

Opis zakładanych efektów kształcenia

Kierunek studiów:	transport i logistyka
Poziom studiów:	drugi
Profil studiów:	ogólnoakademicki
Obszar kształcenia:	nauk rolniczych, leśnych i weterynaryjnych
Dziedzina i dyscyplina nauki:	nauki rolnicze – inżynieria rolnicza

Kierunkowe efekty uczenia się:

Symbol efektu kształcenia dla kierunku studiów	Opis	Symbol efektu kształcenia dla PRK
WIEDZA (zna i rozumie)		
TIL2_W01	ma rozszerzoną wiedzę z zakresu matematyki i fizyki oraz nauk pokrewnych dostosowaną do kierunku studiów transport i logistyka	P7S_WG
TIL2_W02	ma pogłębioną wiedzę na temat podstaw techniki i kształtowania środowiska oraz budowy i funkcjonowania obiektów technicznych	P7S_WG P7S_WK
TIL2_W03	ma pogłębioną wiedzę o zadaniach inżynierskich dostosowaną do kierunku studiów transport i logistyka	P7S_WG
TIL2_W04	wykazuje znajomość zaawansowanych metod, technik, technologii, narzędzi i materiałów wykorzystywanych do realizacji zadań inżynierskich	P7S_WG
TIL2_W05	ma rozszerzoną wiedzę o roli i znaczeniu logistyki w gospodarce	P7S_WG
TIL2_W06	ma rozszerzoną wiedzę na temat stanu i kompleksowego działania czynników determinujących funkcjonowanie infrastruktury logistycznej	P7S_WG
TIL2_W07	ma ugruntowaną wiedzę o cyklu życia urządzeń, obiektów i systemów technicznych wykorzystywanych w transporcie i logistyce	P7S_WG
TIL2_W08	ma wiedzę dotyczącą zarządzania, w tym zarządzania jakością, i prowadzenia działalności gospodarczej oraz prawnych i innych pozatechnicznych uwarunkowań działalności inżynierskiej w zakresie transportu i logistyki	P7S_WG
TIL2_W09	zna i rozumie pojęcia i zasady z zakresu ochrony własności przemysłowej i prawa autorskiego oraz konieczność zarządzania zasobami własności intelektualnej; potrafi korzystać z zasobów informacji patentowej	P7S_WK
TIL2_W10	zna i rozumie ekonomiczne, społeczne oraz prawne skutki prowadzenia racjonalnej działalności w sektorze transportu, spedycji i logistyki	P7S_WK
UMIEJĘTNOŚCI (potrafi)		
TIL2_U01	posiada umiejętność wyszukiwania, zrozumienia, analizy i twórczego wykorzystywania potrzebnych informacji pochodzących z różnych źródeł i w różnych formach właściwych dla kierunku studiów transport i logistyka	P7S_UW
TIL2_U02	rozumie i stosuje specjalistyczne technologie informatyczne do pozyskiwania i przetwarzania informacji z zakresu transportu i logistyki oraz działalności inżynierskiej	P7S_UW
TIL2_U03	samodzielnie planuje, przeprowadza, analizuje i ocenia poprawność wykonanego zadania z zakresu dziedzin nauki i dyscyplin naukowych, właściwych dla kierunku studiów transport i logistyka	P7S_UW P7S_UO P7S_UU
TIL2_U04	samodzielnie i wieloaspektowo analizuje problemy wpływające na produkcję oraz potrafi ocenić przydatność i możliwość wykorzystania nowych i specjalistycznych technik i technologii w transporcie i logistyce	P7S_UW
TIL2_U05	ocenia wady i zalety podejmowanych działań, w tym ich oryginalność w rozwiązywaniu zaistniałych problemów zawodowych — dla nabrania doświadczenia i doskonalenia kompetencji inżynierskich	P7S_UW

