## Plan studiów na kierunku ZOOTECHNIKA - studia stacjonarne I stopnia 2018/19

### HODOWLA ZWIERZĄT TOWARZYSZĄCYCH I EGOZTYCZNYCH

| L.p | Wyszczególnienie | Badania naukowe | | Σ godzin | Wykłady | seminarium | Ćwiczenia | | | Σ ćw. + sem. | Liczba godzin w semestrze | | | | | | | | | | | | | | forma zal. | ECTS w sem. | | | | | | | Σ ECTS |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Przedmioty (n) | Σ ECTS | | | | ćw | lab. | ter. | | 1 | | 2 | | 3 | | 4 | | 5 | | 6 | | 7 | | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | |
| | | | | | | | | | | | w | ćw | w | ćw | w | ćw | w | ćw | w | ćw | w | ćw | w | ćw | | | | | | | | | | |
| **A** | **Przedmioty ogólne** | **0** | **0** | **276** | **66** | **0** | **180** | **30** | **0** | **210** | **48** | **60** | **18** | **60** | **0** | **30** | **0** | **30** | **0** | **30** | **0** | **0** | **0** | **0** | | **6** | **2** | **1** | **1** | **2** | **0** | **0** | **12** |
| 1 | Język obcy | | | 120 | | | 120 | | | 120 | | | | 30 | | 30 | | 30 | | 30 | | | | | E | | 1 | 1 | 1 | 2 | | | 5 |
| 2 | Kultura, sztuka i tradycja regionu | | | 18 | 18 | | | | | | | | 18 | | | | | | | | | | | | Z | | 1 | | | | | | 1 |
| 3 | Technologia informacyjna | | | 30 | | | | 30 | | 30 | | 30 | | | | | | | | | | | | | Z | 2 | | | | | | | 2 |
| 4 | Podstawy prawa i ochrona własności intelektualnej | | | 18 | 18 | | | | | 0 | 18 | | | | | | | | | | | | | | Z | 1 | | | | | | | 1 |
| 5 | Znaczenie zwierząt w rozwoju kulturowym człowieka | | | 30 | 30 | | | | | 0 | 30 | | | | | | | | | | | | | | Z | 3 | | | | | | | 3 |
| 6 | Wychowanie fizyczne | | | 60 | | | 60 | | | 60 | | 30 | | 30 | | | | | | | | | | | Zbo | | | | | | | | 0 |
| **B** | **Przedmioty podstawowe** | **345** | **28** | **405** | **210** | **0** | **15** | **180** | **0** | **195** | **120** | **120** | **45** | **45** | **30** | **30** | **15** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | | **19** | **7** | **6** | **1** | **0** | **0** | **0** | **33** |
| 7 | Chemia ogólna | | | 30 | 15 | | | 15 | | 15 | 15 | 15 | | | | | | | | | | | | | E | 3 | | | | | | | 3 |
| 8 | Ekonomia | | | 30 | 15 | | 15 | | | 15 | 15 | 15 | | | | | | | | | | | | | Z | 2 | | | | | | | 2 |
| 9 | Mikrobiologia | x | | 30 | 15 | | | 15 | | 15 | 15 | 15 | | | | | | | | | | | | | Z | 2 | | | | | | | 2 |
| 10 | Zoologia stosowana | x | | 60 | 30 | | | 30 | | 30 | 30 | 30 | | | | | | | | | | | | | E | 5 | | | | | | | 5 |
| 11 | Anatomia zwierząt | x | | 60 | 30 | | | 30 | | 30 | 30 | 30 | | | | | | | | | | | | | E | 5 | | | | | | | 5 |
| 12 | Botanika i fizjologia roślin | x | | 30 | 15 | | | 15 | | 15 | 15 | 15 | | | | | | | | | | | | | Z | 2 | | | | | | | 2 |
| 13 | Biochemia zwierząt | x | | 60 | 30 | | | 30 | | 30 | | | 30 | 30 | | | | | | | | | | | E | | 5 | | | | | | 5 |
| 14 | Ekologia zwierząt | x | | 30 | 15 | | | 15 | | 15 | | | 15 | 15 | | | | | | | | | | | Z | | 2 | | | | | | 2 |
| 15 | Fizjologia zwierząt | x | | 60 | 30 | | | 30 | | 30 | | | | | 30 | 30 | | | | | | | | | E | | | 6 | | | | | 6 |
| 16 | Endokrynologia ogólna | x | | 15 | 15 | | | | | 0 | | | | | | | 15 | | | | | | | | Z | | | | 1 | | | | 1 |
| C | **Przedmioty kierunkowe i specjalnościowe** | **1125** | **88** | **1242** | **649** | **20** | **30** | **543** | **0** | **593** | **45** | **30** | **184** | **83** | **140** | **160** | **120** | **120** | **60** | **90** | **25** | **35** | **75** | **75** | | **5** | **21** | **23** | **19** | **13** | **5** | **9** | **95** |
