

WYDZIAŁ TECHNIKI I INFORMATYKI

MODUŁY I PRZEDMIOTY NA KIERUNKU TRANSPORT STUDIA I STOPNIA INŻYNIERSKIE

2021/22

I ROK STUDIÓW

NAZWA MODUŁU	PRZEDMIOT I FORMA
MODUŁ: TECHNOLOGIA KREATYWNOŚCI I	ZdW: KOMUNIKACJA/ŚWIADOMOŚĆ I OKAZYWANIE EMOCJI warsztat
MODUŁ: KOMPETENCJE KLUCZOWE W ZAKRESIE KOMUNIKACJI I	ZDW: JĘZYK OBCY lektorat
MODUŁ: FILOZOFIA	ZDW: HISTORIA FILOZOFII/ PODSTAWY FILOZOFII wykład
	ZDW: HISTORIA FILOZOFII/ PODSTAWY FILOZOFII projekt
MODUŁ: PODSTAWOWE KOMPETENCJE TECHNICZNE	MATEMATYKA 1 wykład
	MATEMATYKA 1 ćwiczenia
	FIZYKA 1 wykład
	MECHANIKA TECHNICZNA 1 wykład
	PODSTAWY RYSUNKU TECHNICZNEGO laboratorium
MODUŁ: PODSTAWOWE KOMPETENCJE INFORMATYCZNE I	INFORMATYKA wykład
	INFORMATYKA laboratorium
	OPROGRAMOWANIE UŻYTKOWE 1 laboratorium
	OPROGRAMOWANIE UŻYTKOWE 1 projekt
MODUŁ: PODSTAWY KOMPETENCJI INŻYNIERSKICH	MATEMATYKA 2 wykład
	MATEMATYKA 2 ćwiczenia
	MATERIAŁOZNAWSTWO wykład
	MATERIAŁOZNAWSTWO projekt
	FIZYKA 2 laboratorium
	MECHANIKA TECHNICZNA 2 wykład
	MECHANIKA TECHNICZNA 2 ćwiczenia
MODUŁ: TECHNOLOGIA KREATYWNOŚCI II	PODSTAWY KREATYWNOŚCI wykład
MODUŁ: TECHNOLOGIA KREATYWNOŚCI III	PODSTAWY KREATYWNOŚCI ćwiczenia
MODUŁ: OCHRONA WŁASNOŚCI INTELEKTUALNEJ	OCHRONA WŁASNOŚCI INTELEKTUALNEJ wykład
MODUŁ: KOMPETENCJE KLUCZOWE W ZAKRESIE KOMUNIKACJI II	ZDW: JĘZYK OBCY lektorat
MODUŁ: EKOLOGICZNY WYMIAR TRANSPORTU	OCHRONA ŚRODOWISKA W TRANSPORCIE wykład
	OCHRONA ŚRODOWISKA W TRANSPORCIE projekt
MODUŁ: PODSTAWOWE KOMPETENCJE INFORMATYCZNE II	OPROGRAMOWANIE UŻYTKOWE 2 laboratorium

II ROK STUDIÓW

MODUŁ: TECHNOLOGIA KREATYWNOŚCI IV	KREATYWNY ROZWÓJ PODMIOTU warsztat
MODUŁ: KOMPETENCJE INŻYNIERSKIE W PODSTAWACH BADAŃ I PROJEKTOWANIA	METROLOGIA wykład
	METROLOGIA ćwiczenia
	PODSTAWOWE WIELKOŚCI W ELEKTROTECHNICE I ELEKTRONICE wykład
MODUŁ: KOMPETENCJE INŻYNIERSKIE W PODSTAWACH BADAŃ I PROJEKTOWANIA	GRAFIKA INŻYNIERSKA laboratorium
	SYSTEMY TRANSPORTOWE wykład
	SYSTEMY TRANSPORTOWE projekt
	BADANIA OPERACYJNE wykład
	BADANIA OPERACYJNE ćwiczenia
MODUŁ: KOMPETENCJE KLUCZOWE W ZAKRESIE KOMUNIKACJI III	ZdW: JĘZYK OBCY lektorat
MODUŁ: PRAKTYKI ZAWODOWE I	PRAKTYKI ZAWODOWE KIERUNKOWE – praktyki
MODUŁ: TECHNOLOGIA KREATYWNOŚCI V	ZdW: KONSTRUKTYWNE ROZWIĄZYWANIE KONFLIKTÓW/KONFLIKT GRUPOWY warsztat
MODUŁ: KOMPETENCJE KLUCZOWE W ZAKRESIE KOMUNIKACJI IV	ZdW: JĘZYK OBCY lektorat
MODUŁ: ELEMENTY STRUKTURY ORGANIZACYJNEJ TRANSPORTU	ZdW: EKONOMIA/MIKROEKONOMIA wykład
	EKONOMIKA TRANSPORTU wykład
	EKONOMIKA TRANSPORTU ćwiczenia
	INFRASTRUKTURA TRANSPORTU wykład
	INFRASTRUKTURA TRANSPORTU ćwiczenia
	LOGISTYKA wykład
	LOGISTYKA ćwiczenia
MODUŁ: KOMPETENCJE ORGANIZACYJNE W TRANSPORCIE	MODELOWANIE PROCESÓW TRANSPORTOWYCH wykład
	MODELOWANIE PROCESÓW TRANSPORTOWYCH projekt
	ZdW: PRAWO I CERTYFIKACJA W TRANSPORCIE/ POLITYKA TRANSPORTOWA wykład
MODUŁ: APLIKACJE METOD ANALIZ TECHNICZNYCH I PROJEKTOWANIA	PODSTAWY BUDOWY MASZYN wykład
	PODSTAWY BUDOWY MASZYN projekt
	ELEKTROTECHNIKA I ELEKTRONIKA wykład
	ELEKTROTECHNIKA I ELEKTRONIKA ćwiczenia

