

SEMESTR II PRZEDMIOTY DO WYBORU

opisu modułu kształcenia:

JĘZYK OBCY 2 B2

Numer modułu zgodnie z planem studiów	AW_19A
Kierunek lub kierunki studiów	Analityka Weterynaryjna
Nazwa modułu kształcenia, także nazwa w języku angielskim	Język obcy 2-Angielski B2 Foreign Language 2- English B2
Język wykładowy	angielski
Rodzaj modułu kształcenia	obowiązkowy
Poziom studiów	pierwszego stopnia
Forma studiów	stacjonarne
Rok studiów dla kierunku	pierwszy
Semestr dla kierunku	drugi
Liczba punktów ECTS z podziałem na kontaktowe/niekontaktowe	2 (1,3/0,7)
Tytuł/stopień, imię i nazwisko osoby odpowiedzialnej za moduł	mgr Joanna Rączkiewicz
Jednostka oferująca moduł	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 programowe 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.
Wykaz literatury podstawowej i uzupełniającej	Lektury obowiązkowe 1. C.Latham-Koenig, C.Oxenden, English File Intermediate Third Edition, Oxford, 2013 2. S.Kay, J.Hird, P.Maggs, J.Quintana, Move Intermediate, Macmillan 2006

	<p>Lektury uzupełniające</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Wielki słownik angielsko-polski, Wydawnictwo Naukowe PWN, Warszawa, 2002 2. Słownik rolniczy angielsko-polski, Wydawnictwo IUNG, Puławy, 2001 3. Słownik medyczny angielsko-polski, Wydawnictwo Lekarskie, Warszawa, 2009 4. Dictionary of Contemporary English, Pearson Education Limited, 2005
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.

JĘZYK OBCY 2 B2

Numer modułu zgodnie z planem studiów	AW_19b
Kierunek lub kierunki studiów	Analityka Weterynaryjna
Nazwa modułu kształcenia, także nazwa w języku angielskim	Język obcy 2-Niemiecki B2 Foreign Language 2- German B2
Język wykładowy	niemiecki
Rodzaj modułu kształcenia	obowiązkowy
Poziom studiów	pierwszego stopnia
Forma studiów	stacjonarne
Rok studiów dla kierunku	pierwszy
Semestr dla kierunku	drugi
Liczba punktów ECTS z podziałem na kontaktowe/niekontaktowe	2 (1,3/0,7)
Tytuł/stopień, imię i nazwisko osoby odpowiedzialnej za moduł	mgr Urszula Szuma
Jednostka oferująca moduł	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 programowe 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.

	<p>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.</p> <p>Moduł ma również za zadanie zapoznanie studenta z kulturą danego obszaru językowego.</p>
Wykaz literatury podstawowej i uzupełniającej	<p>Lektury obowiązkowe</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. U. Koithan, H. Schnitz, T. Sieber, R. Sonntag – Aspekte 1- Langenscheidt 2007 2. H. Hilpert, Susane Kalender, Marion Kerner - Schritte 5 i 6 - Hueber 2012 <p>Lektury uzupełniające</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. M. Perlmann-Balme, A. Tomaszewski, D. Weers – Themen aktuell 3 – Hueber 2010
Planowane formy/działania/metody dydaktyczne	<p>Metoda eklektyczna: wykład, dyskusja, prezentacja, konwersacja, metoda gramatyczno-tłumaczeniowa (teksty specjalistyczne), metoda komunikacyjna i bezpośrednia ze szczególnym uwzględnieniem umiejętności komunikowania się.</p>

JĘZYK OBCY 2 B2

Numer modułu zgodnie z planem studiów	AW_19c
Kierunek lub kierunki studiów	Analityka Weterynaryjna
Nazwa modułu kształcenia, także nazwa w języku angielskim	Język obcy 2-Francuski B2 Foreign Language 2-French B2
Język wykładowy	francuski
Rodzaj modułu kształcenia	obowiązkowy
Poziom studiów	pierwszego stopnia
Forma studiów	stacjonarne
Rok studiów dla kierunku	pierwszy
Semestr dla kierunku	drugi
Liczba punktów ECTS z podziałem na kontaktowe/niekontaktowe	2 (1,3/0,7)
Tytuł/stopień, imię i nazwisko osoby odpowiedzialnej za moduł	mgr Elżbieta Karolak
Jednostka oferująca moduł	Studium Praktycznej Nauki Języków Obcych
Cel modułu	<p>Podniesienie kompetencji językowych w zakresie słownictwa ogólnego i specjalistycznego.</p> <p>Rozwijanie umiejętności w miarę poprawnej komunikacji w środowisku zawodowym.</p> <p>Przekazanie wiedzy niezbędnej do stosowania zaawansowanych struktur gramatycznych oraz technik pracy z obcojęzycznym tekstem źródłowym.</p>
Treści programowe modułu kształcenia	<p>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,</p>

