

## WYDZIAŁ AGROBIOINŻYNIERII

Kierunek **Leśnictwo** studia stacjonarne pierwszego stopnia – specjalności: Gospodarka Leśna,  
Gospodarka Łowiecka, Ochrona Zasobów Leśnych i Środowiska. Profil praktyczny.

Rok akademicki 2018/19, zatwierdzony uchwałą Rady Wydziału z dnia 27.06.2018r.

| Przedmiot  | ECTS      | Forma zaliczenia | Godz. ogółem | Wykłady    | Ćwiczenia audytoryjne | Ćwiczenia laboratoryjne | Ćwiczenia terenowe | Tyg. wyk.    | Tyg. ćw.     |
|--|-----------|------------------|--------------|------------|-----------------------|-------------------------|--------------------|--------------|--------------|
| <b>SEMESTR I</b>   |           |                  |              |            |                       |                         |                    |              |              |
| Botanika leśna I   | 4         | z                | 30           | 15         | 6                     | 9                       |                    | 1            | 1            |
| Ekologia   | 4         | e                | 45           | 15         | 15                    | 15                      |                    | 1            | 2            |
| Propedeutyka leśnictwa   | 2         | e                | 20           | 20         |                       |                         |                    | 1,33         |              |
| Ochrona własności intelektualnej, ergonomia i BHP w leśnictwie | 1         | z                | 15           | 15         |                       |                         |                    | 1            |              |
| Matematyka   | 3         | e                | 45           | 15         | 30                    |                         |                    | 1            | 2            |
| Fizyka   | 3         | z                | 30           | 15         | 5                     | 10                      |                    | 1            | 1            |
| Chemia   | 3         | z                | 30           | 15         | 5                     | 10                      |                    | 1            | 1            |
| Technologia informacyjna                                       | 2         | z                | 40           | 10         |                       | 30                      |                    | 0,67         | 2            |
| Podstawy klimatologii i meteorologii leśnej                    | 4         | e                | 45           | 15         | 16                    | 10                      | 4                  | 1            | 2            |
| Podstawy prawa   | 2         | z                | 15           | 15         |                       |                         |                    | 1            |              |
| Przedmiot humanistyczny 1                                      | 1         | z                | 15           | 15         |                       |                         |                    | 1            |              |
| Przedmiot humanistyczny 2                                      | 1         | z                | 15           | 15         |                       |                         |                    | 1            |              |
| <b>Σ</b>   | <b>30</b> |                  | <b>345</b>   | <b>180</b> | <b>77</b>             | <b>84</b>               | <b>4</b>           | <b>12</b>    | <b>11</b>    |
| <b>SEMESTR II</b>  |           |                  |              |            |                       |                         |                    |              |              |
| Język obcy 1   | 2         | z                | 30           |            |                       | 30                      |                    |              | 2            |
| Botanika leśna II  | 6         | e                | 61           | 15         | 10                    | 20                      | 16                 | 1            | 3,07         |
| Dendrologia leśna  | 4         | e                | 47           | 15         | 10                    | 16                      | 6                  | 1            | 2,13         |
| Statystyka matematyczna  | 2         | z                | 30           | 15         | 5                     | 10                      |                    | 1            | 1            |
| Hydrologia leśna   | 2         | z                | 30           | 15         | 15                    |                         |                    | 1            | 1            |
| Gleboznawstwo leśne  | 6         | e                | 72           | 30         | 8                     | 18                      | 16                 | 2            | 2,8          |
| Dendrometria   | 5         | e                | 56           | 20         | 15                    | 15                      | 6                  | 1,33         | 2,4          |
| Zoologia leśna   | 3         | z                | 34           | 15         | 10                    | 5                       | 4                  | 1            | 1,27         |
| <b>Σ</b>   | <b>30</b> |                  | <b>360</b>   | <b>125</b> | <b>73</b>             | <b>114</b>              | <b>48</b>          | <b>8,33</b>  | <b>15,67</b> |
| <b>SEMESTR III</b>   |           |                  |              |            |                       |                         |                    |              |              |
| Język obcy 2   | 2         | z                | 30           |            |                       | 30                      |                    |              | 2            |
| Geodezja leśna   | 3         | z                | 53           | 15         | 10                    | 20                      | 8                  | 1            | 2,53         |
| Fizjologia roślin drzewiastych                                 | 3         | z                | 45           | 15         | 10                    | 20                      |                    | 1            | 2            |
| Fitopatologia leśna  | 5         | e                | 56           | 20         | 10                    | 20                      | 6                  | 1,33         | 2,4          |
| Mykologia i mikrobiologia leśna                                | 2         | z                | 30           | 15         | 5                     | 10                      |                    | 1            | 1            |
| Wychowanie fizyczne 1  |           | z                | 30           |            | 30                    |                         |                    |              | 2            |
| Maszyny i transport leśny                                      | 4         | e                | 61           | 30         | 15                    | 10                      | 6                  | 2            | 2,07         |
| Typologia leśna  | 3         | z                | 30           | 15         | 10                    | 5                       |                    | 1            | 1            |
| Ogólna hodowla lasu  | 5         | e                | 60           | 30         | 15                    | 11                      | 4                  | 2            | 2            |
| Budownictwo leśne  | 3         | z                | 45           | 15         | 20                    | 10                      |                    | 1            | 2            |
| <b>Σ</b>   | <b>30</b> |                  | <b>440</b>   | <b>155</b> | <b>125</b>            | <b>136</b>              | <b>24</b>          | <b>10,33</b> | <b>19</b>    |