III ROK STUDIÓW

MODUŁ: TECHNOLOGIA KREATYWNOŚCI VI	ZdW: ŚWIADOMOŚĆ WARTOŚCI/ETYKA warsztaty
MODUŁ: PODSTAWY RACJONALNEJ EKSPLOATACJI W TRANSPORCIE	AUTOMATYKA wykład
	AUTOMATYKA ćwiczenia
	PODSTAWY EKSPLOATACJI TECHNICZNEJ wykład
	PODSTAWY EKSPLOATACJI TECHNICZNEJ ćwiczenia
	POMIARY W TECHNICIE laboratorium
MODUŁ: TECHNOLOGIE INFORMACYJNE W TRANSPORCIE	ZdW: PROJEKTOWANIE BAZ DANYCH/ BAZY DANYCH W LOGISTYCE projekt
	ZdW: TECHNOLOGIE INFORMATYCZNE W ZARZĄDZANIU FIRMA/ TECHNOLOGIE INFORMATYCZNE W LOGISTYCE laboratorium
MODUŁ: KOMPETENCJE KLUCZOWE W ZAKRESIE KOMUNIKACJI V	ZdW: JĘZYK OBCY W TECHNICIE II lektorat
MODUŁ: MODUŁY SPECJALNOŚCIOWE I	PRZEDMIOTY SPECJALNOŚCIOWE
MODUŁ: TECHNOLOGIA KREATYWNOŚCI VII	ZdW: PROJEKT WŁASNEGO PRZEDSIĘWZIĘCIA/PRZEDSIĘBIORCZOŚĆ warsztat
MODUŁ: KOMPETENCJE ORGANIZACYJNE W TRANSPORCIE	INŻYNIERIA RUCHU wykład
	INŻYNIERIA RUCHU ćwiczenia
	BEZPIECZEŃSTWO I HIGIENA PRACY/ERGONOMIA PRACY W OBSZARZE TRANSPORTU wykład
MODUŁ: PROJEKTOWANIE RACJONALNEJ EKSPLOATACJI ŚRODKÓW TRANSPORTU	ŚRODKI TRANSPORTU wykład
	ŚRODKI TRANSPORTU projekt
MODUŁ: MODUŁY SPECJALNOŚCIOWE II	PRZEDMIOTY SPECJALNOŚCIOWE
MODUŁ: PRAKTYKI ZAWODOWE II	PRAKTYKI ZAWODOWE SPECJALNOŚCIOWE praktyki
MODUŁ: RACJONALNA EKSPLOATACJA W TRANSPORCIE	LABORATORIUM Z PODSTAW AUTOMATYKI laboratorium
MODUŁ: KOMPETENCJE KLUCZOWE W ZAKRESIE KOMUNIKACJI VI	ZdW: JĘZYK OBCY W TECHNICIE II lektorat
MODUŁ: ZAAWANSOWANY PROJEKT INŻYNIERSKI I	SEMINARIUM DYPLOMOWE seminarium

IV ROK

MODUŁ: MODUŁY SPECJALNOŚCIOWE III	PRZEDMIOTY SPECJALNOŚCIOWE
MODUŁ: RACJONALNE ZARZĄDZANIE I ORGANIZACJA FIRMY	ORGANIZACJA I ZARZĄDZANIE W TRANSPORCIE wykład
	ORGANIZACJA I ZARZĄDZANIE W TRANSPORCIE ćwiczenia
	CERTYFIKAT KOMPETENCJI ZAWODOWYCH wykład
	ZdW: KOSZTY ZEWNĘTRZNE TRANSPORTU/OPAKOWANIA W TRANSPORCIE ćwiczenia
MODUŁ: ZAAWANSOWANY PROJEKT INŻYNIERSKI II	ZdW: LOGISTYKA UTYLIZACJI I RECYKLINGU W TRANSPORCIE/LOGISTYKA MIEJSKA ćwiczenia
	SEMINARIUM DYPLOMOWE seminarium
	PRACA DYPLOMOWA

