WBiHZ

Wydział Biotechnologii i Hodowli Zwierząt
Nazwa kierunku studiów: **Biotechnologia**
Dziedziny nauki: **dziedzina nauk inżynieryjno-technicznych, dziedzina nauk rolniczych i przyrodniczych, dziedzina nauk rolniczych**
Dyscypliny naukowe: **inżynieria materiałowa (5%), nanotechnologia (5%), metrologia i systemy jakości (90%)**
Profil kształcenia: **ogólnoakademicki**
Forma studiów: **stacjonarne**
Tryb studiów: **w miejscu pracy**
Specjalności: **brak specjalności**
Kod jednolitego wzoru: **NR_W_S_1_2022_2023_2**

Zachodniopomorski Uniwersytet Technologiczny w Szczecinie

Rok akademicki: **2022/2023**
Obowiązuje od: **2022-10-01**
Uchwała Senatu nr: **0150/1-1.0/.. 2022-05-26**

| Plan studiów | Kod grupy zajęć | Kod zajęć | Grupa zajęć obowiązkowych | Grupa zajęć wybieralnych | Moduł / przedmiot | I semestr Wykład | I semestr Ćwiczenia | I semestr Laboratorium | I semestr Projekt | I semestr Seminarium | I semestr Praktyczne zajęcia zawodowe | I semestr Inne | I semestr Razem | I semestr Egzamin | I semestr Zaliczenie | I semestr Zaliczenie z oceną | I semestr Punkty ECTS | I semestr Godzin dla nauczyciela akademickiego | I semestr Godzin z bezpośrednim udziałem nauczyciela akademickiego | I semestr Godzin z praktycznym udziałem studentów | I semestr Godzin z ogólnouczelnianego bloku przedmiotowego | I semestr Godzin z bloku przedmiotowego | I semestr Godzin z modułu specjalnościowego | I semestr Godzin z modułu specjalnościowego do wyboru | I semestr Godzin z modułu specjalnościowego do wyboru - suma | I semestr Godzin z modułu specjalnościowego do wyboru - do zrealizowania | I semestr Godzin z modułu specjalnościowego do wyboru - do wybrania | I semestr Godzin z modułu specjalnościowego do wyboru - wybrane | I semestr Godzin z modułu specjalnościowego do wyboru - zrealizowane | I semestr Godzin z modułu specjalnościowego do wyboru - pozostałe do zrealizowania | I semestr Godzin z modułu specjalnościowego do wyboru - pozostałe do wybrania | I semestr Godzin z modułu specjalnościowego do wyboru - pozostałe wybrane | I semestr Godzin z modułu specjalnościowego do wyboru - pozostałe zrealizowane | I semestr Godzin z modułu specjalnościowego do wyboru - pozostałe pozostałe do zrealizowania | I semestr Godzin z modułu specjalnościowego do wyboru - pozostałe pozostałe do wybrania | I semestr Godzin z modułu specjalnościowego do wyboru - pozostałe pozostałe wybrane | I semestr Godzin z modułu specjalnościowego do wyboru - pozostałe pozostałe zrealizowane | I semestr Godzin z modułu specjalnościowego do wyboru - pozostałe pozostałe pozostałe do zrealizowania | I semestr Godzin z modułu specjalnościowego do wyboru - pozostałe pozostałe pozostałe do wybrania | I semestr Godzin z modułu specjalnościowego do wyboru - pozostałe pozostałe pozostałe wybrane | I semestr Godzin z modułu specjalnościowego do wyboru - pozostałe pozostałe pozostałe zrealizowane | I semestr Godzin z modułu specjalnościowego do wyboru - pozostałe pozostałe pozostałe pozostałe do zrealizowania | I semestr Godzin z modułu specjalnościowego do wyboru - pozostałe pozostałe pozostałe pozostałe do wybrania | I semestr Godzin z modułu specjalnościowego do wyboru - pozostałe pozostałe pozostałe pozostałe wybrane | I semestr Godzin z modułu specjalnościowego do wyboru - pozostałe pozostałe pozostałe pozostałe zrealizowane | I semestr Godzin z modułu specjalnościowego do wyboru - pozostałe pozostałe pozostałe pozostałe pozostałe do zrealizowania | I semestr Godzin z modułu specjalnościowego do wyboru - pozostałe pozostałe pozostałe pozostałe pozostałe do wybrania | I semestr Godzin z modułu specjalnościowego do wyboru - pozostałe pozostałe pozostałe pozostałe pozostałe wybrane | I semestr Godzin z modułu specjalnościowego do wyboru - pozostałe pozostałe pozostałe pozostałe pozostałe zrealizowane | I semestr Godzin z bloku specjalnościowego | I semestr Godzin z bloku specjalnościowego - suma | I semestr Godzin z bloku specjalnościowego - do zrealizowania | I semestr Godzin z bloku specjalnościowego - do wybrania | I semestr Godzin z bloku specjalnościowego - wybrane | I semestr Godzin z bloku specjalnościowego - zrealizowane | I semestr Godzin z bloku specjalnościowego - pozostałe do zrealizowania | I semestr Godzin z bloku specjalnościowego - pozostałe do wybrania | I semestr Godzin z bloku specjalnościowego - pozostałe wybrane | I semestr Godzin z bloku specjalnościowego - pozostałe zrealizowane | I semestr Godzin z bloku specjalnościowego - pozostałe pozostałe do zrealizowania | I semestr Godzin z bloku specjalnościowego - pozostałe pozostałe do wybrania | I semestr Godzin z bloku specjalnościowego - pozostałe pozostałe wybrane | I semestr Godzin z bloku specjalnościowego - pozostałe pozostałe zrealizowane | I semestr Godzin z bloku specjalnościowego - pozostałe pozostałe pozostałe do zrealizowania | I semestr Godzin z bloku specjalnościowego - pozostałe pozostałe pozostałe do wybrania | I semestr Godzin z bloku specjalnościowego - pozostałe pozostałe pozostałe wybrane | I semestr Godzin z bloku specjalnościowego - pozostałe pozostałe pozostałe zrealizowane | I semestr Godzin z bloku specjalnościowego - pozostałe pozostałe pozostałe pozostałe do zrealizowania | I semestr Godzin z bloku specjalnościowego - pozostałe pozostałe pozostałe pozostałe do wybrania | I semestr Godzin z bloku specjalnościowego - pozostałe pozostałe pozostałe pozostałe wybrane | I semestr Godzin z bloku specjalnościowego - pozostałe pozostałe pozostałe pozostałe zrealizowane | I semestr Godzin z bloku specjalnościowego - pozostałe pozostałe pozostałe pozostałe pozostałe do zrealizowania | I semestr Godzin z bloku specjalnościowego - pozostałe pozostałe pozostałe pozostałe pozostałe do wybrania | I semestr Godzin z bloku specjalnościowego - pozostałe pozostałe pozostałe pozostałe pozostałe wybrane | I semestr Godzin z bloku specjalnościowego - pozostałe pozostałe pozostałe pozostałe pozostałe zrealizowane | II semestr Wykład | II semestr Ćwiczenia | II semestr Laboratorium | II semestr Projekt | II semestr Seminarium | II semestr Praktyczne zajęcia zawodowe | II semestr Inne | II semestr Razem | II semestr Egzamin | II semestr Zaliczenie | II semestr Zaliczenie z oceną | II semestr Punkty ECTS | II semestr Godzin dla nauczyciela akademickiego | II semestr Godzin z bezpośrednim udziałem nauczyciela akademickiego | II semestr Godzin z praktycznym udziałem studentów | II semestr Godzin z ogólnouczelnianego bloku przedmiotowego | II semestr Godzin z bloku przedmiotowego | II semestr Godzin z modułu specjalnościowego | II semestr Godzin z modułu specjalnościowego do wyboru | II semestr Godzin z modułu specjalnościowego do wyboru - suma | II semestr Godzin z modułu specjalnościowego do wyboru - do zrealizowania | II semestr Godzin z modułu specjalnościowego do wyboru - do wybrania | II semestr Godzin z modułu specjalnościowego do wyboru - wybrane | II semestr Godzin z modułu