

**EFEKTY KSZTAŁCENIA PROWADZĄCE DO UZYSKANIA KOMPETENCJI
INŻYNIERSKICH DLA KIERUNKU STUDIÓW**

INŻYNIERIA PRZEMYSŁU SPOŻYWCZEGO

STUDIA PIERWSZEGO STOPNIA – PROFIL OGÓLNOAKADEMICKI

Objaśnienie oznaczeń:

Inz1 — efekty kształcenia kierunku *inżynieria przemysłu spożywczego* (IPS), stopień I

W — kategoria wiedzy

U — kategoria umiejętności

K — kategoria kompetencji społecznych

01, 02, 03 i kolejne — numer efektu kształcenia

nazwa kierunku studiów: inżynieria przemysłu spożywczego		
poziom kształcenia: studia pierwszego stopnia		
profil kształcenia: ogólnoakademicki		
Symbol	Efekty kształcenia dla kierunku studiów inżynieria przemysłu spożywczego Po ukończeniu studiów pierwszego stopnia na kierunku studiów inżynieria przemysłu spożywczego absolwent:	
WIEDZA		
Inz1_W01	ma ogólną wiedzę o zasadach konstruowania elementów oraz zespołów maszyn i urządzeń; ma podstawową wiedzę w zakresie grafiki inżynierskiej	InzA_W05 +++
Inz1_W02	ma podstawową wiedzę w zakresie budowy i eksploatacji maszyn przetwórstwa rolno-spożywczego	InzA_W01 +++
Inz1_W03	ma ogólną wiedzę w zakresie technik informatycznych dostosowaną do studiowanego kierunku	InzA_W02 +++
Inz1_W04	ma podstawową wiedzę w zakresie aspektów społecznych, ekonomicznych i prawnych i innych pozatechnicznych uwarunkowań działalności inżynierskiej	InzA_W03 +++
Inz1_W05	ma elementarną wiedzę w zakresie ergonomii, rozumie potrzebę ergonomicznej organizacji stanowisk pracy i zasad właściwej organizacji pracy, zna zasady identyfikowania zagrożeń i funkcjonowania układu człowiek-maszyna	InzA_W03 +++
Inz1_W06	zna podstawowe technologie stosowane przy rozwiązywaniu prostych zadań inżynierskich z zakresu inżynierii przemysłu spożywczego	InzA_W05 +++
UMIEJĘTNOŚCI		
Inz1_U01	potrafi wykorzystywać wiedzę do formułowania i rozwiązywania zadań inżynierskich, w tym metody analityczne, symulacyjne oraz eksperymentalne dostosowane do kierunku studiów	InzA_U02 +++

Inz1_U02	umie wykorzystać komputerowe narzędzia analizy danych i proste aplikacje komputerowe, interpretować uzyskane wyniki i wyciągać wnioski	InzA_U01 +++
Inz1_U03	potrafi dokonać oceny funkcjonowania maszyn i urządzeń z punktu widzenia ich bezpiecznej eksploatacji w powiązaniu ze studiowanym kierunkiem	Inz_U05 ++
Inz1_U04	potrafi opracować dokumentację dotyczącą realizacji prostego zadania inżynierskiego z zakresu inżynierii przemysłu spożywczego w różnych branżach	InzA_U06 ++
Inz1_U05	potrafi rozwiązać proste zadania inżynierskie z zakresu modelowania i analizy przebiegu procesów technologicznych z zakresu produkcji żywności	InzA_U07 +++ InzA_U08 +++
Inz1_U06	posiada umiejętność sporządzania bilansu ciepła i wilgoci dla pomieszczeń ogrzewanych, wentylowanych i klimatyzowanych, w tym wykonać prosty projekt pod kątem przemysłu spożywczego	InzA_U07 ++ InzA_U08 ++
Inz1_U07	potrafi rozwiązać proste zadania inżynierskie z zakresu modelowania i analizy przebiegu procesów technologicznych z zakresu produkcji żywności	InzA_U07 +++ InzA_U08 +++
Inz1_U08	posiada umiejętność sporządzania bilansu ciepła i wilgoci dla pomieszczeń ogrzewanych, wentylowanych i klimatyzowanych, w tym wykonać prosty projekt pod kątem przemysłu spożywczego	InzA_U07 ++ InzA_U08 ++
KOMPETENCJE SPOŁECZNE		
INZ1_K01	ma świadomość znaczenia społecznej, zawodowej i etycznej odpowiedzialności za produkcję żywności wysokiej jakości oraz kształtowanie i stan środowiska naturalnego	Inz1A_K01 ++
INZ1_K02	potrafi myśleć i działać w sposób przedsiębiorczy	Inz1A_K02 +++