

Opis efektów uczenia się w odniesieniu do charakterystyki drugiego stopnia efektów uczenia się dla kwalifikacji na poziomach 6 i 7 Polskiej Ramy Kwalifikacji umożliwiających uzyskanie kompetencji inżynierskich.

Nazwa kierunku studiów: zarządzanie i inżynieria produkcji

Poziom: studia pierwszego stopnia

Profil: ogólnoakademicki

Symbol	Efekty uczenia się umożliwiające uzyskanie kompetencji inżynierskich	Odniesienie do charakterystyki drugiego stopnia efektów uczenia się dla kwalifikacji umożliwiających uzyskanie kompetencji inżynierskich
WIEDZA absolwent zna rozumie:		
InzZI_W01	cykl życia urządzeń, obiektów, systemów technicznych i wyrobów przemysłowych oraz wpływ technologii na jakość surowców i produktów, a także metody określania ryzyka zawodowego dla użytkowników obiektów technicznych oraz zagrożeń dla środowiska	P6S_WG P7S_WG
InzZI_W02	zagadnienia związane z wiedzą techniczną z zakresu kierunku zarządzanie i inżynieria produkcji, niezbędną do zrozumienia podstawowych zjawisk, procesów technicznych	P6S_WG P7S_WG
InzZI_W03	procesy produkcji surowców oraz ich jakość i przydatność do produkcji	P6S_WG P7S_WG
InzZI_W04	zagadnienia związane z materiałami, procesami produkcyjnymi, zarządzaniem produkcją, transportem i usługami, przedsiębiorczością, zarządzaniem jakością, finansami i rachunkowością	P6S_WK P7S_WK
InzZI_W05	metody, techniki, narzędzia i materiały stosowane przy rozwiązywaniu prostych zadań inżynierskich z zakresu inżynierii systemów produkcji w wybranych gałęziach przemysłu	P6S_WK P7S_WK

**UMIEJĘTNOŚCI
absolwent potrafi:**

InzZI_U01	podjmować standardowe działania inżynierskie, z wykorzystaniem odpowiednich metod, technik, technologii, narzędzi i materiałów, w celu rozwiązania bieżących problemów w zakresie: procesów produkcyjnych, usług, stanie środowiska, gospodarowania zasobami ludzkimi, finansowymi i naturalnymi	P6S_UW P7S_UW
InzZI_U02	wykorzystać podstawowe dostępne technologie informacyjne w celu pozyskiwania i przetwarzania informacji z zakresu produkcji oraz umie wykorzystać zdobytą wiedzę do rozstrzygnięcia i porozumiewania się w zakresie problemów pojawiających się w pracy zawodowej, w tym związanych z procesami technologicznymi i logistycznymi	P6S_UW P7S_UW
InzZI_U03	opracować projekt inżynierski z zakresu zarządzania i inżynierii produkcji oraz przygotować i wygłosić prezentację zawierającą omówienie wyników jego realizacji zarówno w języku polskim, jak i obcym, zgodne z wymaganiami określonymi dla poziomu B2 Europejskiego Systemu Opisu Kształcenia Językowego	P6S_UW P7S_UW
InzZI_U04	analizować procesy chemiczne i fizyczne oraz dokonywać identyfikacji i standardowej analizy zjawisk wpływających na procesy produkcyjne, stan środowiska naturalnego i zasobów naturalnych oraz umie określić i zastosować techniki i technologie typowe dla tych procesów	P6S_UW P7S_UW
InzZI_U05	projektować nowe i nadzorować istniejące procesy i systemy eksploatacyjne i produkcyjne z uwzględnieniem aspektów ekologicznych	P6S_UW P7S_UW