrowski J., Jackowska I: Chemia organiczna. Wyd. UP Lublin, 2011

Planowane formy/ działania/ metody dydaktyczne: Wykłady w formie prezentacji multimedialnej
Ćwiczenia audytoryjne obejmują utrwalenie, rozszerzenie i sprawdzenie treści przekazywanych podczas wykładów.
Ćwiczenia laboratoryjne: studenci pracują indywidualnie lub w małych grupach, wykonywanie sprawozdań.

Kod modułu: BZ1n_004

Nazwa modułu: **Mikrobiologia
(Microbiology)**

Język wykładowy: polski

Rodzaj modułu: obowiązkowy

Poziom: 1 Rok: 1 Semestr: 1

ECTS: 4 (1.21/ 2.79) (kontaktowe/niekontaktowe)

Nauczyciel: Dr inż. Łukasz Wlazło <>

Jednostka: Katedra Higieny Zwierząt i Środowiska

Cel modułu: Celem modułu jest zapoznanie studentów z podstawowymi grupami drobnoustrojów zasiedlających środowiska naturalne, a przede wszystkim wykształcenie specjalisty umięjącego posługiwać się wiedzą teoretyczną i umięjącego praktycznie stosować techniki diagnostyczne (barwienie, mikroskopię, hodowlę, antybiogramy) oraz posiadającego umięjętności interpretowania i przetwarzania danych z dziedziny mikrobiologii.

Treści modułu kształcenia: Sterylizacja i dezynfekcja, pojęcia: aseptyka, antyseptyka, dezynfekcja, sterylizacja. Metody sterylizacji i dezynfekcji, kontrola procesów sterylizacji. Mikrobiologiczne aspekty higieny w przemyśle spożywczym. Podstawy klasyfikacji bakterii. Podstawowe podłoża mikrobiologiczne. Struktura komórki bakteryjnej. Genetyka bakterii: genom bakterii, zmienność mutacyjna, koniugacja, transformacja, transdukcja. Metabolizm i fizjologia bakterii: asymilacja pierwiastków biogennych (autotrofizm i heterotrofizm), oddychanie (tlenowe i beztlenowe). Mechanizmy chorobotwórczości bakterii: otoczki, adhezja, inwazja, egzoenzymy, toksyczność. Sposoby „ucieczki” bakterii przed mechanizmami obronnymi organizmu zakażonego. Antybiotyki (charakterystyka, zakres i mechanizmy działania). Bakterie G(+) ziarniaki – gronkowce, paciorkowce. Bakterie coliform. Bakterie coryneform. Grzyby drożdżopodobne, pleśnie. Algi Prototheca. Wirusy – budowa, klasyfikacja i podział

Zalecana lista lektur: 1. Lunicki-Goldfinger W.J.H. „Życie bakterii”. PWN, 2001.
2. Schlegel H.G. „Mikrobiologia ogólna”. PWN, 2003.

Planowane formy/ działania/ metody dydaktyczne: Wykład, ćwiczenia laboratoryjne, samodzielne wykonywanie preparatów, wykonywanie posiewów i ich interpretacja, barwienie, odczyty posiewów.

Kod modułu: BZ1n_005

Nazwa modułu: **Propedeutyka behawiorystyki
(Introduction to animal behaviour)**

Język wykładowy: polski

Rodzaj modułu: obowiązkowy

Poziom: 1 Rok: 1 Semestr: 1

ECTS: 2 (.96/ 1.04) (kontaktowe/niekontaktowe)


Nauczyciel: prof. dr hab. Maria Tietze <leszek.drozd@up.lublin.pl>

Jednostka: Katedra Etologii i Dobrostanu Zwierząt / Kierownicy jednostek naukowych Wydziału


Cel modułu: Cel kierunku: charakterystyka absolwenta pierwszego stopnia; zapoznanie z programem studiów; wprowadzenie w problematykę; poznanie dyscyplin naukowych będących podstawą nauk behawioralnych z uzasadnieniem; aspekty praktyczne; dyscypliny; kontakt z profesjonalistami. Poznanie struktury Uczelni, Władzy i Wydziału; problematyka badawcza Jednostek

Treści modułu kształcenia: Problematyka dotycząca behawiorystyki zwierząt; udział podstawowych dyscyplin naukowych w zakresie reakcji behawioralnych, biologii zwierząt, czynników środowiska, warunków utrzymania – bytowania oraz reakcje zwierząt i człowieka . Skutki nieprawidłowości behawioralnych. Merytoryczna znajomość struktury Uniwersytetu, jednostek Wydziału.

Zalecana lista 1.  Kaleta. Zachowanie się zwierząt; zarys problematyki, SGGW Warszawa, 2003

lektur: 2.  Regulamin studiów

3.  Trojan.

Planowane 1.  Wykład z wykorzystaniem metody audiowizualnej, dyskusja
formy/ działania/
metody dydaktyczne:

Kod modułu: BZ1n_006

Nazwa modułu: **Technologie informacyjne
(Information technologies)**

Język wykładowy: polski

Rodzaj modułu: obowiązkowy

Poziom: 1 Rok: 1 Semestr: 1

ECTS: 2 (.8/ 1.2) (kontaktowe/niekontaktowe)

Nauczyciel: dr inż. Weronika Maślanko <weronika.maslanko@up.lublin.pl#mailto:weronika.maslanko@

Jednostka: Katedra Etologii i Dobrostanu Zwierząt

Cel modułu: Celem przedmiotu jest zapoznanie studentów z programami użytkowymi za pomocą których może on pozyskiwać, selekcjonować, analizować, przetwarzać, gromadzić, zarządzać i przekazywać informacje dotyczące wybranego kierunku studiów.

Treści modułu kształcenia: Analiza danych, interpretacja wyników, przedstawienie uzyskanych informacji w formie graficznej, znajomość podstawowych metod analizy statystycznej, przedstawienie uzyskanych informacji w formie prezentacji multimedialnych oraz posteru.

Zalecana lista lektur: 1. Bóźwiak J., Podgórski J. 2012. Statystyka od podstaw. Wyd. PWN, Warszawa: 1-510.
2. Kowalczyk G. 2016. Word 2016 PL Ćwiczenia praktyczne. Wyd. Helion: 1-192.
3. Krawczyński E. Talaga Z., Wilk M. 2002. Technologia informacyjna nie tylko dla uczniów. Wydawnictwo Szkolne PWN: 1-400.

4. Kubiak M. 1999. Słownik technologii informacyjnej. Wyd. MIKOM, Warszawa: 1-180.

5. Walkenbach J. 2015. Excel 2016 PL. Biblia. Niewyczerpane źródło wiedzy. Wyd. Helion: 1-920.

6. Weiner J. 2018. Technika pisania i prezentowania przyrodniczych prac naukowych. Wyd. PWN, Warszawa: 1-240.

7. Żimek R. 2008. PowerPoint 2007 PL. Ilustrowany przewodnik. Wyd. Helion: 1-144.

Lektura uzupełniająca:

1. Kopertowska-Tomczak M. 2010. PowerPoint 2007 Ćwiczenia. Wyd. PWN: 1-112.

2. Kopertowska-Tomczak M. 2012. ECDL Arkusze kalkulacyjne Moduł 4. Wyd. PWN: 1-160.

3. Kopertowska-Tomczak M. 2017. ECDL Grafika menadżerska i prezentacyjna. Wyd. PWN: 1-138.

Planowane formy/ działania/ metody dydaktyczne: Ćwiczenia laboratoryjne:
– omówienie przez prowadzącego tematyki bieżących ćwiczeń,
– rozwiązywanie zadań podanych przez prowadzącego zajęcia

Kod modułu:	BZ1n_007
Nazwa modułu:	BHP i ergonomia pracy (Safety and ergonomics of work)
Język wykładowy:	polski
Rodzaj modułu:	obowiązkowy
Poziom:	1
Rok:	1
Semestr:	1
ECTS:	1 (.6/ .4) (kontaktowe/niekontaktowe)
Nauczyciel:	dr hab. Halina Pawlak <halina.pawlak@up.lublin.pl>
Jednostka:	Zakład Elektrotechniki, Systemów Pomiarowych i Ergonomii
Cel modułu:	Celem modułu jest zapoznanie studentów z obowiązującymi przepisami w zakresie bezpieczeństwa i higieny pracy, prawnej ochrony pracy i prawa pracy w Polsce i Unii Europejskiej. Zapoznanie studentów z interdyscyplinarną wiedzą ergonomiczną w zakresie dostosowania urządzeń, stanowisk pracy, technologii oraz materialnego środowiska pracy do psychofizycznych cech i możliwości człowieka, z oceną obciążenia pracą oraz podejmowanymi działaniami profilaktycznymi chroniącymi pracownika.
Treści modułu kształcenia:	Wybrane aspekty prawnej ochrony pracy, przepisy ogólne i branżowe bhp w Polsce i UE. Zarządzanie bezpieczeństwem pracy. Ergonomia jako nauka interdyscyplinarna, przedmiot, zakres, zadania i cele, geneza i rozwój. Układ człowiek - maszyna - obciążenia pracą. Czynniki fizyczne, chemiczne i biologiczne w środowisku pracy ze zwierzętami. Wpływ czynników materialnego środowiska na zdrowie i obciążenie pracą behawiorysty. Organizacja pracy i struktury przestrzennej stanowisk pracy w hodowli zwierząt. Optymalizacja warunków pracy i działania profilaktyczne.
Zalecana lista lektur:	Koradecka D. (red.). Bezpieczeństwo i higiena pracy. CIOP-PIB, Warszawa 2008. Rączkowski B. Bhp w praktyce. ODDK. Gdańsk. 2016. Rosner J. Ergonomia. PWE, Warszawa 1985. Wykowska M. Ergonomia jako nauka stosowana. Wyd. AGH Kraków 2007. Górska E. Ergonomia, diagnoza, projektowanie, eksperyment Oficyna Wydawnicza Politechniki Warszawskiej, Warszawa 2009
Planowane formy/ działania/ metody dydaktyczne:	Wykład, dyskusja.

Kod modułu: BZ1n_008

Nazwa modułu: **Psychologia
(Psychology)**

Język wykładowy: polski

Rodzaj modułu: fakultatywny

Poziom: 1 Rok: 1 Semestr: 2

ECTS: 2 (1/ 1) (kontaktowe/niekontaktowe)

Nauczyciel: dr Ewa Zawadzka <ewaz10@wp.pl>

Jednostka: Instytut Psychologii UMCS

Cel modułu:

Treści modułu
kształcenia:

Zalecana lista
lektur:

Planowane
formy/ działania/
metody dydaktyczne:

Kod modułu: BZ1n_009

Nazwa modułu: **Socjologia**
(Socjology)

Język wykładowy: polski

Rodzaj modułu: fakultatywny

Poziom: 1 Rok: 1 Semestr: 2

ECTS: 2 (1/ 1) (kontaktowe/niekontaktowe)

Nauczyciel: mgr Krystyna Bajda <krysiaba@interia.pl>

Jednostka:

Cel modułu: Wprowadzenie studentów w meandry historycznego rozwoju socjologii. Wykazanie jej dorobku i znaczenia oraz przydatności w życiu społecznym. Pokazanie przemian cywilizacyjnych, ustrojowych i politycznych. Analiza zjawisk i problemów społecznych, współczesnych zagrożeń cywilizacyjnych.

Treści modułu
kształcenia:

Zalecana lista
lektur:

Planowane
formy/ działania/
metody dydaktyczne:

Kod modułu: BZ1n_010

Nazwa modułu: **Język obcy 1 - angielski B2**
(Foreign Language 1– English B2)

Język wykładowy: polski

Rodzaj modułu: obowiązkowy

Poziom: 1 Rok: 1 Semestr: 1

ECTS: 2 (.8/ 1.2) (kontaktowe/niekontaktowe)

Nauczyciel: mgr Joanna Rączkiewicz <joanna.raczkiewicz@up.lublin.pl>

Jednostka: Studium Praktycznej Nauki Języków Obcych

Cel modułu: Podniesienie kompetencji językowych w zakresie słownictwa ogólnego i specjalistycznego. Rozwijanie umiejętności w miarę poprawnej komunikacji w środowisku zawodowym. Przekazanie wiedzy niezbędnej do stosowania zaawansowanych struktur gramatycznych oraz technik pracy z obcojęzycznym tekstem źródłowym.

Treści modułu kształcenia: Prowadzone w ramach modułu zajęcia obejmują rozszerzenie lub wprowadzenie słownictwa ogólnego w zakresie autoprezentacji, relacji międzyludzkich, form spędzania czasu wolnego, zainteresowań, podróżowania, zdrowia i zdrowego trybu życia, środowiska naturalnego, życia w społeczeństwie, nowoczesnych technologii oraz pracy zawodowej.

Moduł obejmuje również wprowadzenie zaawansowanych struktur gramatycznych i leksykalnych celem osiągnięcia przez studenta w miarę poprawnej komunikacji.

W czasie ćwiczeń studenci zostaną zapoznani ze słownictwem specjalistycznym danej dyscypliny naukowej, zostaną przygotowani do selektywnego czytania literatury fachowej i samodzielnej pracy z tekstem źródłowym.

Moduł ma również za zadanie zapoznanie studenta z kulturą danego obszaru językowego.

Zalecana lista lektur: 1. Latham-Koenig, C. Oxenden File Intermediate THIRD EDITION, Oxford 2013
2. Latham-Koenig, C. Oxenden "New English File Upper intermediate THIRD EDITION Oxford 2014
3. Eastwood "Oxford Practice Grammar", Oxford 2009
4. Jones, R. Fosbery, J. Gregory, D. Taylor "Biology", Cambridge 2013
5. S. Beckett "Beginning Science: "Biology", Oxford University Press, 1991

Planowane formy/ działania/ metody dydaktyczne: Metoda eklektyczna: wykład, dyskusja, prezentacja, konwersacja, metoda gramatyczno-tłumaczeniowa (teksty specjalistyczne), metoda komunikacyjna i bezpośrednia ze szczególnym uwzględnieniem umiejętności komunikowania się.

