

Program studiów I stopnia - studia inżynierskie niestacjonarne
 Kierunek: TRANSPORT (profil praktyczny)
 Specjalność: Logistyka i technologia transportu
 Obowiązuje od roku akademickiego 2018/2019

Semestr 1:

Lp.	Przedmiot	Egz	W	C	L	P	ECTS	umGo	Grupa treści			
									Podst	Kier	Inne	Obie
1	PO1: Język obcy angielski/niemiecki			30			2	30			JO	Obi
2	Technologia informacyjna		10		18		3	28		Inf		
3	Analiza matematyczna	E	30	30			6	60		MiBO		
4	Fizyka	E	30	15	15		4	60		Fiz		
5	Grafika inżynierska		12			20	3	32		GliKM		
6	PO2 Przedmiot społeczno-humanistyczny - Podstawy filozofii Przedmiot społeczno-humanistyczny - Podstawy socjologii		18				2	18			Hum	Obi
7	Szkolenie BHP		4				-	4				
8	Wprowadzenie do techniki		10	10			2	20		NT		
9	Wprowadzenie do CAD				20		2	20		NT		
10	Szkolenie biblioteczne		4				-	4				
Liczba egzaminów i godzin		2	118	85	53	20	24	276				

Semestr 2:

Lp.	Przedmiot	Egz	W	C	L	P	ECTS	umGo	Grupa treści			
									Podst	Kier	Inne	Obie
1	PO1: Język obcy angielski/niemiecki			30			2	30			JO	Obi
2	Matematyka - algebra	E	15	15			4	30		MiBO		
3	Mechanika techniczna	E	30	30	15		7	75		MT		
4	Materiałoznawstwo	E	30		15		3	45		NoM		
5	Podstawy ekonomii		9	9			2	18		Eko		
6	Podstawy technologii		18	10			3	28			NT	
7	PO3 Komunikacja w biznesie Metodologia nauk		10	10			3	20			Hum	Obi
8	Grafika inżynierska i CAD				20		2	20		GliKM		
Liczba egzaminów i godzin		3	112	104	50	0	26	266				
							rok:	50				

Semestr 3:

Lp.	Przedmiot	Egz	W	C	L	P	ECTS	umGoc	Grupa treści			
									Podst	Kier	Inne	Obie
1	PO1: Język obcy angielski/niemiecki			30			2	30			JO	Obi
2	Podstawy budowy maszyn	E	18			9	4	27			NT	
3	Organizacja i zarządzanie w transporcie		9	9			2	18			OiZ	
4	Środki transportu i ich napędy I		18				2	18			ŚT	
5	Podstawy metrologii		9		9		2	18			Met	
6	Elektrotechnika i elektronika		18		9		4	27			EiE	
7	Ekonomika transportu	E	15	9			3	24			ET	
8	Informatyka		15		15		3	30			Inf	
Liczba egzaminów i godzin		2	102	48	33	9	22	192				

Semestr 4:

Lp.	Przedmiot	Egz	W	C	L	P	ECTS	umGoc	Grupa treści			
									Podst	Kier	Inne	Obie
1	PO1: Język obcy angielski/niemiecki	E		30			2	30			JO	Obi
3	Badania operacyjne		15	15			2	30			MiBO	
4	Środki transportu i ich napędy II	E	9	9	9		3	27			ŚT	
5	Podstawy inżynierii ruchu		9	9			2	18			IR	
6	Środki transportu bliskiego	E	18			9	3	27			ŚT	
7	Systemy transportowe z systemami zarządzania infrastrukturą lądową transportu		9	9		9	4	27			ST	
8	Podstawy zarządzania		18				2	18			OiZ	
9	Automatyka i robotyka przemysłowa		18		9		3	27			Aut	
10	PO5 Praktyka zawodowa I (1,5 miesiąca)					240	8	240				Obi
Liczba egzaminów i godzin		3	96	72	18	258	29	444				
							rok:	51				

Semestr 5:

Lp.	Przedmiot	Egz	W	C	L	P	ECTS	SumGodz	Grupa treści			
									Podst	Kier	Inne	Obie
1	Infrastruktura transportu	E	18	9			3	27		Log		
2	Podstawy eksploatacji technicznej		18	9			3	27		PET		
3	Analiza ekonomiczna w transporcie		9	9			3	18		Eko		
4	Logistyka	E	9	9			3	18		Log		
5	PO4 Infrastruktura transportu szynowego Podstawy projektowania dróg szynowych		18			18	3	36		IT		Obi
6	Materiały eksploatacyjne		9				2	9			NT	
7	Systemy informacyjno-informatyczne w transporcie		9		9		3	18		PET		
8	Trakcyjne tłokowe silniki spalinowe	E	9	9		9	4	27			Sil	
9	Elementy telekomunikacji		9		9		2	18			NT	Obi
Liczba egzaminów i godzin		3	108	45	18	27	26	198				

Semestr 6:

Lp.	Przedmiot	Egz	W	C	L	P	ECTS	SumGodz	Grupa treści			
									Podst	Kier	Inne	Obie
1	Elektryczne i elektroniczne wyposażenie środków trans.		9		9		2	18		ŚT		
2	PO8: Metody optymalizacji w transporcie/ Techniki symulacyjne		9		9		3	18			NT	Obi
3	PO6 Spedycja i usługi logistyczne Logistyka transportu międzynarodowego		9		9		3	18		Log		Obi
4	Recykling środków transportu		9				1	9		ŚT		
5	Utrzymanie i eksploatacja obiektów inżynierskich	E	18	9			4	27		PET		
6	Diagnostyka środków transportu		9		9		2	18			Spec	
7	PO9: Napędy spalinowe i hybrydowe środków transportu/ Teoria konwencjonalnych napędów środków transportu	E	9	9		9	4	27		ŚT		Obi
8	PO7: Budynki i urządzenia dla obsługi transportu/ Podstawy projektowania obiektów inżynierskich	E	18	9		9	4	36			Spec	Obi
9	PO5: Praktyka zawodowa II (1,5 miesiąca)					240	8	240				Obi
Liczba egzaminów i godzin		3	108	36	36	267	31	447				
						rok:	57					

Semestr 7:

Lp.	Przedmiot	Egz	W	C	L	P	ECTS	umGoc	Grupa treści			
									Podst	Kier	Inne	Obie
1	Technologie chemiczne w ochronie środowiska		9		9		2	18			Spec	
2	Obciążenie środowiska przez środki transportu	E	18	9			3	27			NT	Obi
3	Praca przejściowa					18	2	18			NT	
4	Marketing w transporcie	E	9	9			4	18		Log		
5	Organizacja i technologia przewozów samochodowych		9			9	3	18			NT	
6	PO10: Automatyzacja procesów transportowo-magazynowych / Inteligentne systemy transportowe/		9		9		2	18		ST		Obi
7	PO11 Systemy transportu miejskiego i regionalnego Transport międzynarodowy		9	9			2	18		ST		Obi
8	Technologia prac ładunkowych i magazynowania		9	9			3	18		ST		
9	Zagadnienia prawne w transporcie		9				1	9			Hum	
10	Seminarium przeddyplomowe			9			2	9			NT	
Liczba egzaminów i godzin		2	81	45	18	27	24	171				

Semestr 8:

Lp.	Przedmiot	Egz	W	C	L	P	ECTS	umGoc	Grupa treści			
									Podst	Kier	Inne	Obie
1	Gospodarka magazynowa	E	9	9			2	18			Spec	
2	PO12: Satelitarne systemy nawigacyjne/ Transport intermodalny		9		9		2	18			Inf	
3	PO13 Bezpieczeństwo w transporcie Systemy bezpieczeństwa pojazdów	E	9	9			3	18			NT	Obi
4	Seminarium dyplomowe			18			4	18			NT	
5	Przygotowanie pracy dyplomowej						15	0				
6	Ochrona własności intelektualnej		9				1	9				
7	Ergonomia		8				1	8			NT	
Liczba egzaminów i godzin		2	44	36	9	0	28	89				

Cały rok: 52

Razem 210

Suma godzin z całego toku 2083

Program został zatwierdzony przez Senat PWSZ w Gnieźnie
oraz Rektora 25.06.2018 r.