	<p>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.</p> <p>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.</p> <p>Moduł ma również za zadanie zapoznanie studenta z kulturą danego obszaru językowego.</p>
Wykaz literatury podstawowej i uzupełniającej	<p>Lektury obowiązkowe</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. A.Berthet „Alter Ego B2” Wyd. Hachette Livre 2006 2. G. Capelle “Espaces 2 i 3” Wyd. Hachette Livre 2006 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 <p>Lektury zalecane</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Y.Delatour „350 exercices Niveau moyen” Wyd. Hachette 2006 2. „Chez nous” Wyd. Mary Glasgow Magazines Scholastic-czasopismo
Planowane formy/działania/metody dydaktyczne	<p>Metoda eklektyczna: wykład, dyskusja, prezentacja, konwersacja, metoda gramatyczno-tłumaczeniowa (teksty specjalistyczne), metoda komunikacyjna i bezpośrednia ze szczególnym uwzględnieniem umiejętności komunikowania się.</p>

JEZYK OBCY 2 B2+

Numer modułu zgodnie z planem studiów	AW_19a'
Kierunek lub kierunki studiów	Analityka Weterynaryjna
Nazwa modułu kształcenia, także nazwa w języku angielskim	Język obcy 2-Angielski B2+ Foreign Language 2- English B2+
Język wykładowy	angielski
Rodzaj modułu kształcenia	obowiązkowy
Poziom studiów	pierwszego stopnia
Forma studiów	stacjonarne
Rok studiów dla kierunku	I
Semestr dla kierunku	2
Liczba punktów ECTS z podziałem na kontaktowe/niekontaktowe	2 (1,3/0,7)
Tytuł/stopień, imię i nazwisko osoby odpowiedzialnej za moduł	mgr Joanna Rączkiewicz
Jednostka oferująca moduł	Studium Praktycznej Nauki Języków Obcych
Cel modułu	Podniesienie kompetencji językowych w zakresie słownictwa specjalistycznego.

	<p>Rozwijanie umiejętności poprawnej komunikacji w środowisku zawodowym.</p> <p>Rozwijanie umiejętności niezbędnych do stosowania zaawansowanych struktur gramatycznych do pracy z obcojęzycznym tekstem źródłowym.</p>
Treści programowe modułu kształcenia	<p>Prowadzone w ramach modułu zajęcia obejmują rozszerzenie słownictwa ogólnego w zakresie autoprezentacji, relacji międzyludzkich, zdrowia i zdrowego trybu życia, środowiska naturalnego, życia w społeczeństwie, nowoczesnych technologii oraz pracy zawodowej.</p> <p>Moduł obejmuje również wprowadzenie zaawansowanych struktur gramatycznych i leksykalnych celem osiągnięcia przez studenta poprawnej komunikacji.</p> <p>W czasie ćwiczeń studenci zostaną zapoznani ze słownictwem specjalistycznym danej dyscypliny naukowej, zostaną przygotowani do czytania literatury fachowej i samodzielnej pracy z tekstem źródłowym.</p> <p>Moduł ma również za zadanie zapoznanie studenta z kulturą danego obszaru językowego.</p>
Wykaz literatury podstawowej i uzupełniającej	<p>Lektury obowiązkowe</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. C.Latham-Koenig, C.Oxenden, New English File Upper-intermediate Third Edition, Oxford, 2014 2. S.Kay, J.Hird, P.Maggs, A.Holman, Move Upper-Intermediate, Macmillan 2006 <p>Lektury uzupełniające</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Wielki słownik angielsko-polski, Wydawnictwo Naukowe PWN, Warszawa, 2002 2. Słownik rolniczy angielsko-polski, Wydawnictwo IUNG, Puławy, 2001 3. Słownik medyczny angielsko-polski, Wydawnictwo Lekarskie, Warszawa, 2009 4. Dictionary of Contemporary English, Pearson Education Limited, 2005
Planowane formy/działania/metody dydaktyczne	<p>Metoda eklektyczna: wykład, dyskusja, prezentacja, konwersacja, metoda gramatyczno-tłumaczeniowa (teksty specjalistyczne), metoda komunikacyjna i bezpośrednia ze szczególnym uwzględnieniem umiejętności komunikowania się.</p>