Kod modułu: BZ1n_011

Nazwa modułu: **Język obcy 1 - francuski B2**
(Foreign Language 1– French B2)

Język wykładowy: polski

Rodzaj modułu: obowiązkowy

Poziom: 1 Rok: 1 Semestr: 1

ECTS: 2 (.8/ 1.2) (kontaktowe/niekontaktowe)

Nauczyciel: mgr Elżbieta Karolak <spnjo@up.lublin.pl>

Jednostka: Studium Praktycznej Nauki Języków Obcych

Cel modułu: Podniesienie kompetencji językowych w zakresie słownictwa ogólnego i specjalistycznego. Rozwijanie umiejętności w miarę poprawnej komunikacji w środowisku zawodowym. Przekazanie wiedzy niezbędnej do stosowania zaawansowanych struktur gramatycznych oraz technik pracy z obcojęzycznym tekstem źródłowym.

Treści modułu kształcenia: Prowadzone w ramach modułu zajęcia obejmują rozszerzenie lub wprowadzenie słownictwa ogólnego w zakresie autoprezentacji, relacji międzyludzkich, form spędzania czasu wolnego, zainteresowań, podróżowania, zdrowia i zdrowego trybu życia, środowiska naturalnego, życia w społeczeństwie, nowoczesnych technologii oraz pracy zawodowej. Moduł obejmuje również wprowadzenie zaawansowanych struktur gramatycznych i leksykalnych celem osiągnięcia przez studenta w miarę poprawnej komunikacji. W czasie ćwiczeń studenci zostaną zapoznani ze słownictwem specjalistycznym danej dyscypliny naukowej, zostaną przygotowani do selektywnego czytania literatury fachowej i samodzielnej pracy z tekstem źródłowym. Moduł ma również za zadanie zapoznanie studenta z kulturą danego obszaru językowego.

Zalecana lista lektur: 1. A. Berthet „Alter Ego B2” Wyd. Hachette Livre 2008
2. G. Capelle “Espaces 2 i 3” Wyd. Hachette Livre 2008
3. Claire Leroy-Miquel: „Vocabulaire progressif du français avec 250 exercices” Wyd. CLE International 2007
4. C.-M. Beaujeu „350 exercices Niveau Supérieur II” Wyd. Hachette 2006
5. „Chez nous” Wyd. Mary Glasgow Magazines Scholastic

Planowane formy/ działania/ metody dydaktyczne: Metoda eklektyczna: wykład, dyskusja, prezentacja, konwersacja, metoda gramatyczno-tłumaczeniowa (teksty specjalistyczne), metoda komunikacyjna i bezpośrednia ze szczególnym uwzględnieniem umiejętności komunikowania się.

Kod modułu: BZ1n_012

Nazwa modułu: **Język obcy 1 - niemiecki B2**
(Foreign Language 1– German B2)

Język wykładowy: polski

Rodzaj modułu: obowiązkowy

Poziom: 1 Rok: 1 Semestr: 1

ECTS: 2 (.8/ 1.2) (kontaktowe/niekontaktowe)

Nauczyciel: mgr Urszula Szuma <urszula.szuma@up.lublin.pl>

Jednostka: Studium Praktycznej Nauki Języków Obcych






Cel modułu: Podniesienie kompetencji językowych w zakresie słownictwa ogólnego i specjalistycznego. Rozwijanie umiejętności w miarę poprawnej komunikacji w środowisku zawodowym. Przekazanie wiedzy niezbędnej do stosowania zaawansowanych struktur gramatycznych oraz technik pracy z obcojęzycznym tekstem źródłowym.

Treści modułu kształcenia: Prowadzone w ramach modułu zajęcia obejmują rozszerzenie lub wprowadzenie słownictwa ogólnego w zakresie autoprezentacji, relacji międzyludzkich, form spędzania czasu wolnego, zainteresowań, podróżowania, zdrowia i zdrowego trybu życia, środowiska naturalnego, życia w społeczeństwie, nowoczesnych technologii oraz pracy zawodowej.

Moduł obejmuje również wprowadzenie zaawansowanych struktur gramatycznych i leksykalnych celem osiągnięcia przez studenta w miarę poprawnej komunikacji.

W czasie ćwiczeń studenci zostaną zapoznani ze słownictwem specjalistycznym danej dyscypliny naukowej, zostaną przygotowani do selektywnego czytania literatury fachowej i samodzielnej pracy z tekstem źródłowym.

Moduł ma również za zadanie zapoznanie studenta z kulturą danego obszaru językowego.

Zalecana lista lektur: 1.  Mróz-Dwornikowska, K. Szachowska - Welttour 3,4 - Nowa Era Sp. z o.o. 2013
2.  B. Kujawa, M. Stinia, B. Szymoniak - Mit Beruf auf Deutsch - Nowa Era – Sp. z o.o. 2013
3.  Hilpert, S. Kalender, M. Kerner, Schritte international 5 i 6 Hueber 2009
4.  M. Krenn, H. Puchta, Motive B1, Hueber 2016
5.  M. Ptak "Grammatik Intensivtrainer " Langenscheidt 2010

Planowane formy/ działania/ metody dydaktyczne: Metoda eklektyczna: wykład, dyskusja, prezentacja, konwersacja, metoda gramatyczno-tłumaczeniowa (teksty specjalistyczne), metoda komunikacyjna i bezpośrednia ze szczególnym uwzględnieniem umiejętności komunikowania się.

Kod modułu: BZ1n_013

Nazwa modułu: **Język obcy 1 - rosyjski B2**
(Foreign Language 1– Russian B2)

Język wykładowy: polski

Rodzaj modułu: obowiązkowy

Poziom: 1 Rok: 1 Semestr: 1

ECTS: 2 (.8/ 1.2) (kontaktowe/niekontaktowe)

Nauczyciel: mgr Anna Baran <anna.baran@up.lublin.pl>

Jednostka: Studium Praktycznej Nauki Języków Obcych

Cel modułu: Podniesienie kompetencji językowych w zakresie słownictwa ogólnego i specjalistycznego. Rozwijanie umiejętności w miarę poprawnej komunikacji w środowisku zawodowym. Przekazanie wiedzy niezbędnej do stosowania zaawansowanych struktur gramatycznych oraz technik pracy z obcojęzycznym tekstem źródłowym.

Treści modułu kształcenia: Prowadzone w ramach modułu zajęcia obejmują rozszerzenie lub wprowadzenie słownictwa ogólnego w zakresie autoprezentacji, relacji międzyludzkich, form spędzania czasu wolnego, zainteresowań, podróżowania, zdrowia i zdrowego trybu życia, środowiska naturalnego, życia w społeczeństwie, nowoczesnych technologii oraz pracy zawodowej.

Moduł obejmuje również wprowadzenie zaawansowanych struktur gramatycznych i leksykalnych celem osiągnięcia przez studenta w miarę poprawnej komunikacji.

W czasie ćwiczeń studenci zostaną zapoznani ze słownictwem specjalistycznym danej dyscypliny naukowej, zostaną przygotowani do selektywnego czytania literatury fachowej i samodzielnej pracy z tekstem źródłowym.

Moduł ma również za zadanie zapoznanie studenta z kulturą danego obszaru językowego.

Zalecana lista 1. Alązak-Gwizdała, O. Tatarczyk - Ekspres na Wschód- COGIT 2011

lektur: 2. Pado Start ru. 2 WSIP 2006

3. Kaźmierak i inni Русский язык подготовительные материалы к экзамену TELC Wyd UMCS 2006

4. Fast, M. Zwolińska Русский язык в деловой среде ч I,II, III wyd. Poltext 2010

5. Czernyszow, A. Czernyszowa -Pojechali- język rosyjski dla dorosłych cz.2.1, 2.2 wyd.Sankt-Peterburg “ Złatoust “ 2009

Planowane formy/ działania/ metody dydaktyczne: Metoda eklektyczna: wykład, dyskusja, prezentacja, konwersacja, metoda gramatyczno-tłumaczeniowa (teksty specjalistyczne), metoda komunikacyjna i bezpośrednia ze szczególnym uwzględnieniem umiejętności komunikowania się.

Kod modułu: BZ1n_014

Nazwa modułu: **Wychowanie fizyczne**
(Physical education)

Język wykładowy: polski

Rodzaj modułu: obowiązkowy

Poziom: 1 Rok: 1 Semestr: 1

ECTS: 2 (.56/ 1.44) (kontaktowe/niekontaktowe)

Nauczyciel: mgr Jacek Szyłejko <swfis@up.lublin.pl>

Jednostka: Studium Wychowania Fizycznego i Sportu

Cel modułu: Celem modułu jest zapoznanie studentów z metodami, środkami i formami organizacyjnymi wykorzystywanymi na zajęciach wychowania fizycznego w celu kształtowania sprawności i wydolności fizycznej oraz nawyków prozdrowotnych

Treści modułu kształcenia:

- Doskonalenie elementów techniki, taktyki w formie ścisłej i fragmentów gry:
- Koszykówki – podania i chwyty, kozłowanie, rzuty z miejsca i dwutaktu, obrona strefą i każdy swego
- Siatkówki – odbicia sposobem górnym i dolnym, zagrywka dołem i tenisowa, nagranie, wystawa, atak przy ustawieniu podstawowym
- Ćwiczenia wzmacniające poszczególne grupy mięśniowe na siłowni, zasady ich wykonania i metody ćwiczeń
- Ćwiczenia przy muzyce, nauczanie podstawowych kroków aerobiku, kształtowanie koordynacji ruchowej, poczucia rytmu, wzmacnianie i rozciąganie mięśni posturalnych ciała, zastosowanie różnych przyborów w zajęciach fitness
- Ćwiczenia kształtujące wydolność organizmu, wykorzystanie sprzętu aerobowego (rowery stacjonarne, bieżnie, ergometry wioślarskie) - metody kształtowania kondycji poprzez ćwiczenia aerobowe i anaerobowe

Zalecana lista lektur:

1. Brządziel G., Piłka siatkowa. Technika, taktyka i elementy mini-siatkówki. Wydawnictwo AWF Katowice, Katowice 2006.
2. Brządziel. G., Ljach W., Piłka siatkowa. Podstawy treningu, zasób ćwiczeń. Wydawnictwo Centralnego Ośrodka Sportowego, Warszawa 2000.
3. Dąszasz H., Kasperzec M., Koszykówka. Taktyka, technika, metodyka nauczania. Wydawnictwo AWF Kraków, Kraków 1991.
4. Schoenfeld B., Idealna kobieca sylwetka-118 ćwiczeń w siłowni. Wydawnictwo Aha, Łódź 2009
5. Aaberg E., Trening siłowy – mechanika mięśni. Wydawnictwo Aha, Łódź 2009.

Planowane formy/ działania/ metody dydaktyczne:

Ćwiczenia z wykorzystaniem metod aktywizujących, odbywające się w sali:

- Zajęcia praktyczne w formie ćwiczeń indywidualnych i zespołowych
- Pogadanki promujące aktywność fizyczną i zasady zdrowego stylu życia

Kod modułu:	BZ1n_015
Nazwa modułu:	Biochemia z biofizyką (Biochemisty Biophysics)
Język wykładowy:	polski
Rodzaj modułu:	obowiązkowy
Poziom:	1 Rok: 1 Semestr: 2
ECTS:	5 (2/ 3) (kontaktowe/niekontaktowe)
Nauczyciel:	dr hab. Katarzyna Ognik <katarzyna.ognik@up.lublin.pl>
Jednostka:	Katedra Biochemii i Toksykologii
Cel modułu:	Objaśnienie budowy i funkcji głównych składników organizmów żywych oraz poznanie głównych szlaków metabolicznych. Zidentyfikowanie mechanizmów kontroli i utrzymywania równowagi dynamicznej organizmu. Poznanie metabolizmu na poziomie komórek, tkanek i narządów. Poznanie molekularnego podłoża zjawisk życiowych poprzez zaznajomienie się ze strukturą chemiczną składników ustroju oraz ich przemianami.
Treści modułu kształcenia:	Metabolizm i stan równowagi dynamicznej organizmu. Białka, aminokwasy, peptydy - budowa, właściwości, funkcje biologiczne. Katabolizm białek i aminokwasów. Biosynteza białka. Białka osocza. Enzymy, budowa, klasyfikacja. Węglowodany, budowa, funkcje, metabolizm. Lipidy budowa, funkcje i metabolizm. Współzależność przemiany azotowej, lipidowej i węglowodanowej, regulacja hormonalna przemiany lipidowej i węglowodanowej. Energetyka procesów metabolicznych, związki wysokoenergetyczne, potencjał układów oksydoredukcyjnych, łańcuch oddechowy, fosforylacje oksydacyjne i substratowa. Hormony i witaminy. Biochemia tkanki łącznej i mięśniowej. Gospodarka wodno-elektrolitowa i kwasowo-zasadowa. Gospodarka wapniem, fosforem i magnezem. Biochemiczne aspekty hemostazy. Regulacja wydzielania żołądkowego, czynności jelitowej. Wady oraz choroby metaboliczne. Integracja metabolizmu, podstawowe drogi kooperacji w gospodarce energetycznej na poziomie narządów i tkanek.
Zalecana lista lektur:	BIOCHEMIA Harpera/ Robert K. Murray [et al.]; [red. nauk. tł. Franciszek Kokot, Aleksander Koj.]; Wyd. 4 zm. i unowocześnione. - Warszawa: Wydaw. Lekarskie PZWL 2008 ĆWICZENIA z biochemii/red. Leokadia Kłyszajko-Stefanowicz; Jacek Kazimierz Bartkowiak [et al.]. - dodr. - Warszawa: Wydaw. Naukowe PWN, 2003 PODSTAWY biochemii/ Jerzy Kączkowski. Warszawa: Wydawnictwa Naukowo-Techniczne, 2002 BIOCHEMIA / Lubert Stryer; [red. tł. Jacek Augustyniak], Jan Michejda; Wyd. 2 dodr. - Warszawa: Wydaw. Naukowe PWN, 2000.
Planowane formy/ działania/ metody dydaktyczne:	Wykład - forma tradycyjna z wykorzystaniem sprzętu audiowizualnego. Ćwiczenia laboratoryjne i audytoryjne (wejściówki, prace kontrolne, sprawozdania w formie pisemnej z wykonanych ćwiczeń laboratoryjnych, dyskusja dotycząca poprawności przeprowadzonej analizy oraz uzyskanych wyników). Konsultacje indywidualne.