TIL2_U06	posiada pogłębioną umiejętność przygotowania prac pisemnych oraz wystąpień ustnych w języku polskim lub języku obcym, właściwych dla transportu i logistyki	P7S_UK
TIL2_U07	ma umiejętności językowe w zakresie dziedziny nauki i dyscypliny naukowej, właściwej dla studiowanego kierunku studiów, zgodne z wymaganiami określonymi dla poziomu B2+ Europejskiego Systemu Opisu Kształcenia Językowego	P7S_UK
TIL2_U08	potrafi planować i przeprowadzać eksperymenty z wykorzystaniem metod analitycznych i symulacyjnych oraz interpretować uzyskane wyniki i wyciągać wnioski	P7S_UW
TIL2_U09	potrafi — przy formułowaniu i rozwiązywaniu zadań inżynierskich — dostrzegać ich aspekty systemowe i pozatechniczne oraz dokonywać analizy ekonomicznej podejmowanych działań	P7S_UW
TIL2_U10	potrafi zaprojektować system lub proces, używając właściwych metod, technik i narzędzi, dokonać krytycznej analizy sposobu jego funkcjonowania oraz ocenić istniejące metody, obiekty, systemy i procesy z zakresu transportu i logistyki	P7S_UW P7S_UO
TIL2_U11	potrafi współdziałać i pracować w grupie, w tym w zespołach interdyscyplinarnych, przyjmując w niej różne role, a także określać priorytety służące realizacji zadań z zakresu transportu i logistyki	P7S_UO
TIL2_U12	potrafi planować i realizować własne uczenie się przez całe życie oraz w tym zakresie ukierunkowywać innych	P7S_UU
KOMPETENCJE SPOŁECZNE (jest gotów do)		
TIL2_K01	ma świadomość potrzeby ukierunkowanego doksztalcenia i samodoskonalenia w zakresie wykonywanego zawodu, potrafi inspirować i organizować proces uczenia się innych osób	P7S_KR P7S_KO
TIL2_K02	posiada znajomość działań zmierzających do ograniczenia ryzyka i przewidywania skutków działalności w zakresie szeroko rozumianego środowiska	P7S_KO
TIL2_K03	prawidłowo identyfikuje i rozstrzyga dylematy związane z wykonywaniem zawodu, potrafi krytycznie odnosić się do posiadanej wiedzy	P7S_KR P7S_KK
TIL2_K04	ma świadomość znaczenia społecznej, zawodowej i etycznej odpowiedzialności za podejmowane decyzje w zakresie kształtowania i wpływu na środowisko naturalne, za produkcję wyrobów i usług wysokiej jakości	P7S_KO

Kwalifikacje umożliwiające uzyskanie kompetencji inżynierskich

Symbol efektu kształcenia dla PRK	Opis	Symbol kierunkowego efektu kształcenia
WIEDZA - zna i rozumie:		
P7S_WG	podstawowe procesy zachodzące w cyklu życia urządzeń, obiektów i systemów technicznych	TIL2_W02; TIL2_W04; TIL2_W06; TIL2_W07
P7S_WK	ogólne zasady tworzenia i rozwoju form indywidualnej przedsiębiorczości	TIL2_W10
UMIEJĘTNOŚCI - potrafi:		
P7S_UW	planować i przeprowadzać eksperymenty, w tym pomiary i symulacje komputerowe, interpretować uzyskane wyniki i wyciągać wnioski	TIL2_U03 TIL2_U08
	przy identyfikacji i formułowaniu specyfikacji zadań inżynierskich oraz ich rozwiązywaniu: – wykorzystywać metody analityczne, symulacyjne i eksperymentalne, – dostrzegać ich aspekty systemowe i pozatechniczne, – dokonywać wstępnej oceny ekonomicznej proponowanych rozwiązań i podejmowanych działań inżynierskich	TIL2_U01 TIL2_U09
	dokonywać krytycznej analizy sposobu funkcjonowania istniejących rozwiązań technicznych i oceniać te rozwiązania	TIL2_U04 TIL2_U05 TIL2_U10
	zaprojektować – zgodnie z zadaną specyfikacją – oraz wykonać typowe dla kierunku studiów proste urządzenie, obiekt, system lub zrealizować proces, używając odpowiednio dobranych metod, technik, narzędzi i materiałów	TIL2_U02 TIL2_U10
	rozwiązywać praktyczne zadania inżynierskie wymagające korzystania ze standardów i norm inżynierskich oraz stosowania technologii właściwych dla kierunku studiów, wykorzystując doświadczenie zdobyte w środowisku zajmującym się zawodowo działalnością inżynierską – w przypadku studiów o profilu praktycznym	
	wykorzystać zdobyte w środowisku zajmującym się zawodowo działalnością inżynierską doświadczenie związane z utrzymaniem urządzeń, obiektów i systemów technicznych typowych dla kierunku studiów – w przypadku studiów o profilu praktycznym	

PROREKTOR

ds. Dydaktycznych i Studenckich

J. Tabor
dr hab. inż. Sylwester Tabor, prof. UR