WBiHZ

Wydział Biotechnologii i Hodowli Zwierząt
Nazwa kierunku studiów: **Biotechnologia**
Dziedziny nauki: **dziedzina nauk inżynieryjno-technicznych, dziedzina nauk rolniczych, dziedzina nauk ścisłych i przyrodniczych**
Dyscypliny naukowe: **inżynieria materiałowa (10%), inżynieria chemiczna (5%), technologia żywności i żywienia (10%), nauki biologiczne (5%), rolnictwo i ogrodnictwo (10%), zootechnika i rybactwo (60%)**
Profil kształcenia: **ogólnoakademicki**
Forma studiów: **stacjonarna**
Poziom kształcenia: **drugi**
Specjalność/specjalności: **Bioinżynieria**
Kod planu studiów: **BT_2A_5_2022_2023_2L**

Zachodniopomorski Uniwersytet Technologiczny w Szczecinie

Rok akademicki: **2022/2023**
Obowiązuje od: **2022-10-01**
Uchwała Senatu nr: **U131 z dn. 2022-05-30**

| Plan studiów | Obszar nauk: ścisłych | Obszar nauk: przyrodniczych | Obszar nauk: społecznych | Kod modułu / przedmiotu | Moduł / przedmiot | Punkty ECTS za moduł / przedmiot | Punkty ECTS za zajęcia wymagające bezpośredniego kontaktu z nauczycielem akademickim | Suma godzin | Godziny zajęć z nauczycielem akademickim | Godziny zajęć z nauczycielem akademickim w ramach praktycznej nauki zawodu | Godziny zajęć z nauczycielem akademickim w ramach praktycznej nauki zawodu | Godziny zajęć z nauczycielem akademickim w ramach praktycznej nauki zawodu | Godziny zajęć z nauczycielem akademickim w ramach praktycznej nauki zawodu | Godziny zajęć z nauczycielem akademickim w ramach praktycznej nauki zawodu | Godziny zajęć z nauczycielem akademickim w ramach praktycznej nauki zawodu | Suma ECTS | Wykład ECTS | Konwersatorium ECTS | Laboratorium ECTS | Warsztaty ECTS | Seminarium ECTS | Projekt ECTS | Praktyka ECTS | Inne ECTS | Inne ECTS | ECTS na semestr | I ROK 1 semestr | | |

WBiHZ

Wydział Biotechnologii i Hodowli Zwierząt
Nazwa kierunku studiów: **Biotechnologia**
Dziedziny nauki: **dziedzina nauk inżynieryjno-technicznych, dziedzina nauk rolniczych, dziedzina nauk ścisłych i przyrodniczych**
Dyscypliny naukowe: **inżynieria materiałowa (10%), inżynieria chemiczna (5%), technologia żywności i żywienia (10%), nauki biologiczne (5%), rolnictwo i ogrodnictwo (10%), zootechnika i rybactwo (60%)**
Profil kształcenia: **ogólnoakademicki**
Forma studiów: **stacjonarna**
Poziom kształcenia: **drugi**
Specjalność/specjalizacja: **Nanobioinżynieria**
Kod planu studiów: **BT_2A_S_2022_2023_2L**

Zachodniopomorski Uniwersytet Technologiczny w Szczecinie

Rok akademicki: **2022/2023**
Obowiązuje od: **2022-10-01**
Uchwała Senatu nr: **U131 z dn. 2022-05-30**

| Plan studiów | Obszar/obszary kształcenia | Obszar/obszary kształcenia w dziedzinie | Obszar/obszar grupa | Rodzaj modułu / przedmiotu | Moduł / przedmiot | Forma zaliczenia egzaminy | Forma zaliczenia zaliczenie | Suma godzin | Godzinowy udział nauczycieli akademickich w godzinach bezpośrednich | Godzinowy udział nauczycieli akademickich w godzinach bezpośrednich - kształcenie praktyczne | Godzinowy udział nauczycieli akademickich w godzinach bezpośrednich - kształcenie praktyczne - laboratoria | Godzinowy udział nauczycieli akademickich w godzinach bezpośrednich - kształcenie praktyczne - laboratoria - specjalnościowe | Godzinowy udział nauczycieli akademickich w godzinach bezpośrednich - kształcenie praktyczne - laboratoria - specjalnościowe - specjalność | Godzinowy udział nauczycieli akademickich w godzinach bezpośrednich - kształcenie praktyczne - specjalnościowe | Godzinowy udział nauczycieli akademickich w godzinach bezpośrednich - kształcenie praktyczne - specjalnościowe - specjalność | Praktyczne ECTS | Kształcenie ECTS | I ROK 1 semestr | | |

WBiHZ

Wydział Biotechnologii i Hodowli Zwierząt
Nazwa kierunku studiów: **Biotechnologia**
Dziedziny nauki: **dziedzina nauk rolniczych, dziedzina nauk inżynieryjno -technicznych, dziedzina nauk ścisłych i przyrodniczych**
Dyscypliny naukowe: **rolnictwo i ogrodnictwo (10%), inżynieria chemiczna (5%), zootechnika i rybactwo (85%), nauki biologiczne (5%), inżynieria materiałowa (10%), technologia żywności i żywienia (10%)**
Profil kształcenia: **ogólnoakademicki**
Forma studiów: **stacjonarna**
Poziom kształcenia: **drugi**
Specjalność/specjalności: **Biotechnologia**
Kod planu studiów: **BTnz_24_3_2022_2023_2**

Zachodniopomorski Uniwersytet Technologiczny w Szczecinie

Rok akademicki: **2022/2023**
Obowiązuje od: **2022-10-01**
Uchwała Senatu nr: **1/2/21 z dn. 2022-09-09**

| Plan studiów | Fa studia 3-6 | Fa studia 3-6 (bez specjalności) | Obszar ze gr p | Fa 3-6 z 10% | Moduł / przedmiot | Rok 1 semestr 1 Wymiar godzin | Rok 1 semestr 1 Punkty ECTS | Rok 1 semestr 1 W egzamin | Rok 1 semestr 1 W zaliczenie | Rok 1 semestr 1 Ćwiczenia | Rok 1 semestr 1 Laboratorium | Rok 1 semestr 1 Projekt | Rok 1 semestr 1 Seminarium | Rok 1 semestr 1 Praktyka | Rok 1 semestr 1 Inne prowadzone | Rok 1 semestr 1 Suma godzin | Rok 1 semestr 1 Punkty ECTS | Rok 1 semestr 1 Obszar nauk humanistycznych i społecznych | Rok 1 semestr 1 Obszar nauk inżynieryjno-technicznych | Rok 1 semestr 1 Obszar nauk ścisłych i przyrodniczych | Rok 1 semestr 1 Obszar nauk rolniczych | Rok 1 semestr 1 Obszar nauk leśnych | Rok 1 semestr 1 Obszar nauk medycznych | Rok 1 semestr 1 Obszar nauk weterynaryjnych | Rok 1 semestr 1 Obszar nauk o zarządzaniu i jakości | Rok 1 semestr 1 Obszar nauk o bezpieczeństwie | Rok 1 semestr 1 Obszar nauk o kulturze fizycznej | Rok 1 semestr 1 Obszar nauk o sztuce | Rok 1 semestr 1 Obszar nauk o bezpieczeństwie i ochronie ludzi i mienia | Rok 1 semestr 1 Obszar nauk o obronności i strategii | Rok 1 semestr 1 Obszar nauk o wychowaniu fizycznym i sportowym | Rok 1 semestr 1 Obszar nauk o ratownictwie i medycynie ratunkowej | Rok 1 semestr 1 Obszar nauk o transporcie | Rok 1 semestr 1 Obszar nauk o bezpieczeństwie i higienie pracy | Rok 1 semestr 1 ECTS | Rok 2 semestr 3 Wymiar godzin | Rok 2 semestr 3 Punkty ECTS | Rok 2 semestr 3 W egzamin | Rok 2 semestr 3 W zaliczenie | Rok 2 semestr 3 Ćwiczenia | Rok 2 semestr 3 Laboratorium | Rok 2 semestr 3 Projekt | Rok 2 semestr 3 Seminarium | Rok 2 semestr 3 Praktyka | Rok 2 semestr 3 Inne prowadzone | Rok 2 semestr 3 Suma godzin | Rok 2 semestr 3 Punkty ECTS | Rok 2 semestr 3 Obszar nauk humanistycznych i społecznych | Rok 2 semestr 3 Obszar nauk inżynieryjno-technicznych | Rok 2 semestr 3 Obszar nauk ścisłych i przyrodniczych | Rok 2 semestr 3 Obszar nauk rolniczych | Rok 2 semestr 3 Obszar nauk leśnych | Rok 2 semestr 3 Obszar nauk medycznych | Rok 2 semestr 3 Obszar nauk weterynaryjnych | Rok 2 semestr 3 Obszar nauk o zarządzaniu i jakości | Rok 2 semestr 3 Obszar nauk o bezpieczeństwie | Rok 2 semestr 3 Obszar nauk o kulturze fizycznej | Rok 2 semestr 3 Obszar nauk o sztuce | Rok 2 semestr 3 Obszar nauk o bezpieczeństwie i ochronie ludzi i mienia | Rok 2 semestr 3 Obszar nauk o obronności i strategii | Rok 2 semestr 3 Obszar nauk o wychowaniu fizycznym i sportowym | Rok 2 semestr 3 Obszar nauk o ratownictwie i medycynie ratunkowej | Rok 2 semestr 3 Obszar nauk o transporcie | Rok 2 semestr 3 Obszar nauk o bezpieczeństwie i higienie pracy | Rok 2 semestr 3 ECTS | Rok 3 semestr 5 Wymiar godzin | Rok 3 semestr 5 Punkty ECTS | Rok 3 semestr 5 W egzamin | Rok 3 semestr 5 W zaliczenie | Rok 3 semestr 5 Ćwiczenia | Rok 3 semestr 5 Laboratorium | Rok 3 semestr 5 Projekt | Rok 3 semestr 5 Seminarium | Rok 3 semestr 5 Praktyka | Rok 3 semestr 5 Inne prowadzone | Rok 3 semestr 5 Suma godzin | Rok 3 semestr 5 Punkty ECTS | Rok 3 semestr 5 Obszar nauk humanistycznych i społecznych | Rok 3 semestr 5 Obszar nauk inżynieryjno-technicznych | Rok 3 semestr 5 Obszar nauk ścisłych i przyrodniczych | Rok 3 semestr 5 Obszar nauk rolniczych | Rok 3 semestr 5 Obszar nauk leśnych | Rok 3 semestr 5 Obszar nauk medycznych | Rok 3 semestr 5 Obszar nauk weterynaryjnych | Rok 3 semestr 5 Obszar nauk o zarządzaniu i jakości | Rok 3 semestr 5 Obszar nauk o bezpieczeństwie | Rok 3 semestr 5 Obszar nauk o kulturze fizycznej | Rok 3 semestr 5 Obszar nauk o sztuce | Rok 3 semestr 5 Obszar nauk o bezpieczeństwie i ochronie ludzi i mienia | Rok 3 semestr 5 Obszar nauk o obronności i strategii | Rok 3 semestr 5 Obszar nauk o wychowaniu fizycznym i sportowym | Rok 3 semestr 5 Obszar nauk o ratownictwie i medycynie ratunkowej | Rok 3 semestr 5 Obszar nauk o transporcie | Rok 3 semestr 5 Obszar nauk o bezpieczeństwie i higienie pracy | Rok 3 semestr 5 ECTS | Rok 4 semestr 7 Wymiar godzin | Rok 4 semestr 7 Punkty ECTS | Rok 4 semestr 7 W egzamin | Rok 4 semestr 7 W zaliczenie | Rok 4 semestr 7 Ćwiczenia | Rok 4 semestr 7 Laboratorium | Rok 4 semestr 7 Projekt | Rok 4 semestr 7 Seminarium | Rok 4 semestr 7 Praktyka | Rok 4 semestr 7 Inne prowadzone | Rok 4 semestr 7 Suma godzin | Rok 4 semestr 7 Punkty ECTS | Rok 4 semestr 7 Obszar nauk humanistycznych i społecznych | Rok 4 semestr 7 Obszar nauk inżynieryjno-technicznych | Rok 4 semestr 7 Obszar nauk ścisłych i przyrodniczych | Rok 4 semestr 7 Obszar nauk rolniczych | Rok 4 semestr 7 Obszar nauk leśnych | Rok 4 semestr 7 Obszar nauk medycznych | Rok 4 semestr 7 Obszar nauk weterynaryjnych | Rok 4 semestr 7 Obszar nauk o zarządzaniu i jakości | Rok 4 semestr 7 Obszar nauk o bezpieczeństwie | Rok 4 semestr 7 Obszar nauk o kulturze fizycznej | Rok 4 semestr 7 Obszar nauk o sztuce | Rok 4 semestr 7 Obszar nauk o bezpieczeństwie i ochronie ludzi i mienia | Rok 4 semestr 7 Obszar nauk o obronności i strategii | Rok 4 semestr 7 Obszar nauk o wychowaniu fizycznym i sportowym | Rok 4 semestr 7 Obszar nauk o ratownictwie i medycynie ratunkowej | Rok 4 semestr 7 Obszar nauk o transporcie | Rok 4 semestr 7 Obszar nauk o bezpieczeństwie i higienie pracy | Rok 4 semestr 7 ECTS |
|---|---|---

WBiHZ

Wydział Biotechnologii i Hodowli Zwierząt
Nazwa kierunku studiów: **Biotechnologia**
Dziedziny nauk: **dziedzina nauk rolniczych, dziedzina nauk inżynieryjno-technicznych, dziedzina nauk ścisłych i przyrodniczych**
Dyscypliny naukowe: **rolnictwo i ogrodnictwo (30%), inżynieria chemiczna (5%), zootechnika i rybactwo (40%), nauki biologiczne (5%), inżynieria materiałowa (10%), technologia żywności i żywienia (10%)**
Profil kształcenia: **ogólnoakademicki**
Forma studiów: **stacjonarna**
Poziom kształcenia: **drugi**
Specjalność/specjalizacja: **Nanobioinżynieria**
Kod planu studiów: **WTne_IA_S_2022_2023_2**

Zachodniopomorski Uniwersytet Technologiczny w Szczecinie

Rok akademicki: **2022/2023**
Obowiązuje od: **2022-10-01**
Uchwała Senatu nr: **U/131 z dn. 2022-05-30**

| Plan studiów | | | | | Moduł / przedmiot | Forma zaliczenia (w tym: E - egzamin, Z - zaliczenie na ocenę, P - zaliczenie z oceną) | Łączna liczba godzin | Łączna liczba godzin kontaktowych | Łączna liczba godzin praktycznych | Łączna liczba godzin z BHP | Łączna liczba godzin z e-learningu | Łączna liczba godzin z języka obcego | Łączna liczba godzin z seminarium dyplomowego | Liczba punktów ECTS | Liczba punktów ECTS z zajęć o charakterze praktycznym | Liczba punktów ECTS z zajęć z dziedziny nauk humanistycznych lub społecznych | Liczba punktów ECTS z zajęć z dziedziny sportu | Liczba punktów ECTS z zajęć z dziedziny nauk ekonomicznych lub prawnych | Liczba punktów ECTS z zajęć z dziedziny nauk o bezpieczeństwie i higienie pracy | Liczba punktów ECTS z zajęć z dziedziny nauk o zarządzaniu i jakości