



Wydział  
Nauk o Żywności  
i Rybactwa



Zachodniopomorski  
Uniwersytet Technologiczny  
w Szczecinie

kierunek:  
**MIKROBIOLOGIA STOSOWANA**



To nowy kierunek stanowiący odpowiedź na rosnące zapotrzebowanie rynku pracy. Studia na kierunku pozwalają zdobyć wiedzę dotyczącą wszystkich grup drobnoustrojów, opartą na podstawach z nauk ścisłych, przyrodniczych, medycznych, rolniczych i technicznych. Absolwent jest przygotowany do szeroko rozumianej działalności w dziedzinie mikrobiologii.

**Studia I Stopnia – S1 i N1 (7 semestrów)**

**Studia II Stopnia – S2 (3 semetry) i N2 (4 semestry)**

Studia niezależnie od stopnia kształcenia kończą się egzaminem dyplomowym, w trakcie którego student zdaje egzamin ustny i przedstawia pracę dyplomową.

### STUDIA I STOPNIA

## PRZYKŁADOWE PRZEDMIOTY W TOKU STUDIÓW:

- bakteriologia,
- biologia i bioenergetyka komórki,
- biologia molekularna drobnoustrojów,
- diagnostyka mikrobiologiczna,
- genetyka mikroorganizmów,
- mykologia parazytologia,
- wirusologia,
- mikrobiologia (lekarska, weterynaryjna, przemysłowa, rolna, sanitarna, wód i ścieków, żywności).



## STUDIA II STOPNIA

### PRZYKŁADOWE PRZEDMIOTY W TOKU STUDIÓW:

- genomika,
- immunologia,
- mechanizmy zakażeń,
- specjalistyczne techniki mikroskopowe,
- hodowle komórkowe i ich wykorzystanie,
- mikrobiologia (farmaceutyczna i przetwórstwa żywności),
- wykorzystanie inżynierii genetycznej w naukach rolniczych.

## TWOJA PRZYSZŁOŚĆ

### GDZIE MOŻESZ ZNALEŹĆ PRACĘ:

- przyszpitalnych laboratoriach mikrobiologicznych,
- laboratoriach mikrobiologicznych przy zakładach przetwórstwa żywności,
- zakładach Higieny Weterynaryjnej,
- stacjach Sanitarно-Epidemiologicznych,
- laboratoriach, w których stosowane będą metody z biologii molekularnej oraz jednostkach wykorzystujących mikroorganizmy w biotechnologii.

**WNOZIR.ZUT.EDU.PL**

ul. Kazimierza Królewicza 4  
71-550 Szczecin

tel.: +48 91 449 66 56

rekrutacja.wnozir@zut.edu.pl

[www.facebook.com/wnozir](https://www.facebook.com/wnozir)