

IV. wzór opisu modułu kształcenia/przedmiotu (sylabus).

Opis modułu kształcenia / przedmiotu (sylabus)

Rok akademicki:	2018/2019	Grupa przedmiotów:		Numer katalogowy:	
Nazwa przedmiotu ¹⁾ :	Podstawy produkcji roślinnej, zwierzęcej i gospodarki leśnej			ECTS²⁾	4.0
Tłumaczenie nazwy na jęz. angielski ³⁾ :	The bases of plant, animal production and forestry management				
Kierunek studiów ⁴⁾ :	Biologia				
Koordynator przedmiotu ⁵⁾ :	Prof. dr hab. Piotr Stypiński				
Prowadzący zajęcia ⁶⁾ :	Prof. dr hab. Piotr Stypiński, prof. dr hab. Tomasz Borecki, prof. dr hab. Piotr Brzozowski				
Jednostka realizująca ⁷⁾ :	Wydział Rolnictwa i Biologii, Wydział Leśny, Wydział nauk o Zwierzętach				
Wydział, dla którego przedmiot jest realizowany ⁸⁾ :	Wydział Rolnictwa i Biologii				
Status przedmiotu ⁹⁾ :	a) przedmiot ...kierunkowy.....	b) stopień ...I.... rok ...II....	c) <u>stacjonarne</u> / niestacjonarne		
Cykl dydaktyczny ¹⁰⁾ :	Semestr zimowy		Jęz. wykładowy ¹¹⁾ : polski		
Założenia i cele przedmiotu ¹²⁾ :	Celem przedmiotu jest zapoznanie studentów z podstawami produkcji roślinnej, gospodarki leśnej i produkcji zwierzęcej. W ramach cyklu produkcja roślinna studenci poznają podstawowe pojęcia stosowane w rolnictwie, najważniejsze grupy roślin uprawnych, zasady uprawy gruntów ornych i użytków zielonych, przyrodnicze uwarunkowania produkcji rolnej i funkcje rolnictwa w środowisku. Cykl dotyczący gospodarki leśnej zwraca uwagę na specyfikę gospodarki leśnej, rolę lasów w gospodarce narodowej, studenci poznają różne funkcje lasów oraz przyrodnicze, gospodarcze i społeczne uwarunkowania gospodarki leśnej. W ramach zajęć z produkcji zwierzęcej omawiana jest rola chowu i hodowli zwierząt w gospodarce żywnościowej, specyfika produkcji zwierzęcej i jej wpływ na środowisko naturalne.				
Formy dydaktyczne, liczba godzin ¹³⁾ :	a) wykłady..... liczba godzin .48 b) ćwiczenia terenowe; liczba godzin .12.....; c); liczba godzin; d); liczba godzin				
Metody dydaktyczne ¹⁴⁾ :	Dyskusja, konsultacje				
Pełny opis przedmiotu ¹⁵⁾ :	Przedmiot składa się z trzech części po 20 godzin, obejmuje wykłady i ćwiczenia terenowe (wyłączenie z części dotyczącej gospodarki leśnej). W ramach realizowanego na II roku biologii przedmiotu są omawiane Główne aspekty gospodarki rolnej, produkcji zwierzęcej i gospodarki leśnej ze szczególnym zwróceniem uwagi na rolę rolnictwa i leśnictwa w gospodarce żywnościowej kraju., w zagospodarowaniu przestrzeni rolniczej i ochronie i kształtowaniu środowiska Szczególna uwagę zwraca się na przestrzeganie zasad zrównoważonego rozwoju oraz powiązania biologii i nauk rolniczych i możliwości wykorzystania postępu biologicznego praktyce rolniczej, zootechnicznej i leśnej. Przedmiot kończy się zaliczeniem pisemnym, przy czym do końcowej oceny brane są pod uwagę częściowe zaliczenia z trzech wymienionych części (rolnictwo, zootechnika, gospodarka leśna) W wykładach są uwzględnione również aktualne problemy gospodarki rolnej na świecie i główne wyzwania stojące przed dziedziną nauk rolniczych, leśnych i przyrodniczych				
Wymagania formalne (przedmioty wprowadzające) ¹⁶⁾ :	Botanika, zoologia, ekologia,				
Założenia wstępne ¹⁷⁾ :	Podstawy systematyki roślin, wiedza o procesach życiowych roślin i zwierząt, podstawowe informacje z ekologii i ochrony środowiska				
Efekty kształcenia ¹⁸⁾ :	01 – wiedza o podstawowych grupach roślin uprawnych, leśnych i gatunkach zwierząt 02 – umiejętność rozpoznawania najważniejszych roślin uprawnych, gatunków drzew i krzewów 03 – ocena wpływu gospodarki rolnej i leśnej na środowisko 04 - prognozowanie i ocena produkcji roślinnej , zwierzęcej i leśnej

Sposób weryfikacji efektów kształcenia ¹⁹⁾ :	Egzamin pisemny (01), ocena aktywności studentów w dyskusji(03), przygotowanie zespołowej analizy w oparciu o zajęcia terenowe (02,04)
Forma dokumentacji osiągniętych efektów kształcenia ²⁰⁾ :	Testy egzaminacyjne, ocena aktywności studentów (obecność na zajęciach, udział w dyskusji, prace dodatkowe – np. tłumaczenia wybranych tekstów angielskich dotyczących realizowanego przedmiotu)
Elementy i wagi mające wpływ na ocenę końcową ²¹⁾ :	Wyniki egzaminu końcowego : suma punktów z trzech wykładanych części produkcja roślinna 30 pkt maksymalnie, produkcja zwierzęca i leśna po 20 pkt), aktywności studentów na zajęciach terenowych 10 pkt, razem maksymalnie 80 pkt zaliczenie przedmiotu od 41 pkt (ponad 50 %)

Wskaźniki ilościowe charakteryzujące moduł/przedmiot²⁵⁾ :

Szacunkowa sumaryczna liczba godzin pracy studenta (kontaktowych i pracy własnej) niezbędna dla osiągnięcia zakładanych efektów kształcenia ¹⁸⁾ - na tej podstawie należy wypełnić pole ECTS ²⁾ :	105. h
Łączna liczba punktów ECTS, którą student uzyskuje na zajęciach wymagających bezpośredniego udziału nauczycieli akademickich:	2.5 ECTS
Łączna liczba punktów ECTS, którą student uzyskuje w ramach zajęć o charakterze praktycznym, takich jak zajęcia laboratoryjne, projektowe, itp.:	1 ECTS

Tabela zgodności kierunkowych efektów kształcenia efektami przedmiotu²⁶⁾

Nr /symbol efektu	Wymienione w wierszu efekty kształcenia:	Odniesienie do efektów dla programu kształcenia na kierunku biologia
01	Zna podstawowe gatunki roślin uprawnych, leśnych i gatunki zwierząt hodowlanych	K_W04, K_W08, K_U06
02	Umie rozpoznawać gatunki roślin i zwierząt	K-U06
03	Umie przewidywać skutki gospodarki rolnej i leśnej dla środowiska,	K_U07
04	Potrafi szacować aktualną i potencjalną produkcję rolną i leśną	K_W03, K_U04, K_K04

Literatura podstawowa

- a) Produkcja roślinna : Szczegółowa Upraw Roślin, podręcznik pod redakcją Z. Jasińskiej i A. Koteckiego wydawnictwo AR Wrocław,
Łąkarstwo i Gospodarka Łąkowa, podręcznik pod redakcją M. Falkowskiego, PWRiL, 1978 r
- b) Podstawy gospodarki leśnej : Barzdajn W, Ceitel J., Danielewicz W., Zientarski J. 1999 Leśnictwo proekologiczne wydawnictwo AR Poznań
Gorzela A (red) 2001 Gospodarowanie w lasach drobnej własności IBL
Marszałek T., 1999 Nasze dziedzictwo leśne, Wydawnictwo Fundacja Rozwój SGGW
- c) Produkcja zwierzęca

UWAGI²⁴⁾