

Opis efektów uczenia się dla kierunku studiów

Nazwa kierunku studiów: **TRANSPORT I LOGISTYKA**

Poziom: **STUDIA DRUGIEGO STOPNIA**

Profil: **OGÓLNOAKADEMICKI**

Dyscyplina albo dyscypliny naukowe, do których odnoszą się efekty uczenia się:
dyscyplina naukowa wiodąca (%): 66,7% - INŻYNIERIA MECHANICZNA
pozostałe dyscypliny naukowe (%): 33,3% - INŻYNIERIA LĄDOWA
I TRANSPORT

Opis efektów uczenia się uwzględnia uniwersalne charakterystyki pierwszego stopnia dla poziomu 7 określone w ustawie z dnia 22 grudnia 2015 r. o Zintegrowanym Systemie Kwalifikacji (Dz.U. z 2016 r. poz. 64 i 1010 z późn. zm.) oraz charakterystyki drugiego stopnia efektów uczenia się dla kwalifikacji na poziomie 7 określone w przepisach wydanych na podstawie art. 7 ust. 3 tej ustawy.

Opis efektów uczenia się dla kwalifikacji na poziomie 7 Polskiej Ramy Kwalifikacji.

Symbole efektów uczenia się dla kierunku studiów	Kierunkowe efekty uczenia się	Odniesienie do charakterystyki drugiego stopnia efektów uczenia się PRK
	WIEDZA absolwent zna i rozumie:	
T2_W01	w pogłębionym stopniu wybrane zagadnienia z chemii, matematyki i nauk pokrewnych dostosowane do studiowanego kierunku studiów	P7S_WG
T2_W02	wybrane zagadnienia ekonomiczne, prawne i społeczne dostosowane do studiowanego kierunku studiów	P7S_WK
T2_W03	w pogłębionym stopniu wybrane zagadnienia w zakresie biosfery, chemicznych i fizycznych procesów w niej zachodzących, podstaw techniki i kształtowania środowiska oraz budowy i funkcjonowania obiektów technicznych	P7S_WG P7S_WK
T2_W04	w pogłębionym stopniu wybrane zagadnienia inżynierskie dostosowane do studiowanego kierunku studiów	P7S_WG
T2_W05	zaawansowane metody, techniki, technologie, narzędzia i materiały wykorzystywane do realizacji zadań inżynierskich oraz pozwalających wykorzystać i kształtować potencjał przyrody w celu poprawy jakości życia człowieka	P7S_WG
T2_W06	w pogłębionym stopniu wybrane zagadnienia na temat roli i znaczenia środowiska przyrodniczego i zrównoważonego użytkowania różnorodności biologicznej oraz o jego zagrożeniach	P7S_WG
T2_W07	w pogłębionym stopniu wybrane zagadnienia na temat stanu i kompleksowego działania czynników determinujących funkcjonowanie i rozwój obszarów wiejskich	P7S_WG
T2_W08	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

Załącznik 3 do Uchwały nr 75/2018-2019
Senatu UP w Lublinie z dnia 24 maja 2019 r.

