

Drodzy Kandydaci, serdecznie zapraszamy do studiowania na Kierunku:

# TECHNOLOGIA ŻYWNOSCI I ŻYWIENIE CZŁOWIEKA



**prowadzone specjalności:**

- ⇒ Inżynieria żywności
- ⇒ Biotechnologia Żywności i Żywienie Człowieka
- ⇒ Bezpieczeństwo Żywności
- ⇒ Projektowanie opakowań

## **Skąd wziął się pomysł utworzenia tego kierunku na Politechnice?**

Od wielu lat na Wydziale Mechanicznym Politechniki Koszalińskiej można było studiować inżynierię żywności. Liczni absolwenci tego kierunku pracują w zakładach przetwórstwa spożywczego w całym kraju. Właśnie dlatego, że studiowali na Politechnice, są wysoko cenionymi pracownikami. W opinii pracodawców, są najlepiej przygotowanymi inżynierami przetwórstwa żywności w kraju. Wiadomym jest, że do studiowania na uczelni technicznej potrzebna jest dobra znajomość przedmiotów ścisłych. W regionie jest wiele szkół kształcących w obszarze gastronomii i hotelarstwa, w których przedmioty ścisłe nie są traktowane priorytetowo. Tym osobom, zainteresowanym pracą w przemyśle spożywczym oraz w żywieniu zbiorowym, proponujemy nowy kierunek:

**technologia żywności i żywienie człowieka.**

## **Czy to znaczy, że ci studenci nie będą musieli uczyć się matematyki, fizyki i chemii?**

Nie można uzyskać stopnia inżyniera (a taki stopień uzyskują absolwenci Politechniki) bez uzyskania podstawowej wiedzy z zakresu przedmiotów ścisłych. Nie da się zrozumieć procesów zachodzących podczas przetwarzania surowców czy przygotowywania potraw bez podstawowej wiedzy z zakresu chemii i fizyki a podstawowa wiedza matematyczna również potrzebna jest każdemu inżynierowi. Niemniej, zdajemy sobie sprawę z poziomu wiedzy absolwenta współczesnej szkoły średniej i staramy się tak przeprowadzić proces dydaktyczny zaferować taką pomoc studentom, by każdy, kto będzie miał chęć, mógł te braki uzupełnić.

## **Co po studiach?**

Absolwenci technologii żywności i żywienia człowieka mogą znaleźć zatrudnienie w przedsiębiorstwach, zakładach i instytucjach zajmujących się przetwórstwem, kontrolą, obrotem żywności oraz żywieniem człowieka, a dokładniej w:

- ▷ różnych działach przemysłu spożywczego (mięsny, rybny, drobiarski, mleczarski, owocowo-warzywny, piekarniczy, cukrowniczy, cukierniczy, piwowarski, gastronomiczny)
- ▷ przy projektowaniu i organizacji procesów technologicznych oraz opracowywaniu nowych wyrobów
- ▷ zakładach żywienia zbiorowego, także na terenie szpitali, sanatoriów, ośrodków turystyczno – wypoczynkowych i in.
- ▷ chłodnictwie i przechwalnictwie żywności
- ▷ placówkach kontroli jakości i laboratoriach analizy żywności
- ▷ jednostkach administracji rządowej i samorządowej
- ▷ Urzędzie Celnym
- ▷ hotelach na stanowiskach menadżerskich
- ▷ dystrybucji i handlu żywnością
- ▷ kształtowaniu jakości w przemyśle spożywczym



Specjalność:

## **INŻYNIERIA ŻYWNOSCI**

Rozwinięcie kierunku w zakresie: badania procesów w zakresie przetwarzania żywności, projektowania procesów i linii technologicznych, badanie i projektowanie opakowań.



Specjalność:

## **BIOTECHNOLOGIA ŻYWNOSCI**

Rozwinięcie kierunku w zakresie wykorzystania: biologii molekularnej, genetyki i inżynierii genetycznej, mikrobiologii, biochemii, inżynierii bioprosesowej, doskonalenia cech użytkowych roślin, zwierząt, ich utrwalania i przetwarzania na żywność, uzyskiwania kultur mikroorganizmów wykorzystywanych do przetwarzania żywności, wytwarzania biopreparatów, enzymów, dodatków do żywności.



Specjalność:

## **ŻYWIENIE CZŁOWIEKA I BEZPIECZEŃSTWO ŻYWNOSCI**

Rozwinięcie kierunku z naciskiem na: żywienie człowieka, dietetykę z elementami żywienia klinicznego, produkcję żywności wygodnej i funkcjonalnej, bezpieczeństwo i higienę produkcji żywności, prawo żywnościowe.



Specjalność:

## **PROJEKTOWANIE OPAKOWAŃ**

Student w trakcie nauki poznaje specyfikę analizy i projektowania zarówno od strony technicznej, marketingowej jak i wzorniczej, co pozwala również na rozwinięcie umiejętności twórczego myślenia i zdolności designerskich studentów.

### **STUDIA INŻYNIERSKIE (I STOPIEŃ)**

3,5-letnie studia stacjonarne,  
4-letnie studia niestacjonarne;

Dane kontaktowe:  
Politechnika Koszalińska  
Wydział Mechaniczny  
ul. Raclawicka 15-17  
75-620 Koszalin  
tel. 094 34 78 440  
<http://wm.tu.koszalin.pl>

Informacje dotyczące  
rekrutacji znajdują się  
na stronie PK:  
<http://tu.koszalin.pl>