| 17 | Propedeutyka zootechniki | x | | 15 | 15 | | | | | 0 | 15 | | | | | | | | | | | | | | Z | 1 | | | | | | | 1 |
| 18 | Podstawy statystyki matematycznej | x | | 30 | 15 | | | 15 | | 15 | 15 | 15 | | | | | | | | | | | | | E | 2 | | | | | | | 2 |
| 19 | Podstawy kynologii i felinologii | x | | 30 | 15 | | | 15 | | 15 | 15 | 15 | | | | | | | | | | | | | Z | 2 | | | | | | | 2 |
| 20 | Genetyka zwierząt i metody hodowli | x | | 60 | 30 | | 30 | | | 30 | | | 30 | 30 | | | | | | | | | | | E | | 6 | | | | | | 6 |
| 21 | Podstawy produkcji roślinnej | x | | 60 | 30 | | | 30 | | 30 | | | 30 | 30 | | | | | | | | | | | E | | 4 | | | | | | 4 |
| 22 | Ustawodawstwo zootechniczne i weterynaryjne | | | 20 | 20 | | | | | 0 | | | 20 | | | | | | | | | | | | Z | | 1 | | | | | | 1 |
| 23 | Etologia zwierząt | x | | 45 | 30 | | | 15 | | 15 | | | 30 | 15 | | | | | | | | | | | E | | 4 | | | | | | 4 |
| 24 | Zwierzęta amatorskie w hodowli i kulturze | | | 15 | 15 | | | | | 0 | | | 15 | | | | | | | | | | | | Z | | 1 | | | | | | 1 |
| 25 | Akwarystyka i terrarystyka | x | | 30 | 30 | | | | | 0 | | | 30 | | | | | | | | | | | | E | | 3 | | | | | | 3 |
| 26 | Zasady postępowania ze zwierzętami doświadczalnymi | | | 22 | 14 | | | 8 | | 8 | | | 14 | 8 | | | | | | | | | | | Z | | 1 | | | | | | 1 |
| 27 | Mechanizacja produkcji zwierzęcej | | | 15 | 15 | | | | | 0 | | | 15 | | | | | | | | | | | | Z | | 1 | | | | | | 1 |
| 29 | Żywienie zwierząt | x | | 60 | 30 | | | 30 | | 30 | | | | | 30 | 30 | | | | | | | | | E | | | 6 | | | | | 6 |
| 30 | Rozród zwierząt | x | | 60 | 30 | | | 30 | | 30 | | | | | 30 | 30 | | | | | | | | | E | | | 6 | | | | | |
| 31 | Rybactwo stawowe i ochrona wód | x | | 45 | 15 | | | 30 | | 30 | | | | | 15 | 30 | | | | | | | | | Z | | | 2 | | | | | 2 |
| 32 | Budownictwo inwentarskie | | | 15 | 15 | | | | | 0 | | | | | 15 | | | | | | | | | | Z | | | 1 | | | | | 1 |
| 33 | Higiena i dobrostan zwierząt | x | | 60 | 20 | | | 40 | | 40 | | | | | 20 | 40 | | | | | | | | | E | | | 5 | | | | | 5 |
| 34 | Zwierzęta egzotyczne | x | | 60 | 30 | | | 30 | | 30 | | | | | 30 | 30 | | | | | | | | | Z | | | 3 | | | | | 3 |
| 36 | Hodowla bydła | x | | 60 | 30 | | | 30 | | 30 | | | | | | | 30 | 30 | | | | | | | E | | | | 5 | | | | 5 |
| 37 | Technologia produkcji karm przemysłowych | x | | 15 | | | | 15 | | 15 | | | | | | | | 15 | | | | | | | Z | | | | 1 | | | | 1 |
| 38 | Hodowla drobiu i ptaków ozdobnych | x | | 60 | 30 | | | 30 | | 30 | | | | | | | 30 | 30 | | | | | | | E | | | | 5 | | | | 5 |
| 39 | Hodowla trzody chlewnej | x | | 60 | 30 | | | 30 | | 30 | | | | | | | 30 | 30 | | | | | | | E | | | | 5 | | | | 5 |
| 40 | Podstawy parazytologii | x | | 30 | 15 | | | 15 | | 15 | | | | | | | 15 | 15 | | | | | | | Z | | | | 2 | | | | 2 |
| 41 | Konwencje ochrony przyrody | | | 15 | 15 | | | | | 0 | | | | | | | 15 | | | | | | | | Z | | | | 1 | | | | 1 |
| 42 | Hodowla małych przeżuwaczy | x | | 45 | 15 | | | 30 | | 30 | | | | | | | | | 15 | 30 | | | | | E | | | | | 4 | | | 4 |
| 43 | Hodowla koni | x | | 60 | 30 | | | 30 | | 30 | | | | | | | | | 30 | 30 | | | | | E | | | | | 5 | | | 5 |
| 44 | Hodowla zwierząt futerkowych | x | | 45 | 15 | | | 30 | | 30 | | | | | | | | | 15 | 30 | | | | | E | | | | | 4 | | | 4 |
| 45 | Podstawy profilaktyki weterynaryjnej | x | | 30 | 15 | | | 15 | | 15 | | | | | | | | | | | 15 | 15 | | | Z | | | | | | 3 | | 3 |
| 46 | Seminarium zootechniczne | x | | 30 | 10 | 20 | | | | 20 | | | | | | | | | | | 10 | 20 | | | Z | | | | | | 2 | | 2 |
