

**Plan studiów pierwszego stopnia (inżynierskich)
na kierunku *Zootechnika*, specjalność: *Hodowla i użytkowanie koni*
(obowiązujący od roku akad. 2018/2019)**

HODOWLA I UŻYTKOWANIE KONI

| WYKŁADOWCA | PRZEDMIOT | WYKŁAD | ĆWICZ. | E/Z | ECTS |
|-------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|------------|------------|-----|-----------|
| SEMESTR I | | | | | |
| Dr hab. Tadeusz Lemek | Chemia ogólna | 15 | 15 | E | 3 |
| Dr hab. Barbara Nowak | Botanika i fizjologia roślin | 15 | 15 | Z | 2 |
| Dr hab. Paweł Nosal | Zoologia stosowana | 30 | 30 | E | 5 |
| Prof. dr hab. Olga Szeleszczuk | Anatomia zwierząt | 30 | 30 | E | 6 |
| Dr inż. Agnieszka Galus-Barchan | Mikrobiologia | 15 | 15 | Z | 2 |
| Prof. dr hab. Józef Bieniek | Propedeutyka zootechniki | 15 | 0 | Z | 1 |
| Dr inż. Magdalena Pieszka Dr inż. Zenon Podstawski | Propedeutyka hipologii i terminologia hipologiczna | 30 | 0 | E | 3 |
| Prof. dr hab. Ewa Ptak | Technologia informacyjna | 0 | 30 | Z | 2 |
| Dr inż. Barbara Czesak | Podstawy prawa i ochrona własności intelektualnej | 18 | 0 | Z | 1 |
| Dr inż. Małgorzata Pink | Ekonomia | 15 | 15 | Z | 2 |
| Dr inż. Krzysztof Adamczyk | Znaczenie zwierząt w rozwoju kulturowym człowieka | 30 | 0 | Z | 3 |
| | Wychowanie fizyczne | 0 | 30 | Zbo | 0 |
| | | 213 | 180 | | |
| RAZEM I. semestr | | 393 | | | 30 |

| SEMESTR II | | | | | |
|----------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|------------|------------|----------|-----------|
| Dr hab. Anna Hrabia, prof. UR | Biochemia zwierząt | 30 | 30 | E | 5 |
| Dr hab. Irena Grześ | Ekologia zwierząt | 15 | 15 | Z | 2 |
| Prof. dr hab. inż. Bogusław Kulig (Koordynator; WRE) | Podstawy produkcji roślinnej | 30 | 30 | E | 4 |
| Dr hab. Wojciech Jagusiak, prof. UR | Genetyka zwierząt i metody hodowli | 30 | 30 | E | 5 |
| Prof. dr hab. Czesław Klocek Prof. dr hab. Jerzy Niedziółka | Ustawodawstwo zootechniczne i weterynaryjne | 20 | 0 | Z | 1 |
| Dr hab. Urszula Malaga- Toboła | Mechanizacja produkcji zwierzęcej | 15 | 0 | Z | 1 |
| Prof. dr hab. Monika Bugno- Poniewierska (koordynator) | Zasady postępowania ze zwierzętami doświadczalnymi | 14 | 8 | Z | 1 |
| Studium Języków Obcych UR | Język obcy | 0 | 30 | - | 1 |
| Studium WF UR | Wychowanie fizyczne | 0 | 30 | Zbo | 0 |
| Razem: | | 154 | 173 | | 20 |
| Centrum Kultury i Kształcenia Ustawicznego UR | Kultura, sztuka i tradycja regionu | 18 | 0 | Z | 1 |
| | Przedmioty do wyboru i elektywy | | 90 | Z | 9 |
| RAZEM II. semestr | | | 435 | | 30 |

| SEMESTR III | | | | | |
|--------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|------------|------------|----------|-----------|
| Prof. dr hab. Krystyna Koziec | Fizjologia zwierząt | 30 | 30 | E | 5 |
| Prof. dr hab. Zygmunt Kowalski Dr hab. Piotr Micek, prof. UR | Żywnienie zwierząt | 30 | 45 | E | 6 |
| Dr inż. Piotr Niedbała Dr inż. Stanisław Łapiński | Hodowla zwierząt futerkowych | 15 | 30 | E | 5 |
| Prof. dr hab. Mirosława Sokołowska-Mikołajczyk | Rybackstwo stawowe | 15 | 30 | Z | 2 |
| Dr hab. Jarosław Łuszczynski | Rasy koni | 15 | 15 | Z | 2 |
| Studium Języków Obcych UR | Język obcy | 0 | 30 | Z | 1 |
| Razem | | 105 | 180 | | 21 |
| | Przedmioty do wyboru i elektywy | | 90 | Z | 9 |
| RAZEM III | | | 375 | | 30 |

| SEMESTR IV | | | | | |
|------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|------------|------------|----------|-----------|
| Prof. dr hab. Krystyna Koziec | Endokrynologia ogólna | 15 | 0 | Z | 1 |
| Prof. dr hab. Zygmunt Gil | Hodowla bydła | 30 | 30 | E | 5 |
| Dr hab. Wiesława Młodawska | Rozród zwierząt | 15 | 30 | E | 4 |
| Prof. dr hab. Jan Pyś | Żywienie koni | 15 | 15 | E | 3 |
| Dr hab. Jarosław Łuszczyński, Dr inż. Magdalena Pieszka | Metody hodowli i ocena wartości użytkowej koni | 15 | 30 | E | 4 |
| Dr hab. Danuta Wrońska | Fizjologia koni | 15 | 15 | Z | 2 |
| Prof. dr hab. Adam Okólski Dr wet. Marek Tischner | Neonatologia koni | 15 | 0 | Z | 1 |
| Studium Języków Obcych UR | Język obcy | 0 | 30 | Z | 1 |
| Razem | | 120 | 150 | | 21 |
| Przedmioty do wyboru i elektywy | | 90 | | Z | 9 |
| RAZEM IV | | 360 | | | 30 |

| SEMESTR V | | | | | |
|----------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|------------|------------|----------|-----------|
| Dr hab. inż. Ryszard Tuz | Hodowla trzody chlewnej | 30 | 30 | E | 5 |
| Dr hab. Edyta Molik | Hodowla małych przeżuwaczy | 15 | 30 | E | 4 |
| Dr hab. inż. Małgorzata Gumułka Dr inż. Krzysztof Andres | Hodowla drobiu | 15 | 30 | E | 4 |
| Dr inż. Magdalena Pieszka | Odchów źrebiąt | 15 | 0 | Z | 1 |
| Dr inż. Romana Augustyn Dr inż. Bogusława Długosz | Pielęgnacja koni | 15 | 15 | Z | 2 |
| Dr inż. Bogusława Długosz Dr inż. Joanna Kania-Gierdziewicz | Dokumentacja hodowlana i analiza rodowodowa | 0 | 15 | Z | 1 |
| Dr inż. Magdalena Pieszka | Hodowla psów i kotów | 15 | 15 | Z | 2 |
| Studium Języków Obcych UR | Język obcy | 0 | 30 | E | 2 |
| Razem | | 105 | 165 | | 21 |
| | Przedmioty do wyboru i elektywy | | 90 | Z | 9 |
| RAZEM V | | | 360 | | 30 |

| SEMESTR VI | | | | | |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|-----------|------------|----------|-----------|
| dr hab. Barbara Tombarkiewicz | Higiena i dobrostan zwierząt | 20 | 40 | E | 4 |
| Dr inż. Magdalena Pieszka Dr inż. Romana Augustyn Dr inż. Bogusława Długosz Dr hab. Jarosław Łuszczyński Dr inż. Zenon Podstawski | Użytkowanie koni | 30 | 75 | E | 6 |
| Dr inż. Zenon Podstawski | Kontrolowany rozród koni | 15 | 30 | E | 4 |
| Dr hab. Jarosław Łuszczyński | Seminarium zootechniczne | 10 | 20 | Z | 2 |
| Razem | | 75 | 165 | | 16 |
| | Przedmioty do wyboru i elektywy | | 60 | Z | 6 |
| | Praktyka dyplomowa 8 tyg. | | | E | 8 |
| RAZEM VI | | | 300 | | 30 |

| SEMESTR VII | | | | | |
|----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|-------------|------------|----------|------------|
| Dr wet. Marek Tischner | Profilaktyka zootechniczna | 15 | 30 | E | 3 |
| Dr hab. Jarosław Łuszczyński Dr inż. Zenon Podstawski | Budynki i infrastruktura dla koni | 15 | 30 | E | 3 |
| Prof. dr hab. Piotr Zapletal | Towaroznawstwo produktów pochodzenia zwierzęcego | 15 | 15 | Z | 2 |
| Dr hab. Andrzej Krasnodębski | Ekonomika i zarządzanie w produkcji zwierzęcej | 15 | 15 | Z | 2 |
| Dr inż. Bogusława Długosz | Metody identyfikacji koni | 0 | 15 | Z | 1 |
| Dr hab. Jarosław Łuszczyński Dr inż. Zenon Podstawski | Biodynamika ruchu i podkownictwo | 15 | 15 | Z | 2 |
| Prof. dr hab. Olga Szeleszczuk | Zoonozy – choroby odzwierzęce | 15 | 0 | Z | 1 |
| Razem | | 90 | 150 | | 14 |
| W Katedrach | Seminarium dyplomowe i przygotowanie pracy inżynierskiej | | 30 | Z | 8 |
| | Przedmioty do wyboru i elektywy | 60 | | Z | 6 |
| | Egzamin dyplomowy inżynierski | | | E | 2 |
| RAZEM VII | | 300 | | | 30 |
| RAZEM HiUK | | 2523 | | | 210 |

Zestawienie liczby godzin w semestrach

| Semestr | Liczba godzin (ECTS) | | |
|--------------|----------------------|--------------------|--------------|
| | Ogółem | Do wyboru (ogółem) | |
| I | 393 (30) | | |
| II | 435 (30) | 90+18 (9+1) | |
| III | 375 (30) | 90 (9) | |
| IV | 360 (30) | 90 (9) | |
| V | 360 (30) | 90 (9) | |
| VI | 300 (30) | 60 (6+8) | |
| VII | 300 (30) | 60 (6+8+2) | |
| Razem | 2523 (210) | 510 (67) | 31,9% |