



Program studiów na kierunku ZOOTECHNIKA – studia niestacjonarne pierwszego stopnia

Czas trwania studiów: 8 semestrów; każdy 9 dwudniowych zjazdów.

Warunki uzyskania dyplomu inżyniera zootechniki:

- 210 punktów ECTS
- złożenie pracy inżynierskiej i zdanie egzaminu inżynierskiego

obowiązujący od roku akademickiego 2016/2017

SEMESTR I

| lp. nazwa przedmiotu | liczba godzin zajęć | | | ECTS | forma zaliczenia | przedmiot poprzedzający |
|-------------------------------------|---------------------|-----------|-----------|-----------|------------------|-------------------------|
| | ogółem | wykłady | ćwiczenia | | | |
| 1. zoologia | 27 | 9 | 18 | 5 | E | - |
| 2. fizyka z elementami biofizyki | 27 | 9 | 18 | 5 | E | - |
| 3. matematyka | 27 | 9 | 18 | 5 | E | - |
| 4. botanika | 27 | 9 | 18 | 5 | Z | - |
| 5. fakultet humanistyczny (1) | 18 | 18 | 0 | 1 | Z | - |
| 6. technologia informacyjna | 18 | 0 | 18 | 2 | Z | - |
| 7. bezpieczeństwo pracy i ergonomia | 9 | 9 | 0 | 1 | Z | - |
| RAZEM | 153 | 63 | 90 | 24 | 3 E | - |

deficyt – 12 ECTS

SEMESTR I – WYKAZ PRZEDMIOTÓW FAKULTATYWNYCH

| lp. nazwa przedmiotu | liczba godzin zajęć | | | ECTS | prowadzący |
|---|---------------------|---------|-----------|------|-----------------------|
| | ogółem | wykłady | ćwiczenia | | |
| fakultety humanistyczne (do realizacji jeden przedmiot w wymiarze 30 h – 1 ECTS) | | | | | |
| 1. historia filozofii | 30 | 30 | 0 | 1 | Dr Agnieszka Piasecka |
| 2. etyka | 30 | 30 | 0 | 1 | |
| 3. religioznawstwo | 30 | 30 | 0 | 1 | |
| 4. psychologia społeczna | 30 | 30 | 0 | 1 | |
| 5. nauka o kulturze | 30 | 30 | 0 | 1 | |
| 6. socjologia | 30 | 30 | 0 | 1 | |



SEMESTR II

| lp. | nazwa przedmiotu | liczba godzin zajęć | | | ECTS | forma zaliczenia | przedmiot poprzedzający |
|--------------|--|---------------------|-----------|------------|-----------|------------------|-------------------------|
| | | ogółem | wykłady | ćwiczenia | | | |
| 1. | chemia organiczna z elementami chemii nieorganicznej | 27 | 9 | 18 | 6 | E | - |
| 2. | anatomia zwierząt | 27 | 9 | 18 | 5 | E | - |
| 3. | podstawy statystyki | 27 | 9 | 18 | 5 | E | - |
| 4. | podstawy ekonomii | 18 | 18 | 0 | 1 | Z | - |
| 5. | podstawy prawa i ochrona własności intelektualnej | 9 | 9 | 0 | 1 | Z | - |
| 6. | język obcy | 18 | 0 | 18 | 1 | Z | - |
| 7. | fakultet kierunkowy I (2) | 54 | 18 | 36 | 6 | Z | - |
| RAZEM | | 180 | 72 | 108 | 25 | 3 E | |

deficyt – 12 ECTS

SEMESTR II – WYKAZ PRZEDMIOTÓW FAKULTATYWNYCH

| lp. | nazwa przedmiotu | liczba godzin zajęć | | | ECTS | prowadzący |
|---|--------------------|---------------------|---------|-----------|------|---|
| | | ogółem | wykłady | ćwiczenia | | |
| fakultet kierunkowy I (do realizacji dwa przedmioty, każdy w wymiarze 27 h – razem 6 ECTS) | | | | | | |
| 1. | ekologia ogólna | 27 | 9 | 18 | 3 | dr Elżbieta Kowalska |
| 2. | ochrona środowiska | 27 | 9 | 18 | 3 | dr hab. Wojciech Dobicki, prof. nadzw. |
| 3. | biometeorologia | 27 | 9 | 18 | 3 | dr hab. Andrzej Roman, prof. nadzw. |