specjalnościowego do wyboru - zrealizowane | II semestr Godzin z modułu specjalnościowego do wyboru - pozostałe do zrealizowania | II semestr Godzin z modułu specjalnościowego do wyboru - pozostałe do wybrania | II semestr Godzin z modułu specjalnościowego do wyboru - pozostałe wybrane | II semestr Godzin z modułu specjalnościowego do wyboru - pozostałe zrealizowane | II semestr Godzin z modułu specjalnościowego do wyboru - pozostałe pozostałe do zrealizowania | II semestr Godzin z modułu specjalnościowego do wyboru - pozostałe pozostałe do wybrania | II semestr Godzin z modułu specjalnościowego do wyboru - pozostałe pozostałe wybrane | II semestr Godzin z modułu specjalnościowego do wyboru - pozostałe pozostałe pozostałe do zrealizowania | II semestr Godzin z modułu specjalnościowego do wyboru - pozostałe pozostałe pozostałe do wybrania | II semestr Godzin z modułu specjalnościowego do wyboru - pozostałe pozostałe pozostałe wybrane | II semestr Godzin z modułu specjalnościowego do wyboru - pozostałe pozostałe pozostałe zrealizowane | II semestr Godzin z modułu specjalnościowego do wyboru - pozostałe pozostałe pozostałe pozostałe do zrealizowania | II semestr Godzin z modułu specjalnościowego do wyboru - pozostałe pozostałe pozostałe pozostałe do wybrania | II semestr Godzin z modułu specjalnościowego do wyboru - pozostałe pozostałe pozostałe pozostałe wybrane | II semestr Godzin z modułu specjalnościowego do wyboru - pozostałe pozostałe pozostałe pozostałe zrealizowane | II semestr Godzin z bloku specjalnościowego | II semestr Godzin z bloku specjalnościowego - suma | II semestr Godzin z bloku specjalnościowego - do zrealizowania | II semestr Godzin z bloku specjalnościowego - do wybrania | II semestr Godzin z bloku specjalnościowego - wybrane | II semestr Godzin z bloku specjalnościowego - zrealizowane | II semestr Godzin z bloku specjalnościowego - pozostałe do zrealizowania | II semestr Godzin z bloku specjalnościowego - pozostałe do wybrania | II semestr Godzin z bloku specjalnościowego - pozostałe wybrane | II semestr Godzin z bloku specjalnościowego - pozostałe zrealizowane | II semestr Godzin z bloku specjalnościowego - pozostałe pozostałe do zrealizowania | II semestr Godzin z bloku specjalnościowego - pozostałe pozostałe do wybrania | II semestr Godzin z bloku specjalnościowego - pozostałe pozostałe wybrane | II semestr Godzin z bloku specjalnościowego - pozostałe pozostałe zrealizowane | II semestr Godzin z bloku specjalnościowego - pozostałe pozostałe pozostałe do zrealizowania | II semestr Godzin z bloku specjalnościowego - pozostałe pozostałe pozostałe do wybrania | II semestr Godzin z bloku specjalnościowego - pozostałe pozostałe pozostałe wybrane | II semestr Godzin z bloku specjalnościowego - pozostałe pozostałe pozostałe zrealizowane | II semestr Godzin z bloku specjalnościowego - pozostałe pozostałe pozostałe pozostałe do zrealizowania | II semestr Godzin z bloku specjalnościowego - pozostałe pozostałe pozostałe pozostałe do wybrania | II semestr Godzin z bloku specjalnościowego - pozostałe pozostałe pozostałe pozostałe wybrane | II semestr Godzin z bloku specjalnościowego - pozostałe pozostałe pozostałe pozostałe zrealizowane | II semestr Godzin z bloku specjalnościowego - pozostałe pozostałe pozostałe pozostałe pozostałe do zrealizowania | II semestr Godzin z bloku specjalnościowego - pozostałe pozostałe pozostałe pozostałe pozostałe do wybrania | II semestr Godzin z bloku specjalnościowego - pozostałe pozostałe pozostałe pozostałe pozostałe wybrane | II semestr Godzin z bloku specjalnościowego - pozostałe pozostałe pozostałe pozostałe pozostałe zrealizowane | II semestr Godzin z bloku specjalnościowego - pozostałe pozostałe pozostałe pozostałe pozostałe pozostałe do zrealizowania | II semestr Godzin z bloku specjalnościowego - pozostałe pozostałe pozostałe pozostałe pozostałe pozostałe do wybrania | II semestr Godzin z bloku specjalnościowego - pozostałe pozostałe pozostałe pozostałe pozostałe pozostałe wybrane | II semestr Godzin z bloku specjalnościowego - pozostałe pozostałe pozostałe pozostałe pozostałe pozostałe zrealizowane | Łącznie | Łącznie - suma | Łącznie - do zrealizowania | Łącznie - do wybrania | Łącznie - wybrane | Łącznie - zrealizowane | Łącznie - pozostałe do zrealizowania | Łącznie - pozostałe do wybrania | Łącznie - pozostałe wybrane | Łącznie - pozostałe zrealizowane | Łącznie - pozostałe pozostałe do zrealizowania | Łącznie - pozostałe pozostałe do wybrania | Łącznie - pozostałe pozostałe wybrane | Łącznie - pozostałe pozostałe zrealizowane | Łącznie - pozostałe pozostałe pozostałe do zrealizowania | Łącznie - pozostałe pozostałe pozostałe do wybrania | Łącznie - pozostałe pozostałe pozostałe wybrane | Łącznie - pozostałe pozostałe pozostałe zrealizowane | Łącznie - pozostałe pozostałe pozostałe pozostałe do zrealizowania | Łącznie - pozostałe pozostałe pozostałe pozostałe do wybrania | Łącznie - pozostałe pozostałe pozostałe pozostałe wybrane | Łącznie - pozostałe pozostałe pozostałe pozostałe zrealizowane | Łącznie - pozostałe pozostałe pozostałe pozostałe pozostałe do zrealizowania | Łącznie - pozostałe pozostałe pozostałe pozostałe pozostałe do wybrania | Łącznie - pozostałe pozostałe pozostałe pozostałe pozostałe wybrane | Łącznie - pozostałe pozostałe pozostałe pozostałe pozostałe zrealizowane | Łącznie - pozostałe pozostałe pozostałe pozostałe pozostałe pozostałe do zrealizowania | Łącznie - pozostałe pozostałe pozostałe pozostałe pozostałe pozostałe do wybrania | Łącznie - pozostałe pozostałe pozostałe pozostałe pozostałe pozostałe wybrane | Łącznie - pozostałe pozostałe pozostałe pozostałe pozostałe pozostałe zrealizowane | Łącznie - pozostałe pozostałe pozostałe pozostałe pozostałe pozostałe pozostałe do zrealizowania | Łącznie - pozostałe pozostałe pozostałe pozostałe pozostałe pozostałe pozostałe do wybrania | Łącznie - pozostałe pozostałe pozostałe pozostałe pozostałe pozostałe pozostałe wybrane | Łącznie - pozostałe pozostałe pozostałe pozostałe pozostałe pozostałe pozostałe zrealizowane | Łącznie - pozostałe pozostałe pozostałe pozostałe pozostałe pozostałe pozostałe pozostałe do zrealizowania | Łącznie - pozostałe pozostałe pozostałe pozostałe pozostałe pozostałe pozostałe pozostałe do wybrania | Łącznie - pozostałe pozostałe pozostałe pozostałe pozostałe pozostałe pozostałe pozostałe wybrane | Łącznie - pozostałe pozostałe pozostałe pozostałe pozostałe pozostałe pozostałe pozostałe zrealizowane | Łącznie - pozostałe pozostałe pozostałe pozostałe pozostałe pozostałe pozostałe pozostałe pozostałe do zrealizowania | Łącznie - pozostałe pozostałe pozostałe pozostałe pozostałe pozostałe pozostałe pozostałe pozostałe do wybrania | Łącznie - pozostałe pozostałe pozostałe pozostałe pozostałe pozostałe pozostałe pozostałe pozostałe wybrane | Łącznie - pozostałe pozostałe pozostałe pozostałe pozostałe pozostałe pozostałe pozostałe pozostałe zrealizowane | Łącznie - pozostałe pozostałe pozostałe pozostałe pozostałe pozostałe pozostałe pozostałe pozostałe pozostałe do zrealizowania | Łącznie - pozostałe pozostałe pozostałe pozostałe pozostałe pozostałe pozostałe pozostałe pozostałe pozostałe do wybrania | Łącznie - pozostałe pozostałe pozostałe pozostałe pozostałe pozostałe pozostałe pozostałe pozostałe pozostałe wybrane | Łącznie - pozostałe pozostałe pozostałe pozostałe pozostałe pozostałe pozostałe pozostałe pozostałe pozostałe zrealizowane | Łącznie - pozostałe pozostałe pozostałe pozostałe pozostałe pozostałe pozostałe pozostałe pozostałe pozostałe pozostałe do zrealizowania | Łącznie - pozostałe pozostałe pozostałe pozostałe pozostałe pozostałe pozostałe pozostałe pozostałe pozostałe pozostałe do wybrania | Łącznie - pozostałe pozostałe pozostałe pozostałe pozostałe pozostałe pozostałe pozostałe pozostałe pozostałe pozostałe wybrane | Łącznie - pozostałe pozostałe pozostałe pozostałe pozostałe pozostałe pozostałe pozostałe pozostałe pozostałe pozostałe zrealizowane | Łącznie - pozostałe pozostałe pozostałe pozostałe pozostałe pozostałe pozostałe pozostałe pozostałe pozostałe pozostałe pozostałe do zrealizowania | Łącznie - pozostałe pozostałe pozostałe pozostałe pozostałe pozostałe pozostałe pozostałe pozostałe pozostałe pozostałe pozostałe do wybrania | Łącznie - pozostałe pozostałe pozostałe pozostałe pozostałe pozostałe pozostałe pozostałe pozostałe pozostałe pozostałe pozostałe wybrane | Łącznie - pozostałe pozostałe pozostałe pozostałe pozostałe pozostałe pozostałe pozostałe pozostałe pozostałe pozostałe pozostałe zrealizowane | Łącznie - pozostałe pozostałe pozostałe pozostałe pozostałe pozostałe pozostałe pozostałe pozostałe pozostałe pozostałe pozostałe pozostałe do zrealizowania | Łącznie - pozostałe pozostałe pozostałe pozostałe pozostałe pozostałe pozostałe pozostałe pozostałe pozostałe pozostałe pozostałe pozostałe do wybrania | Łącznie - pozostałe pozostałe pozostałe pozostałe pozostałe pozostałe pozostałe pozostałe pozostałe pozostałe pozostałe pozostałe pozostałe wybrane | Łącznie - pozostałe pozostałe pozostałe pozostałe pozostałe pozostałe pozostałe pozostałe pozostałe pozostałe pozostałe pozostałe pozostałe zrealizowane | Łącznie - pozostałe pozostałe pozostałe pozostałe pozostałe pozostałe pozostałe pozostałe pozostałe pozostałe pozostałe pozostałe pozostałe pozostałe do zrealizowania | Łącznie - pozostałe pozostałe pozostałe pozostałe pozostałe pozostałe pozostałe pozostałe pozostałe pozostałe pozostałe pozostałe pozostałe pozostałe do wybrania | Łącznie - pozostałe pozostałe pozostałe pozostałe pozostałe pozostałe pozostałe pozostałe pozostałe pozostałe pozostałe pozostałe pozostałe pozostałe wybrane | Łącznie - pozostałe pozostałe pozostałe pozostałe pozostałe pozostałe pozostałe pozostałe pozostałe pozostałe pozostałe pozostałe pozostałe pozostałe zrealizowane | Łącznie - pozostałe pozostałe pozostałe pozostałe pozostałe pozostałe pozostałe pozostałe pozostałe pozostałe pozostałe pozostałe pozostałe pozostałe pozostałe do zrealizowania | Łącznie - pozostałe pozostałe pozostałe pozostałe pozostałe pozostałe pozostałe pozostałe pozostałe pozostałe pozostałe pozostałe pozostałe pozostałe pozostałe do wybrania | Łącznie - pozostałe pozostałe pozostałe pozostałe pozostałe pozostałe pozostałe pozostałe pozostałe pozostałe pozostałe pozostałe pozostałe pozostałe pozostałe wybrane | Łącznie - pozostałe pozostałe pozostałe pozostałe pozostałe