Kod modułu: BZ1n_016

Nazwa modułu: **Botanika
(Botany)**

Język wykładowy: polski

Rodzaj modułu: obowiązkowy

Poziom: 1 Rok: 1 Semestr: 2

ECTS: 3 (2/ 1) (kontaktowe/niekontaktowe)

Nauczyciel: dr Wojciech Pęczuła <>

Jednostka: Katedra Hydrobiologii

Cel modułu: Zapoznanie studentów z budową komórek, tkanek i organów roślinnych oraz z podstawami systematyki roślin.

Treści modułu kształcenia: Botanika jako nauka. Budowa komórki roślinnej. Podkrólestwo grzybów. Histologia roślin: tkanki twórcze, okrywające, wydzielnicze, mięsiszowe, asymilacyjne, wzmacniające, przewodzące. Anatomia, morfologia i modyfikacje organów: korzeń, pęd, liść, kwiat i owoc. Biologia zapylania i zapładniania roślin okrytozalążkowych. Systematyka i taksonomia roślin. Systemy klasyfikacyjne. Flora roślin naczyniowych Polski.

Zalecana lista lektur: 1. Jasnowska J., Jasnowski M., Kowalski W., Radomski J. 1999. Botanika. Wyd. Brasika, Szczecin
2. Borkowska J., Marciniuk J., Sorokin J. 2007. Przewodnik do ćwiczeń z botaniki. Wyd. Akademii Podlaskiej, Siedlce.
3. Rutkowski J. 2007. Klucz do oznaczania roślin naczyniowych Polski niżowej. Wyd. Naukowe PWN, Warszawa

Planowane formy/ działania/ metody dydaktyczne: Wykład, Ćwiczenia laboratoryjne, Ćwiczenia audytoryjne, Ćwiczenia terenowe

Kod modułu: BZ1n_017

Nazwa modułu: **Fizjologia zwierząt
(Animal Physiology)**

Język wykładowy: polski

Rodzaj modułu: obowiązkowy

Poziom: 1 Rok: 1 Semestr: 2

ECTS: 5 (1.8/ 3.2) (kontaktowe/niekontaktowe)

Nauczyciel: dr hab. Radosław Radzki <radoslaw.radzki@up.lublin.pl>

Jednostka: Katedra Fizjologii Zwierząt

Cel modułu: Celem modułu jest przedstawienie studentom informacji o czynnościach życiowych zachodzących w organizmach zwierząt i człowieka oraz omówienie wiadomości niezbędnych dla zrozumienia fizjologii i funkcjonowania poszczególnych układów oraz ich wzajemnych interakcji.

Treści modułu kształcenia: Treści przedmiotu koncentrują się na funkcjach istot żywych i ich narządów, przebiegu procesów fizjologicznych na poziomie narządów i tworzonych przez nie układów, a także współdziałania i łączności oraz regulacji nerwowej i endokrynnej organizmów, które warunkują efektywność i sprawność czynnościową organizmu każdego gatunku zwierząt i człowieka. Przedmiot obejmuje szczegółowe zagadnienia dotyczące układu mięśniowego, nerwowego, krążenia, oddechowego, pokarmowego (z uwzględnieniem zwierząt przeżuwających). Treści obejmują również zagadnienia związane z układem czerwono i białokrwinkowym oraz głównymi drogami metabolizmu w organizmie zwierzęcym, przemianami białek, węglowodanów, tłuszczów, potrzebami energetycznymi zwierząt, przemianą wodną i mineralną, rolą witamin w przemianach ustrojowych. Obejmuje również poznanie podstaw endokrynologii.

Zalecana lista Tadeusz Krzymowski: Fizjologia zwierząt. PWRiL, 2010.

lektur: William F. Ganong: Fizjologia. PZWL, 2007.

John Bullock: Fizjologia. Urban i Partner, 2004.

Stanisław Traczyk: Fizjologia człowieka z elementami fizjologii stosowanej i klinicznej. PZWL, 2007.

Planowane formy/ działania/ metody dydaktyczne: Wykład - (przekaz słowny) połączony z prezentacją multimedialną.
Ćwiczenia - składające się z części teoretycznej podczas której omawiane są poszczególne działy fizjologii oraz części praktycznej w czasie której studenci wykonują badania z wykorzystaniem symulacyjnych programów komputerowych, tkanek żywych pochodzących od zwierząt laboratoryjnych lub też wykonują część doświadczeń na sobie samych. Na zakończenie ćwiczeń studenci formułują wnioski z przeprowadzonych doświadczeń.

Kod modułu:	BZ1n_018
Nazwa modułu:	Biologiczne mechanizmy zachowania się zwierząt (Biological mechanisms of animal behaviour)
Język wykładowy:	polski
Rodzaj modułu:	obowiązkowy
Poziom:	1 Rok: 1 Semestr: 2
ECTS:	4 (1.32/ 2.68) (kontaktowe/niekontaktowe)
Nauczyciel:	dr hab. Monika Budzyńska <monika.budzynska@up.lublin.pl>
Jednostka:	Katedra Etologii i Dobrostanu Zwierząt
Cel modułu:	Poznanie biologicznych uwarunkowań czynności behawioralnych i zrozumienie mechanizmów sterujących wrodzonymi i nabytymi reakcjami behawioralnymi zwierząt
Treści modułu kształcenia:	Moduł dotyczy zagadnień związanych z dopływem informacji do zwierząt, organizacją układu neuroendokrynnego i właściwościami układów sensorycznych. Uwzględnia zarys historii i interpretacji poglądów na temat zachowania i psychiki zwierząt. Dostarcza wiedzy na temat głównych czynników sprawczych zachowania i podstawowych form behawioralnych zwierząt. Podkreślone zostanie biologiczne znaczenie reakcji popędowo-emocjonalnych zwierząt oraz funkcje poszczególnych typów percepcji (wzrokowa, słuchowa, chemiczna) w ich zachowaniu. Treści modułu koncentrują się na mechanizmach sterujących wrodzonymi i nabytymi reakcjami behawioralnymi zwierząt dzikich i udomowionych z uwzględnieniem procesów poznawczych.
Zalecana lista lektur:	Górska T., Grabowska A., Zagrodzka J.: Mózg a zachowanie. PWN 2016 Kaleta T.: Zachowanie się zwierząt: zarys problematyki. SGGW Warszawa 2014 Sadowski B.: Biologiczne mechanizmy zachowania się ludzi i zwierząt. PWN Warszawa 2016 Wynne C.D.L., Udell M.A.R.: Tajemnice umysłów zwierząt. Ewolucja, zachowanie i procesy poznawcze. COAPE, 2013
Planowane formy/ działania/ metody dydaktyczne:	Wykład, ćwiczenia, praca pisemna, wykonanie i przedstawienie zadania projektowego w formie prezentacji multimedialnej

Kod modułu: BZ1n_019

Nazwa modułu: **Ekologia zwierząt gospodarskich
()**

Język wykładowy: polski

Rodzaj modułu: obowiązkowy

Poziom: 1 Rok: 1 Semestr: 2

ECTS: 3 (1.2/ 1.8) (kontaktowe/niekontaktowe)

Nauczyciel: prof. dr hab. Tomasz Gruszecki <tomasz.gruszecki@up.lublin.pl>

Jednostka: Katedra Hodowli Małych Przeżuwaczy i Doradztwa Rolniczego

Cel modułu:

Treści modułu
kształcenia:

Zalecana lista
lektur:

Planowane
formy/ działania/
metody dydaktyczne:

Kod modułu: BZ1n_020

Nazwa modułu: **Biologia zwierząt gospodarskich**
(Biology of farm animals)

Język wykładowy: polski

Rodzaj modułu: obowiązkowy

Poziom: 1 Rok: 1 Semestr: 2

ECTS: 3 (1.4/ 1.6) (kontaktowe/niekontaktowe)

Nauczyciel: dr hab. Witold Chabuz <witold.chabuz@up.lublin.pl>

Jednostka: Katedra Hodowli i Ochrony Zasobów Genetycznych Bydła

Cel modułu: Celem modułu jest zapoznanie studentów z biologią podstawowych gatunków zwierząt gospodarskich.

Treści modułu kształcenia: Przedmiot obejmuje zagadnienia dotyczące biologii, taksonomii, oraz podstaw chowu zwierząt gospodarskich. Przedstawione są wiadomości na temat funkcjonowania i zachowania zwierząt gospodarskich w zależności od systemu utrzymania i produkcji. Studenci zapoznawani są z podstawową nomenklaturą oraz prawodawstwem dotyczącym zwierząt gospodarskich. Omawiane są podstawowe gatunki, typy użytkowe oraz rasy zwierząt gospodarskich, oraz optymalne systemy utrzymania. Wykonywane są zajęcia praktyczne z oceny kondycji i budowy zwierząt gospodarskich, oraz oceny sygnałów płynących od nich.

Zalecana lista lektur: 1. Pamroz D., Podkówka W., Chachułowa J.: Żywnienie zwierząt i paszoznawstwo. PWN
2. Piłtwińczuk Z., Szulc T. (red): Hodowla i użytkowanie bydła. PWRiL Warszawa 2005
3. Piłtwińczuk Z. (red); Ochrona zasobów genetycznych zwierząt gospodarskich i dziko żyjących. PWRiL Warszawa 2011.
4. Nijznikowski R. Hodowla i chów owiec Wydawnictwo SGGW Warszawa 2008
5. Babicz M. Hodowla i chów świń. Wydawnictwo UP Lublin. 2014
6. Szulc T., Chów i Hodowla Zwierząt. Wydawnictwo Akademii Rolniczej we Wrocławiu 2013
7. Pawlina E. Rasy zwierząt Gospodarskich. PWN 2011.

Planowane formy/ działania/ metody dydaktyczne: Wykłady multimedialny, ćwiczenia audytoryjne i projektowe, ćwiczenia terenowe.

Kod modułu: BZ1n_021

Nazwa modułu: **Alergeny w środowisku zwierząt**
(Allergens in the environment of animals)

Język wykładowy: polski

Rodzaj modułu: fakultatywny

Poziom: 1 Rok: 2 Semestr: 3

ECTS: 2 (.8/ 1.2) (kontaktowe/niekontaktowe)

Nauczyciel: prof. dr hab. Elżbieta Weryszko-Chmielewska <krystyna.piotrowska@up.lublin.pl>

Jednostka: Zakład Ekologii Ogólnej

Cel modułu: Zapoznanie studentów z przyczynami i objawami alergii u różnych zwierząt, a także z symptomami alergii wywoływanych u człowieka przez wydzieliny zwierząt i profilaktyki tych chorób.

Treści modułu kształcenia: Zakres przedstawionej wiedzy dotyczy alergenów pochodzenia zwierzęcego uczulających ludzi oraz alergii, które zagrażają zwierzętom domowym i gospodarskim. Będzie zaprezentowana: różnorodność alergenów oraz ich lokalizacja, a także czynniki sprzyjające wzrostowi zachorowań na alergię; charakterystyka alergenów zwierząt najczęściej uczulających, objawy kliniczne alergii u ludzi na wydzieliny zwierząt oraz narażenie na alergen w środowisku pracy; rodzaje alergii występujących u zwierząt, ich przyczyny i zagrożenia, najczęstsze objawy i reakcja organizmu zwierząt na różne rodzaje alergenów; alergia wziewna – źródła alergenów wziewnych; alergia pokarmowa, najbardziej alergenne składniki diety, domowa dieta eliminacyjna i prowokacyjna; alergia na pasożyty i owady kłujące; alergia kontaktowa i polekowa; najczęstsze choroby alergiczne.

Zalecana lista lektur: 1. P. J. M. M. P. P., 2010. Choroby alergiczne psów. Elsevier Urban & Partner, Wrocław.
2. M. Szczepanik M., Wilkołek P., 2011. Wygrać z atopią. Zasady rozpoznawania i leczenia atopowego zapalenia skóry u psów, kotów i koni. Wyd. Flamed, Katowice.
3. E. Rudzki E., 1998. Co ludzi uczula i jak tego unikać. Wyd. Medycyna Praktyczna, Kraków.
4. E. Zawisza E., Samoliński B., 1998. Choroby alergiczne. Wyd. Lekarskie, Warszawa.
Dutkiewicz J., 1999. Co rolnik powinien wiedzieć o zagrożeniach biologicznych w środowisku pracy i wywoływanych przez nie chorobach. Instytut Medycyny Wsi, Lublin.

Planowane formy/ działania/ metody dydaktyczne: Wykłady opisowe z wykorzystaniem technik multimedialnych, wykonanie projektu

Kod modułu: BZ1n_022

Nazwa modułu: **Parazytologia
(Parasitology)**

Język wykładowy: polski

Rodzaj modułu: fakultatywny

Poziom: 1 Rok: 2 Semestr: 3

ECTS: 2 (1/ 1) (kontaktowe/niekontaktowe)

Nauczyciel: dr hab. Mirosław Karpiński <miroslaw.karpinski@up.lublin.pl>

Jednostka: Zakład Behawioru i Dobrostanu Zwierząt

Cel modułu: Celem przedmiotu jest zapoznanie studentów z wybranymi problemami związanymi z profilaktyką przeciw pasożytniczą u gatunków zwierząt utrzymywanych i hodowanych w warunkach hodowli amatorskich, głównie jako zwierzęta towarzyszące, zarówno gatunki rodzime jak i egzotyczne. Nabycie świadomości zagrożenia zoonozami. Określenie podstawowych procedur diagnostycznych możliwych do przeprowadzenia na poziomie właściciel-zwierzę. Zapoznanie się z przepisami prawnymi w przypadku chorób zwalczanych z urzędu. Omówienie szeroko pojętych zasad procedowania profilaktycznego w hodowlach amatorskich.