| SEMESTR IV   |            |   |             |            |            |            |            |              |                |
|--|------------|---|-------------|------------|------------|------------|------------|--------------|----------------|
| Język obcy 3   | 4          | e | 45          |            |            | 45         |            |              | 3              |
| Wychowanie fizyczne 2                                |            | z | 30          |            | 30         |            |            |              | 2              |
| Fitosocjologia leśna                                 | 4          | z | 53          | 15         | 8          | 14         | 16         | 1            | 2,53           |
| Entomologia leśna                                    | 5          | e | 60          | 30         | 8          | 16         | 6          | 2            | 2              |
| Nasiennictwo i szkółkarstwo leśne                    | 5          | z | 60          | 22         | 10         | 20         | 8          | 1,467        | 2,53           |
| Szczegółowa hodowla lasu                             | 6          | e | 80          | 30         | 15         | 19         | 16         | 2            | 3,33           |
| Urządzanie lasu                                      | 6          | e | 76          | 30         | 10         | 20         | 16         | 2            | 3,07           |
| Σ  | <b>30</b>  |   | <b>404</b>  | <b>127</b> | <b>81</b>  | <b>134</b> | <b>62</b>  | <b>8,47</b>  | <b>18,4667</b> |
| SEMESTR V  |            |   |             |            |            |            |            |              |                |
| Nauka o surowcu drzewnym                             | 3          | z | 45          | 15         | 15         | 15         |            | 1            | 2              |
| Gospodarka łowiecka                                  | 3          | e | 45          | 15         | 15         | 9          | 6          | 1            | 2              |
| Genetyka drzew                                       | 3          | z | 50          | 20         | 20         | 10         |            | 1,33         | 2              |
| Ochrona lasu   | 5          | e | 62          | 30         | 15         | 9          | 8          | 2            | 2,13           |
| Uboczne użytkowanie lasu                             | 3          | z | 49          | 15         | 11         | 19         | 4          | 1            | 2,26667        |
| Teledetekcja i GIS (geomatyka)                       | 3          | z | 45          | 15         | 10         | 20         |            | 1            | 2              |
| Biotechnologia leśna/Forest biotechnology            | 4          | z | 60          | 20         | 10         | 26         | 4          | 1,33         | 2,66667        |
| Przedmiot do wyboru 1- blok I                        | 3          | e | 30          | 15         | 15         |            |            | 1            | 1              |
| Przedmiot do wyboru 2 - blok I                       | 3          | e | 30          | 15         | 15         |            |            | 1            | 1              |
| Σ  | <b>30</b>  |   | <b>416</b>  | <b>160</b> | <b>126</b> | <b>108</b> | <b>22</b>  | <b>10,67</b> | <b>17,07</b>   |
| SEMESTR VI   |            |   |             |            |            |            |            |              |                |