pozostałe pozostałe pozostałe pozostałe pozostałe pozostałe pozostałe pozostałe pozostałe pozostałe zrealizowane | Łącznie - pozostałe pozostałe pozostałe pozostałe pozostałe pozostałe pozostałe pozostałe pozostałe pozostałe pozostałe pozostałe pozostałe pozostałe pozostałe pozostałe do zrealizowania | Łącznie - pozostałe pozostałe pozostałe pozostałe pozostałe pozostałe pozostałe pozostałe pozostałe pozostałe pozostałe pozostałe pozostałe pozostałe pozostałe pozostałe do wybrania | Łącznie - pozostałe pozostałe pozostałe pozostałe pozostałe pozostałe pozostałe pozostałe pozostałe pozostałe pozostałe pozostałe pozostałe pozostałe pozostałe pozostałe wybrane | Łącznie - pozostałe pozostałe pozostałe pozostałe pozostałe pozostałe pozostałe pozostałe pozostałe pozostałe pozostałe pozostałe pozostałe pozostałe pozostałe pozostałe zrealizowane | Łącznie - pozostałe pozostałe pozostałe pozostałe pozostałe pozostałe pozostałe pozostałe pozostałe pozostałe pozostałe pozostałe pozostałe pozostałe pozostałe pozostałe pozostałe do zrealizowania | Łącznie - pozostałe pozostałe pozostałe pozostałe pozostałe pozostałe pozostałe pozostałe pozostałe pozostałe pozostałe pozostałe pozostałe pozostałe pozostałe pozostałe pozostałe do wybrania | Łącznie - pozostałe pozostałe pozostałe pozostałe pozostałe pozostałe pozostałe pozostałe pozostałe pozostałe pozostałe pozostałe pozostałe pozostałe pozostałe pozostałe pozostałe wybrane | Łącznie - pozostałe pozostałe pozostałe pozostałe pozostałe pozostałe pozostałe pozostałe pozostałe pozostałe pozostałe pozostałe pozostałe pozostałe pozostałe pozostałe pozostałe zrealizowane | Łącznie - pozostałe pozostałe pozostałe pozostałe pozostałe pozostałe pozostałe pozostałe pozostałe pozostałe pozostałe pozostałe pozostałe pozostałe pozostałe pozostałe pozostałe pozostałe do zrealizowania | Łącznie - pozostałe pozostałe pozostałe pozostałe pozostałe pozostałe pozostałe pozostałe pozostałe pozostałe pozostałe pozostałe pozostałe pozostałe pozostałe pozostałe pozostałe pozostałe do wybrania | Łącznie - pozostałe pozostałe pozostałe pozostałe pozostałe pozostałe pozostałe pozostałe pozostałe pozostałe pozostałe pozostałe pozostałe pozostałe pozostałe pozostałe pozostałe pozostałe wybrane | Łącznie - pozostałe pozostałe pozostałe pozostałe pozostałe pozostałe pozostałe pozostałe pozostałe pozostałe pozostałe pozostałe pozostałe pozostałe pozostałe pozostałe pozostałe pozostałe zrealizowane | Łącznie - pozostałe pozostałe pozostałe pozostałe pozostałe pozostałe pozostałe pozostałe pozostałe pozostałe pozostałe pozostałe pozostałe pozostałe pozostałe pozostałe pozostałe pozostałe pozostałe do zrealizowania | Łącznie - pozostałe pozostałe pozostałe pozostałe pozostałe pozostałe pozostałe pozostałe pozostałe pozostałe pozostałe pozostałe pozostałe pozostałe pozostałe pozostałe pozostałe pozostałe pozostałe do wybrania | Łącznie - pozostałe pozostałe pozostałe pozostałe pozostałe pozostałe pozostałe pozostałe pozostałe pozostałe pozostałe pozostałe pozostałe pozostałe pozostałe pozostałe pozostałe pozostałe pozostałe wybrane | Łącznie - pozostałe pozostałe pozostałe pozostałe pozostałe pozostałe pozostałe pozostałe pozostałe pozostałe pozostałe pozostałe pozostałe pozostałe pozostałe pozostałe pozostałe pozostałe pozostałe zrealizowane | Łącznie - pozostałe do zrealizowania | Łącznie - pozostałe do wybrania | Łącznie - pozostałe wybrane | Łącznie - pozostałe zrealizowane | Łącznie - pozostałe