Treści modułu kształcenia: Choroby pasożytnicze kotów. Choroby pasożytnicze psów. Inne gatunki zwierząt najczęściej utrzymywanych amatorsko. Charakterystyka taksonomiczna. Podstawy prawne i dokumentacja pozwalająca na legalne posiadanie gatunków importowanych i egzotycznych. Podstawowe metody oceny zagrożenia parazytologicznego w hodowlach amatorskich.

Zalecana lista lektur: 1. Gundlach J.L., Sadzikowski A.B, Parazytologia i pasożyty zwierząt, PWRiL, W-wa, 2005
2. Monkiewicz J., Wajdzik J.: Kynologia, wiedza o psie, WAR, Wrocław 2003
3. Siegfried Schmitz; Zwierzęta w terrarium, MULICO, Warszawa 1998
4. Bowman D.D., Parazytologia weterynaryjna. Georgis, Elsevier 2012.
Publikacje i czasopisma naukowe – bieżące.

Planowane formy/ działania/ metody dydaktyczne: Wykłady, prezentacje, dyskusja.

Kod modułu: BZ1n_023

Nazwa modułu: **Regulacje prawne w hodowlach zwierząt
(Right in the cultures of animals)**

Język wykładowy: polski

Rodzaj modułu: obowiązkowy

Poziom: 1 Rok: 2 Semestr: 3

ECTS: 2 (1/ 1) (kontaktowe/niekontaktowe)

Nauczyciel: prof. dr hab. Leszek Drozd <leszek.drozd@up.lublin.pl>

Jednostka: Zakład Hodowli Zwierząt Dzikich

Cel modułu: Zapoznanie studentów z regulacjami prawnymi krajowymi i międzynarodowymi w hodowlach i ochronie zwierząt gospodarskich, towarzyszących i dzikich.

Treści modułu kształcenia: Przedmiot obejmuje zagadnienia dotyczące znajomości aktów prawnych (konwencje międzynarodowe i regulacje prawne krajowe) dotyczące ochrony prawnej poszczególnych gatunków zwierząt gospodarskich, towarzyszących i dzikich. Omawiane będą regulacje prawne w zakresie: zwierzęta doświadczalne w prawie, ogrody zoologiczne w Polsce, organizacja hodowli psów w Polsce i na świecie, organizacja hodowli kotów w Polsce i na świecie, łowiectwo w Polsce i na Świecie, transport zwierząt, Konwencja Waszyngtońska, hodowla ptaków w Polsce, hodowla pszczół w Polsce, ochrona płazów i gadów w Polsce, ustawa o zwalczaniu chorób zakaźnych, badaniu zwierząt rzeźnych i mięsa, dobrostan zwierząt, Europejska Konwencja Praw Zwierząt Towarzyszących, Ustawy i rozporządzenia dotyczące Bioróżnorodności, regulacje prawne badań etologicznych i testów wykonywanych na zwierzętach, Ustawa o rasach psów niebezpiecznych w Polsce i na świecie, Światowa Deklaracja Praw Zwierząt.

Zalecana lista lektur: Mieczysław Goettel: Sytuacja zwierzęcia w prawie cywilnym. Monografia LEX,
Wojciech Radecki - Ustawy: o ochronie zwierząt, o doświadczeniach na zwierzętach - z komentarzem. Wydawnictwo DELFIN

Planowane formy/ działania/ metody dydaktyczne: Wykłady
– w formie prezentacji multimedialnych.
Ćwiczenia
– omówienie przez zespoły studentów problematyki regulacji prawnych i stosowania prawa w codziennej praktyce w poszczególnych obszarach,
- przedstawianie przez studentów referatów i prezentacji multimedialnych.

Kod modułu: BZ1n_024

Nazwa modułu: **Język obcy 2 - angielski B2**
(Foreign Language 2– English B2)

Język wykładowy: polski

Rodzaj modułu: obowiązkowy

Poziom: 1 Rok: 1 Semestr: 2

ECTS: 2 (.8/ 1.2) (kontaktowe/niekontaktowe)

Nauczyciel: mgr Joanna Rączkiewicz <joanna.rackiewicz@up.lublin.pl>

Jednostka: Studium Praktycznej Nauki Języków Obcych

Cel modułu: Podniesienie kompetencji językowych w zakresie słownictwa ogólnego i specjalistycznego. Rozwijanie umiejętności w miarę poprawnej komunikacji w środowisku zawodowym. Przekazanie wiedzy niezbędnej do stosowania zaawansowanych struktur gramatycznych oraz technik pracy z obcojęzycznym tekstem źródłowym.

Treści modułu kształcenia: Prowadzone w ramach modułu zajęcia obejmują rozszerzenie lub wprowadzenie słownictwa ogólnego w zakresie autoprezentacji, relacji międzyludzkich, form spędzania czasu wolnego, zainteresowań, podróżowania, zdrowia i zdrowego trybu życia, środowiska naturalnego, życia w społeczeństwie, nowoczesnych technologii oraz pracy zawodowej. Moduł obejmuje również wprowadzenie zaawansowanych struktur gramatycznych i leksykalnych celem osiągnięcia przez studenta w miarę poprawnej komunikacji. W czasie ćwiczeń studenci zostaną zapoznani ze słownictwem specjalistycznym danej dyscypliny naukowej, zostaną przygotowani do selektywnego czytania literatury fachowej i samodzielnej pracy z tekstem źródłowym. Moduł ma również za zadanie zapoznanie studenta z kulturą danego obszaru językowego.

Zalecana lista lektur: 1. Latham-Koenig, C. Oxenden File Intermediate THIRD EDITION, Oxford 2013
2. Latham-Koenig, C. Oxenden "New English File Upper intermediate THIRD EDITION Oxford 2014
3. Eastwood "Oxford Practice Grammar", Oxford 2009
4. Jones, R. Fosbery, J. Gregory, D. Taylor "Biology", Cambridge 2013
5. S. Beckett "Beginning Science: "Biology", Oxford University Press, 1991

Planowane formy/ działania/ metody dydaktyczne: Metoda eklektyczna: wykład, dyskusja, prezentacja, konwersacja, metoda gramatyczno-tłumaczeniowa (teksty specjalistyczne), metoda komunikacyjna i bezpośrednia ze szczególnym uwzględnieniem umiejętności komunikowania się.

Kod modułu: BZ1n_025

Nazwa modułu: **Język obcy 2 - francuski B2**
(Foreign Language 2– French B2)

Język wykładowy: polski

Rodzaj modułu: obowiązkowy

Poziom: 1 Rok: 1 Semestr: 2

ECTS: 2 (.8/ 1.2) (kontaktowe/niekontaktowe)

Nauczyciel: mgr Elżbieta Karolak <spnjo@up.lublin.pl>

Jednostka: Studium Praktycznej Nauki Języków Obcych

Cel modułu: Podniesienie kompetencji językowych w zakresie słownictwa ogólnego i specjalistycznego. Rozwijanie umiejętności w miarę poprawnej komunikacji w środowisku zawodowym. Przekazanie wiedzy niezbędnej do stosowania zaawansowanych struktur gramatycznych oraz technik pracy z obcojęzycznym tekstem źródłowym.

Treści modułu kształcenia: Prowadzone w ramach modułu zajęcia obejmują rozszerzenie lub wprowadzenie słownictwa ogólnego w zakresie autoprezentacji, relacji międzyludzkich, form spędzania czasu wolnego, zainteresowań, podróżowania, zdrowia i zdrowego trybu życia, środowiska naturalnego, życia w społeczeństwie, nowoczesnych technologii oraz pracy zawodowej. Moduł obejmuje również wprowadzenie zaawansowanych struktur gramatycznych i leksykalnych celem osiągnięcia przez studenta w miarę poprawnej komunikacji. W czasie ćwiczeń studenci zostaną zapoznani ze słownictwem specjalistycznym danej dyscypliny naukowej, zostaną przygotowani do selektywnego czytania literatury fachowej i samodzielnej pracy z tekstem źródłowym. Moduł ma również za zadanie zapoznanie studenta z kulturą danego obszaru językowego.

Zalecana lista lektur: 1. A. Berthet „Alter Ego B2” Wyd. Hachette Livre 2008
2. G. Capelle “Espaces 2 i 3” Wyd. Hachette Livre 2008
3. Claire Leroy-Miquel: „Vocabulaire progressif du français avec 250 exercices” Wyd. CLE International 2007
4. C.-M. Beaujeu „350 exercices Niveau Supérieur II” Wyd. Hachette 2006
5. „Chez nous” Wyd. Mary Glasgow Magazines Scholastic

Planowane formy/ działania/ metody dydaktyczne: Metoda eklektyczna: wykład, dyskusja, prezentacja, konwersacja, metoda gramatyczno-tłumaczeniowa (teksty specjalistyczne), metoda komunikacyjna i bezpośrednia ze szczególnym uwzględnieniem umiejętności komunikowania się.

Kod modułu: BZ1n_026

Nazwa modułu: **Język obcy 2 - niemiecki B2**
(Foreign Language 2– German B2)

Język wykładowy: polski

Rodzaj modułu: obowiązkowy

Poziom: 1 Rok: 1 Semestr: 2






ECTS: 2 (.8/ 1.2) (kontaktowe/niekontaktowe)






Nauczyciel: mgr Urszula Szuma <urszula.szuma@up.lublin.pl>

Jednostka: Studium Praktycznej Nauki Języków Obcych

Cel modułu: Podniesienie kompetencji językowych w zakresie słownictwa ogólnego i specjalistycznego. Rozwijanie umiejętności w miarę poprawnej komunikacji w środowisku zawodowym. Przekazanie wiedzy niezbędnej do stosowania zaawansowanych struktur gramatycznych oraz technik pracy z obcojęzycznym tekstem źródłowym.

Treści modułu kształcenia: Prowadzone w ramach modułu zajęcia obejmują rozszerzenie lub wprowadzenie słownictwa ogólnego w zakresie autoprezentacji, relacji międzyludzkich, form spędzania czasu wolnego, zainteresowań, podróżowania, zdrowia i zdrowego trybu życia, środowiska naturalnego, życia w społeczeństwie, nowoczesnych technologii oraz pracy zawodowej. Moduł obejmuje również wprowadzenie zaawansowanych struktur gramatycznych i leksykalnych celem osiągnięcia przez studenta w miarę poprawnej komunikacji. W czasie ćwiczeń studenci zostaną zapoznani ze słownictwem specjalistycznym danej dyscypliny naukowej, zostaną przygotowani do selektywnego czytania literatury fachowej i samodzielnej pracy z tekstem źródłowym. Moduł ma również za zadanie zapoznanie studenta z kulturą danego obszaru językowego.

Zalecana lista lektur: 1.  Mróz-Dwornikowska, K. Szachowska - Welttour 3,4 - Nowa Era Sp. z o.o. 2013
2.  B. Kujawa, M. Stinia, B. Szymoniak - Mit Beruf auf Deutsch - Nowa Era – Sp. z o.o. 2013
3.  Hilpert, S. Kalender, M. Kerner, Schritte international 5 i 6 Hueber 2009
4.  M. Krenn, H. Puchta, Motive B1, Hueber 2016
5.  Ptak "Grammatik Intensivtrainer " Langenscheidt 2010

Planowane formy/ działania/ metody dydaktyczne: 1.  Mróz-Dwornikowska, K. Szachowska - Welttour 3,4 - Nowa Era Sp. z o.o. 2013
2.  B. Kujawa, M. Stinia, B. Szymoniak - Mit Beruf auf Deutsch - Nowa Era – Sp. z o.o. 2013
3.  Hilpert, S. Kalender, M. Kerner, Schritte international 5 i 6 Hueber 2009
4.  M. Krenn, H. Puchta, Motive B1, Hueber 2016
5.  Ptak "Grammatik Intensivtrainer " Langenscheidt 2010

Kod modułu: BZ1n_027

Nazwa modułu: **Język obcy 2 - rosyjski B2**
(Foreign Language 2 – Russian B2)

Język wykładowy: polski

Rodzaj modułu: obowiązkowy

Poziom: 1 Rok: 1 Semestr: 2

ECTS: 2 (.8/ 1.2) (kontaktowe/niekontaktowe)

Nauczyciel: mgr Anna Baran <anna.baran@up.lublin.pl>

Jednostka: Studium Praktycznej Nauki Języków Obcych

Cel modułu: Podniesienie kompetencji językowych w zakresie słownictwa ogólnego i specjalistycznego. Rozwijanie umiejętności w miarę poprawnej komunikacji w środowisku zawodowym. Przekazanie wiedzy niezbędnej do stosowania zaawansowanych struktur gramatycznych oraz technik pracy z obcojęzycznym tekstem źródłowym.

Treści modułu kształcenia: Prowadzone w ramach modułu zajęcia obejmują rozszerzenie lub wprowadzenie słownictwa ogólnego w zakresie autoprezentacji, relacji międzyludzkich, form spędzania czasu wolnego, zainteresowań, podróżowania, zdrowia i zdrowego trybu życia, środowiska naturalnego, życia w społeczeństwie, nowoczesnych technologii oraz pracy zawodowej.

Moduł obejmuje również wprowadzenie zaawansowanych struktur gramatycznych i leksykalnych celem osiągnięcia przez studenta w miarę poprawnej komunikacji.

W czasie ćwiczeń studenci zostaną zapoznani ze słownictwem specjalistycznym danej dyscypliny naukowej, zostaną przygotowani do selektywnego czytania literatury fachowej i samodzielnej pracy z tekstem źródłowym.

Moduł ma również za zadanie zapoznanie studenta z kulturą danego obszaru językowego.

Zalecana lista 1. Alązak-Gwizdała, O. Tatarczyk - Ekspres na Wschód- COGIT 2011

lektur: 2. Pado Start ru. 2 WSIP 2006

3. Kaźmierak i inni Русский язык подготовительные материалы к экзамену TELC Wyd UMCS 2006

4. Fast, M. Zwolińska Р усский язык в деловой среде ч I,II, III wyd. Poltext 2010

5. Czernyszow, A. Czernyszowa -Pojechali- język rosyjski dla dorosłych cz.2.1, 2.2 wyd.Sankt-Peterburg “ Złatoust “ 2009

Planowane formy/ działania/ metody dydaktyczne: Metoda eklektyczna: wykład, dyskusja, prezentacja, konwersacja, metoda gramatyczno-tłumaczeniowa (teksty specjalistyczne), metoda komunikacyjna i bezpośrednia ze szczególnym uwzględnieniem umiejętności komunikowania się.