SEMESTR III

| lp. | nazwa przedmiotu | liczba godzin zajęć | | | ECTS | forma zaliczenia | przedmiot poprzedzający |
|--------------|----------------------------|---------------------|-----------|------------|-----------|------------------|---|
| | | ogółem | wykłady | ćwiczenia | | | |
| 1. | biochemia | 27 | 9 | 18 | 5 | E | chemia organiczna z elementami chemii nieorg. |
| 2. | genetyka | 27 | 9 | 18 | 5 | E | - |
| 3. | fizjologia zwierząt | 27 | 9 | 18 | 5 | E | - |
| 4. | mikrobiologia | 27 | 9 | 18 | 5 | E | - |
| 5. | fakultet kierunkowy II (2) | 54 | 18 | 36 | 6 | Z | - |
| 6. | język obcy | 18 | 0 | 18 | 1 | Z | - |
| 7. | wychowanie fizyczne | 9 | 0 | 9 | 1 | Z | - |
| RAZEM | | 189 | 54 | 135 | 28 | 4 E | |

deficyt – 12 ECTS

SEMESTR III – WYKAZ PRZEDMIOTÓW FAKULTATYWNYCH

| lp. | nazwa przedmiotu | liczba godzin zajęć | | | ECTS | prowadzący |
|--|--|---------------------|---------|-----------|------|---|
| | | ogółem | wykłady | ćwiczenia | | |
| fakultet kierunkowy II (do realizacji dwa przedmioty, każdy w wymiarze 27 h – razem 6 ECTS) | | | | | | |
| 1. | biologia psowatych dziko żyjących i udomowionych | 27 | 9 | 18 | 3 | prof. dr hab. Andrzej Filistowicz, dr Marzena Janczak |
| 2. | parazytologia | 27 | 9 | 18 | 3 | dr Grzegorz Zaleśny |
| 3. | podstawy ewolucjonizmu | 27 | 9 | 18 | 3 | prof. dr hab. Leonid Rekovets |



SEMESTR IV

| lp. | nazwa przedmiotu | liczba godzin zajęć | | | ECTS | forma zaliczenia | przedmiot poprzedzający |
|--------------|--|---------------------|-----------|------------|-----------|------------------|-------------------------|
| | | ogółem | wykłady | ćwiczenia | | | |
| 1. | podstawy żywienia zwierząt | 27 | 9 | 18 | 4 | E | - |
| 2. | produkcja roślinna | 27 | 9 | 18 | 3 | E | - |
| 3. | higiena i dobrostan zwierząt | 27 | 9 | 18 | 4 | E | - |
| 4. | podstawy hodowli zwierząt | 18 | 9 | 9 | 2 | Z | - |
| 5. | fakultet kierunkowy III (2) - ogólny | 54 | 18 | 36 | 6 | Z | |
| 6. | mechanizacja produkcji zwierzęcej z elementami budownictwa | 27 | 9 | 18 | 3 | Z | - |
| 8. | język obcy | 18 | 0 | 18 | 1 | Z | - |
| 9. | praktyka zawodowa I - 4 tyg.* | 0 | 0 | 0 | 5 | Z | - |
| RAZEM | | 198 | 63 | 135 | 28 | 3 E | |

*praktyka zawodowa I – agrotechniczna - 4 tyg. na semestrze IV

deficyt – 12 ECTS

SEMESTR IV – WYKAZ PRZEDMIOTÓW FAKULTATYWNYCH

| lp. | nazwa przedmiotu | liczba godzin zajęć | | | ECTS | prowadzący |
|---|--|---------------------|---------|-----------|------|--|
| | | ogółem | wykłady | ćwiczenia | | |
| fakultet kierunkowy III (do realizacji dwa przedmioty, każdy w wymiarze 27 h – razem 6 ECTS) | | | | | | |
| 1. | ochrona zdrowia zwierząt | 27 | 9 | 18 | 3 | prof. dr hab. Witold Janeczek |
| 2. | neonatologia | 27 | 9 | 18 | 3 | dr hab. Robert Kupczyński, prof. nadzw. |
| 3. | łowiectwo – gospodarowanie zasobami zwierząt łownych | 27 | 9 | 18 | 3 | dr Przemysław Cwynar |
| 4. | chów ptaków ozdobnych | 27 | 9 | 18 | 3 | dr hab. Artur Kowalczyk |



SEMESTR V

| lp. | nazwa przedmiotu | liczba godzin zajęć | | | ECTS | forma zaliczenia | przedmiot poprzedzający |
|--------------|-------------------------------------|---------------------|-----------|------------|-----------|------------------|-------------------------|
| | | ogółem | wykłady | ćwiczenia | | | |
| 1. | żywienie zwierząt i paszoznawstwo | 36 | 18 | 18 | 5 | E | - |
| 2. | metody hodowlane | 27 | 9 | 18 | 4 | E | - |
| 3. | chów i hodowla bydła | 27 | 9 | 18 | 3 | E | - |
| 3. | chów i hodowla zwierząt futerkowych | 27 | 9 | 18 | 3 | Z | - |
| 5. | podstawy marketingu | 27 | 9 | 18 | 3 | Z | - |
| 6. | fakultet kierunkowy IV (2) | 54 | 18 | 36 | 6 | Z | - |
| 7. | język obcy | 18 | 0 | 18 | 2 | E | - |
| RAZEM | | 216 | 72 | 144 | 27 | 4 E | - |