| Pozyskiwanie drewna                                  | 3          | e | 45          | 15         | 10         | 12         | 8          | 1            | 2              |
| Przedmiot do wyboru 1 –blok II                       | 3          | e | 45          | 30         | 15         |            |            | 2            | 1              |
| Przedmiot do wyboru 1 w ramach specjalności – blok A | 3          | e | 30          | 15         | 15         |            |            | 1            | 1              |
| Przedmiot do wyboru 2 w ramach specjalności – blok B | 3          | z | 30          | 15         | 15         |            |            | 1            | 1              |
| Seminarium dyplomowe-1                               | 2          | z | 30          |            |            | 30         |            |              | 2              |
| Praktyka zawodowa (3 miesiące)                       | 16         | e |             |            |            |            |            |              |                |
| Σ  | <b>30</b>  |   | <b>180</b>  | <b>75</b>  | <b>55</b>  | <b>42</b>  | <b>8</b>   | <b>5</b>     | <b>7</b>       |
| SEMESTR VII  |            |   |             |            |            |            |            |              |                |
| Ochrona przyrody                                     | 2          | z | 30          | 15         | 15         |            |            | 1            | 1              |
| Gospodarka w obiektach specjalnych                   | 2          | z | 30          | 15         | 5          | 10         |            | 1            | 1              |
| Zarządzanie w leśnictwie                             | 3          | e | 45          | 15         | 30         |            |            | 1            | 2              |
| Finanse i ekonomika leśnictwa                        | 3          | e | 45          | 15         | 30         |            |            | 1            | 2              |
| Przedmiot do wyboru 1 w ramach specjalności– blok C  | 3          | z | 30          | 30         |            |            |            | 2            |                |
| Przedmiot do wyboru 2 w ramach specjalności– blok C  | 3          | z | 30          | 30         |            |            |            | 2            |                |
| Przedmiot do wyboru 3 w ramach specjalności– blok C  | 3          | z | 30          | 30         |            |            |            | 2            |                |
| Seminarium dyplomowe-2                               | 1          | z | 15          |            |            | 15         |            |              | 1              |
| Praca dyplomowa                                      | 10         |   |             |            |            |            |            |              |                |
| Σ  | <b>30</b>  |   | <b>255</b>  | <b>150</b> | <b>80</b>  | <b>25</b>  |            | <b>10</b>    | <b>7</b>       |
| <b>Ogółem I stopień</b>                              | <b>210</b> |   | <b>2400</b> | <b>972</b> | <b>617</b> | <b>643</b> | <b>168</b> |              |                |
| Udział procentowy [%]                                |            |   |             | 40,50%     | 25,71%     | 26,79%     | 7,00%      |              |                |
| Udział ćwiczeń audytoryjnych do ogółu ćwiczeń        |            |   |             |            | 43,21%     |            |            |              |                |

