# PLAN STUDIÓW DLA KIERUNKU ZOOTECHNIKA

# FORMA STUDIÓW: niestacjonarne

# POZIOM KSZTAŁCENIA: pierwszy stopień

# OBOWIĄZUJE OD ROKU AKADEMICKIEGO: 2021/2022

**Semestr 1**

| Lp. | Nazwa przedmiotu/modułu kształcenia | Rodzaj zajęć[[1]](#footnote-1) | Typ przedmiotu[[2]](#footnote-2) | Forma zaliczenia | Liczba godzin dla poszczególnych rodzajów zajęć | Łączna liczba godzin | Punkty ECTS |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1. | Ochrona własności intelektualnej | wykład | obowiązkowy | zaliczenie | wykład: 8 | 8 | 1 |
| 2. | Technologia informacyjna | laboratorium | obowiązkowy | zaliczenie | laboratorium:18 | 18 | 3 |
| 3. | Zoologia z ekologią | wykład laboratorium | obowiązkowy | zaliczenie | wykład: 8laboratorium: 12 | 20 | 3 |
| 4. | Chemia ogólna i organiczna | wykład laboratorium | obowiązkowy | zaliczenie | wykład: 8laboratorium: 20 | 28 | 4 |
| 5. | Anatomia zwierząt | wykład laboratorium | obowiązkowy | egzamin | wykład: 14laboratorium: 26 | 40 | 4 |
| 6. | Mikrobiologia | wykład laboratorium | obowiązkowy | egzamin | wykład: 10laboratorium: 12 | 22 | 3 |
| 7. | Podstawy ekonomii | wykład | obowiązkowy | zaliczenie | wykład: 8 | 8 | 2 |
| 8. | Genetyka zwierząt | wykład laboratorium | obowiązkowy | egzamin | wykład: 10laboratorium: 28 | 38 | 5 |
| 9. | Produkcja roślin na cele paszowe | wykład laboratorium | obowiązkowy | egzamin | wykład: 16laboratorium: 20 | 36 | 5 |
| Razem liczba punktów ECTS: | 30 |

**Semestr 2**

| Lp. | Nazwa przedmiotu/modułu kształcenia | Rodzaj zajęć | Typ przedmiotu | Forma zaliczenia | Liczba godzin dla poszczególnych rodzajów zajęć | Łączna liczba godzin | Punkty ECTS |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1. | Język obcy 1 | laboratorium | obowiązkowy | zaliczenie | laboratorium: 32 | 32 | 4 |
| 2. | Przedmiot z dziedziny nauk humanistycznych | wykład | fakultatywny | zaliczenie | wykład: 18 | 18 | 3 |
| 3. | Biochemia | wykład laboratorium | obowiązkowy | egzamin | wykład: 10laboratorium: 16 | 26 | 5 |
| 4. | Fizjologia zwierząt | wykład laboratorium | obowiązkowy | egzamin | wykład: 10laboratorium: 20 | 30 | 5 |
| 5. | Genetyka molekularna | wykład laboratorium | obowiązkowy | zaliczenie | wykład: 10laboratorium: 20 | 30 | 3 |
| 6. | Żywienie zwierząt i paszoznawstwo | wykład laboratorium | obowiązkowy | egzamin | wykład: 10laboratorium: 20 | 30 | 7 |
| 7. | Mechanizacja produkcji zwierzęcej | wykład laboratorium | obowiązkowy | zaliczenie | wykład: 10laboratorium: 10 | 20 | 3 |
| Razem liczba punktów ECTS: | 30 |

**Semestr 3**

| Lp. | Nazwa przedmiotu/modułu kształcenia | Rodzaj zajęć | Typ przedmiotu | Forma zaliczenia | Liczba godzin dla poszczególnych rodzajów zajęć | Łączna liczba godzin | Punkty ECTS |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1. | Język obcy 2 | laboratorium | obowiązkowy | zaliczenie | laboratorium: 32 | 32 | 4 |
| 2. | Metody hodowli zwierząt | wykład laboratorium | obowiązkowy | egzamin | wykład: 10laboratorium: 24 | 34 | 4 |
| 3. | Rozród zwierząt | wykład laboratorium | obowiązkowy | egzamin | wykład: 10laboratorium: 20 | 30 | 5 |
| 4. | Chów i hodowla bydła | wykład laboratorium | obowiązkowy | egzamin | wykład: 15laboratorium: 28 | 43 | 6 |
| 5. | Chów i hodowla trzody chlewnej | wykład laboratorium | obowiązkowy | egzamin | wykład: 15laboratorium: 28 | 43 | 6 |
| 6. | Chów i hodowla owiec | wykład laboratorium | obowiązkowy | egzamin | wykład: 12laboratorium: 25 | 37 | 5 |
| Razem liczba punktów ECTS: | 30 |

**Semestr 4**

| Lp. | Nazwa przedmiotu/modułu kształcenia | Rodzaj zajęć | Typ przedmiotu | Forma zaliczenia | Liczba godzin dla poszczególnych rodzajów zajęć | Łączna liczba godzin | Punkty ECTS |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1. | Przedmiot z dziedziny nauk społecznych | wykład | fakultatywny | zaliczenie | wykład: 18 | 18 | 3 |
| 2. | Przemysł paszowy / Feed industry | wykład laboratorium | fakultatywny\* | egzamin | wykład: 12laboratorium: 13 | 25 | 3 |
| 3. | Pszczelarstwo | wykład laboratorium | obowiązkowy | zaliczenie | wykład: 10laboratorium: 10 | 20 | 2 |
| 4. | Przedmiot fakultatywny 1 | wykład laboratorium | fakultatywny | zaliczenie | wykład: 10laboratorium: 10 | 20 | 3 |
| 5. | Przedmiot fakultatywny 2 | wykład laboratorium | fakultatywny | zaliczenie | wykład: 10laboratorium: 10 | 20 | 3 |
| 6. | Technologia produkcji ryb stawowych | wykład laboratorium | obowiązkowy | zaliczenie | wykład: 8laboratorium: 10 | 18 | 3 |
| 7. | Chów i hodowla koni | wykład laboratorium | obowiązkowy | egzamin | wykład: 10laboratorium: 25 | 35 | 4 |
| 8. | Chów i hodowla drobiu | wykład laboratorium | obowiązkowy | egzamin | wykład: 14laboratorium: 26 | 40 | 5 |
| 9. | Ekonomika produkcji zwierzęcej | wykład ćwiczenia | obowiązkowy | zaliczenie | wykład: 10ćwiczenia: 10 | 20 | 2 |
| 10 | Podstawy przedsiębiorczości dla producentów rolnych | ćwiczenia | obowiązkowy | zaliczenie | ćwiczenia: 16 | 16 | 2 |
| .Razem liczba punktów ECTS: | 30 |

**Semestr 5**

| Lp. | Nazwa przedmiotu/modułu kształcenia | Rodzaj zajęć | Typ przedmiotu | Forma zaliczenia | Liczba godzin dla poszczególnych rodzajów zajęć | Łączna liczba godzin | Punkty ECTS |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1. | Higiena i dobrostan zwierząt | wykład laboratorium | obowiązkowy | egzamin | wykład: 10laboratorium: 20 | 30 | 6 |
| 2. | Marketing / Marketing | wykład ćwiczenia | fakultatywny\* | zaliczenie | wykład: 15ćwiczenia: 15 | 30 | 4 |
| 3. | Chów i hodowla zwierząt futerkowych | wykład laboratorium | obowiązkowy | zaliczenie | wykład: 10laboratorium: 20 | 30 | 5 |
| 4. | Towaroznawstwo surowców i  produktów pochodzenia zwierzęcego / Commodity of raw materials and products of animals origin | wykład laboratorium | fakultatywny\* | egzamin | wykład: 10laboratorium: 20 | 30 | 6 |
| 5. | Przedmiot fakultatywny 3 | wykład laboratorium | fakultatywny | zaliczenie | wykład: 10laboratorium: 10 | 20 | 3 |
| 6. | Przedmiot fakultatywny 4 | wykład laboratorium | fakultatywny | zaliczenie | wykład: 10laboratorium: 10 | 20 | 3 |
| 7. | Przedmiot fakultatywny 5 | wykład laboratorium | fakultatywny | zaliczenie | wykład: 10laboratorium: 10 | 20 | 3 |
| Razem liczba punktów ECTS: | 30 |

**Semestr 6
Moduły wybieralne z zakresu hodowli zwierząt**

| Lp. | Nazwa przedmiotu/modułu kształcenia | Rodzaj zajęć | Typ przedmiotu | Forma zaliczenia | Liczba godzin dla poszczególnych rodzajów zajęć | Łączna liczba godzin | Punkty ECTS |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1. | Przetwórstwo surowców zwierzęcych w ramach działalności rolniczej | wykład laboratorium | obowiązkowy | zaliczenie | wykład: 8laboratorium: 24 | 32 | 4 |
| 2. | Przygotowanie do egzaminu dyplomowego (seminarium dyplomowe) | seminarium | obowiązkowy | zaliczenie | seminarium: 10 | 10 |  |
| 3. | Praktyka zawodowa | praktyka | obowiązkowy | zaliczenie |  |  | 10 |
| 4. | Budownictwo inwentarskie | wykład laboratorium | fakultatywny | zaliczenie | wykład: 10laboratorium: 10 | 20 | 3 |
| 5. | Optymalizacja produkcji wieprzowiny | wykład laboratorium | fakultatywny | zaliczenie | wykład: 20laboratorium: 20 | 40 | 4 |
| 6. | Optymalizacja produkcji mleka i bydła mięsnego | wykład laboratorium | fakultatywny | zaliczenie | wykład: 15laboratorium: 30 | 45 | 4 |
| 7. | Technologia produkcji drobiarskiej | wykład laboratorium | fakultatywny | zaliczenie | wykład: 15laboratorium: 20 | 35 | 3 |
| 8. | Etologia zwierząt | wykład laboratorium | fakultatywny | zaliczenie | wykład: 10laboratorium: 10 | 20 | 2 |
| 9. | Chów i hodowla fermowa jeleniowatych | wykład laboratorium | fakultatywny | zaliczenie | wykład: 10laboratorium: 10 | 20 | 2 |
| Razem liczba punktów ECTS: | 32 |

**Semestr 6
Moduły wybieralne z zakresu oceny i wykorzystania produktów zwierzęcych**

| Lp. | Nazwa przedmiotu/modułu kształcenia | Rodzaj zajęć | Typ przedmiotu | Forma zaliczenia | Liczba godzin dla poszczególnych rodzajów zajęć | Łączna liczba godzin | Punkty ECTS |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1. | Przetwórstwo surowców zwierzęcych w ramach działalności rolniczej | wykład laboratorium | obowiązkowy | zaliczenie | wykład: 8laboratorium: 24 | 32 | 4 |
| 2. | Przygotowanie do egzaminu dyplomowego (seminarium dyplomowe) | seminarium | obowiązkowy | zaliczenie | seminarium: 10 | 10 |  |
| 3. | Praktyka zawodowa | praktyka | obowiązkowy | zaliczenie |  |  | 10 |
| 4. | Maszyny i urządzenia w przetwórstwie produktów zwierzęcych | wykład laboratorium | fakultatywny | zaliczenie | wykład: 10laboratorium: 10 | 20 | 3 |
| 5. | Ocena i wykorzystanie produktów drobiarskich | wykład laboratorium | fakultatywny | zaliczenie | wykład: 10laboratorium: 30 | 40 | 4 |
| 6. | Ocena i wykorzystanie mięsa | wykład laboratorium | fakultatywny | zaliczenie | wykład:10 laboratorium: 40 | 50 | 4 |
| 7. | Ocena i wykorzystanie mleka | wykład laboratorium | fakultatywny | zaliczenie | wykład: 10laboratorium: 30 | 40 | 4 |
| 8. | Przechowalnictwo i konserwacja produktów zwierzęcych | wykład laboratorium | fakultatywny | zaliczenie | wykład: 10laboratorium: 20 | 30 | 3 |
| Razem liczba punktów ECTS: | 32 |

**Semestr 6
Moduły wybieralne z zakresu profilaktyki zootechniczno-weterynaryjnej w utrzymaniu zwierząt**

| Lp. | Nazwa przedmiotu/modułu kształcenia | Rodzaj zajęć | Typ przedmiotu | Forma zaliczenia | Liczba godzin dla poszczególnych rodzajów zajęć | Łączna liczba godzin | Punkty ECTS |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1. | Przetwórstwo surowców zwierzęcych w ramach działalności rolniczej | wykład laboratorium | obowiązkowy | zaliczenie | wykład: 8laboratorium: 24 | 32 | 4 |
| 2. | Przygotowanie do egzaminu dyplomowego (seminarium dyplomowe) | seminarium | obowiązkowy | zaliczenie | seminarium: 10 | 10 |  |
| 3. | Praktyka zawodowa | praktyka | obowiązkowy | zaliczenie |  |  | 10 |
| 4. | Prewencja w żywieniu zwierząt | wykład laboratorium | fakultatywny | zaliczenie | wykład: 10laboratorium: 20 | 30 | 3 |
| 5. | Środowiskowe uwarunkowania zdrowia zwierząt | wykład laboratorium | fakultatywny | egzamin | wykład: 10laboratorium: 20 | 30 | 3 |
| 6. | Bioasekuracja w fermach zwierząt | wykład laboratorium | fakultatywny | egzamin | wykład: 20laboratorium: 60 | 80 | 7 |
| 7. | Diagnostyka chorób zwierząt | wykład laboratorium | fakultatywny | zaliczenie | wykład: 0laboratorium:40 | 40 | 5 |
| Razem liczba punktów ECTS: | 32 |

**Semestr 7
Moduły wybieralne z zakresu hodowli zwierząt**

| Lp. | Nazwa przedmiotu/modułu kształcenia | Rodzaj zajęć | Typ przedmiotu | Forma zaliczenia | Liczba godzin dla poszczególnych rodzajów zajęć | Łączna liczba godzin | Punkty ECTS |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1. | Przygotowanie do egzaminu dyplomowego (seminarium dyplomowe) | seminarium | obowiązkowy | zaliczenie | seminarium: 10 | 10 | 15 |
| 2. | Zarządzanie w produkcji pasz | wykład laboratorium | fakultatywny | zaliczenie | wykład: 10laboratorium: 20 | 30 | 4 |
| 3. | Chów i hodowla kóz | wykład laboratorium | fakultatywny | zaliczenie | wykład: 10laboratorium: 15 | 25 | 4 |
| 4. | Ochrona środowiska w produkcji zwierzęcej | wykład laboratorium | fakultatywny | zaliczenie | wykład: 10laboratorium: 10 | 20 | 3 |
| 5. | Teoria i praktyka jazdy konnej | wykład laboratorium | fakultatywny | zaliczenie | wykład: 10laboratorium: 15 | 25 | 4 |
| Razem liczba punktów ECTS: | 30 |

**Semestr 7
Moduły wybieralne z zakresu oceny i wykorzystania produktów zwierzęcych**

| Lp. | Nazwa przedmiotu/modułu kształcenia | Rodzaj zajęć | Typ przedmiotu | Forma zaliczenia | Liczba godzin dla poszczególnych rodzajów zajęć | Łączna liczba godzin | Punkty ECTS |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1. | Przygotowanie do egzaminu dyplomowego (seminarium dyplomowe) | seminarium | obowiązkowy | zaliczenie | seminarium: 10 | 10 | 15 |
| 2. | Rynek produktów żywnościowych | wykład laboratorium | fakultatywny | zaliczenie | wykład: 10laboratorium: 20 | 30 | 4 |
| 3. | Produkty od małych przeżuwaczy | wykład laboratorium | fakultatywny | zaliczenie | wykład: 10laboratorium: 20 | 30 | 4 |
| 4. | Kontrola jakości surowców | wykład laboratorium | fakultatywny | zaliczenie | wykład: 10laboratorium: 10 | 20 | 3 |
| 5. | Higiena surowców | wykład laboratorium | fakultatywny | zaliczenie | wykład: 10laboratorium: 10 | 20 | 4 |
| Razem liczba punktów ECTS: | 30 |

**Semestr 7
Moduły wybieralne z zakresu profilaktyki zootechniczno-weterynaryjnej w utrzymaniu zwierząt**

| Lp. | Nazwa przedmiotu/modułu kształcenia | Rodzaj zajęć | Typ przedmiotu | Forma zaliczenia | Liczba godzin dla poszczególnych rodzajów zajęć | Łączna liczba godzin | Punkty ECTS |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1. | Przygotowanie do egzaminu dyplomowego (seminarium dyplomowe) | seminarium | obowiązkowy | zaliczenie | seminarium: 10 | 10 | 15 |
| 2. | Epidemiologia zwierząt | wykład  | fakultatywny | zaliczenie | wykład: 10 | 10 | 2 |
| 3. | Biomonitoring genetyczny zwierząt | wykład laboratorium | fakultatywny | egzamin | wykład: 10laboratorium: 20 | 30 | 4 |
| 4. | Zoopsychologia | laboratorium | fakultatywny | zaliczenie | laboratorium: 20 | 20 | 3 |
| 5. | Podstawy oceny sanitarnej surowców zwierzęcych | wykład laboratorium | fakultatywny | zaliczenie | wykład: 10laboratorium: 20 | 30 | 4 |
| 6. | Regulacje prawne w ochronie zdrowia zwierząt | wykład  | fakultatywny | zaliczenie | wykład: 10 | 10 | 2 |
| Razem liczba punktów ECTS: | 30 |

**Wykaz przedmiotów fakultatywnych:**

1. Alternatywne użytkowanie zwierząt
2. Gospodarka łowiecka
3. Hodowle amatorskie
4. Kynologia
5. Metody doskonalenia pasz
6. Bioróżnorodność zwierząt
7. Innowacyjne technologie w produkcji trzody chlewnej
8. Podstawy żywienia człowieka
9. Udomowienie i behawior ptaków
10. Drób w kulturze i tradycji
11. Bydło mięsne
12. Organizmy modyfikowane genetycznie
13. Problemy intensyfikacji produkcji mleka
14. Ochrona zwierząt wolnożyjących na obszarach zurbanizowanych

**Ponadto studentów obowiązuje:**

Szkolenie biblioteczne i szkolenie BHP w I semestrze

Praktyka zawodowa po III roku studiów, w wymiarze 8 tygodni, 40 godz. tygodniowo

Studenci dokonują wyboru modułu wybieralnego w 4 semestrze (z możliwością zamiany 2 przedmiotów z pozostałych modułów wybieralnych pod warunkiem zachowania wymaganej liczby punktów ECTS)

Studenci wybierają przedmioty proponowane z dziedziny:

\* Nauk Humanistycznych

\*\* Nauk Społecznych

Studia kończą się egzaminem dyplomowym

1. wykład / ćwiczenia / laboratoria / konwersatorium / seminarium / inne [↑](#footnote-ref-1)
2. obowiązkowy / fakultatywny / fakultatywny\* - Studenci wybierają prowadzenie przedmiotu kierunkowego w języku polskim lub w języku angielskim [↑](#footnote-ref-2)