

WYDZIAŁ Nauk o Żywności i Biotechnologii

Kierunek Biotechnologia studia stacjonarne drugiego stopnia.

Rok akademicki 2013/2014, zatwierdzony uchwałą Rady Wydziału dn. 24.04.2013 r., obowiązuje w semestrze I-III

| nr modułu | Przedmiot | ECTS | Forma zal. | Godziny ogółem | Wykłady | Ćw.Aud. | Ćw.Lab. | Ćw.Ter. | Wykładów tygodniowo | Ćwiczeń tygodniowo |
|---|--|-----------|------------|----------------|-------------|-------------|-------------|------------|---------------------|--------------------|
| SEMESTR I | | | | | | | | | | |
| 1 | Metodologia badań | 1 | z | 15 | 15 | 0 | 0 | | 0 | 1 |
| 2 | J. angielski | 2 | z | 30 | 0 | 0 | 30 | | 0 | 2 |
| 3 | Biologia molekularna | 3 | z | 30 | 30 | 0 | 0 | | 2 | 0 |
| 4 | Genomika i transkryptomika | 5 | e | 75 | 30 | 15 | 30 | | 2 | 3 |
| 5 | Aspekty prawne i społeczne GMO | 1 | z | 15 | 15 | 0 | 0 | | 1 | 0 |
| 6 | Bezpieczeństwo i problemy etyczne w biotechnologii | 1 | z | 15 | 15 | 0 | 0 | | 1 | 0 |
| 7 | Genetyka medyczna | 4 | e | 45 | 15 | 10 | 20 | | 1 | 2 |
| 8 | Biotechnologia rozrodu zwierząt | 4 | e | 45 | 15 | 10 | 20 | | 1 | 2 |
| 9 | Mikologia przemysłowa | 4 | e | 45 | 15 | 10 | 20 | | 1 | 2 |
| 10 | Specjalizacja dyplomowa (Biotechnologia roślin, Biotechnologia zwierząt, Biotechnologia żywności i leków, biotechnologia przemysłowa i środowiska) | 5 | e | 60 | 30 | 0 | 30 | | 2 | 2 |
| | Σ | 29 | 5 | 375 | 165 | 45 | 150 | 0 | 11 | 13 |
| SEMESTR II | | | | | | | | | | |
| 11 | Bioinformatyka | 2 | z | 30 | 0 | 0 | 30 | | 0 | 2 |
| 12 | Zasady funkcjonowania firm biotechnologicznych | 1 | z | 15 | 15 | 0 | 0 | | 1 | 0 |
| 13 | Protemika, peptydomika i metabolomika | 5 | e | 60 | 30 | 10 | 20 | | 2 | 2 |
| 14 | Biotechnologia medyczna | 4 | e | 45 | 15 | 10 | 20 | | 1 | 2 |
| 15 | Systemy zarządzania jakością w biotechnologii | 1 | z | 15 | 15 | 0 | 0 | | 1 | 0 |
| 16 | Metody biotechnologiczne w diagnostyce i analityce | 5 | e | 60 | 30 | 10 | 20 | | 2 | 2 |
| 17 | Projektowanie biopreparatów roślinnych | 4 | z | 45 | 15 | 10 | 20 | | 1 | 2 |
| 10 | Specjalizacja dyplomowa (Biotechnologia roślin, Biotechnologia zwierząt, Biotechnologia żywności i leków, biotechnologia przemysłowa i środowiska) | 5 | z | 60 | 30 | 0 | 30 | | 2 | 2 |
| 18 | Seminarium dyplomowe | 2 | z | 30 | 0 | 0 | 30 | | 0 | 2 |
| 19 | Modyfikacje genetyczne drobnoustrojów przemysłowych | 5 | e | 60 | 30 | 10 | 20 | | 2 | 2 |
| | Σ | 34 | 2 | 420 | 180 | 50 | 190 | 0 | 12 | 10 |
| SEMESTR III | | | | | | | | | | |
| 20 | Ekologiczne uwarunkowania biotechnologii | 1 | z | 15 | 15 | 0 | 0 | | 1 | 0 |
| 10 | Specjalizacja dyplomowa | 6 | e | 60 | 30 | 0 | 30 | | 2 | 2 |
| 18 | Seminarium dyplomowe | 3 | z | 30 | 0 | 0 | 30 | | 0 | 2 |
| 21 | Wykonanie i obrona pracy magisterskiej | 20 | | | | | | | | |
| | Σ | 30 | 1 | 105 | 45 | 0 | 60 | | 3 | 4 |
| Ogółem godzin w semestrach 1 - 3 | | 93 | | 900 | 390 | 95 | 400 | 0 | | |
| Udział procentowy [%] | | | | | 43,3 | 10,6 | 44,4 | 0,0 | | |