

Opis zakładanych efektów kształcenia

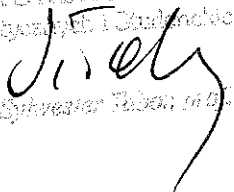
Kierunek studiów:	ZARZĄDZANIE I INŻYNIERIA PRODUKCJI
Poziom kształcenia:	<i>studia pierwszego stopnia</i>
Tytuł zawodowy:	<i>inżynier</i>
Profil kształcenia:	<i>ogólnoakademicki</i>
Obszary kształcenia wraz z odniesieniem do dziedzin nauki i dyscyplin naukowych:	<ul style="list-style-type: none"> • <i>nauk rolniczych, leśnych i weterynaryjnych – nauki rolnicze – inżynieria rolnicza</i> • <i>nauk społecznych – nauki ekonomiczne – nauki o zarządzaniu</i>
Forma studiów:	<i>stacjonarne / niestacjonarne</i>
Symbol Poziomu Polskiej Ramy Kwalifikacji:	<i>P6S</i>

Efekty kształcenia

Symbol efektu dla programu kształcenia	Opis efektu kształcenia
WIEDZA - absolwent zna i rozumie:	
ZIIP1_W01	metody stosowane w matematyce, algebrze, geometrii oraz statystycznym opracowaniu danych
ZIIP1_W02	zjawiska i procesy zachodzące w biosferze, związane z procesami biologicznymi, chemicznymi i fizycznymi
ZIIP1_W03	właściwości materiałów konstrukcyjnych oraz surowców pochodzenia rolniczego i nierolniczego
ZIIP1_W04	prawa fizyki niezbędne do zrozumienia procesów eksploatacji systemów technicznych
ZIIP1_W05	zjawiska i procesy związane z elektrotechniką, elektroniką, automatyką oraz robotyką
ZIIP1_W06	zjawiska ekonomiczne i społeczne oraz uwarunkowania prawne funkcjonowania systemów produkcyjnych
ZIIP1_W07	funkcjonowanie ekosystemów oraz metody wykorzystywane do kształtowania środowiska
ZIIP1_W08	zagadnienia związane z budową oraz zasadą działania zespołów mechanicznych maszyn i urządzeń w przemyśle rolno-spożywczym oraz zna metody ich doboru i eksploatacji
ZIIP1_W09	metody diagnostyki i zasady eksploatacji maszyn i urządzeń technicznych stosowanych w inżynierii produkcji

ZIIP1_W10	zagadnienia związane z projektowaniem urządzeń technicznych, procesów i systemów z wykorzystaniem technik komputerowych
ZIIP1_W11	czynniki wpływające na funkcjonowanie i rozwój infrastruktury technicznej i logistycznej
ZIIP1_W12	podstawowe pojęcia i zasady z zakresu własności przemysłowej i prawa autorskiego, krajowego i międzynarodowego
ZIIP1_W13	uwarunkowania tworzenia i rozwoju przedsiębiorczości
ZIIP1_W14	metody stosowane w organizacji i zarządzania przedsiębiorstwem
ZIIP1_W15	normy i przepisy z zakresu ergonomii oraz bezpieczeństwa pracy
ZIIP1_W16	zagadnienia związane z normalizacją i procesami zarządzania jakością w inżynierii produkcji
ZIIP1_W17	zagadnienia związane z technologiami informacyjnymi i ich zastosowaniem w inżynierii produkcji
ZIIP1_W18	zagadnienia związane z technologią produkcji i związanymi z nią procesami zarządzania zasobami
UMIEJĘTNOŚCI - absolwent potrafi:	
ZIIP1_U01	przeprowadzać obserwacje i pomiary; analizować oraz interpretować ich wyniki
ZIIP1_U02	zbierać informacje z różnych źródeł wykorzystując technologie informatyczne oraz wyciągać wnioski
ZIIP1_U03	projektować oraz modyfikować urządzenia techniczne i systemy produkcji
ZIIP1_U04	komunikować się z różnymi podmiotami w obszarze inżynierii produkcji
ZIIP1_U05	wykorzystać metody matematyczne i statystyczne oraz techniki informatyczne do realizacji projektów inżynierskich w zakresie inżynierii produkcji
ZIIP1_U06	wykonać pracę badawczą lub projektową pod kierunkiem opiekuna naukowego, w obszarze inżynierii produkcji
ZIIP1_U07	identyfikować zjawiska wpływające na przebieg procesów produkcyjnych oraz stan środowiska przyrodniczego

ZIIP1_U08	wykorzystać typowe techniki i technologie w procesach produkcyjnych i logistycznych
ZIIP1_U09	planować i optymalizować procesy produkcyjne i logistyczne
ZIIP1_U10	dokonać analizy ekonomicznej w zakresie działalności przedsiębiorstw
ZIIP1_U11	wykorzystywać innowacyjne metody zarządzania i sterowania przebiegiem procesu produkcyjnego
ZIIP1_U12	stosować zasady ergonomicznej i bezpiecznej eksploatacji maszyn oraz infrastruktury logistycznej
ZIIP1_U13	przygotować pracę pisemną w obszarze kierunku studiów na podstawie samodzielnie wykonanych badań lub z wykorzystaniem innych źródeł
ZIIP1_U14	przygotować wystąpienie ustne dotyczących zagadnień z zakresu zarządzania i inżynierii produkcji
ZIIP1_U15	posługiwać się językiem obcym na poziomie B2 Europejskiego Systemu Opisu Kształcenia Językowego z użyciem specjalistycznej terminologii
ZIIP1_U16	zastosować elementy elektrotechniki i elektroniki; automatyki oraz robotyki do projektowania i eksploatacji systemów produkcji
ZIIP1_U17	ocenić i krytycznie przeanalizować proces produkcyjny oraz zaproponować zmiany ekonomiczne, techniczne i organizacyjne
KOMPETENCJE SPOLECZNE – absolwent jest gotów do:	
ZIIP1_K01	ciągłego zdobywania wiedzy; doksztalcania i samodoskonalenia
ZIIP1_K02	identyfikowania oraz rozstrzyga dylematy w obszarze kierunku studiów
ZIIP1_K03	inicjowania działalności na rzecz interesu publicznego
ZIIP1_K04	myślenia i działania w sposób przedsiębiorczy
ZIIP1_K05	przestrzegania zasad etyki zawodowej i wymaga tego od innych
ZIIP1_K06	działania ze świadomością znaczenia aspektów ekonomicznych w funkcjonowaniu przedsiębiorstwa

PROREKTOR
 ds. Dydaktyki i Oceny

 dr hab. inż. Sylwester Tobon, inż. IIR