Lista przedmiotów do wyboru  
 Studenci wybierają przedmioty uzyskując wymaganą sumę ECTS przewidzianą w semestrze

| Nazwa przedmiotu do wyboru   | ECTS | Forma zal. | Godziny ogółem | Wykłady | Ćwiczenia audytoryjne | Ćwiczenia laboratoryjne | Ćwiczenia terenowe | Tyg. Wyk. | Tyg. Ćw. |
|--|------|------------|----------------|---------|-----------------------|-------------------------|--------------------|-----------|----------|
| <b>SEMESTR 1 - BLOK PRZEDMIOTÓW HUMANIZUJĄCYCH</b>                               |      |            |                |         |                       |                         |                    |           |          |
| Etyka  | 1    | z          | 15             | 15      |                       |                         |                    | 1         |          |
| Ekonomia   | 1    | z          | 15             | 15      |                       |                         |                    | 1         |          |
| Socjologia   | 1    | z          | 15             | 15      |                       |                         |                    | 1         |          |
| <b>SEMESTR 5 – BLOK I</b>  |      |            |                |         |                       |                         |                    |           |          |
| Ornitologia  | 3    | e          | 30             | 15      | 15                    |                         |                    | 1         | 1        |
| Fenologia  | 3    | e          | 30             | 15      | 15                    |                         |                    | 1         | 1        |
| Gospodarka zadrzewieniowa  | 3    | e          | 30             | 15      | 15                    |                         |                    | 1         | 1        |
| Edukacja przyrodniczo-leśna  | 3    | e          | 30             | 15      | 15                    |                         |                    | 1         | 1        |
| <b>SEMESTR 6 – BLOK II dla specjalności Gospodarka Leśna</b>                     |      |            |                |         |                       |                         |                    |           |          |
| Technologia drewna   | 3    | e          | 45             | 30      | 15                    |                         |                    | 2         | 1        |
| <b>SEMESTR 6 – BLOK II dla specjalności Gospodarka Łowiecka</b>                  |      |            |                |         |                       |                         |                    |           |          |
| Biologia i ekologia zwierząt łownych   | 3    | e          | 45             | 30      | 15                    |                         |                    | 2         | 1        |
| <b>SEMESTR 6 – BLOK II dla specjalności Ochrona Zasobów Leśnych i Środowiska</b> |      |            |                |         |                       |                         |                    |           |          |
| Ochrona i kształtowanie krajobrazów leśnych                                      | 3    | e          | 45             | 30      | 15                    |                         |                    | 2         | 1        |
| <b>SEMESTR 6 - BLOK A dla specjalności Gospodarka Leśna</b>                      |      |            |                |         |                       |                         |                    |           |          |
| Leśna baza nasienna  | 3    | e          | 30             | 15      | 15                    |                         |                    | 1         | 1        |
| <b>SEMESTR 6 – BLOK A dla specjalności Gospodarka Łowiecka</b>                   |      |            |                |         |                       |                         |                    |           |          |
| Gospodarowanie populacjami zwierzyny   | 3    | e          | 30             | 15      | 15                    |                         |                    | 1         | 1        |
| <b>SEMESTR 6 – BLOK A dla specjalności Ochrona Zasobów Leśnych i Środowiska</b>  |      |            |                |         |                       |                         |                    |           |          |
| Program „Natura 2000”  | 3    | e          | 30             | 15      | 15                    |                         |                    | 1         | 1        |
| <b>SEMESTR 6 - BLOK B dla specjalności Gospodarka Leśna</b>                      |      |            |                |         |                       |                         |                    |           |          |
| Agro- i fitomelioracje w lasach  | 3    | z          | 30             | 15      | 15                    |                         |                    | 1         | 1        |
| Melioracje wodne w lasach  | 3    | z          | 30             | 15      | 15                    |                         |                    | 1         | 1        |
| SILP   | 3    | z          | 30             | 15      | 15                    |                         |                    | 1         | 1        |
| <b>SEMESTR 6 – BLOK B dla specjalności Gospodarka Łowiecka</b>                   |      |            |                |         |                       |                         |                    |           |          |
| Urządzenie gospodarstw łowieckich  | 3    | z          | 30             | 15      | 15                    |                         |                    | 1         | 1        |
| Hodowla i restytucja gatunków zagrożonych  | 3    | z          | 30             | 15      | 15                    |                         |                    | 1         | 1        |
| SILP   | 3    | z          | 30             | 15      | 15                    |                         |                    | 1         | 1        |
| <b>SEMESTR 6 – BLOK B dla specjalności Ochrona Zasobów Leśnych i Środowiska</b>  |      |            |                |         |                       |                         |                    |           |          |
| Prawo w ochronie lasu  | 3    | z          | 30             | 15      | 15                    |                         |                    | 1         | 1        |
| Ochrona leśnych zasobów genowych   | 3    | z          | 30             | 15      | 15                    |                         |                    | 1         | 1        |
| SILP   | 3    | z          | 30             | 15      | 15                    |                         |                    | 1         | 1        |

| SEMESTR 7 - BLOK C dla specjalności Gospodarka Leśna                     |   |   |    |    |  |  |  |   |  |
|--|---|---|----|----|--|--|--|---|--|
| Rekultywacja terenów zdegradowanych                                      | 3 | z | 30 | 30 |  |  |  | 2 |  |
| Szkody łowieckie w uprawach rolniczych                                   | 3 | z | 30 | 30 |  |  |  | 2 |  |
| Turystyczne zagospodarowanie lasu  | 3 | z | 30 | 30 |  |  |  | 2 |  |
| Ekologiczne uwarunkowania produktywności lasu                            | 3 | z | 30 | 30 |  |  |  | 2 |  |
| Monitoring lasu  | 3 | z | 30 | 30 |  |  |  | 2 |  |
| SEMESTR 7 — BLOK C dla specjalności Gospodarka Łowiecka                  |   |   |    |    |  |  |  |   |  |
| Choroby zwierzyny i profilaktyka weterynaryjna                           | 3 | z | 30 | 30 |  |  |  | 2 |  |
| Wartość spożywcza dziczyzny  | 3 | z | 30 | 30 |  |  |  | 2 |  |
| Kynologia łowiectwa  | 3 | z | 30 | 30 |  |  |  | 2 |  |
| Strzelectwo myśliwskie   | 3 | z | 30 | 30 |  |  |  | 2 |  |
| Metody ochrony przed szkodami łowieckimi                                 | 3 | z | 30 | 30 |  |  |  | 2 |  |
| Urządzanie gospodarstw łowieckich  | 3 | z | 30 | 30 |  |  |  | 2 |  |
| SEMESTR 7 – BLOK C dla specjalności Ochrona Zasobów Leśnych i Środowiska |   |   |    |    |  |  |  |   |  |
| Turystyczne zagospodarowanie lasu  | 3 | z | 30 | 30 |  |  |  | 2 |  |
| Flora i fauna leśna chroniona  | 3 | z | 30 | 30 |  |  |  | 2 |  |
| Monitoring lasu  | 3 | z | 30 | 30 |  |  |  | 2 |  |
| Gatunki inwazyjne flory i fauny w lasach                                 | 3 | z | 30 | 30 |  |  |  | 2 |  |
| Szkody łowieckie w uprawach rolniczych                                   | 3 | z | 30 | 30 |  |  |  | 2 |  |

Lista przedmiotów z obszarów humanistycznych i społecznych

| Nazwa przedmiotu              | ECTS | Forma zal. | Godziny ogółem | Wykłady | Ćwiczenia audytoryjne | Ćwiczenia laboratoryjne | Ćwiczenia terenowe | Tyg. Wyk. | Tyg. Ćw. |
|-------------------------------|------|------------|----------------|---------|-----------------------|-------------------------|--------------------|-----------|----------|
| Etyka                         | 1    | z          | 15             | 15      |                       |                         |                    | 2         |          |
| Ekonomia                      | 1    | z          | 15             | 15      |                       |                         |                    | 2         |          |
| Socjologia                    | 1    | z          | 15             | 15      |                       |                         |                    | 2         |          |
| Podstawy prawa                | 2    | z          | 15             | 15      |                       |                         |                    | 2         |          |
| Finanse i ekonomika leśnictwa | 3    | e          | 45             | 15      | 30                    |                         |                    | 1         |          |