Kod modułu:	BZ1n_029
Nazwa modułu:	Genetyka ogólna (Genetics)
Język wykładowy:	polski
Rodzaj modułu:	obowiązkowy
Poziom:	1 Rok: 2 Semestr: 3
ECTS:	4 (1.88/ 2.12) (kontaktowe/niekontaktowe)
Nauczyciel:	prof. dr hab. Grażyna Jeżewska-Witkowska <grazyna.jezewska@up.lublin.pl>
Jednostka:	Katedra Biologicznych Podstaw Produkcji Zwierzęcej
Cel modułu:	Zapoznanie studentów z podstawami genetyki ogólnej i molekularnej począwszy od materialnych i molekularnych podstaw dziedziczności po elementy inżynierii genetycznej.
Treści modułu kształcenia:	Podstawowe pojęcia genetyki, segregacja mendlowska. Lokalizacja genów w chromosomach. Gen i jego ekspresja, budowa kwasów nukleinowych, replikacja DNA, kod genetyczny, transkrypcja, translacja, budowa genu, regulacja ekspresji genu. Geny a cechy: dziedziczenie cech ilościowych i jakościowych. Mutageneza, molekularne mechanizmy mutacji, działanie czynników mutagennych. Genetyka rozwoju. Dziedziczenie pozajądrowe. Choroby i wady dziedziczne.
Zalecana lista lektur:	1. Brown T. A.: Genomy. Wydawnictwo Naukowe PWN, Warszawa 2001. 2. Charon K. M., Świtoński M.: Genetyka i genomika zwierząt. Wydawnictwo Naukowe PWN, Warszawa 2012. 3. Jeżewska-Witkowska G. (red.): Zbiór zadań i pytań z genetyki. Wydawnictwo Uniwersytetu Przyrodniczego w Lublinie, Lublin 2014 4. Passarge E.: Genetyka, ilustrowany przewodnik. Wydawnictwo Naukowe PWN, Warszawa 2004. 5. Sadakierska-Chudy A., Dąbrowska G., Goc A.: Genetyka ogólna. Skrypt do ćwiczeń dla studentów biologii. Wydawnictwo Uniwersytetu Mikołaja Kopernika w Toruniu, Toruń 2004. 6. Minter P. C., Hickey G. I., Fletcher H. L.: Genetyka, krótkie wykłady. Wydawnictwo Naukowe PWN, Warszawa 2006
Planowane formy/ działania/ metody dydaktyczne:	Wykłady, ćwiczenia laboratoryjne i audytoryjne, prace samodzielne i w grupach – udział w dyskusji.

Kod modułu:	BZ1n_030
Nazwa modułu:	Biologia zwierząt towarzyszących (Companion animals biology)
Język wykładowy:	polski
Rodzaj modułu:	obowiązkowy
Poziom:	1 Rok: 2 Semestr: 3
ECTS:	3 (1.2/ 1.8) (kontaktowe/niekontaktowe)
Nauczyciel:	dr hab. Mirosław Karpiński <miroslaw.karpinski@up.lublin.pl>
Jednostka:	Zakład Behawioru i Dobrostanu Zwierząt
Cel modułu:	Zapoznanie się z wybranymi gatunkami ssaków określanych jako gatunki towarzyszące (, pies, kot, królik, świnka morska, chomik syryjski, gady i płazy. Zapoznanie z gatunkami innymi np. wybrane łowne. Celem przedmiotu jest zapoznanie studentów z gatunkami zwierząt utrzymywanych i hodowanych w warunkach hodowli amatorskich, głównie jako zwierzęta towarzyszące, zarówno gatunki rodzime jak i egzotyczne. Nabycie świadomości prawnej – znajomość przepisów prawa regulujących obrót tymi gatunkami zwierząt w Polsce i na świecie. Omówienie podstawowych parametrów biologicznych ważnych w hodowlach amatorskich.
Treści modułu kształcenia:	Moduł dotyczy zagadnień związanych z wybranymi elementami biologii zwierząt towarzyszących. Zasady selekcji hodowlanej i dobór do kojarzeń u wybranych gatunków zwierząt. Poznanie praktycznych metod zarządzania hodowli, dobrostanu, specyfika omawianych gatunków, poszerzone o wiedzę teoretyczną z biologii, fizjologii, historii i zasad nomenklatury; zasady etyki, prawa.
Zalecana lista lektur:	Monkiewicz J., Wajdzik J.: Kynologia, wiedza o psie, WAR, Wrocław 2003 Coren S.: Inteligencja psów. KiW, 2005 Kaleta T.: Zachowanie się zwierząt: zarys problematyki. SGGW Warszawa 2014 Sadowski B.: Biologiczne mechanizmy zachowania się ludzi i zwierząt. PWN Warszawa 2016 Siegfried Schmitz; Zwierzęta w terrarium, MULICO, Warszawa 1998
Planowane formy/ działania/ metody dydaktyczne:	Wykład, ćwiczenia, dyskusja, wykonanie i przedstawienie zadania projektowego w formie prezentacji multimedialnej

Kod modułu:	BZ1n_031
Nazwa modułu:	Etologia stosowana (Applied Ethology)
Język wykładowy:	polski
Rodzaj modułu:	obowiązkowy
Poziom:	1 Rok: 2 Semestr: 3
ECTS:	4 (1.32/ 2.68) (kontaktowe/niekontaktowe)
Nauczyciel:	dr hab. Monika Budzyńska <monika.budzynska@up.lublin.pl>
Jednostka:	Katedra Etologii i Dobrostanu Zwierząt
Cel modułu:	Celem modułu jest: poznanie cech behawioru charakterystycznych dla różnych gatunków zwierząt hodowanych przez człowieka, czynników decydujących o modyfikacjach zachowania oraz zrozumienie powiązań pomiędzy osiągnięciami w badaniach etologicznych a możliwościami aplikacyjnego zastosowania tej wiedzy
Treści modułu kształcenia:	Moduł dotyczy zagadnień związanych ze szczegółową charakterystyką zachowania różnych gatunków zwierząt (m.in. konie, bydło, świnie, psy) hodowanych przez człowieka. Podkreślone zostaną formy behawioralne specyficzne dla gatunku oraz zmiany w zachowaniu zwierząt, które mają znaczenie w realizacji procesów związanych z ich chowem, hodowlą i użytkowaniem. Treści modułu koncentrują się na aplikacyjnych aspektach badań behawioralnych i praktycznym wykorzystaniu wiedzy o zachowaniu zwierząt gospodarskich, towarzyszących i dzikich (w hodowlach prywatnych/ogrodach zoologicznych) w ich relacjach z otoczeniem oraz optymalizacji procesów związanych z ich utrzymaniem/użytkowaniem m.in. w zakresie oceny i metod poprawy dobrostanu zwierząt i ich ochrony.
Zalecana lista lektur:	Kaleta T.: Zachowanie się zwierząt: zarys problematyki. SGGW Warszawa 2014 (rozdz. Wykorzystanie etologii w praktyce) Kaleta T., Fiszdon K.: Wybrane zagadnienia z genetyki i zachowania się psów. Wyd. SGGW Warszawa 2002 Kondracki S., Rekiel A., Górski K. : Dobrostan trzody chlewnej. PWRiL 2014 (rozdz. Znaczenie zachowania naturalnego behawioru dla dobrostanu świń) Zeitler-Feicht M.: Zachowanie koni. W: Pirkelmann H., Ahlswede A., Zeitler-Feicht M.: Hodowla koni. Organizacja stajni i żywienie. Wyd. RM, Warszawa 2010. Zwolińska-Bartczak I.: Behawior bydła. W: Litwińczuk Z., Szulc T.: Hodowla i użytkowanie bydła. PWRiL Warszawa 2005
Planowane formy/ działania/ metody dydaktyczne:	Wykład, ćwiczenia, praca pisemna, wykonanie i przedstawienie zadania projektowego w formie prezentacji multimedialnej

Kod modułu: BZ1n_032

Nazwa modułu: **Higiena zwierząt**
(The animals hygiene)

Język wykładowy: polski

Rodzaj modułu: obowiązkowy

Poziom: 1 Rok: 2 Semestr: 3

ECTS: 3 (1.04/ 1.96) (kontaktowe/niekontaktowe)

Nauczyciel: dr Paweł Różański <pawel.rozanski@up.lublin.pl>

Jednostka: Katedra Higieny Zwierząt i Środowiska

Cel modułu: Celem realizowanego przedmiotu jest przygotowanie studentów do samodzielnej oceny czynników środowiska i ich wpływu na zdrowie zwierząt. Po zakończeniu zajęć, student powinien posiadać umiejętność rozwiązywania podstawowych problemów z zakresu zoohigieny przez analizę i korektę warunków utrzymania zwierząt.

Treści modułu kształcenia: Celem prowadzonych zajęć z przedmiotu jest ukazanie roli zoohigienicznych czynników środowiska w procesie hodowli zwierząt. Treści prowadzonych zajęć prezentować będą wpływ poszczególnych elementów środowiska na zdrowie i procesy życiowe organizmów żywych. Problematyka przedmiotu, przez omówienie zagadnień dotyczących zagospodarowania UPPZ łączy ściśle przedmiot z tematyką ochrony środowiska i zdrowia publicznego.

Zalecana lista lektur: 1. Higiena i dobrostan zwierząt gospodarskich. Kołacz R., Dobrzański Z. Wyd. Uniwersytetu Przyrodniczego we Wrocławiu, Wrocław 2006
2. Hygiene, Unsoundness and Disease of Horses - With Information on the Health of Horses. J. H. S. Johnstone. Foley Press. 2011
3. Handbook of Occupational Safety and Health. Louis J. DiBerardinis. Jon Wiley & Sons, Inc. 1999.
4. USTAWA O OCHRONIE ZWIERZĄT (Dz.U.97.111.724), Ustawa z dnia 21 sierpnia 1997 r. o ochronie zwierząt.(Dz. U. z dnia 23 września 1997 r.) z późniejszymi zmianami,

Planowane formy/ działania/ metody dydaktyczne: Metody dydaktyczne:
Wykłady –prezentacje multimedialne, dyskusje
Ćwiczenia –prezentacje multimedialne, wykłady, dyskusje.

Kod modułu: BZ1n_033

Nazwa modułu: **Żywnienie zwierząt z paszoznawstwem
(Animal nutrition and feedingstuffs)**

Język wykładowy: polski

Rodzaj modułu: obowiązkowy

Poziom: 1 Rok: 2 Semestr: 3

ECTS: 4 (1.56/ 2.44) (kontaktowe/niekontaktowe)

Nauczyciel: prof. dr hab. Jan Matras <eugeniusz.grela@up.lublin.pl>

Jednostka: Instytut Żywnienia Zwierząt i Bromatologii

Cel modułu:

Treści modułu

kształcenia:

Zalecana lista

lektur:

Planowane

formy/ działania/

metody dydaktyczne:

Kod modułu: BZ1n_034

Nazwa modułu: **Ornitologia**
(Ornithology)

Język wykładowy: polski

Rodzaj modułu: fakultatywny

Poziom: 1 Rok: 2 Semestr: 4

ECTS: 4 (1.6/ 1.4) (kontaktowe/niekontaktowe)

Nauczyciel: dr Grzegorz Grzywaczewski <grzegorz.grzywaczewski@up.lublin.pl>

Jednostka: Katedra Zoologii, Ekologii Zwierząt i Łowiectwa

Cel modułu: Poznanie wybranych zagadnień z ornitologii ogólnej oraz zachowań ptaków, takich jak: pochodzenie, ewolucja ptaków, systematyka, budowa zewnętrzna i wewnętrzna, strategie rozrodcze, opieka na potomstwem, sposoby lokomocji, orientacja przestrzenna, rozmieszczenie geograficzne i liczebność w Europie, Polsce i na Lubelszczyźnie. Rozpoznawanie po wyglądzie i głosach wybranych gatunków ptaków. Analiza metod badań i ochrony ptaków.

Treści modułu kształcenia: Poznanie wybranych zagadnień z ornitologii ogólnej oraz zachowań ptaków, takich jak: pochodzenie, ewolucja ptaków, systematyka, budowa zewnętrzna i wewnętrzna, strategie rozrodcze, opieka na potomstwem, sposoby lokomocji, orientacja przestrzenna, rozmieszczenie geograficzne i liczebność w Europie, Polsce i na Lubelszczyźnie. Rozpoznawanie po wyglądzie i głosach wybranych gatunków ptaków. Analiza metod badań i ochrony ptaków.

Zalecana lista lektur:

1. Tomiałojć L. Stawarczyk T. 2003. Awifauna Polski - rozmieszczenie, liczebność i zmiany. PTPP „proNatura”, Wrocław.
2. Sikora A., Rohde Z., Gromadzki M., Neubauer G., Chylarecki P. 2007. Atlas rozmieszczenia ptaków lęgowych Polski 1985-2004. Bogucki Wydawnictwo Naukowe, Poznań.
3. Wójciak J., Biaduń W., Buczek T., Piotrowska M. 2005. Atlas ptaków lęgowych Lubelszczyzny. Lubelskie Towarzystwo Ornitologiczne, Lublin.
4. Ramp S. (eds.). 1985. Handbook of the Birds of Europe the Middle East and North Africa. Oxford, New York, Oxford University Press.
5. Berens B., Wojtusiak J. 1964. Ornitologia ogólna. PWN, Warszawa.
6. Zawadzka D., Ciach M., Figarski T., Kajtoch Ł., Rejt Ł. 2013. Materiały do wyznaczania i określania stanu zachowania siedlisk ptasich w obszarach specjalnej ochrony ptaków Natura 2000. GDOŚ, Warszawa.
7. Ruzsiewicz A.G. 2005. Ptaki Polski. Oficyna Wydawnicza MULTICO, Warszawa.
8. Svensson L., Mullarney K., Zetterstrom D. 2012. Przewodnik Collinsa. Ptaki. Naj-pełniejszy przewodnik do rozpoznawania ptaków Europy i obszaru śródziem-nomorskiego. MULTICO, Warszawa.