PRZEDMIOTY SPECJALNOŚCIOWE

TRANSPORT DROGOWY

III ROK STUDIÓW

MODUŁ: PROCESY TECHNOLOGICZNE W TRANSPORCIE	PROCESY TECHNOLOGICZNE W TRANSPORCIE wykład
	PROCESY TECHNOLOGICZNE W TRANSPORCIE projekt
	PASAŻERSKI TRANSPORT PUBLICZNY wykład
	ŚRODKI TRANSPORTU laboratorium
MODUŁ: EKONOMIKA I JAKOŚĆ W TRANSPORCIE DROGOWYM	KSZTAŁTOWANIE JAKOŚCI PRZEWOZÓW wykład
	EKONOMIKA FIRM TRANSPORTOWYCH wykład
	EKONOMIKA FIRM TRANSPORTOWYCH ćwiczenia

IV ROK STUDIÓW

MODUŁ: OPTIMALIZACJA W TRANSPORCIE DROGOWYM	PODSTAWY STEROWANIA RUCHEM DROGOWYM wykład
	PODSTAWY STEROWANIA RUCHEM DROGOWYM projekt
	USŁUGI TRANSPORTOWE wykład
	USŁUGI TRANSPORTOWE ćwiczenia
	BEZPIECZEŃSTWO W TRANSPORCIE LĄDOWYM wykład
	BEZPIECZEŃSTWO W TRANSPORCIE LĄDOWYM ćwiczenia

LOGISTYKA W TRANSPORCIE

III ROK STUDIÓW

MODUŁ: SYSTEMY LOGISTYCZNE	PROCESY TECHNOLOGICZNE W LOGISTYCE wykład
	PROCESY TECHNOLOGICZNE W LOGISTYCE projekt
	TRANSPORT INTERMODALNY wykład
	PROCESY SPEDYCYJNE I MAGAZYNOWE laboratorium
MODUŁ: PLANOWANIE W LOGISTYCE TRANSPORTU	MAGAZYNOWANIE I PROCESY ŁADUNKOWE wykład
	CENTRA LOGISTYCZNE I SPEDYCYJNE wykład
	CENTRA LOGISTYCZNE I SPEDYCYJNE ćwiczenia

IV ROK STUDIÓW

MODUŁ: OPTIMALIZACJA W TRANSPORCIE DROGOWYM	LOGISTYKA W PRZEDSIĘBIORSTWIE wykład
	LOGISTYKA W PRZEDSIĘBIORSTWIE projekt
	MARKETING USŁUG LOGISTYCZNYCH wykład
	MARKETING USŁUG LOGISTYCZNYCH ćwiczenia
	ZARZĄDZANIE ŁAŃCUCHAMI DOSTAW wykład
	ZARZĄDZANIE ŁAŃCUCHAMI DOSTAW ćwiczenia

SYSTEMY PRODUKTOWO USŁUGOWE TRANSPORCIE

III ROK STUDIÓW

MODUŁ: PODSTAWY SYSTEMÓW PRODUKTOWO USŁUGOWYCH	PODSTAWY EKONOMII WSPÓLDZIELENIA wykład
	PODSTAWY EKONOMII WSPÓLDZIELENIA projekt
	PODSTAWY SYSTEMÓW PRODUKTOWO USŁUGOWYCH wykład
	WSPOMAGANIE INFORMATYCZNE SYSTEMÓW PRODUKTOWO – USŁUGOWYCH laboratorium
MODUŁ: ZARZADZENIE SYSTEMAMI PRODUKTOWO USŁUGOWYMI	MARKETING SYSTEMÓW PRODUKTOWO USŁUGOWYCH wykład
	LOGISTYKA SYSTEMÓW HYBRYD PRODUKTOWYCH wykład
	LOGISTYKA SYSTEMÓW HYBRYD PRODUKTOWYCH ćwiczenia

IV ROK STUDIÓW

MODUŁ: ORGANIZACJA OBSŁUGA SYSTEMÓW PRODUKTOWO USŁUGOWYCH	INTERNET RZECZY wykład
	INTERNET RZECZY projekt
	ZARZĄDZANIE W REALIACH INTEGRACJI USŁUGOWO - PRODUKTOWEJ wykład
	ZARZĄDZANIE W REALIACH INTEGRACJI USŁUGOWO - PRODUKTOWEJ ćwiczenia
	INFRASTRUKTURA W SYSTEMACH PRODUKTOWO – USŁUGOWYCH wykład
	INFRASTRUKTURA W SYSTEMACH PRODUKTOWO – USŁUGOWYCH ćwiczenia