deficyt – 12 ECTS

SEMESTR V – WYKAZ PRZEDMIOTÓW FAKULTATYWNYCH

| lp. | nazwa przedmiotu | liczba godzin zajęć | | | ECTS | prowadzący |
|--|--|---------------------|---------|-----------|------|---|
| | | ogółem | wykłady | ćwiczenia | | |
| fakultet kierunkowy IV (do realizacji dwa przedmioty, każdy w wymiarze 27 h – razem 6 ECTS) | | | | | | |
| 1. | systemy informatyczne wspomagające hodowlę | 27 | 9 | 18 | 3 | prof. dr hab. Joanna Szyda |
| 2. | biologia ziół i roślin użytkowych | 27 | 9 | 18 | 3 | dr hab. Maria Pytlarz-Kozicka, prof. nadzw. |
| 3. | produkcja łąkowa | 27 | 9 | 18 | 3 | dr hab. Karol Wolski, prof. nadzw. |



SEMESTR VI

| lp. | nazwa przedmiotu | liczba godzin zajęć | | | ECTS | forma zaliczenia | przedmiot poprzedzający |
|--------------|---|---------------------|-----------|------------|-----------|------------------|-------------------------|
| | | ogółem | wykłady | ćwiczenia | | | |
| 1. | chów i hodowla koni | 27 | 9 | 18 | 3 | E | - |
| 2. | chów i hodowla drobiu | 27 | 9 | 18 | 3 | E | - |
| 3. | chów i hodowla małych przeżuwaczy | 27 | 9 | 18 | 3 | E | - |
| 4. | chów i hodowla trzody chlewnej | 27 | 9 | 18 | 3 | E | - |
| 5. | chów i hodowla owadów użytkowych | 27 | 9 | 18 | 3 | Z | - |
| 6. | fakultety kierunkowe V (1) | 27 | 9 | 18 | 3 | Z | - |
| 7. | praktyka zawodowa II - 5 tyg. – fakultet* | 0 | 0 | 0 | 6 | Z | - |
| RAZEM | | 162 | 54 | 108 | 26 | 4 E | |

deficyt – 12 ECTS

SEMESTR VI – WYKAZ PRZEDMIOTÓW FAKULTATYWNYCH

| lp. | nazwa przedmiotu | liczba godzin zajęć | | | ECTS | prowadzący |
|---|------------------------------------|---------------------|---------|-----------|------|--------------------------------|
| | | ogółem | wykłady | ćwiczenia | | |
| fakultet kierunkowy V (do realizacji jeden przedmiot w wymiarze 27 h – razem 3 ECTS) | | | | | | |
| 1. | żywienie zwierząt przeżuwających | 27 | 9 | 18 | 3 | dr hab. inż. Rafał Bodarski |
| 2. | żywienie zwierząt monogastrycznych | 27 | 9 | 18 | 3 | prof. dr hab. Bogusław Fuchs |
| 3. | żywienie ptaków użytkowych | 27 | 9 | 18 | 3 | prof. dr hab. Andrzej Wiliczek |

***praktyka zawodowa II – 5 tyg. w ramach semestru VI – student wybiera co najmniej 2 bloki tematyczne:**

- blok I – chów bydła
- blok II – chów trzody chlewnej
- blok III – chów drobiu
- blok IV – użytkowanie koni
- blok V – chów małych przeżuwaczy
- blok VI – chów zwierząt futerkowych
- blok VII – owady użytkowe
- blok VIII – zwierzęta ogrodów zoologicznych
- blok IX – produkcja i przygotowanie pasz



SEMESTR VII

| lp. | nazwa przedmiotu | liczba godzin zajęć | | | ECTS | forma zaliczenia | przedmiot poprzedzający |
|--------------|---|---------------------|-----------|------------|-----------|------------------|-------------------------|
| | | ogółem | wykłady | ćwiczenia | | | |
| 1. | towaroznawstwo surowców i produktów pochodzenia zwierzęcego | 36 | 18 | 18 | 4 | E | - |
| 2. | profilaktyka weterynaryjna | 27 | 9 | 18 | 3 | E | - |
| 3. | gospodarka rybacka | 27 | 9 | 18 | 3 | E | - |
| 4. | seminarium inżynierskie | 9 | 0 | 9 | 1 | Z | - |
| 5. | fakultety kierunkowe VI (2) | 54 | 18 | 36 | 6 | Z | - |
| 6. | fakultety zawodowe II (4) | 72 | 36 | 36 | 8 | Z | - |
| RAZEM | | 225 | 90 | 135 | 25 | 3 E | |