JĘZYK OBCY 2 B2+

Numer modułu zgodnie z planem studiów	AW_19b'
Kierunek lub kierunki studiów	Analityka Weterynaryjna
Nazwa modułu kształcenia, także nazwa w języku angielskim	Język obcy 2-Niemiecki B2+ Foreign Language 2- German B2+

Język wykładowy	niemiecki
Rodzaj modułu kształcenia	obowiązkowy
Poziom studiów	pierwszego stopnia
Forma studiów	stacjonarne
Rok studiów dla kierunku	I
Semestr dla kierunku	2
Liczba punktów ECTS z podziałem na kontaktowe/niekontaktowe	2 (1,3/0,7)
Tytuł/stopień, imię i nazwisko osoby odpowiedzialnej za moduł	mgr Urszula Szuma
Jednostka oferująca moduł	Studium Praktycznej Nauki Języków Obcych
Cel modułu	Podniesienie kompetencji językowych w zakresie słownictwa specjalistycznego. Rozwijanie umiejętności poprawnej komunikacji w środowisku zawodowym. Rozwijanie umiejętności niezbędnych do stosowania zaawansowanych struktur gramatycznych do pracy z obcojęzycznym tekstem źródłowym.
Treści programowe modułu kształcenia	Prowadzone w ramach modułu zajęcia obejmują rozszerzenie słownictwa ogólnego w zakresie autoprezentacji, relacji międzyludzkich, 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 poprawnej komunikacji. W czasie ćwiczeń studenci zostaną zapoznani ze słownictwem specjalistycznym danej dyscypliny naukowej, zostaną przygotowani do czytania literatury fachowej i samodzielnej pracy z tekstem źródłowym. Moduł ma również za zadanie zapoznanie studenta z kulturą danego obszaru językowego.
Wykaz literatury podstawowej i uzupełniającej	Lektury obowiązkowe 1.U. Koithan, H. Schnitz, T. Sieber, R. Sonntag – Aspekte 1- Langenscheidt 2007 2.H. Hilpert, Susane Kalender, Marion Kerner - Schritte 5 i 6 - Hueber 2012 Lektury uzupełniające 1.M. Perlmann-Balme, A. Tomaszewski, D. Weers – Themen neu Zertifikatsband –Hueber 2006
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.

JĘZYK OBCY 2 B2+

Numer modułu zgodnie z planem studiów	AW_19
Kierunek lub kierunki studiów	Analityka Weterynaryjna
Nazwa modułu kształcenia, także nazwa w języku angielskim	Język obcy 2-Francuski B2+ Foreign Language 2- French B2+
Język wykładowy	francuski
Rodzaj modułu kształcenia	obowiązkowy
Poziom studiów	pierwszego stopnia
Forma studiów	stacjonarne
Rok studiów dla kierunku	I
Semestr dla kierunku	2
Liczba punktów ECTS z podziałem na kontaktowe/niekontaktowe	2 (1,3/0,7)
Tytuł/stopień, imię i nazwisko osoby odpowiedzialnej za moduł	mgr Elżbieta Karolak
Jednostka oferująca moduł	Studium Praktycznej Nauki Języków Obcych
Cel modułu	Podniesienie kompetencji językowych w zakresie słownictwa specjalistycznego. Rozwijanie umiejętności poprawnej komunikacji w środowisku zawodowym. Rozwijanie umiejętności niezbędnych do stosowania zaawansowanych struktur gramatycznych do pracy z obcojęzycznym tekstem źródłowym.
Treści programowe modułu kształcenia	Prowadzone w ramach modułu zajęcia obejmują rozszerzenie słownictwa ogólnego w zakresie autoprezentacji, relacji międzyludzkich, 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 poprawnej komunikacji. W czasie ćwiczeń studenci zostaną zapoznani ze słownictwem specjalistycznym danej dyscypliny naukowej, zostaną przygotowani do czytania literatury fachowej i samodzielnej pracy z tekstem źródłowym. Moduł ma również za zadanie zapoznanie studenta z kulturą danego obszaru językowego.
Wykaz literatury podstawowej i uzupełniającej	1. A. Berthet - Alter Ego – B2 , Hachette Livre 2008 2. G. Capelle - Espaces 2 i 3 , Hachette Livre 2008
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.