T2_W09	zasady tworzenia i rozwoju form indywidualnej przedsiębiorczości, wykorzystującej wiedzę z zakresu dziedzin nauki i dyscyplin naukowych, właściwych dla studiowanego kierunku studiów	P7S_WK
T2_W10	w pogłębionym stopniu wybrane zagadnienia na temat cyklu życia urządzeń, obiektów i systemów technicznych	P7S_WG
T2_W11	wybrane zagadnienia dotyczące zarządzania, w tym zarządzania jakością, i prowadzenia działalności gospodarczej oraz prawnych i innych pozatechnicznych uwarunkowań działalności inżynierskiej	P7S_WG
UMIEJĘTNOŚCI absolwent potrafi:		
T2_U01	wyszukiwać, zrozumieć, analizować i twórczo wykorzystywać potrzebne informacje pochodzące z różnych źródeł i w różnych formach właściwych dla studiowanego kierunku studiów	P7S_UW
T2_U02	precyzyjnie porozumiewać się z różnymi podmiotami w formie werbalnej, pisemnej i graficznej	P7S_UK
T2_U03	zastosować odpowiednie technologie informatyczne w zakresie pozyskiwania i przetwarzania informacji z zakresu odpowiedniego do kierunku studiów oraz działalności inżynierskiej	P7S_UW
T2_U04	samodzielnie planować, przeprowadzać, analizować i oceniać poprawność wykonanego zadania z zakresu dziedzin nauki i dyscyplin naukowych, właściwych dla studiowanego kierunku studiów oraz współdziałać z innymi w ramach prac zespołowych	P7S_UW P7S_UO P7S_UU
T2_U05	samodzielnie i wszechstronnie analizować problemy wpływające na produkcję i jakość żywności, zdrowie zwierząt i ludzi, stan środowiska naturalnego i zasobów naturalnych oraz ocenić przydatność i możliwość wykorzystania nowych i specjalistycznych technik i technologii oraz ich optymalizacji	P7S_UW
T2_U06	dobierać i innowacyjnie modyfikować typowe działania (w tym techniki i technologie) dostosowane do zasobów przyrody w celu poprawy jakości życia człowieka, zgodnie ze studiowanym kierunkiem studiów	P7S_UW
T2_U07	oceniać wady i zalety podejmowanych działań, w tym ich oryginalność w rozwiązywaniu zaistniałych problemów zawodowych — dla nabrania doświadczenia i doskonalenia kompetencji inżynierskich	P7S_UW
T2_U08	przygotować różne prace pisemne w języku polskim i języku obcym, uznawanym za podstawowy dla dziedzin nauki i dyscyplin naukowych, właściwych dla studiowanego kierunku studiów lub leżących na pograniczu różnych dyscyplin naukowych	P7S_UK
T2_U09	przygotować wystąpienia ustne w języku polskim i języku obcym, w zakresie dziedzin nauki i dyscyplin naukowych, właściwych dla studiowanego kierunku studiów lub leżących na pograniczu różnych dyscyplin naukowych	P7S_UK
T2_U10	wykorzystać zdobyte umiejętności językowe w zakresie dziedzin nauki i dyscyplin naukowych, właściwych dla studiowanego kierunku studiów, zgodne z wymaganiami określonymi dla poziomu B2+ Europejskiego Systemu Opisu Kształcenia Językowego	P7S_UK
T2_U11	planować i przeprowadzać eksperymenty z wykorzystaniem metod analitycznych i symulacyjnych oraz interpretować uzyskane wyniki i wyciągać wnioski	P7S_UW
T2_U12	przy formułowaniu i rozwiązywaniu zadań inżynierskich — dostrzegać ich aspekty systemowe i pozatechniczne oraz dokonywać wstępnej analizy ekonomicznej podejmowanych działań	P7S_UW
T2_U13	zaprojektować oraz zrealizować proste urządzenie, obiekt, system lub proces, używając właściwych metod, technik i narzędzi oraz dokonać krytycznej analizy sposobu jego funkcjonowania oraz ocenić istniejące	P7S_UW P7S_UO

Załącznik 3 do Uchwały nr 75/2018-2019
Senatu UP w Lublinie z dnia 24 maja 2019 r.

	metody, rozwiązania techniczne, urządzenia, obiekty, systemy, procesy, usługi	
T2_U14	współdziałać i pracować w grupie, przyjmując w niej różne role, określając priorytety służące realizacji danego zadania, potrafi myśleć i działać w sposób przedsiębiorczy	P7S_UO
	KOMPETENCJE SPOŁECZNE absolwent jest gotów do:	
T2_K01	ukierunkowanego dokształcania się i samodoskonalenia w zakresie wykonywanego zawodu, potrafi inspirować i organizować proces uczenia się innych osób	P7S_KR P7S_KO
T2_K02	podejmowania działań zmierzających do ograniczenia ryzyka i przewidywania skutków działalności w zakresie szeroko rozumianego rolnictwa i środowiska	P7S_KO
T2_K03	identyfikowania i rozstrzygania dylematów związanych z wykonywaniem zawodu, potrafi krytycznie odnosić się do posiadanej wiedzy	P7S_KR P7S_KK
T2_K04	podejmowania społecznej, zawodowej i etycznej odpowiedzialności za decyzje w zakresie kształtowania i wpływu na środowisko naturalne, za produkcję wyrobów i usług wysokiej jakości	P7S_KO