| 47 | Profilaktyka zootechniczna | x | | 45 | 15 | | | 30 | | 30 | | | | | | | | | | | | | 15 | 30 | E | | | | | | | 3 | 3 |
| 48 | Ekonomika i zarządzanie w produkcji zwierzęcej | x | | 30 | 15 | | | 15 | | 15 | | | | | | | | | | | | | 15 | 15 | E | | | | | | | 2 | 2 |
| 49 | Zoonozy – choroby odzwierzęce | | | 15 | 15 | | | | | 0 | | | | | | | | | | | | | 15 | | Z | | | | | | | 1 | 1 |
| 50 | Towaroznawstwo produktów pochodzenia zwierzęcego | x | | 60 | 30 | | | 30 | | 30 | | | | | | | | | | | | | 30 | 30 | Z | | | | | | | 3 | 3 |
| | **RAZEM A + B + C** | **1470** | **116** | **1923** | **925** | **20** | **225** | **753** | **0** | **998** | **213** | **210** | **247** | **188** | **170** | **220** | **135** | **150** | **60** | **120** | **25** | **35** | **75** | **75** | | **30** | **30** | **30** | **21** | **15** | **5** | **9** | **45** |
| **C** | **MODUŁY DO WYBORU (specjalnościowe)*:** | **570** | **52** | **570** | **240** | **30** | **300** | **0** | **0** | **330** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **45** | **60** | **65** | **80** | **85** | **100** | **45** | **90** | | **0** | **0** | **0** | **9** | **15** | **25** | **21** | **70** |
| 49 | Moduł I - do wyboru (semestry 4 i 5) | x | | 120 | 60 | | 60 | | | 60 | | | | | | | 30 | 30 | 30 | 30 | | | | | Z/E | | | | 5 | 6 | | | 11 |
| 50 | Moduł II - do wyboru (semestry 4 i 5) | x | | 90 | 30 | | 60 | | | 60 | | | | | | | 15 | 30 | 15 | 30 | | | | | Z/E | | | | 4 | 5 | | | 9 |
| 51 | Przedmioty do wyboru semestr 5 | x | | 40 | 20 | | 20 | | | 20 | | | | | | | | | 20 | 20 | | | | | Z | | | | | 4 | | | 4 |
| 52 | Moduł I - do wyboru (semestry 6 i 7) | x | | 120 | 60 | | 60 | | | 60 | | | | | | | | | | | 30 | 30 | 30 | 30 | Z/E | | | | | | 5 | 6 | 11 |
| 53 | Moduł II - do wyboru (semestry 6 i 7) | x | | 90 | 30 | | 60 | | | 60 | | | | | | | | | | | 15 | 30 | 15 | 30 | Z/E | | | | | | 4 | 5 | 9 |
| 54 | Przedmioty do wyboru semestr 6 | x | | 80 | 40 | | 40 | | | 40 | | | | | | | | | | | 40 | 40 | | | Z | | | | | | 8 | | 8 |
| 55 | Praktyka zawodowa (9 tygodni) | x | 8 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | E | | | | | | 8 | | 8 |
| 56 | Seminarium dyplomowe i praca inżynierska | x | 8 | 30 | | 30 | | | | 30 | | | | | | | | | | | | | | 30 | Z | | | | | | | 8 | 8 |
| 57 | Egzamin dyplomowy inżynierski** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | E | | | | | | | 2 | 2 |
| | **ŁĄCZNIE GODZIN A + B + C** | **2040** | **184** | **2493** | **1165** | **50** | **525** | **753** | **0** | **1328** | **213** | **210** | **247** | **188** | **170** | **220** | **180** | **210** | **125** | **200** | **110** | **135** | **120** | **165** | | **30** | **30** | **30** | **30** | **30** | **30** | **30** | **210** |

* wybór z listy przygotowanej w programie ramowym

** zgodnie z zarządzeniem Rektora nr 59/2016

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **godzin/semestr** | **423** | **435** | **390** | **390** | **325** | **245** | **285** | **2493** |
| **semestr** | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | |

| **do wyboru (63 ECTS)** | **ESTS** |
|---|---|
| przedmioty do wyboru | 53 |
| praktyka zawodowa | 8 |
| seminarium dyplomowe i praca inżynierska | 8 |
| Egzamin dyplomowy inżynierski | 2 |
| **RAZEM** | **71** |

| **55 % ECTS w kontakcie h** | **h** |
|---|---|
| plan studiów | 2493 |
| praktyka zawodowa | 360 |
| konsultacje | 100 |
| zaliczenia/egzaminy | 80 |
| **RAZEM** | **3033** |

**Łączna liczba h 5515** **Praca własna 2482** **Godz. na 1 ECTS 26,3**