BLOK PRZEDMIOTÓW DO WYBORU I

M uu_uu	AW_44
Kierunek lub kierunki studiów	Analityka weterynaryjna
Nazwa modułu kształcenia, także nazwa w języku angielskim	Biologia komórki Cell biology
Język wykładowy	polski
Rodzaj modułu kształcenia	fakultatywny
Poziom modułu kształcenia	pierwszego stopnia
Rok studiów dla kierunku	pierwszy
Semestr dla kierunku	drugi
Liczba punktów ECTS z podziałem na kontaktowe/ niekontaktowe	1 (0,76/0,24)
Nazwisko i imię osoby odpowiedzialnej - stopień naukowy	Leszek Guz - dr hab.
Jednostka oferująca moduł	Instytut Biologicznych Podstaw Chorób Zwierząt Zakład Chorób Ryb i Biologii
Cel modułu	Celem przedmiotu jest nabycie przez studenta umiejętności: - rozpoznawania struktury i ultrastruktury komórki zwierzęcej i jej zmienności w różnych typach tkanek - oceny obrazu struktur komórkowych w dokumentacji mikroskopowo-elektronowej - rozumienia podstawowych zjawisk fizjologicznych toczących się w komórce w korelacji do morfologii jądra i organelli cytoplazmatycznych
Treści modułu kształcenia – zwięzły opis ok. 100 słów.	Metody badania komórek. Analiza komórek zwierzęcych na przykładzie elektronogramów komórek krwi. Identyfikacja organelli komórkowych na podstawie elektronogramów. Jądro komórkowe – struktura i funkcja. Identyfikacja organelli komórkowych na podstawie elektronogramów. Mitochondria – struktura i funkcja. Identyfikacja organelli komórkowych na podstawie elektronogramów. Cytoszkielec – struktura i funkcja. Identyfikacja organelli komórkowych na podstawie elektronogramów. Aparat Golgiego i siateczka śródplazmatyczna – struktura i funkcja. Rodzaje śmierci komórek.
Zalecana lista lektur lub lektury obowiązkowe	Literatura podstawowa: 1. Kawiak J.: Seminaria z biologii komórki. 2. Alberts B., Bray D., Hopkin K., Johnson A., Lewis J., Raff M., Roberts K., Walter P.: Podstawy biologii komórki. Literatura uzupełniająca: 1. Kilariski W.: Strukturalne podstawy biologii komórki. 2. Kawiak J.: Cytofizjologia; 3. Kłyszajko-Stefanowicz L.: Cytobiochemia.

Planowane formy/działania/metody dydaktyczne	Metody dydaktyczne: dyskusja, wykłady, doświadczenia, ćwiczenia rachunkowe, wykonanie projektu, pokaz.
--	--

M uu_uu	AW_45
Kierunek lub kierunki studiów	Analityka weterynaryjna
Nazwa modułu kształcenia, także nazwa w języku angielskim	Akademicki savoir vivre Academic savoir vivre
Język wykładowy	polski
Rodzaj modułu kształcenia (obowiązkowy/fakultatywny)	fakultatywny
Poziom modułu kształcenia	stacjonarne pierwszego stopnia
Rok studiów dla kierunku	pierwszy
Semestr dla kierunku	drugi
Liczba punktów ECTS z podziałem na kontaktowe/niekontaktowe	1(0,6/0,4)
Tytuł / stopień, imię i nazwisko osoby odpowiedzialnej	Piotr Listos dr hab.
Jednostka oferująca moduł	Katedra i Klinika Chorób Wewnętrznych Zwierząt Zakład Patomorfologii i Weterynarii Sądowej
Cel modułu	Celem modułu jest zapoznanie studentów z wybranymi zasadami savoir-vivre i zagadnieniami dotyczącymi zasad savoir-vivre`u w środowisku akademickim, zasad uprzejmego postępowania, grzecznościowych form zachowania się, obowiązujących w życiu prywatnym i w życiu oficjalnym, które nie utrudnią życia na uczelniach, ale sprawią, że będzie ono bardziej kulturalne. Zapoznanie się z należytym postępowaniem obowiązującym np. przy powitaniu, przy przedstawianiu siebie i innych osób w sytuacjach oficjalnych i prywatnych, doborze stroju stosownie do sytuacji, właściwej komunikacji językowej i niewerbalnej itd.
Treści modułu kształcenia – zwarty opis ok. 100 słów.	Podstawowe zagadnienia dotyczące zasad uniwersyteckiego savoir-vivre`u. Struktura Uniwersytetu i Wydziału, Samorząd Studentów UP, podstawowe dokumenty. 1.Precedencja i tytulatura w życiu akademickim: powitania/pożegnania, przedstawianie, wizytówki i reprezentacja instytucji. 2. Korespondencja: zasady i formy przygotowania pism i listów ze szczególnym uwzględnieniem netykiety w komunikacji elektronicznej. Akademicki <i>dress code</i> . Typy strojów i zasady ich doboru. Zachowania w typowych sytuacjach życia akademickiego:

	zajęcia dydaktyczne, egzaminy, zaliczenia, konferencje i sympozja, uroczystości, reprezentacja, badania terenowe.
Zalecana lista lektur lub lektury obowiązkowe	<ol style="list-style-type: none"> 1. Statut Uniwersytetu Przyrodniczego w Lublinie, uchwalony przez Senat Uniwersytetu Przyrodniczego wprowadzony uchwałą nr 44/2005-2006 dnia 9 czerwca 2006 roku 2. Regulamin studiów obowiązujący w UP 3. Jabłonowska L., Myśliwiec G., <i>Współczesna etykieta. Standardy zachowań, elegancji, rozmowy, gestów i konsumpcji</i>, Warszawa 2002; 4. Krajski S., <i>Savoir vivre jako sztuka życia. Filozofia savoir vivre</i>, Warszawa 2007; 5. Miller S., <i>E-mailowy savoir-vivre. O tym, co wypada, czego nie wypada i jak się czasem wpada...</i>, przeł. J. Kasprzak-Śliwińska, Poznań 2003; 6. Orłowski T., <i>Protokół dyplomatyczny. Ceremoniał & etykieta</i>, Polski Instytut Spraw Międzynarodowych, Warszawa 2010; 7. Pietkiewicz E., <i>Savoir vivre dla każdego</i>, Warszawa 1997; 8. Stanek J., <i>Studencki savoir-vivre: studium empiryczne</i>, Warszawa 2011.
Planowane formy/działania/metody dydaktyczne	Prezentacja multimedialna, konwersatorium

M uu_uu	AW_46
Kierunek lub kierunki studiów	Analityka weterynaryjna
Nazwa modułu kształcenia, także nazwa w języku angielskim	Kwalifikowana pierwsza pomoc Qualified first aid
Język wykładowy	polski
Rodzaj modułu kształcenia (obowiązkowy/fakultatywny)	fakultatywny
Poziom modułu kształcenia	pierwszego stopnia
Rok studiów dla kierunku	pierwszy
Semestr dla kierunku	drugi
Liczba punktów ECTS z podziałem na kontaktowe/niekontaktowe	1 (0,6/0,4)
Tytuł / stopień, imię i nazwisko osoby odpowiedzialnej	Prof. dr hab. Zbigniew Grądzki
Jednostka oferująca moduł	Katedra Epizootiologii i Klinika Chorób Zakaźnych
Cel modułu	Przekazanie studentom podstawowej wiedzy oraz wykształcenie umiejętności z zakresu udzielania pierwszej pomocy osobom poszkodowanym
Treści modułu kształcenia – zwarty opis ok. 100 słów.	Ogólne zasady postępowania na miejscu wypadku, łańcuch ratunkowy, łańcuch przeżycia, podstawy prawne udzielania pierwszej pomocy, ocena stanu poszkodowanego, stany zagrożenia życia, wstrząs,