Planowane formy/ działania/ metody dydaktyczne: wykłady, ćwiczenia przedmiotowe, dyskusja, wykonanie projektu, filmy, konsultacje

Kod modułu: BZ1n_035

Nazwa modułu: **Antropopresja w przyrodzie
(Anthropopressure in nature)**

Język wykładowy: polski

Rodzaj modułu: fakultatywny

Poziom: 1 Rok: 2 Semestr: 4

ECTS: 4 (1.6/ 2.4) (kontaktowe/niekontaktowe)

Nauczyciel: dr inż. Weronika Maślanko <weronika.maslanko@up.lublin.pl#mailto:weronika.maslanko@

Jednostka: Katedra Etologii i Dobrostanu Zwierząt

Cel modułu: Celem przedmiotu jest umiejętne rozpoznawanie zagrożeń związanych z działalnością człowieka w różnych skalach: ekosystemu, krajobrazu oraz biosfery. Studenci uczą się o czynnikach, rodzajach i skutkach antropopresji związanej z gospodarczym wykorzystaniem środowiska przyrodniczego.

Treści modułu kształcenia: Przedmiot dotyczy presji antropogenicznej oddziałującej na ekosystemy naturalne. Tematyka zajęć obejmuje m.in. wpływ wszelkich przekształceń antropogenicznych, degradacji ekosystemów, emisji zanieczyszczeń, oddziaływania infrastruktury liniowej na biotopy, migrację gatunków oraz śmiertelność zwierzyzny.

Podejmowane zagadnienia to m.in.: Relacja człowiek – przyroda: od zarania dziejów po współczesność.

Eksploatacja, introdukcja, niszczenie oraz przekształcanie siedlisk.

Przyczyny nowożytnych oraz wielkich ekstynkcji gatunków w dziejach Ziemi.

Wpływ wszelkich przekształceń antropogenicznych, degradacji ekosystemów, emisji zanieczyszczeń, oddziaływania infrastruktury liniowej na biotopy, migrację gatunków oraz śmiertelność zwierzyzny.

Problem migracji zwierząt wolnożyjących we współczesnym świecie.

Znaczenie łączności systemów przyrodniczych dla gatunków.

Wpływ antropopresji na atmosferę, hydrosferę i litosferę. Ocena skali oraz stopnia degradacji środowiska.

Problem miejskich wysp ciepła.

Zasoby odnawialne i nieodnawialne. Alternatywne źródła energii.

Zalecana lista lektur:

- lektur:
1. Baturo W. red. 2008. Katastrofy i zagrożenia we współczesnym świecie. Wyd. Naukowe PWN, Warszawa: 1-287.
 2. Błowaciński Z., Okarma H., Pawłowski J., Solarz W. red. 2011. Gatunki obce w faunie Polski. Tom I. Przegląd i ocena stanu. Wyd. Instytutu Ochrony Przyrody PAN w Krakowie.
 3. Burek R.T. red. 2008. Ochrona dziko żyjących zwierząt przy inwestycjach drogowych w Polsce. Stowarzyszenie Pracownia na rzecz Wszystkich Istot, Bystra: 1-106.
 4. Mannion A.M. 2001. Zmiany środowiska Ziemi. Historia środowiska przyrodniczego i kulturowego. Wyd. Naukowe PWN, Warszawa: 1-450.
 5. Symonides E. 2014. Ochrona przyrody. Wyd. Uniwersytetu Warszawskiego, Warszawa.
 6. Mnuk Z. red. 2010. Ekologia i ochrona środowiska. Wybrane zagadnienia. Wyd. Uniwersytetu Rzeszowskiego.

Lektury uzupełniające:

Artykuły naukowe dotyczące problematyki antropopresji w przyrodzie.

Strony internetowe:

<http://www.fao.org>

<https://www.gov.pl/web/srodowisko>

<https://www.gdos.gov.pl>

Planowane formy/ działania/ metody dydaktyczne: Wykłady: w formie prezentacji multimedialnych.
Ćwiczenia:

- omówienie przez prowadzącego tematyki bieżących ćwiczeń
- praca w zespołach dwuosobowych
- zapoznanie się z przykładami antropopresji w regionie zamieszkania studenta
- dyskusja na temat konfliktów na styku człowiek-przyroda i sposobów ich łagodzenia.

Kod modułu: BZ1n_036

Nazwa modułu: **Podstawy terapii z udziałem zwierząt
(I)**

Język wykładowy: polski

Rodzaj modułu: obowiązkowy

Poziom: 1 Rok: 2 Semestr: 4

ECTS: 3 (1.6/ 1.4) (kontaktowe/niekontaktowe)

Nauczyciel: dr Małgorzata Goleman <malgorzata.goleman@up.lublin.pl>

Jednostka: Zakład Behawioru i Dobrostanu Zwierząt

Cel modułu:

Treści modułu
kształcenia:

Zalecana lista
lektur:

Planowane
formy/ działania/
metody dydaktyczne:

Kod modułu: BZ1n_037

Nazwa modułu: **Ekologia behawioralna
(Behavioural Ecology)**

Język wykładowy: polski

Rodzaj modułu: fakultatywny

Poziom: 1 Rok: 2 Semestr: 4

ECTS: 2 (.72/ 1.28) (kontaktowe/niekontaktowe)

Nauczyciel: dr Mariusz Wójcik <mariusz.wojcik@up.lublin.pl>

Jednostka: Katedra Zoologii, Ekologii Zwierząt i Łowiectwa

Cel modułu:

Treści modułu
kształcenia:

Zalecana lista
lektur:

Planowane
formy/ działania/
metody dydaktyczne:

Kod modułu: BZ1n_038

Nazwa modułu: **Bioetyka
(Bioethics)**

Język wykładowy: polski

Rodzaj modułu: fakultatywny

Poziom: 1 Rok: 2 Semestr: 4

ECTS: 2 (1/ 1) (kontaktowe/niekontaktowe)

Nauczyciel: prof. dr hab. Maria Tietze <maria.tietze@up.lublin.pl>

Jednostka: Katedra Etologii i Dobrostanu Zwierząt

Cel modułu:

Treści modułu
kształcenia:

Zalecana lista
lektur:

Planowane
formy/ działania/
metody dydaktyczne:

Kod modułu: BZ1n_039

Nazwa modułu: **Hodowla kotów
(Cats breeding)**

Język wykładowy: polski

Rodzaj modułu: obowiązkowy

Poziom: 1 Rok: 2 Semestr: 4

ECTS: 3 (1.36/ 1.64) (kontaktowe/niekontaktowe)

Nauczyciel: dr Małgorzata Goleman <malgorzata.goleman@up.lublin.pl>

Jednostka: Zakład Behawioru i Dobrostanu Zwierząt

Cel modułu:

Treści modułu
kształcenia:

Zalecana lista
lektur:

Planowane
formy/ działania/
metody dydaktyczne:

Kod modułu: BZ1n_040

Nazwa modułu: **Język obcy 3 - angielski B2**
(Foreign Language 3– English B2)

Język wykładowy: polski

Rodzaj modułu: obowiązkowy

Poziom: 1 Rok: 2 Semestr: 3

ECTS: 2 (.8/ 1.2) (kontaktowe/niekontaktowe)

Nauczyciel: mgr Joanna Rączkiewicz <>

Jednostka: Studium Praktycznej Nauki Języków Obcych

Cel modułu:

Treści modułu
kształcenia:

Zalecana lista
lektur:

Planowane
formy/ działania/
metody dydaktyczne:

Kod modułu: BZ1n_041

Nazwa modułu: **Język obcy 3 - francuski B2**
(Foreign Language 3 – French B2)

Język wykładowy: polski

Rodzaj modułu: obowiązkowy

Poziom: 1 Rok: 2 Semestr: 3

ECTS: 2 (.8/ 1.2) (kontaktowe/niekontaktowe)

Nauczyciel: mgr Elżbieta Karolak <>

Jednostka: Studium Praktycznej Nauki Języków Obcych

Cel modułu:

Treści modułu

kształcenia:

Zalecana lista

lektur:

Planowane

formy/ działania/

metody dydaktyczne:

Kod modułu: BZ1n_042

Nazwa modułu: **Język obcy 3 - niemiecki B2**
(Foreign Language 3 – German B2)

Język wykładowy: polski

Rodzaj modułu: obowiązkowy

Poziom: 1 Rok: 2 Semestr: 3

ECTS: 2 (.8/ 1.2) (kontaktowe/niekontaktowe)

Nauczyciel: mgr Urszula Szuma <>

Jednostka: Studium Praktycznej Nauki Języków Obcych

Cel modułu:

Treści modułu

kształcenia:

Zalecana lista

lektur:

Planowane

formy/ działania/

metody dydaktyczne:

Kod modułu: BZ1n_043

Nazwa modułu: **Język obcy 3 - rosyjski B2**
(Foreign Language 3 – Russian B2)

Język wykładowy: polski

Rodzaj modułu: obowiązkowy

Poziom: 1 Rok: 2 Semestr: 3

ECTS: 2 (.8/ 1.2) (kontaktowe/niekontaktowe)

Nauczyciel: mgr Anna Baran <>

Jednostka: Studium Praktycznej Nauki Języków Obcych

Cel modułu:

Treści modułu
kształcenia:

Zalecana lista
lektur:

Planowane
formy/ działania/
metody dydaktyczne:

Kod modułu: BZ1n_044

Nazwa modułu: **Biologia zwierząt wolnożyjących
(Biology of wild animals)**

Język wykładowy: polski

Rodzaj modułu: obowiązkowy

Poziom: 1 Rok: 2 Semestr: 4

ECTS: 3 (2/ 1) (kontaktowe/niekontaktowe)

Nauczyciel: dr Katarzyna Tajchman <katarzyna.tajchman@up.lublin.pl>

Jednostka: Zakład Hodowli Zwierząt Dzikich

Cel modułu:

Treści modułu
kształcenia:

Zalecana lista
lektur:

Planowane
formy/ działania/
metody dydaktyczne:

Kod modułu: BZ1n_045

Nazwa modułu: **Dobrostan zwierząt gospodarskich
(Farm animal welfare)**

Język wykładowy: polski

Rodzaj modułu: obowiązkowy

Poziom: 1 Rok: 2 Semestr: 4

ECTS: 3 (1.5/ 1.5) (kontaktowe/niekontaktowe)

Nauczyciel: prof. dr hab. Maria Tietze <maria.tietze@up.lublin.pl>

Jednostka: Katedra Etologii i Dobrostanu Zwierząt

Cel modułu:

Treści modułu
kształcenia:

Zalecana lista
lektur:

Planowane
formy/ działania/
metody dydaktyczne:

Kod modułu:	BZ1n_046
Nazwa modułu:	Metody hodowlane (Breeding methods)
Język wykładowy:	polski
Rodzaj modułu:	obowiązkowy
Poziom:	1 Rok: 3 Semestr: 5
ECTS:	3 (1.08/ 1.92) (kontaktowe/niekontaktowe)
Nauczyciel:	prof. dr hab. Grzegorz Zięba <grzegorz.zieba@up.lublin.pl>
Jednostka:	Katedra Biologicznych Podstaw Produkcji Zwierzęcej
Cel modułu:	Poznanie przyczyn i ocena zmian zachodzących w genetycznej strukturze populacji. Parametry genetyczne, szacowanie i interpretacja. Poznanie metod predykcji wartości hodowlanej, prowadzenia selekcji i doboru osobników do kojarzeń oraz ocena skutków selekcji.
Treści modułu kształcenia:	Zmiany struktury genetycznej populacji pod wpływem różnych modeli selekcji i kojarzeń nielosowych. Znaczenie poznawcze i aplikacyjne biomarkerów. Zmienność genetyczna wewnątrz i między populacjami. Pokrewieństwo addytywne, inbred i depresja inbredowa. Mierniki różnorodności cech ilościowych. Efektywna wielkość populacji. Podział zmienności fenotypowej na komponenty i ocena parametrów genetycznych populacji. Poznanie metod predykcji wartości hodowlanej, prowadzenia selekcji i doboru osobników do kojarzeń. Konsekwencje doskonalenia.
Zalecana lista lektur:	Peżewska-Witkowska G., red. 2014: Zbiór zadań i pytań z genetyki. WUP. Mrode R. A. 2005: Linear Models for the Prediction of Animal Breeding Values. 2nd edition. CABI Publishing UK Strabel T., 2006: Genetyka cech ilościowych zwierząt w praktyce. Materiały do zajęć. Poznań, http://jay.au.poznan.pl/~strabel/dydaktyka/gci.pdf Żuk B., Wierzbicki H., Zatoń-Dobrowolska M., Kulisiewicz Z. 2011: Genetyka populacji i metody hodowlane. PWRiL, Warszawa
Planowane formy/ działania/ metody dydaktyczne:	<input checked="" type="checkbox"/> wykłady informacyjne i problemowe <input checked="" type="checkbox"/> instruktażowe rozwiązywanie przykładowych zadań przez nauczyciela lub pod jego kierunkiem, również przy użyciu oprogramowania dydaktycznego <input checked="" type="checkbox"/> projekt badawczy poszerzający wiedzę i rozwijający umiejętności <input checked="" type="checkbox"/> samodzielna praca studenta (przygotowanie do ćwiczeń, konsultacji i zaliczeń) <input checked="" type="checkbox"/> mówienie zadań przygotowanych w ramach pracy samodzielnej

Kod modułu: BZ1n_047

Nazwa modułu: **Uczenie i modyfikacja zachowań zwierząt**
(Learning and modification of animal behavior)

Język wykładowy: polski

Rodzaj modułu: obowiązkowy

Poziom: 1 Rok: 3 Semestr: 5

ECTS: 3 (1.4/ 1.6) (kontaktowe/niekontaktowe)

Nauczyciel: dr hab. Jarosław Kamieniak <jaroslaw.kamieniak@up.lublin.pl>

Jednostka: Katedra Etologii i Dobrostanu Zwierząt

Cel modułu:

Treści modułu
kształcenia:

Zalecana lista
lektur:

Planowane
formy/ działania/
metody dydaktyczne:

Kod modułu: BZ1n_048

Nazwa modułu: **Naturalne metody treningu koni
(Natural Horsemanship)**

Język wykładowy: polski

Rodzaj modułu: fakultatywny

Poziom: 1 Rok: 3 Semestr: 5

ECTS: 3 (1.28/ 1.72) (kontaktowe/niekontaktowe)

Nauczyciel: dr hab. Iwona Janczarek <iwona.janczarek@up.lublin.pl>

Jednostka: Katedra Hodowli i Użytkowania Koni

Cel modułu:

Treści modułu
kształcenia:

Zalecana lista
lektur:

Planowane
formy/ działania/
metody dydaktyczne:

Kod modułu: BZ1n_049

Nazwa modułu: **Zasady wstępnego treningu koni
(Preliminary training of horse)**

Język wykładowy: polski

Rodzaj modułu: fakultatywny

Poziom: 1 Rok: 3 Semestr: 5

ECTS: 3 (2.2/ 1.8) (kontaktowe/niekontaktowe)

Nauczyciel: dr hab. Ryszard Kolstrung <ryszard.kolstrung@up.lublin.pl>

Jednostka: Katedra Hodowli i Użytkowania Koni

Cel modułu:

Treści modułu

kształcenia:

Zalecana lista

lektur:

Planowane

formy/ działania/

metody dydaktyczne:

Kod modułu: BZ1n_050

Nazwa modułu: **Profilaktyka
(I)**

Język wykładowy: polski

Rodzaj modułu: obowiązkowy

Poziom: 1 Rok: 3 Semestr: 5

ECTS: 3 (1.16/ 1.84) (kontaktowe/niekontaktowe)

Nauczyciel: dr Paweł Różański <pawel.rozanski@up.lublin.pl>

Jednostka: Katedra Higieny Zwierząt i Środowiska

Cel modułu:

Treści modułu
kształcenia:

Zalecana lista
lektur:

Planowane
formy/ działania/
metody dydaktyczne:

Kod modułu: BZ1n_051

Nazwa modułu: **Zioła w profilaktyce zwierząt**
(Herbs in the prevention of animal)

Język wykładowy: polski

Rodzaj modułu: obowiązkowy

Poziom: 1 Rok: 4 Semestr: 7

ECTS: 3 (.8/ 2.2) (kontaktowe/niekontaktowe)

Nauczyciel: dr hab. prof. nadzw. Renata Klebaniuk <renata.klebaniuk@up.lublin.pl>

Jednostka: Instytut Żywienia Zwierząt i Bromatologii

Cel modułu:

Treści modułu
kształcenia:

Zalecana lista
lektur:

Planowane
formy/ działania/
metody dydaktyczne:

Kod modułu: BZ1n_052

Nazwa modułu: **Podstawy przedsiębiorczości
(I)**

Język wykładowy: polski

Rodzaj modułu: obowiązkowy

Poziom: 1 Rok: 3 Semestr: 5

ECTS: 2 (/) (kontaktowe/niekontaktowe)

Nauczyciel: dr hab. Jan Zuba <anna.iwanicka@up.lublin.pl>

Jednostka: Katedra Zarządzania i Marketingu

Cel modułu:

Treści modułu
kształcenia:

Zalecana lista
lektur:

Planowane
formy/ działania/
metody dydaktyczne:

Kod modułu: BZ1n_053

Nazwa modułu: **Język obcy 4 - angielski B2**
(Foreign Language 4– English B2)

Język wykładowy: polski

Rodzaj modułu: obowiązkowy

Poziom: 1 Rok: 2 Semestr: 4

ECTS: 2 (1.92/ .98) (kontaktowe/niekontaktowe)

Nauczyciel: mgr Joanna Rączkiewicz <>

Jednostka: Studium Praktycznej Nauki Języków Obcych

Cel modułu:

Treści modułu
kształcenia:

Zalecana lista
lektur:

Planowane
formy/ działania/
metody dydaktyczne:

Kod modułu: BZ1n_054

Nazwa modułu: **Język obcy 4 - francuski B2**
(Foreign Language 4– French B2)

Język wykładowy: polski

Rodzaj modułu: obowiązkowy

Poziom: 1 Rok: 2 Semestr: 4

ECTS: 2 (.92/ 1.08) (kontaktowe/niekontaktowe)

Nauczyciel: mgr Elżbieta Karolak <>

Jednostka: Studium Praktycznej Nauki Języków Obcych

Cel modułu:

Treści modułu

kształcenia:

Zalecana lista

lektur:

Planowane

formy/ działania/

metody dydaktyczne:

Kod modułu: BZ1n_055

Nazwa modułu: **Język obcy 4 - niemiecki B2**
(Język obcy 4 - Niemiecki B2)

Język wykładowy: polski

Rodzaj modułu: obowiązkowy

Poziom: 1 Rok: 2 Semestr: 4

ECTS: 2 (.92/ 1.08) (kontaktowe/niekontaktowe)

Nauczyciel: mgr Urszula Szuma <>

Jednostka: Studium Praktycznej Nauki Języków Obcych

Cel modułu:

Treści modułu

kształcenia:

Zalecana lista

lektur:

Planowane

formy/ działania/

metody dydaktyczne:

Kod modułu: BZ1n_056

Nazwa modułu: **Język obcy 4 - rosyjski B2**
(Foreign Language 4 – Russian B2)

Język wykładowy: polski

Rodzaj modułu: obowiązkowy

Poziom: 1 Rok: 2 Semestr: 4

ECTS: 2 (.92/ 1.08) (kontaktowe/niekontaktowe)

Nauczyciel: mgr Anna Baran <>

Jednostka: Studium Praktycznej Nauki Języków Obcych

Cel modułu:

Treści modułu

kształcenia:

Zalecana lista

lektur:

Planowane

formy/ działania/

metody dydaktyczne:

Kod modułu: BZ1n_057

Nazwa modułu: **Praktyka zawodowa 6 tygodni
()**

Język wykładowy: polski

Rodzaj modułu: obowiązkowy

Poziom: 1 Rok: 2 Semestr: 4

ECTS: 6 (/) (kontaktowe/niekontaktowe)

Nauczyciel: Prodziekan <brygida.slaska@up.lublin.pl>

Jednostka: Wydział Biologii i Hodowli Zwierząt

Cel modułu:

Treści modułu
kształcenia:

Zalecana lista
lektur:

Planowane
formy/ działania/
metody dydaktyczne:

Kod modułu: BZ1n_058

Nazwa modułu: **Biologia rozrodu zwierząt gospodarskich**
(Biology of reproduction in farm animals)

Język wykładowy: polski

Rodzaj modułu: obowiązkowy

Poziom: 1 Rok: 3 Semestr: 5

ECTS: 4 (2/ 2) (kontaktowe/niekontaktowe)

Nauczyciel: prof. dr hab. Hanna Bis-Wencel <hanna.biswencel@up.lublin.pl>

Jednostka: Katedra Higieny Zwierząt i Środowiska

Cel modułu:

Treści modułu
kształcenia:

Zalecana lista
lektur:

Planowane
formy/ działania/
metody dydaktyczne:

Kod modułu: BZ1n_059

Nazwa modułu: **Przedmiot ogólnouczelniany
()**

Język wykładowy: polski

Rodzaj modułu: **obowiązkowy**

Poziom: 1 Rok: 3 Semestr: 6

ECTS: 1 (/) (kontaktowe/niekontaktowe)

Nauczyciel: <>

Jednostka:

Cel modułu:

Treści modułu
kształcenia:

Zalecana lista
lektur:

Planowane
formy/ działania/
metody dydaktyczne:

Kod modułu: BZ1n_060

Nazwa modułu: **Dobrostan zwierząt towarzyszących i dzikich**
(The welfare of companion animals and wildlife)

Język wykładowy: polski

Rodzaj modułu: obowiązkowy

Poziom: 1 Rok: 3 Semestr: 6

ECTS: 3 (1.2/ 1.8) (kontaktowe/niekontaktowe)

Nauczyciel: dr inż. Piotr Czyżowski <>

Jednostka: Zakład Hodowli Zwierząt Dzikich

Cel modułu:

Treści modułu
kształcenia:

Zalecana lista
lektur:

Planowane
formy/ działania/
metody dydaktyczne:

Kod modułu: BZ1n_061

Nazwa modułu: **Metody oceny zachowania się zwierząt
(Assessment methods of animal behavior)**

Język wykładowy: polski

Rodzaj modułu: obowiązkowy

Poziom: 1 Rok: 3 Semestr: 6

ECTS: 4 (1.4/ 2.6) (kontaktowe/niekontaktowe)

Nauczyciel: dr hab. Jarosław Kamieniak <jaroslaw.kamieniak@up.lublin.pl>

Jednostka: Katedra Etologii i Dobrostanu Zwierząt

Cel modułu:

Treści modułu
kształcenia:

Zalecana lista
lektur:

Planowane
formy/ działania/
metody dydaktyczne:

Kod modułu: BZ1n_062

Nazwa modułu: **Diagnostyka referencyjna zwierząt
(Reference diagnostics)**

Język wykładowy: polski

Rodzaj modułu: obowiązkowy

Poziom: 1 Rok: 3 Semestr: 6

ECTS: 3 (1.2/ 1.8) (kontaktowe/niekontaktowe)

Nauczyciel: dr hab. Mirosław Karpiński <miroslaw.karpinski@up.lublin.pl>

Jednostka: Zakład Behawioru i Dobrostanu Zwierząt

Cel modułu:

Treści modułu
kształcenia:

Zalecana lista
lektur:

Planowane
formy/ działania/
metody dydaktyczne:

Kod modułu: BZ1n_063

Nazwa modułu: **Modelowanie środowiska
()**

Język wykładowy: polski

Rodzaj modułu: fakultatywny

Poziom: 1 Rok: 3 Semestr: 6

ECTS: 2 (/) (kontaktowe/niekontaktowe)

Nauczyciel: dr hab. prof. nadzw. Anna Szymanowska <krzysztof.patkowski@up.lublin.pl>

Jednostka: Katedra Hodowli Małych Przeżuwaczy i Doradztwa Rolniczego

Cel modułu:

Treści modułu
kształcenia:

Zalecana lista
lektur:

Planowane
formy/ działania/
metody dydaktyczne:

Kod modułu: BZ1n_064

Nazwa modułu: **Zwierzęta w agroturystyce
()**

Język wykładowy: polski

Rodzaj modułu: fakultatywny

Poziom: 1 Rok: 3 Semestr: 6

ECTS: 2 (/) (kontaktowe/niekontaktowe)

Nauczyciel: dr hab. prof. nadzw. Anna Szymanowska <anna.szymanowska@up.lublin.pl>

Jednostka: Katedra Hodowli Małych Przeżuwaczy i Doradztwa Rolniczego

Cel modułu:

Treści modułu
kształcenia:

Zalecana lista
lektur:

Planowane
formy/ działania/
metody dydaktyczne:

Kod modułu: BZ1n_065

Nazwa modułu: **Socjologia kręgowców**
(Animal vertebrates sociology)

Język wykładowy: polski

Rodzaj modułu: fakultatywny

Poziom: 1 Rok: 3 Semestr: 6

ECTS: 2 (.72/ 1.28) (kontaktowe/niekontaktowe)

Nauczyciel: dr Mariusz Wójcik <mariusz.wojcik@up.lublin.pl>

Jednostka: Katedra Zoologii, Ekologii Zwierząt i Łowiectwa

Cel modułu:

Treści modułu
kształcenia:

Zalecana lista
lektur:

Planowane
formy/ działania/
metody dydaktyczne:

Kod modułu: BZ1n_066

Nazwa modułu: **Socjologia zwierząt
(I)**

Język wykładowy: polski

Rodzaj modułu: fakultatywny

Poziom: 1 Rok: 3 Semestr: 6

ECTS: 2 (/) (kontaktowe/niekontaktowe)

Nauczyciel: prof. dr hab. Jerzy Demetraki-Paleolog <jerzy.paleolog@up.lublin.pl>

Jednostka: Katedra Biologicznych Podstaw Produkcji Zwierzęcej

Cel modułu:

Treści modułu
kształcenia:

Zalecana lista
lektur:

Planowane
formy/ działania/
metody dydaktyczne:

Kod modułu: BZ1n_067

Nazwa modułu: **Hodowla psów**
(Dogs breeding)

Język wykładowy: polski

Rodzaj modułu: obowiązkowy

Poziom: 1 Rok: 3 Semestr: 6

ECTS: 5 (2.12/ 2.88) (kontaktowe/niekontaktowe)

Nauczyciel: dr Małgorzata Goleman <malgorzata.goleman@up.lublin.pl>

Jednostka: Zakład Behawioru i Dobrostanu Zwierząt

Cel modułu:

Treści modułu
kształcenia:

Zalecana lista
lektur:

Planowane
formy/ działania/
metody dydaktyczne:

Kod modułu: BZ1n_068

Nazwa modułu: **Anomalie behawioralne
(Behavioral anomalies)**

Język wykładowy: polski

Rodzaj modułu: obowiązkowy

Poziom: 1 Rok: 3 Semestr: 6

ECTS: 3 (1.08/ 1.92) (kontaktowe/niekontaktowe)

Nauczyciel: dr Wanda Krupa <wanda.krupa@up.lublin.pl>

Jednostka: Katedra Etologii i Dobrostanu Zwierząt

Cel modułu:

Treści modułu
kształcenia:

Zalecana lista
lektur:

Planowane
formy/ działania/
metody dydaktyczne:

Kod modułu: BZ1n_069

Nazwa modułu: **Interakcje człowiek – zwierzę
(Human- animal relationship)**

Język wykładowy: polski

Rodzaj modułu: obowiązkowy

Poziom: 1 Rok: 4 Semestr: 8

ECTS: 3 (1.52/ 1.48) (kontaktowe/niekontaktowe)

Nauczyciel: dr Wanda Krupa <wanda.krupa@up.lublin.pl>

Jednostka: Katedra Etologii i Dobrostanu Zwierząt

Cel modułu:

Treści modułu

kształcenia:

Zalecana lista

lektur:

Planowane

formy/ działania/

metody dydaktyczne:

Kod modułu: BZ1n_070

Nazwa modułu: **Biologia rozrodu zwierząt towarzyszących
(Reproductive biology of companion animals)**

Język wykładowy: polski

Rodzaj modułu: obowiązkowy

Poziom: 1 Rok: 4 Semestr: 7

ECTS: 4 (1.34/ 2.36) (kontaktowe/niekontaktowe)

Nauczyciel: dr hab. Mirosław Karpiński <miroslaw.karpinski@up.lublin.pl>

Jednostka: Zakład Behawioru i Dobrostanu Zwierząt

Cel modułu:

Treści modułu
kształcenia:

Zalecana lista
lektur:

Planowane
formy/ działania/
metody dydaktyczne:

Kod modułu: BZ1n_071

Nazwa modułu: **Hodowle zamknięte zwierząt dzikich
(Wildlife farming)**

Język wykładowy: polski

Rodzaj modułu: obowiązkowy

Poziom: 1 Rok: 4 Semestr: 7

ECTS: 5 (2.08/ 2.92) (kontaktowe/niekontaktowe)

Nauczyciel: dr hab. Mirosław Karpiński <miroslaw.karpinski@up.lublin.pl>

Jednostka: Zakład Behawioru i Dobrostanu Zwierząt

Cel modułu:

Treści modułu
kształcenia:

Zalecana lista
lektur:

Planowane
formy/ działania/
metody dydaktyczne:

Kod modułu: BZ1n_072

Nazwa modułu: **Użytkowanie psów
(Dogs utility)**

Język wykładowy: polski

Rodzaj modułu: obowiązkowy

Poziom: 1 Rok: 4 Semestr: 7

ECTS: 4 (2/ 2) (kontaktowe/niekontaktowe)

Nauczyciel: dr Małgorzata Goleman <malgorzata.goleman@up.lublin.pl>

Jednostka: Zakład Behawioru i Dobrostanu Zwierząt

Cel modułu:

Treści modułu
kształcenia:

Zalecana lista
lektur:

Planowane
formy/ działania/
metody dydaktyczne:

Kod modułu: BZ1n_073

Nazwa modułu: **Genetyka behawioralna
(Genetics of behaviour)**

Język wykładowy: polski

Rodzaj modułu: obowiązkowy

Poziom: 1 Rok: 4 Semestr: 7

ECTS: 2 (.76/ 1.24) (kontaktowe/niekontaktowe)

Nauczyciel: dr hab. Monika Budzyńska <iwona.rucinska@up.lublin.pl>

Jednostka: Zakład Etologii Zwierząt

Cel modułu:

Treści modułu
kształcenia:

Zalecana lista
lektur:

Planowane
formy/ działania/
metody dydaktyczne:

Kod modułu: BZ1n_074

Nazwa modułu: **Akwarystyka
(Aquarium hobby)**

Język wykładowy: polski

Rodzaj modułu: fakultatywny

Poziom: 1 Rok: 4 Semestr: 7

ECTS: 5 (2.8/ 2.2) (kontaktowe/niekontaktowe)

Nauczyciel: dr Jacek Rechulicz <jacek.rechulicz@up.lublin.pl>

Jednostka: Katedra Hydrobiologii

Cel modułu:

Treści modułu
kształcenia:

Zalecana lista
lektur:

Planowane
formy/ działania/
metody dydaktyczne:

Kod modułu: BZ1n_075

Nazwa modułu: **Terrarystyka**
(Terrarium hobby)

Język wykładowy: polski

Rodzaj modułu: fakultatywny

Poziom: 1 Rok: 4 Semestr: 7

ECTS: 5 (2.8/ 2.2) (kontaktowe/niekontaktowe)

Nauczyciel: dr Jacek Rechulicz <jacek.rechulicz@up.lublin.pl>

Jednostka: Katedra Hydrobiologii

Cel modułu:

Treści modułu
kształcenia:

Zalecana lista
lektur:

Planowane
formy/ działania/
metody dydaktyczne:

Kod modułu: BZ1n_076

Nazwa modułu: **Bioakustyka**
(Bioacoustics)

Język wykładowy: polski

Rodzaj modułu: fakultatywny

Poziom: 1 Rok: 4 Semestr: 7

ECTS: 4 (1.32/ 2.68) (kontaktowe/niekontaktowe)

Nauczyciel: dr Sławomir Beeger <slawomir.beeger@up.lublin.pl>

Jednostka: Katedra Zoologii, Ekologii Zwierząt i Łowiectwa

Cel modułu:

Treści modułu
kształcenia:

Zalecana lista
lektur:

Planowane
formy/ działania/
metody dydaktyczne:

Kod modułu: BZ1n_077

Nazwa modułu: **Orientacja zwierząt w przestrzeni
(Animal spatial orientation)**

Język wykładowy: polski

Rodzaj modułu: fakultatywny

Poziom: 1 Rok: 4 Semestr: 7

ECTS: 4 (1.4/ 2.6) (kontaktowe/niekontaktowe)

Nauczyciel: dr Mariusz Wójcik <mariusz.wojcik@up.lublin.pl>

Jednostka: Katedra Zoologii, Ekologii Zwierząt i Łowiectwa

Cel modułu:

Treści modułu

kształcenia:

Zalecana lista

lektur:

Planowane

formy/ działania/

metody dydaktyczne:

Kod modułu: BZ1n_078

Nazwa modułu: **Pielęgnacja zwierząt i przygotowanie do wystaw
(Grooming and preparing for exhibitions)**

Język wykładowy: polski

Rodzaj modułu: obowiązkowy

Poziom: 1 Rok: 4 Semestr: 7

ECTS: 3 (1.2/ 1.8) (kontaktowe/niekontaktowe)

Nauczyciel: dr Małgorzata Goleman <malgorzata.goleman@up.lublin.pl>

Jednostka: Zakład Behawioru i Dobrostanu Zwierząt

Cel modułu:

Treści modułu

kształcenia:

Zalecana lista

lektur:

Planowane

formy/ działania/

metody dydaktyczne:

Kod modułu: BZ1n_079

Nazwa modułu: **Doradztwo w chowie i użytkowaniu zwierząt
(Advise on animal breeding)**

Język wykładowy: polski

Rodzaj modułu: fakultatywny

Poziom: 1 Rok: 4 Semestr: 8

ECTS: 2 (1/ 1) (kontaktowe/niekontaktowe)

Nauczyciel: dr hab. Andrzej Junkuszew <andrzej.junkuszew@up.lublin.pl>

Jednostka: Katedra Hodowli Małych Przeżuwaczy i Doradztwa Rolniczego

Cel modułu:

Treści modułu
kształcenia:

Zalecana lista
lektur:

Planowane
formy/ działania/
metody dydaktyczne:

Kod modułu: BZ1n_080

Nazwa modułu: **Zwierzęta w kulturze człowieka**
(Animals in culture)

Język wykładowy: polski

Rodzaj modułu: fakultatywny

Poziom: 1 Rok: 4 Semestr: 8

ECTS: 2 (1/ 1) (kontaktowe/niekontaktowe)

Nauczyciel: dr hab. Andrzej Junkuszew <andrzej.junkuszew@up.lublin.pl>

Jednostka: Katedra Hodowli Małych Przeżuwaczy i Doradztwa Rolniczego

Cel modułu:

Treści modułu

kształcenia:

Zalecana lista

lektur:

Planowane

formy/ działania/

metody dydaktyczne:

Kod modułu: BZ1n_081

Nazwa modułu: **Ochrona własności intelektualnej**
(Protection of intellectual property)

Język wykładowy: polski

Rodzaj modułu: obowiązkowy

Poziom: 1 Rok: 4 Semestr: 8

ECTS: 1 (.64/ .36) (kontaktowe/niekontaktowe)

Nauczyciel: dr Wiktor Bojar <w.bojar@o2.pl>

Jednostka: Katedra Hodowli Małych Przeżuwaczy i Doradztwa Rolniczego

Cel modułu:

Treści modułu
kształcenia:

Zalecana lista
lektur:

Planowane
formy/ działania/
metody dydaktyczne:

Kod modułu: BZ1n_082

Nazwa modułu: **Seminarium dyplomowe (w tym 2 h przysposobienie bibli.)1
()**

Język wykładowy: polski

Rodzaj modułu: obowiązkowy

Poziom: 1 Rok: 4 Semestr: 7

ECTS: 2 (/) (kontaktowe/niekontaktowe)

Nauczyciel: Opiekun naukowy <behawiorystyka@up.lublin.pl>

Jednostka:

Cel modułu:

Treści modułu
kształcenia:

Zalecana lista
lektur:

Planowane
formy/ działania/
metody dydaktyczne:

Kod modułu: BZ1n_083

Nazwa modułu: **Zwierzęta jako źródło żywności**
(Animals as a source of food)

Język wykładowy: polski

Rodzaj modułu: obowiązkowy

Poziom: 1 Rok: 4 Semestr: 8

ECTS: 5 (2.08/ 2.92) (kontaktowe/niekontaktowe)

Nauczyciel: dr hab. Mariusz Florek <mariusz.florek@up.lublin.pl>

Jednostka: Katedra Towaroznawstwa i Przetwórstwa Surowców Zwierzęcych

Cel modułu:

Treści modułu
kształcenia:

Zalecana lista
lektur:

Planowane
formy/ działania/
metody dydaktyczne:

Kod modułu: BZ1n_084

Nazwa modułu: **Zasady postępowania ze zwierzętami towarzyszącymi i dzikimi
(Rules of procedure with pet and wild animals)**

Język wykładowy: polski

Rodzaj modułu: obowiązkowy

Poziom: 1 Rok: 4 Semestr: 8

ECTS: 4 (1.6/ 2.4) (kontaktowe/niekontaktowe)

Nauczyciel: dr hab. Mirosław Karpiński <miroslaw.karpinski@up.lublin.pl>

Jednostka: Zakład Behawioru i Dobrostanu Zwierząt

Cel modułu:

Treści modułu
kształcenia:

Zalecana lista
lektur:

Planowane
formy/ działania/
metody dydaktyczne:

Kod modułu: BZ1n_085

Nazwa modułu: **Zwierzęta w służbach specjalnych**
(Animals in the special services)

Język wykładowy: polski

Rodzaj modułu: fakultatywny

Poziom: 1 Rok: 4 Semestr: 8

ECTS: 5 (1.68/ 3.32) (kontaktowe/niekontaktowe)

Nauczyciel: dr hab. Iwona Rozempolska-Rucińska <iwona.rucinska@up.lublin.pl>

Jednostka: Katedra Biologicznych Podstaw Produkcji Zwierzęcej

Cel modułu:

Treści modułu
kształcenia:

Zalecana lista
lektur:

Planowane
formy/ działania/
metody dydaktyczne:

Kod modułu: BZ1n_086

Nazwa modułu: **Badania molekularne w etologii**
(Molecular studies in ethology)

Język wykładowy: polski

Rodzaj modułu: fakultatywny

Poziom: 1 Rok: 4 Semestr: 8

ECTS: 5 (2.52/ 2.48) (kontaktowe/niekontaktowe)

Nauczyciel: dr hab. Andrzej Jakubczak <grazyna.jezewska@up.lublin.pl>

Jednostka: Katedra Biologicznych Podstaw Produkcji Zwierzęcej

Cel modułu:

Treści modułu
kształcenia:

Zalecana lista
lektur:

Planowane
formy/ działania/
metody dydaktyczne:

Kod modułu: BZ1n_087

Nazwa modułu: **Historia udomowienia i użytkowania zwierząt
(The history of domestication and use of animals)**

Język wykładowy: polski

Rodzaj modułu: fakultatywny

Poziom: 1 Rok: 4 Semestr: 8

ECTS: 2 (1/ 1) (kontaktowe/niekontaktowe)

Nauczyciel: dr hab. Witold Chabuz <wioletta.sawicka@up.lublin.pl>

Jednostka: Katedra Hodowli i Ochrony Zasobów Genetycznych Bydła

Cel modułu:

Treści modułu

kształcenia:

Zalecana lista

lektur:

Planowane

formy/ działania/

metody dydaktyczne:

Kod modułu: BZ1n_088

Nazwa modułu: **Bioróżnorodność zwierząt
(Biodiversity of animals)**

Język wykładowy: polski

Rodzaj modułu: fakultatywny

Poziom: 1 Rok: 4 Semestr: 8

ECTS: 2 (1/ 1) (kontaktowe/niekontaktowe)

Nauczyciel: dr Wioletta Sawicka-Zugaj <wioletta.sawicka@up.lublin.pl>

Jednostka: Katedra Hodowli i Ochrony Zasobów Genetycznych Bydła

Cel modułu:

Treści modułu
kształcenia:

Zalecana lista
lektur:

Planowane
formy/ działania/
metody dydaktyczne:

Kod modułu: BZ1n_089

Nazwa modułu: **Seminarium dyplomowe 2
(I)**

Język wykładowy: polski

Rodzaj modułu: obowiązkowy

Poziom: 1 Rok: 4 Semestr: 8

ECTS: 2 (/) (kontaktowe/niekontaktowe)

Nauczyciel: Opiekun naukowy <behawiorystyka@up.lublin.pl>

Jednostka:

Cel modułu:

Treści modułu
kształcenia:

Zalecana lista
lektur:

Planowane
formy/ działania/
metody dydaktyczne:

Kod modułu: BZ1n_090

Nazwa modułu: **Praca dyplomowa i egzamin dyplomowy
()**

Język wykładowy: polski

Rodzaj modułu: obowiązkowy

Poziom: 1 Rok: 4 Semestr: 8

ECTS: 10 (/) (kontaktowe/niekontaktowe)

Nauczyciel: Prodziekan <brygida.slaska@up.lublin.pl>

Jednostka: Wydział Biologii i Hodowli Zwierząt

Cel modułu:

Treści modułu

kształcenia:

Zalecana lista

lektur:

Planowane

formy/ działania/

metody dydaktyczne: