

WYKAZ ZMIAN W PROGRAMIE STUDIÓW NA KIERUNKU TRANSPORT

Wykaz zmian w programie studiów pierwszego stopnia na kierunku Transport dla cyklu kształcenia rozpoczynającego się od roku akademickiego 2021/2022

1. Zmiana efektów uczenia się:

Przed zmianą		Po zmianie	
WIEDZA			
K_W01	ma wiedzę w zakresie matematyki, obejmującą algebrę, analizę matematyczną oraz elementy geometrii analitycznej, elementy probabilistyki niezbędną do formułowania i rozwiązywania typowych zadań z zakresu kierunku studiów	K_W01 Połączenie i zmiana nazwy ma wiedzę w zakresie matematyki, obejmującą algebrę, analizę matematyczną, elementy równań różniczkowych i geometrii analitycznej oraz w zakresie badań operacyjnych elementy probabilistyki i procesy optymalizacji niezbędną do formułowania i rozwiązywania typowych zadań z zakresu kierunku studiów	P6S_WG
K_W14	ma wiedzę w zakresie badań operacyjnych		
K_W02	ma wiedzę z fizyki przydatną do rozumienia mechaniki, termodynamiki, optyki, elektryczności i magnetyzmu, fizyki jądrowej oraz fizyki ciała stałego	K_W02 bez zmian	P6S_WG
K_W03	ma wiedzę w zakresie fizyki ciała stałego, w tym wiedzę niezbędną do zrozumienia procesów zużycia, tarcia i smarowania elementów maszyn	K_W03 Połączenie i zmiana nazwy ma wiedzę w zakresie fizyki ciała stałego, w tym wiedzę niezbędną do zrozumienia technologii wytwarzania oraz procesów zużycia, tarcia i smarowania elementów maszyn	P6S_WG
K_W04	ma wiedzę w zakresie materiałów stosowanych w budowie środków transportu		
K_W05	ma wiedzę w zakresie kinematyki i dynamiki konstrukcji mechanicznych	K_W04 bez zmian	P6S_WG
K_W06	ma wiedzę w zakresie podstaw automatyki	K_W05 Połączenie i zmiana nazwy ma wiedzę w zakresie podstaw automatyki oraz metod sterowania, metodyki i technik programowania systemów stosowanych w branży TSL	P6S_WG
K_W07	ma wiedzę w zakresie metod sterowania, metodyki i technik programowania		
K_W08	ma wiedzę z zakresu budowy i funkcjonowania środków transportu	K_W06 Połączenie i zmiana nazwy ma wiedzę z zakresu budowy i funkcjonowania środków transportu oraz działania elementów maszyn i urządzeń oraz prostych systemów technicznych stosowanych w transporcie	P6S_WG
K_W09	ma wiedzę w zakresie zasad działania elementów maszyn i urządzeń oraz prostych systemów technicznych stosowanych w transporcie		

K_W10	ma wiedzę dotyczącą podstawowych procesów konstruowania i wytwarzania elementów maszyn i pojazdów użytkowanych w procesach transportowych	K_W07 bez zmian	P6S_WK
K_W11	ma wiedzę w zakresie obsługi i utrzymania narzędzi informatycznych służących do projektowania i symulacji procesów transportowych	K_W08 Połączenie i zmiana nazwy zna komputerowe narzędzia oraz ma wiedzę w zakresie obsługi i utrzymania narzędzi informatycznych służących do projektowania i symulacji procesów transportowych	P6S_WK
K_W12	zna komputerowe narzędzia do projektowania i symulacji procesów transportowych		
K_W13	ma wiedzę w zakresie metrologii, zna i rozumie metody pomiaru podstawowych wielkości fizycznych, zna metody obliczeniowe i narzędzia informatyczne niezbędne do analizy wyników pomiarów	K_W09 bez zmian	P6S_WG
K_W15	ma wiedzę teoretyczną dotyczącą metod stosowanych w edukacji technicznej	K_W10 Połączenie i zmiana nazwy ma wiedzę niezbędną do rozumienia społecznych, ekonomicznych, prawnych i innych pozatechnicznych uwarunkowań działalności inżynierskiej	P6S_WK
K_W25	ma wiedzę niezbędną do rozumienia społecznych, ekonomicznych, prawnych i innych pozatechnicznych uwarunkowań działalności inżynierskiej		
K_W16	ma wiedzę teoretyczną z zakresu elektrotechniki i elektroniki oraz urządzeń elektrycznych stosowanych w środkach transportu	K_W11 bez zmian	P6S_WG
K_W17	ma wiedzę w zakresie konstruowania oraz grafiki inżynierskiej z zastosowaniem wspomagania komputerowego	K_W12 zmiana nazwy ma wiedzę w zakresie konstruowania elementów maszyn oraz grafiki inżynierskiej z zastosowaniem wspomagania komputerowego	P6S_WG
K_W18	ma wiedzę dotyczącą materiałów eksploatacyjnych stosowanych w pojazdach i urządzeniach użytkowanych w systemach transportowych	K_W13 zmiana nazwy ma wiedzę dotyczącą materiałów eksploatacyjnych stosowanych w procesach eksploatacji pojazdów, maszyn i urządzeń stosowanych w systemach transportowych	P6S_WG
K_W19	ma wiedzę w zakresie technologii napraw, zaplecza technicznego oraz zagadnień dotyczących eksploatacji obiektów technicznych w transporcie	K_W14 Połączenie i zmiana nazwy ma wiedzę w zakresie technologii napraw, zaplecza technicznego oraz zagadnień dotyczących eksploatacji obiektów technicznych w transporcie	P6S_WG
K_W41	ma wiedzę z zakresu naprawy środków transportu drogowego.		
K_W44	ma wiedzę z zakresu problematyki funkcjonowania zaplecza technicznego poszczególnych gałęzi transportu oraz zna elementy infrastruktury, ich organizacji, usytuowania, wyposażenia i praktycznego wykorzystania		
K_W20	ma wiedzę w zakresie teorii i inżynierii systemów oraz organizacji i zarządzania systemami transportowymi	K_W15 Połączenie i zmiana nazwy ma wiedzę w zakresie budowy, organizacji i zarządzania systemami transportowymi oraz infrastruktury transportu	P6S_WK
K_W22	ma wiedzę w zakresie infrastruktury transportowej		
K_W21	ma wiedzę z zakresu teoretycznych podstaw działania tłokowych silników spalinowych	K_W16 Zmiana nazwy ma wiedzę z zakresu podstaw działania tłokowych silników	P6S_WG

		spalinowych oraz niekonwencjonalnych systemach napędu pojazdów	
K_W23	ma wiedzę o tendencjach rozwojowych systemów i środków transportu	K_W17 Bez zmian	P6S_WK
K_W24	zna zasady bezpieczeństwa i higieny pracy obowiązujące w transporcie	K_W18 Bez zmian	P6S_WK
K_W26	zna podstawy ekonomiki transportu	K_W19 Zmiana nazwy zna podstawowe zagadnienia z ekonomii i ekonomiki transportu oraz zasady tworzenia rozwoju form indywidualnej przedsiębiorczości	P6S_WK
K_W27	zna podstawy ekonomii i zasady tworzenia rozwoju form indywidualnej przedsiębiorczości		
K_W28	ma wiedzę z zakresu organizacji ruchu drogowego	K_W20 Zmiana zmian ma wiedzę z zakresu organizacji i inżynierii ruchu drogowego	P6S_WK
K_W29	ma wiedzę z zakresu inżynierii ruchu drogowego		
K_W30	zna przepisy prawa transportowego oraz problemy zarządzania logistycznego i metod wykorzystywanych w planowaniu logistycznym	K_W21 Zmiana zmian zna zagadnienia prawa transportowego oraz problematykę zarządzania i planowania logistycznego	P6S_WK
K_W57	ma wiedzę w zakresie zagrożeń występujących podczas realizacji zadań w transporcie towarów niebezpiecznych	K_W22 połączenie i zmiana nazwy ma wiedzę w zakresie zagrożeń występujących podczas realizacji zadań w transporcie towarów niebezpiecznych oraz zna zasady, przepisów prawnych i technologii procesów ładunkowych dotyczących przewozów towarów niebezpiecznych	P6S_WK
K_W38	ma wiedzę dotyczącą procesów zarządzania przedsiębiorstwem transportowym i spedycyjnym oraz zna podstawowe metody, techniki i narzędzia stosowane do rozwiązywania prostych zadań inżynierskich	K_W23 Zmiana nazwy ma wiedzę dotyczącą procesów zarządzania przedsiębiorstwem transportowym i spedycyjnym	P6S_WK
K_W47	ma wiedzę z zakresu organizacji i wykorzystania metod zabezpieczenia ładunków oraz bezpieczeństwa przy pracach ładunkowych	K_W24 Bez zmian	P6S_WK
K_W31	ma wiedzę dotyczącą zasad, metod i urządzeń stosowanych w badaniach pojazdów	K_W25 Zmiana zmian ma szczegółową wiedzę dotyczącą zasad, metod i urządzeń stosowanych w badaniach diagnostycznych pojazdów drogowych	P6S_WG
K_W32	ma szczegółową wiedzę teoretyczną dotyczącą zasad eksploatacji pojazdów	K_W26 Połączenie i zmiana nazwy ma szczegółową wiedzę teoretyczną dotyczącą zasad eksploatacji pojazdów drogowych	P6S_WG
K_W33	zna zagadnienia i problemy transportu samochodowego		
K_W34	ma wiedzę dotyczącą organizacji zaplecza technicznego		
K_W35	ma wiedzę dotyczącą ubezpieczeń transportowych oraz zasad stosowanych w transporcie drogowym krajowym i międzynarodowym	K_W27 Zmiana nazwy ma wiedzę dotyczącą zagadnień prawa ubezpieczeniowego w transporcie	P6S_WK
K_W37	ma wiedzę dotyczącą zagadnień zastosowania metod i systemów teleinformatycznych w transporcie	K_W28 Bez zmian	P6S_WG

K_W40	ma wiedzę z zakresu organizacji, zasad, regulacji dotyczących przewozów kombinowanych	K_W29 Zmiana nazwy ma wiedzę z zakresu organizacji przewozów osób i rzeczy	P6S_WK
K_W42	ma wiedzę z zakresu metodyki pozyskiwania i wykorzystywania informacji niezbędnych do opracowywania dokumentacji technicznej	K_W30 Bez zmian	P6S_WK
K_W36	ma wiedzę teoretyczną na temat obowiązujących zasad i przepisów prawnych oraz technologii procesów ładunkowych dotyczących przewozów towarów niebezpiecznych	K_W31 Połączenie i zmiana nazwy ma wiedzę teoretyczną na temat obowiązujących zasad i przepisów prawnych oraz technologii procesów ładunkowych	P6S_WK
K_W49	ma wiedzę teoretyczną na temat obowiązujących zasad i przepisów prawnych oraz technologii procesów ładunkowych dotyczących przewozów towarów niebezpiecznych		
K_W39	ma wiedzę dotyczącą bezpieczeństwa ruchu drogowego	K_W32 Bez zmian	P6S_WK
K_W43	ma wiedzę z zakresu badania i oceny właściwości użytkowych towarów oraz czynników wpływających na ich jakość	K_W33 Bez zmian	P6S_WG
K_W45	ma wiedzę dotyczącą transportu bliskiego, w szczególności w obszarze stosowanych urządzeń, ich głównych parametrów technicznych oraz zagadnień eksploatacji	K_W34 Bez zmian	P6S_WG
K_W46	ma wiedzę z zakresu technologii informatycznych wykorzystywanych w logistyce transportu	K_W35 Bez zmian	P6S_WG
K_W48	ma wiedzę z zakresu technologii wykorzystywanych w procesach magazynowania zapasów materiałowych	K_W36 Zmiana nazwy ma wiedzę z zakresu technologii wykorzystywanych w procesach magazynowania	P6S_WK
K_W50	ma wiedzę dotyczącą struktur, organizacji oraz zasad funkcjonowania systemów logistycznych w różnych gałęziach transportu drogowego	K_W37 Bez zmian	P6S_WK
K_W51	Ma wiedzę z zakresu eksploatacji środków transportu i elementów stałych magazynów	K_W38 Połączenie i zmiana nazwy ma wiedzę z zakresu eksploatacji środków transportu i elementów stałych magazynów oraz dotyczącą procesów organizacji i zarządzania procesem magazynowym	P6S_WG
K_W55	ma wiedzę dotyczącą procesów organizacji i zarządzania procesem magazynowym		
K_W52	ma wiedzę z zakresu zasad i koncepcji logistyki oraz jej uwarunkowań w nowoczesnych przedsiębiorstwach logistycznych	K_W39 Połączenie i zmiana nazwy ma wiedzę z zakresu zasad i koncepcji logistyki oraz jej uwarunkowań w nowoczesnych przedsiębiorstwach logistycznych	P6S_WK
K_W53	ma wiedzę z zakresu przepływu ładunków w systemach logistycznych		
K_W54	zna podstawowe zagadnieniami i problemy transportu zbiorowego	K_W40 Zmiana nazwy zna podstawowe zagadnieniami organizacji, realizacji oraz problemy inżynierskie dedykowane dla transportu zbiorowego	P6S_WK

K_W56	ma wiedzę z zakresu metodyki pozyskiwania i wykorzystywania informacji niezbędnych do opracowywania dokumentacji technicznej	K_W41 Bez zmian	P6S_WG
UMIEJĘTNOŚCI			
K_U01	potrafi pozyskiwać informacje z literatury, baz danych i innych źródeł; potrafi integrować uzyskane informacje, dokonywać ich interpretacji, a także wyciągać wnioski oraz formułować i uzasadniać opinie	K_U01 Połączenie i zmiana nazwy potrafi pozyskiwać informacje z literatury, baz danych, katalogów, norm i innych źródeł; potrafi integrować uzyskane informacje, dokonywać ich interpretacji, a także wyciągać wnioski oraz formułować i uzasadniać opinie	P6S_UW
K_U13	potrafi korzystać z katalogów i norm w celu dobrania odpowiednich komponentów projektowanego systemu transportowego oraz wartości istotnych cech zastosowanych pojazdów i urządzeń		
K_U31	posiada umiejętność korzystania z norm i standardów związanych ze studiowanym kierunkiem		
K_U02	potrafi pracować indywidualnie i w zespole; umie oszacować czas potrzebny na realizację zleconego zadania; potrafi opracować i zrealizować harmonogram prac zapewniający dotrzymanie terminów	K_U02 Bez zmian	P6S_UO
K_U03	potrafi opracować dokumentację dotyczącą realizacji zadania inżynierskiego i przygotować tekst zawierający omówienie wyników realizacji tego zadania	K_U03 Bez zmian	P6S_UW
K_U04	potrafi przygotować i przedstawić prezentację poświęconą wynikom realizacji zadania inżynierskiego	K_U04 Bez zmian	P6S_UW
K_U05	posługuje się językiem obcym w stopniu podstawowym do porozumiewania się, a także czytania ze zrozumieniem kart katalogowych, not aplikacyjnych, instrukcji obsługi pojazdów i urządzeń, narzędzi informatycznych oraz podobnych dokumentów	K_U05 Bez zmian	P6S_UK
K_U06	ma umiejętność samokształcenia się, m.in. w celu podnoszenia kompetencji zawodowych	K_U06 Bez zmian	P6S_UU
K_U07	potrafi wykorzystać poznane metody i modele matematyczne, a także programy komputerowe do analizy, oceny działania elementów i zespołów pojazdów i urządzeń oraz systemów eksploatacji środków transportu	K_U07 Połączenie i zmiana nazwy potrafi wykorzystać poznane metody i modele matematyczne, a także programy komputerowe do analizy, pomiarów i oceny działania elementów, zespołów pojazdów, urządzeń oraz systemów eksploatacji środków transportu	P6S_UW
K_U10	potrafi posłużyć się właściwie dobranymi metodami i urządzeniami umożliwiającymi pomiar podstawowych wielkości charakteryzujących działanie elementów, zespołów i układów środków transportu		

K_U08	potrafi dokonać analizy sygnałów diagnostycznych, prostych systemów przetwarzania sygnałów diagnostycznych stosując odpowiednie techniki i narzędzia sprzętowe oraz programowe	K_U08 Bez zmian	P6S_UW
K_U09	potrafi posłużyć się właściwie dobranymi środowiskami programistycznymi i narzędziami komputerowymi do oceny i projektowania procesów i systemów eksploatacji środków transportu	K_U09 Połączenie i zmiana nazwy potrafi wykonać projekt, posługując się odpowiednimi narzędziami informatycznymi do rozwiązania zadania inżynierskiego	P6S_UW
K_U16	potrafi wykonać projekt, posługując się odpowiednimi narzędziami informatycznymi do rozwiązania zadania inżynierskiego		
K_U33	potrafi zaprojektować procesy eksploatacji środków transportu		
K_U25	potrafi dokonać analizy zmian zachodzących we współczesnym świecie		
K_U11	potrafi zaplanować i przeprowadzić pomiary podstawowych parametrów charakteryzujących realizowane procesy w systemach eksploatacji środków transportu, potrafi przedstawić otrzymane wyniki w formie liczbowej i graficznej, dokonać ich interpretacji i wyciąg	K_U10 Bez zmian	P6S_UU
K_U12	potrafi zaprojektować procesy eksploatacji obiektów technicznych realizowane w systemach transportowych, z uwzględnieniem kryteriów ekonomicznych, używając właściwych metod, technik i narzędzi	K_U11 Połączenie i zmiana nazwy potrafi zaprojektować procesy eksploatacji obiektów technicznych realizowane w systemach transportowych, z uwzględnieniem kryteriów ekonomicznych, używając właściwych metod, technik i narzędzi	P6S_UW
K_U14	potrafi opracować projekt systemu eksploatacji środków transportu oraz jego podsystemów, z uwzględnieniem oszacowania jego kosztów		
K_U15	potrafi zaplanować i nadzorować przebieg procesu eksploatacji środków transportu drogowego, dokonać analizy danych i ich wyników		
K_U19	potrafi ocenić i porównać rozwiązania projektowe procesów operacji transportowych, ze względu na zadane kryteria użytkowe i ekonomiczne		
K_U17	potrafi - przy formułowaniu i rozwiązywaniu zadań obejmujących projektowanie systemów i procesów eksploatacji środków transportu – uwzględnić ich aspekty pozatechniczne, w tym środowiskowe, ekonomiczne	K_U12 Bez zmian	P6S_UW
K_U18	stosuje zasady bezpieczeństwa i higieny pracy	K_U13 Bez zmian	P6S_UW
K_U20	potrafi ocenić przydatność metod i narzędzi służących do rozwiązywania zadań inżynierskich w projektowaniu systemów i procesów eksploatacji środków transportu	K_U14 Bez zmian	P6S_UW
K_U21	potrafi rozwiązywać podstawowe zagadnienia z organizacji ruchu drogowego	K_U15 Bez zmian	P6S_UW
K_U22	potrafi przeanalizować procesy zachodzące w wybranych obiektach technicznych	K_U16 Bez zmian	P6S_UW

K_U23	potrafi sformułować zagadnienia ekonomiczne występujące w systemach transportowych	K_U17 Bez zmian	P6S_UW
K_U24	potrafi zastosować metody informatyczne w planowaniu logistycznym	K_U18 Bez zmian	P6S_UW
K_U26	potrafi dokonać analizy konstrukcyjno-funkcjonalnej układów i zespołów środków transportu drogowego	K_U19 Połączyć i zmiana nazwy potrafi dokonać analizy konstrukcyjno-funkcjonalnej układów i zespołów środków transportu drogowego	P6S_UW
K_U28	potrafi dokonać ogólnej klasyfikacji środków transportu		
K_U27	potrafi sporządzić wybrane charakterystyki związane z teoretycznymi podstawami działania, bądź funkcjonowaniem obiektów technicznych	K_U20 Połączyć i zmiana nazwy potrafi sporządzić wybrane charakterystyki związane z teoretycznymi podstawami działania, bądź funkcjonowaniem obiektów technicznych	P6S_UW
K_U29	ma umiejętności praktyczne związane z utrzymaniem urządzeń, obiektów i systemów technicznych		
K_U30	ma umiejętności związane z rozwiązywaniem zadań inżynierskich, zdobyte w środowisku zajmującym się zawodowo działalnością inżynierską		
K_U37	potrafi zastosować wiedzę teoretyczną z wykorzystaniem technik informatycznych w projektowaniu procesów przewozowych osób i rzeczy ze szczególnym uwzględnieniem przewozu towarów niebezpiecznych	K_U21 Zmiana nazwy potrafi zastosować technik informatyczne w projektowaniu procesów przewozowych osób i rzeczy ze szczególnym uwzględnieniem przewozu towarów niebezpiecznych	P6S_UW
K_U56	potrafi zastosować wiedzę dotyczącą zasad i koncepcji logistyki oraz jej uwarunkowań w nowoczesnych przedsiębiorstwach logistycznych	K_U22 Połączyć i zmiana nazwy potrafi zidentyfikować i rozwiązać problem w procesie logistycznym	P6S_UW
K_U57	potrafi zidentyfikować i rozwiązać problem w procesie logistycznym		
K_U50	potrafi ocenić i dokonać wyboru odpowiednich technik, metod i narzędzi prac ładunkowych	K_U23 Bez zmian	P6S_UW
K_U32	potrafi dokonać analizy i wyboru metod i urządzeń stosowanych w badaniach pojazdów oraz wykorzystać je w praktyczny sposób	K_U24zmiana nazwy potrafi dokonać wyboru metod i urządzeń stosowanych w badaniach diagnostycznych i eksploatacyjnych pojazdów oraz wykorzystać je w praktyczny sposób	P6S_UW
K_U34	potrafi dokonać analizy zagadnień i problemów logistycznych	K_U25 Połączyć i zmiana nazwy potrafi zidentyfikować i rozwiązać problemy w procesie logistycznym	P6S_UW
K_U45	potrafi zidentyfikować i rozwiązać problem w procesie logistycznym		
K_U35	potrafi zastosować odpowiednie narzędzia matematyczne i informatyczne w celu analizy i zaprojektowania systemów i procesów eksploatacji środków transportu	K_U26 Połączyć i zmiana nazwy potrafi zastosować narzędzia matematyczne i informatyczne w celu analizy, zaprojektowania systemów i procesów eksploatacji środków transportu a także znajomość przepisów w ruchu drogowym.	P6S_UW
K_U36	potrafi podejmować decyzje eksploatacyjne uwarunkowane przepisami prawnymi i zasadami stosowanymi w transporcie drogowym		

K_U39	potrafi zastosować wiedzę dotyczącą zasad eksploatacji i przepisów prawa oraz ubezpieczeń transportowych		
K_U41	potrafi zrealizować operację transportową z zastosowaniem przepisów bezpieczeństwa w ruchu drogowym		
K_U44	potrafi wykorzystywać poznane modele i metody informatyczne do analizy i oceny procesów w ruchu drogowym		
K_U38	potrafi dobrać odpowiednią technologię ładunkową w procesach transportowych	K_U27 Połączenie i zmiana nazwy potrafi dobrać odpowiednią technologię ładunkową w procesach transportowych	P6S_UW
K_U43	potrafi zastosować wiedzę teoretyczną z zakresu przewozów kombinowanych		
K_U40	potrafi zastosować wiedzę teoretyczną, dotyczącą procesów zarządzania przedsiębiorstwem transportowym oraz wybrać odpowiednie metody, techniki i narzędzia stosowane do rozwiązywania prostych zadań inżynierskich	K_U28 Zmiana nazwy potrafi zastosować odpowiednie metody, techniki i narzędzia stosowane do rozwiązywania prostych zadań inżynierskich	P6S_UW
K_U42	potrafi zastosować wiedzę teoretyczną z zakresu naprawy środków transportu drogowego	K_U29 Zmiana nazwy potrafi rozwiązywać problemy technologiczne występujące w obsłudze pojazdów i maszyn roboczych	P6S_UW
K_U46	potrafi praktycznie wykorzystać infrastrukturę zaplecza technicznego transportu	K_U30 Zmiana nazwy Potrafi dokonać analizy stanu bazy obsługowej oraz elementów infrastruktury zaplecza technicznego przedsiębiorstwa transportowego	P6S_UW
K_U47	potrafi dokonać wyboru urządzeń stosowanych w transporcie bliskim oraz wykorzystać je w praktyczny sposób	K_U31 Połączenie i zmiana nazwy potrafi dokonać wyboru urządzeń stosowanych w transporcie bliskim przy wykorzystaniu odpowiednich technik, metod i narzędzi prac ładunkowych	P6S_UW
K_U50	potrafi ocenić i dokonać wyboru odpowiednich technik, metod i narzędzi prac ładunkowych		
K_U48	potrafi praktycznie wykorzystać zasady występujące w procesie magazynowym	K_U32 Zmiana nazwy potrafi wykorzystać zasady występujące w procesie magazynowym	P6S_UW
K_U49	potrafi zastosować technologie informatyczne w logistyce	K_U33 Połączenie i zmiana nazwy potrafi zastosować technologie informatyczne w logistyce	P6S_UW
K_U52	potrafi wykorzystać technologie informatyczne stosowane w procesach magazynowania zapasów magazynowych		
K_U54	potrafi wykorzystać systemy logistyczne w transporcie		
K_U51	potrafi zastosować wiedzę dotyczącą organizacji transportu zbiorowego	K_U34 Połączenie i zmiana nazwy potrafi ocenić i dokonać doboru odpowiednich metod organizacji przewozów	P6S_UW
K_U53	stosuje przepisy prawa w transporcie drogowym		
K_U55	potrafi pozyskać informacje z literatury, baz danych oraz innych źródeł, integrować je, dokonywać ich interpretacji oraz wyciągać wnioski dotyczące	K_U35 Bez zmian	P6S_UU

	eksploatacji środków transportowych i magazynowania		
K_K01	rozumie potrzebę uczenia się przez całe życie; potrafi inspirować i organizować proces uczenia się innych osób	K_K01 zmiana nazwy rozumie potrzebę i zna możliwości ciągłego doksztalcania się studia drugiego i trzeciego stopnia, studia podyplomowe, kursy - podnoszenia kompetencji zawodowych, osobistych i społecznych	P6S_KK
K_K02	ma świadomość ważności i rozumie pozatechniczne aspekty i skutki działalności inżynierskiej, w tym jej wpływu na środowisko, i związanej z tym odpowiedzialności za podejmowane decyzje	K_K02 Połączenie i zmiana nazwy ma świadomość ważności i rozumie pozatechniczne aspekty i skutki działalności inżynierskiej, w tym jej wpływu na środowisko, i związanej z tym odpowiedzialności za podejmowane decyzje	P6S_KR
K_K07	ma świadomość roli społecznej absolwenta uczelni technicznej, a zwłaszcza rozumie potrzebę formułowania i przekazywania społeczeństwu, w szczególności poprzez środki masowego przekazu, informacji i opinii dotyczących osiągnięć techniki i innych aspektów		
K_K03	potrafi współdziałać i pracować w grupie, przyjmując w niej różne role	K_K03 Połączenie i zmiana nazwy potrafi współdziałać i pracować w grupie, przyjmując w niej różne role	P6S_KO
K_K08	potrafi współpracować w zespole		
K_K11	potrafi współpracować w zespole		
K_K06	potrafi myśleć i działać w sposób przedsiębiorczy	K_K04 Zmiana nazwy ma świadomość odpowiedzialności za pracę własną oraz gotowość podporządkowania się zasadom pracy w zespole i ponoszenia odpowiedzialności za wspólnie realizowane zadania	P6S_KO
K_K04	potrafi odpowiednio określić priorytety służące realizacji określonego przez siebie lub innych zadania	K_K05 Połączenie i zmiana nazwy potrafi odpowiednio określić priorytety służące realizacji określonego przez siebie lub innych zadania oraz identyfikuje i rozstrzyga dylematy związane z wykonywaniem zawodu	P6S_KO
K_K09	potrafi odpowiednio określić priorytety służące realizacji określonego zadania z transportu drogowego		
K_K12	potrafi odpowiednio określić priorytety służące realizacji określonego zadania z logistyki transportu		
K_K05	prawidłowo identyfikuje i rozstrzyga dylematy związane z wykonywaniem zawodu	K_K06 Połączenie i zmiana nazwy prawidłowo identyfikuje i rozstrzyga dylematy związane z wykonywaniem zawodu dotyczącego zagadnień związanych z wybraną specjalnością	P6S_KR
K_K13	prawidłowo identyfikuje i rozstrzyga dylematy związane z wykonywaniem zawodu dotyczącego zagadnień z logistyki transportu		
K_K10	prawidłowo identyfikuje i rozstrzyga dylematy związane z wykonywaniem zawodu dotyczącego zagadnień transportu drogowego		

2. Zmiany w planie studiów

PRZED ZMIANĄ								PO ZMIANIE							
Pozycja planu	NAZWA PRZEDMIOTU	pkt. ECTS	Liczba godzin				Semestr zajęć	Pozycja planu	NAZWA PRZEDMIOTU	pkt. ECTS	Liczba godzin				Semestr zajęć
			W	Ć	L	P/S					W	Ć	L	P/S	
D15	Transport towarów niebezpiecznych (specjalność LT)	3	15	0	15	15	C22	Transport towarów niebezpiecznych	4	15	15	15	15	6	
D2	Transport towarów niebezpiecznych (specjalność TD)	6	30	15	15	15									
D13	Zarządzanie przedsiębiorstwem logistycznym (specjalność LT)	4	15	0	30	15	C23	Zarządzanie przedsiębiorstwem transportowym	3	15	15	15	6		
D15	Zarządzanie przedsiębiorstwem transportowym i spedycyjnym (specjalność TD)	5	30	15	0	30									
D5	Towaroznawstwo z elementami technologii prac ładunkowych (specjalność TD)	5	30	15	15	15	C24	Towaroznawstwo z elementami technologii prac ładunkowych	4	15	15	30	15	6	
D14	Towaroznawstwo (specjalność LT)	4	15	0	30	15									
D5	Technologia prac ładunkowych (specjalność LT)	4	15	0	30	15									

SPECJALNOŚĆ TRANSPORT DROGOWY															
D6	Transport kombinowany	3	15	15	0	15	6	D2	Transport kombinowany	6	30	15		15	5
D8	Organizacja zaplecza technicznego transportu	4	30	0	0	15	5	D6	Organizacja zaplecza technicznego transportu	4	30			30	5
D13	Technologia naprawy środków transportu	2	15	0	15	0	6	D11	Technologia naprawy środków transportu	3	15		30		6
D14	Eksploatacja środków transportu	2	15	0	30	0	6	D12	Eksploatacja środków transportu	3	15		30		6
D7	Ubezpieczenia transportowe	2	15	0	0	15	5	D5	Ubezpieczenia transportowe	2	15	0	0	15	5
D8	Organizacja zaplecza technicznego transportu	4	30	0	0	15	5	D6	Organizacja zaplecza technicznego transportu	4	30	0	0	30	5
D9	Diagnostyka środków transportu	5	30	0	30	0	5	D7	Diagnostyka środków transportu	5	30	0	30	0	5
D10	Metodologia pracy dyplomowej	1	0	0	0	15	6	D8	Metodologia pracy dyplomowej	1	0	0	0	15	6
D11	Seminarium dyplomowe I	1	0	0	0	15	6	D9	Seminarium dyplomowe I	1	0	0	0	15	6
D12	Seminarium dyplomowe II	3	0	0	0	60	7	D10	Seminarium dyplomowe II	3	0	0	0	60	7
D13	Technologia naprawy środków transportu	2	15	0	15	0	6	D11	Technologia naprawy środków transportu	3	15	0	30	0	6
D14	Eksploatacja środków transportu	3	15	0	30	0	6	D12	Eksploatacja środków transportu	3	15	0	30	0	6
D16	Praca dyplomowa	15					7	D13	Praca dyplomowa	15					7
D17	Praktyka zawodowa I	5					4	D14	Praktyka zawodowa I	5					4
D18	Praktyka zawodowa II	11					6	D15	Praktyka zawodowa II	11					6
D19	Praktyka zawodowa III	16					7	D16	Praktyka zawodowa III	16					7
SPECJALNOŚĆ LOGISTYKA TRANSPORTU															
D1	Infrastruktura zaplecza technicznego transportu	5	15	0	30	15	5	D1	Infrastruktura zaplecza technicznego transportu	6	15	15	30	15	5
D3	Zarządzanie procesem magazynowania	5	15	15	15	15	5	D3	Zarządzanie procesem magazynowania	6	15	15	15	15	5
D4	Technologie informatyczne logistyki	4	15	0	30	15	5	D4	Technologie informatyczne logistyki	5	15	0	30	15	5
D7	Technologia magazynowania	4	15	0	15	15	5	D6	Technologia magazynowania	5	15	15	15	15	5

D11	Systemy logistyczne w transporcie	4	15	0	15	15	5	D10	Systemy logistyczne w transporcie	4	15	15	15	15	5
D6	Organizacja transportu zbiorowego	4	15	15	0	15	5	D5	Organizacja transportu zbiorowego	4	15	15	0	15	5
D8	Metodologia pracy dyplomowej	1	0	0	0	15	6	D7	Metodologia pracy dyplomowej	1	0	0	0	15	6
D9	Seminarium dyplomowe I	1	0	0	0	15	6	D8	Seminarium dyplomowe I	1	0	0	0	15	6
D10	Seminarium dyplomowe II	3	0	0	0	60	7	D9	Seminarium dyplomowe II	3	0	0	0	60	7
D11	Systemy logistyczne w transporcie	4	15	0	15	15	5	D11	Eksploatacja środków transportu i magazynowania	2	15	0	30	0	6
D12	Eksploatacja środków transportu i magazynowania	2	15	0	30	0	6	D12	Praca dyplomowa	15					7
D16	Praca dyplomowa	15					7	D13	Praktyka zawodowa I	5					4
D17	Praktyka zawodowa I	5					4	D14	Praktyka zawodowa II	11					6
D18	Praktyka zawodowa II	11					6	D15	Praktyka zawodowa III	16					7
D19	Praktyka zawodowa III	16					7								

Uzasadnienie zmian:

Powyższe zmiany wynikają z konieczności podniesienia jakości kształcenia na kierunku studiów oraz konsultacji z interesariuszami zewnętrznymi i wewnętrznymi.