	<p>poszkodowany nieprzytomny, przyczyny i mechanizmy nagłego zatrzymania krążenia u dorosłych i dzieci, pierwsza pomoc przy zatruciach, pierwsza pomoc na miejscu wypadku drogowego, resuscytacja krążeniowo-oddechowa według wytycznych Europejskiej Rady Resuscytacji (ERC) 2015 r., podstawowe zabiegi resuscytacyjne u osób dorosłych (A-BLS), u dzieci (P-BLS), niemowląt i noworodków (NBLS), automatyczna defibrylacja zewnętrzna (AED), obrażenia poszczególnych okolic ciała – głowy, szyi, kręgosłupa i rdzenia kręgowego, kończyn, klatki piersiowej, brzucha, miednicy i układu moczowo-płciowego, obrażenia spowodowane czynnikami fizycznymi: tonięcie, przegrzanie, wychłodzenie, oparzenie, odmrożenie, porażenie prądem elektrycznym i piorunem, ukąszenie, użądlenie, pogryzienie</p>
<p>Zalecana lista lektur lub lektury obowiązkowe</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Goniewicz M.: Pierwsza pomoc, podręcznik dla studentów. PZWL Warszawa, 2011 2. Buchfelder M., Buchfelder A.: Podręcznik pierwszej pomocy. PZWL Warszawa, 2011. 3. Jakubaszko J.: Ratownik medyczny. Górnicki Wydawnictwo Medyczne, Wrocław, 2010. 4. Andres J.: Podstawowe zabiegi resuscytacyjne i automatyczna defibrylacja zewnętrzna. Polska Rada Resuscytacji, Kraków, 2006. 5. Wytyczne resuscytacji 2010. Polska Rada Resuscytacji, Kraków, 2010, wyd. 1. 6. Chrzęszczewska A.: Bandażowanie. PZWL Warszawa, 2004. 7. Driscoll P.A, Skinner D.R., Earlam R.: ABC postępowania w urazach. Górnicki Wydawnictwo Medyczne, Wrocław, 2003. 8. Muller S., Thons M.: Stany zagrożenia życia u dzieci. PZWL Warszawa, 2012. 9. Andres J.: Pierwsza pomoc i resuscytacja krążeniowo-oddechowa. Polska Rada Resuscytacji, Kraków, 2011. 10. Rutkowska M., Adamska E., Reško-Zachara M.: Resuscytacja noworodka. α-medica press, 2011. 11. Dąbrowski M.: Ratownictwo nurkowe z elementami pierwszej pomocy przedmedycznej. BEL Studio Sp. z o.o. Warszawa, 2005. 12. Hettiaratchy S., Papini R., Dziewulski P.: ABC opzrzeń. Górnicki Wydawnictwo Medyczne, Wrocław, 2009.

	13. Stoy W.A., Platt T.E., Lejeune D.: Ratownik Medyczny. Elsevier Urban&Partner, Wrocław, 2013.
Planowane formy/działania/metody dydaktyczne	Ćwiczenia seminaryjne, prezentacje multimedialne, demonstracje sposobów udzielania pierwszej pomocy, ćwiczenia praktyczne

BLOK PRZEDMIOTÓW DO WYBORU II

M uu_uu	AW_47
Kierunek lub kierunki studiów	Analityka weterynaryjna
Nazwa modułu kształcenia, także nazwa w języku angielskim	Epidemiologia weterynaryjna Veterinary epidemiology
Język wykładowy	polski
Rodzaj modułu kształcenia	fakultatywny
Poziom modułu kształcenia	pierwszego stopnia
Rok studiów dla kierunku	pierwszy
Semestr dla kierunku	drugi
Liczba punktów ECTS z podziałem na kontaktowe/niekontaktowe	4 (2,03/1,97)
Tytuł / stopień, imię i nazwisko osoby odpowiedzialnej	Krzysztof Buczek dr n. wet.
Jednostka oferująca moduł	Katedra Epizootiologii i Klinika Chorób Zakaźnych
Cel modułu	Celem przedmiotu jest zapoznanie studentów z pojęciami stosowanymi w epidemiologii, procesami opisującymi powstawanie i przebieg oraz występowanie chorób w populacji, podstawami interpretacji wyników testów diagnostycznych, zasadami przeprowadzania badań przeglądowych i obserwacyjnych, zasadami prowadzenia badań ankietowych i klinicznych, systemami informatycznymi wykorzystywanymi w ochronie zdrowia zwierząt.
Treści modułu kształcenia – zwrócić uwagę na ok. 100 słów.	Zagadnienia dotyczące: sposobu zbierania informacji, opracowywania wyników, analizowania uzyskanych wyników w testach diagnostycznych, umiejętności wstępnej oceny prawidłowości przeprowadzonych badań.
Zalecana lista lektur lub lektury obowiązkowe	1. Kita J, Kaba J., Frymus T., Krzyżańska K. (2008) Podstawy epidemiologii weterynaryjnej. Wydawnictwo SGGW 2. Brzeziński Z. J., Szmotulska K. (1997) Epidemiologia kliniczna. PZWL 3. Jabłoński i wsp. (1999) Epidemiologia. Podręcznik dla lekarzy i studentów. Folium 4. Jędrychowski W. (1999) Epidemiologia wprowadzenie i metody badań. PZWL