deficyt – 12 ECTS

SEMESTR VII – WYKAZ PRZEDMIOTÓW FAKULTATYWNYCH

| lp. | nazwa przedmiotu | liczba godzin zajęć | | | ECTS | prowadzący |
|-----|------------------|---------------------|---------|-----------|------|------------|
| | | ogółem | wykłady | ćwiczenia | | |

fakultet kierunkowy VI (do realizacji dwa przedmioty, każdy w wymiarze 27 h – razem 6 ECTS)

| | | | | | | |
|----|---|----|---|----|---|-------------------------------------|
| 1. | utyliczacja odpadów rolniczych | 27 | 9 | 18 | 3 | prof. dr hab. Bogusław Fuchs |
| 2. | hodowla zwierząt amatorskich i towarzyszących | 27 | 9 | 18 | 3 | dr inż. Magdalena Zatoń-Dobrowolska |
| 3. | podstawy toksykologii środowiska | 27 | 9 | 18 | 3 | dr hab. inż. Sebastian Opaliński |
| 4. | podstawy rozrodu zwierząt gospodarskich | 27 | 9 | 18 | 3 | dr hab. inż. Wojciech Kruszyński |

fakultet zawodowe (do realizacji cztery przedmioty każdy w wymiarze 18 h – razem 8 ECTS)

| | | | | | | |
|----|---|----|---|---|---|----------------------------------|
| 1. | hodowla bydła (II) | 18 | 9 | 9 | 2 | prof. dr hab. Marian Kuczaj |
| 2. | użytkowanie małych przeżuwaczy (II) | 18 | 9 | 9 | 2 | prof. dr hab. Piotr Nowakowski |
| 3. | użytkowanie koni (II) | 18 | 9 | 9 | 2 | dr Ewa Walkowicz |
| 4. | hodowla i rozród ptaków użytkowych (II) | 18 | 9 | 9 | 2 | prof. dr hab. Ewa Łukaszewicz |
| 5. | hodowla trzody chlewnej (II) | 18 | 9 | 9 | 2 | prof. dr hab. Damian Knecht |
| 6. | gospodarka pasieczna (II) | 18 | 9 | 9 | 2 | dr hab. Adam Roman, prof. nadzw. |



SEMESTR VIII

| lp. | nazwa przedmiotu | liczba godzin zajęć | | | ECTS | forma zaliczenia | przedmiot poprzedzający |
|--------------|---|---------------------|-----------|-----------|-----------|------------------|-------------------------|
| | | ogółem | wykłady | ćwiczenia | | | |
| 1. | fakultety kierunkowe VII (5) przygotowanie pracy dyplomowej i egzaminu inżynierskiego | 135 | 45 | 90 | 15 | Z | - |
| 2. | | 0 | 0 | 0 | 15 | E | - |
| RAZEM | | 135 | 45 | 90 | 30 | 1 E | |

deficyt – 0 ECT

SEMESTR VIII – WYKAZ PRZEDMIOTÓW FAKULTATYWNYCH

| lp. | nazwa przedmiotu | liczba godzin zajęć | | | ECTS | prowadzący |
|--|---|---------------------|---------|-----------|------|-------------------------------------|
| | | ogółem | wykłady | ćwiczenia | | |
| fakultet kierunkowy VII (do realizacji pięć przedmiotów, każdy w wymiarze 27 h – razem 15 ECTS) | | | | | | |
| 1. | genetyka populacji zwierząt gospodarskich | 27 | 9 | 18 | 3 | dr inż. Magdalena Zatoń-Dobrowolska |
| 2. | podstawy zarządzania | 27 | 9 | 18 | 3 | prof. dr hab. Damian Knecht |
| 3. | ocena surowców pochodzenia zwierzęcego | 27 | 9 | 18 | 3 | prof. dr hab. Piotr Nowakowski |
| 4. | produkcja pasz przemysłowych i premiksów | 27 | 9 | 18 | 3 | prof. dr hab. Bogusław Fuchs |
| 5. | podstawy hipoterapii | 27 | 9 | 18 | 3 | dr inż. Maciej Dobrowolski |

RAZEM SEMESTRY I – VIII

| | liczba godzin zajęć | | | ECTS | forma zaliczenia |
|-------------------------------------|---------------------|--------------|--------------|--------------|------------------|
| | ogółem | wykłady | ćwiczenia | | |
| | 1458 | 513 | 945 | 210 | 25 E |
| przedmioty obligatoryjne | 936 | 315 | 621 | 147 | |
| przedmioty fakultatywne | 522 | 198 | 324 | 63 | |
| % przedmiotów fakultatywnych | 35,80 | 38,60 | 34,29 | 30,00 | |