

Dyscyplina naukowa: nauki o zarządzaniu i jakości

kierunek : **TRANSPORT**

poziom studiów: **studia pierwszego stopnia**

profil : **praktyczny**

forma studiów: **niestacjonarne**

specjalność: **Zarządzanie transportem kolejowym**

rok akademicki: **2024/2025, 2025/2026, 2026/2027**

indeks	Moduły/przedmioty	Zajęcia w
		w
Semestr I		
	Bezpieczeństwo i higiena pracy	x
	Matematyka	x
	Mikro i makroekonomia	x
	Informatyka	
	Integracja w zespole	x
	Wstęp do logistyki	x
	Język obcy 1	
	Język obcy 2	
	Praktyka zawodowa	
Semestr II		
	Statystyka	x
	Logistyka zaopatrzenia, produkcji i dystrybucji	x
	Podstawy zarządzania	x
	Infrastruktura logistyczna	x
	Prawo i ochrona własności intelektualnej	x
	Język obcy 1	
	Język obcy 2	
	Praktyka zawodowa	
Semestr III		
	Rachunkowość	x
	Sieci komputerowe	
	Podstawy spedycji	x
	Towaroznawstwo	x
	Podstawy konstrukcji maszyn	x
	Mechanika i wytrzymałość materiałów	x
	Język obcy 1	
	Język obcy 2	
	Praktyka zawodowa	
Semestr IV		

	Budowa i eksploatacja maszyn	x
	Środki transportowe	x
	Grafika inżynierska	
	Badania operacyjne	
	Prawo transportowe	x
	Finanse	x
	Etyka w biznesie	x
Przedmioty specjalistyczne - specjalność Zarządzanie transportem kolejowym		x
	Podstawy techniki ruchu kolejowego	x
	Praktyka zawodowa	
Semestr V		
	Ekonomika transportu	x
	Zarządzanie bezpieczeństwem w transporcie	x
	Inżynieria ruchu	x
	Podstawy elektrotechniki	x
	Podstawy automatyki i robotyki	x
Przedmioty specjalistyczne - specjalność Zarządzanie transportem kolejowym		x
	Urządzenia sterowania ruchem kolejowym	x
	Infrastruktura transportu	x
	Koleje dużych prędkości	x
	Drogi i stacje kolejowe	x
	Podstawy konstrukcji i naprawy taboru kolejowego	x
	Praktyka zawodowa	
Semestr VI		
	Metrologia	x
	Transport w łańcuchu dostaw	x
	Zrównoważony transport	x
Przedmioty specjalistyczne - specjalność Zarządzanie transportem kolejowym		x
	Systemy informatyczne w transporcie	x
	Zarządzanie projektami w przedsiębiorstwie transp.	x
	Organizacja transportu pasażerskiego i towarowego	x
	Praktyka zawodowa	
	Repetytorium dyplomowe	
	Przygotowanie do egzaminu dyplomowego	

Bilans nakładu pracy studenta (w godzinach)							
wymagające bezpośredniego udziału nauczycieli akademickich i studentów						Razem godz.	Łączna liczba ECTS
leaar.	ćw.	pr.	lab.	z. prak.	E/Zo		
					x	x	0
	x				x	x	5
	x				x	x	4
x			x		x	x	3
x	x				x	x	2
	x				x	x	4
x	x				x	x	4
x	x				x	x	4
				x	x	x	4
			x		x	x	3
x	x		x		x	x	5
x	x				x	x	4
x	x				x	x	3
	x				x	x	3
x	x			x	x	x	4
x	x			x	x	x	4
				x	x	x	4
	x				x	x	3
x			x		x	x	2
	x				x	x	2
	x				x	x	3
	x				x	x	3
	x				x	x	4
x	x			x	x	x	5
x	x			x	x	x	5
				x	x	x	4

			X		X	X	4
X					X	X	3
			X		X	X	2
	X		X		X	X	4
	X				X	X	2
	X				X	X	3
	X	X			X	X	2
X	X	X	X	X	X	X	8
X	X				X	X	4
				X	X	X	4
	X				X	X	3
	X				X	X	3
	X				X	X	2
			X		X	X	2
			X		X	X	4
X	X	X	X	X	X	X	11
					X	X	2
X	X				X	X	3
					X	X	1
	X				X	X	2
	X				X	X	3
				X	X	X	4
			X		X	X	3
	X			X	X	X	4
	X				X	X	2
X	X	X	X	X	X	X	8
			X		X	X	3
X	X				X	X	3
	X				X	X	2
				X	X	X	4
	X	X			X	X	5
		X			X	X	6

SUMA ECTS

180