Planowane formy/działania/metody dydaktyczne	Ćwiczenia audytoryjne, ćwiczenia laboratoryjne, dyskusja
--	--

M uu_uu	AW_48
Kierunek lub kierunki studiów	Analityka weterynaryjna
Nazwa modułu kształcenia, także nazwa w języku angielskim	Fizjologia kliniczna Clinical physiology
Język wykładowy	polski
Rodzaj modułu kształcenia	fakultatywny
Poziom modułu kształcenia	pierwszego stopnia
Rok studiów dla kierunku	pierwszy
Semestr dla kierunku	drugi
Liczba punktów ECTS z podziałem na kontaktowe/niekontaktowe	4 (2,48/1,52)
Tytuł / stopień, imię i nazwisko osoby odpowiedzialnej	Kapica Małgorzata dr hab.
Jednostka oferująca moduł	Katedra Fizjologii Zwierząt
Cel modułu	Celem modułu jest zapoznanie studentów z mechanizmami regulacji procesów fizjologicznych ważnych z klinicznego punktu widzenia. Poznanie funkcjonowania poszczególnych struktur, narządów i układów w warunkach zmienionych ilości (nadmiaru lub niedoboru) przyjmowanego pożywienia, wysiłku fizycznego, bezczynności ruchowej, deficytu wody/ odwodnienia organizmu. Wysiłek fizyczny a gospodarka węglowodanowa. Morfologiczna i fizjologiczna charakterystyka starzejącego się organizmu. Porównywanie składu mleka samic różnych gatunków zwierząt. Analiza chemiczna podstawowych składników mleka. Podstawy diagnostyki laboratoryjnej w endokrynologii. Metody oznaczania hormonów (radioimmunologiczne RIA, immunoenzymatyczne EIA, immunofluorescencyjne FIA, immunoluminescencyjne CLIA, fluorescencyjna, immunologiczna (CMIA, ELISA, FPLA).
Treści modułu kształcenia – zwrócić uwagę na ok. 100 słów.	Podstawowym celem przedmiotu jest zapoznanie studentów z takimi zagadnieniami z fizjologii klinicznej, które nie były przerabiane w podstawowym kursie fizjologii zwierząt, jak homeostaza lokalna, adaptacja, normy fizjologiczne, rytmy biologiczne, stany na granicy fizjologii i patologii, metodologia i testy czynnościowe w omawianym zakresie.
Zalecana lista lektur lub lektury obowiązkowe	1. Wprowadzenie do fizjologii klinicznej pod redakcją Kozłowski, Nazar, PZWL 2. Medycyna sportowa, Jegier, Nazar, Dziak, PZWL, 2013

Planowane formy/działania/metody dydaktyczne	Metody dydaktyczne: wykład, doświadczenia analityczne, wykonanie projektu, dyskusja, pokaz, metody programowe z wykorzystaniem komputera itp.
--	---

M uu_uu	AW_49
Kierunek lub kierunki studiów	Analityka weterynaryjna
Nazwa modułu kształcenia, także nazwa w języku angielskim	Genetyka biomedyczna Biomedical genetics
Język wykładowy	polski
Rodzaj modułu kształcenia	fakultatywny
Poziom modułu kształcenia	pierwszego stopnia
Rok studiów dla kierunku	pierwszy
Semestr dla kierunku	drugi
Liczba punktów ECTS z podziałem na kontaktowe/niekontaktowe	4 (2,4/1,6)
Nazwisko i imię osoby odpowiedzialnej - stopień naukowy	Leszek Guz – dr hab.
Jednostka oferująca moduł	Instytut Biologicznych Podstaw Chorób Zwierząt Zakład Chorób Ryb i Biologii
Cel modułu	Celem modułu jest dostarczenie studentom wiedzy dotyczącej genetyki medycznej, rozumienie molekularnego podłoża polimorfizmu genetycznego oraz jego związku z zachorowalnością i efektywnością leczenia.
Treści modułu kształcenia – zwięzły opis ok. 100 słów.	Wykorzystanie genetyki klasycznej w medycynie weterynaryjnej. Ekspresja genów. Regulacja ekspresji genów u prokaryota i eukaryota. Cykl życiowy komórki i jego zaburzenia. Genetyka rozwoju. Cytogenetyka. Dziedziczenie jednogenowe u zwierząt. Choroby genomu mitochondrialnego u zwierząt. Cechy uwarunkowane wieloczynnikowo. Genetyczne aspekty starzenia. Ekogenetyka. Rodowody i pokrewieństwo. Genetyczne podstawy nowotworzenia.
Zalecana lista lektur lub lektury obowiązkowe	Literatura wymagana: 1. Gerard Drewa, Tomasz Ferenc.: Genetyka medyczna. Podręcznik dla studentów. Wydawnictwo: Elsevier Urban & Partner.2011 r. 2. Barbara Kosowska, Magdalena Moska, Tomasz Strzała: Genetyka ogólna dla biologów. Wydawnictwo Uniwersytetu Przyrodniczego we Wrocławiu, 2008 r. Literatura zalecana: 1. Barbara Kosowska, Bolesław Nowicki: Genetyka weterynaryjna. PZWL, 1999 r. 2. Grażyna Jeżewska-Witkowska (red.): Zbiór zadań i pytań z genetyki. Wydawnictwo UP w Lublinie, 2014 r.

Planowane formy/działania/metody dydaktyczne	Metody dydaktyczne: dyskusja, wykłady, doświadczenie, ćwiczenia rachunkowe, wykonanie projektu.
--	---

M uu_uu	AW_50
Kierunek lub kierunki studiów	Analityka weterynaryjna
Nazwa modułu kształcenia, także nazwa w języku angielskim	Podstawy farmakokinetyki leków Bases of drugs pharmacokinetic
Język wykładowy	polski
Rodzaj modułu kształcenia	fakultatywny
Poziom modułu kształcenia	pierwszego stopnia
Rok studiów dla kierunku	pierwszy
Semestr dla kierunku	drugi
Liczba punktów ECTS z podziałem na kontaktowe/ niekontaktowe	4 (2,56/1,44)
Tytuł / stopień, imię i nazwisko osoby odpowiedzialnej	Cezary J. Kowalski prof. dr hab.
Jednostka oferująca moduł	Katedra Przedklinicznych Nauk Weterynaryjnych Zakład Farmakologii, Toksykologii i Ochrony Środowiska
Cel modułu	Zapoznanie z podstawowymi pojęciami i parametrami farmakokinetycznymi. Przedstawienie losów leków w organizmie. Zapoznanie z farmakokinetyką kliniczną w tym patologicznych uwarunkowań wpływających na farmakokinetykę i farmakoterapię.
Treści modułu kształcenia – zwarty opis ok. 100 słów.	Podstawowe informacje dotyczące praktycznych aspektów farmakokinetyki ogólnej oraz klinicznej, powikłań polekowych, postępowania zmierzającego do indywidualizacji farmakoterapii przez branie pod uwagę potencjalnych niepożądanych następstw interakcji leków, wpływu stanów patologicznych, a także rola wieku, czynników środowiska, pory dnia, genetycznie uwarunkowanych osobniczych różnic w reagowaniu chorych na leki. Zagadnienia dotyczące właściwego leczenia farmakologicznego samic w okresie ciąży i laktacji, farmakoterapii monitorowanej stężeniami leków w organizmie jako jednego z ważnych sposobów indywidualizacji leczenia, problemy etyczne klinicznych badań nowych leków oraz nowoczesne zagadnienia farmakoekonomiki i farmakologii społecznej.
Zalecana lista lektur lub lektury obowiązkowe	Farmakologia Kliniczna Znaczenie w praktyce medycznej. Orzechowska-Juzwenko K. Uzupełniająca: • Farmacja szpitalna i kliniczna. Sieradzki E. • Farmakologia i farmakoterapia weterynaryjna. Roliński Z.

Planowane formy/działania/metody dydaktyczne	Wykład, prezentacje multimedialne, praca w grupach nad zagadnieniami, dyskusja
--	--