

Program studiów I stopnia - studia inżynierskie niestacjonarne
 Kierunek: TRANSPORT (profil praktyczny)
 Specjalność: Logistyka i technologia transportu
 Obowiązuje od roku akademickiego 2017/2018

Semestr 1:

Lp.	Przedmiot	Egz	W	C	L	P	ECTS	SumGodz	Grupa treści				K
									Podst	Kier	Inne	Obie	
1	PO1: Język obcy angielski/niemiecki			30			2	30			JO	Obi	
2	Technologia informacyjna		9		18		3	27	Inf				
3	Analiza matematyczna	E	30	30			6	60	MiBO				*
4	Fizyka	E	30	15	15		5	60	Fiz				*
5	Grafika inżynierska i CAD		9	9	18		5	36		GliKM			*
6	PO2 Przedmiot społeczno-humanistyczny - filozofia Przedmiot społeczno-humanistyczny - socjologia		18				2	18			Hum	Obi	
7	Szkolenie BHP		4				-	4					
8	Wprowadzenie do techniki		9	9			2	18		NT			
9	Wybrane zagadnienia inżynierskie - profil praktyczny		6		4		2	10		NT			
10	Szkolenie biblioteczne		4				-	4					
11	Wychowanie fizyczne			15			1	15			WF		
Liczba egzaminów i godzin		2	119	108	55	0	28	282					

Semestr 2:

Lp.	Przedmiot	Egz	W	C	L	P	ECTS	SumGodz	Grupa treści				K
									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	9			3	27			NT		
7	PO3 Komunikacja społeczna Metodologia nauk		9	9			3	18			Hum	Obi	
8	Wychowanie fizyczne			15			1	15			WF		
Liczba egzaminów i godzin		3	111	117	30	0	25	258					

Wszystko w roku: 53

Semestr 3:

Lp.	Przedmiot	Egz	W	C	L	P	ECTS	SumGodz	Grupa treści				K
									Podst	Kier	Inne	Obie	
1	PO1: Język obcy angielski/niemiecki			30			2	30			JO	Obi	
2	Podstawy budowy maszyn	E	18			9	3	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	Metrologia		9		9		2	18		Met			*
6	Elektrotechnika i elektronika		18		9		3	27		EiE			*
7	Ekonomika transportu	E	15	9			2	24		ET			*
8	Informatyka		15		15		3	30	Inf				*
Liczba egzaminów i godzin		2	102	48	33	9	19	192					

Semestr 4:

Lp.	Przedmiot	Egz	W	C	L	P	ECTS	SumGodz	Grupa treści				K
									Podst	Kier	Inne	Obie	
1	PO1: Język obcy angielski/niemiecki	E		30			2	30			JO	Obi	
2	Ochrona własności intelektualnej		9				1	9			Hum		
3	Badania operacyjne		15	15			2	30	MiBO				*
4	Środki transportu i ich napędy II	E	9	9	9		3	27		ŚT			*
5	Podstawy inż. 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	3	27		ST			
8	Podstawy zarządzania		18				2	18		OiZ			
9	Podstawy automatyki		18		9		3	27		Aut			
10	PO5 Praktyka zawodowa (1,5 miesiąca)					240	8	240				Obi	*
Liczba egzaminów i godzin		3	105	72	18	258	29	453					
							48						

y rok:

48

Semestr 5:

Lp.	Przedmiot	Egz	W	C	L	P	ECTS	SumGodz	Grupa treści				K
									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	4	36		IT		Obi	
6	Materiały eksploatacyjne		9				2	9			NT		*
7	Systemy informacyjno-informacyjne 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	54	9	27	27	198					

Semestr 6:

Lp.	Przedmiot	Egz	W	C	L	P	ECTS	SumGodz	Grupa treści				K
									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 (1,5 miesiąca)					240	8	240				Obi	*
Liczba egzaminów i godzin		3	108	54	18	267	31	447					
							58						

y rok:

58

Semestr 7:

Lp.	Przedmiot	Egz	W	C	L	P	ECTS	SumGodz	Grupa treści				K
									Podst	Kier	Inne	Obie	
1	Technologie chemiczne w ochronie środowiska		9		9		2	18			Spec		
2	Obciążenie środow. przez środki transportu	E	18	9			3	27			NT	Obi	
3	Praca przejściowa					18	2	18			NT		
4	Marketing w transporcie	E	9	9			3	18		Log			*
5	Organizacja i technologia przewozów samochodowych		9	9			3	18			NT		
6	PO10: Inteligentne systemy transportowe/ Automatyzacja procesów transportowo-magazynowych		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			18			2	18			NT		
Liczba egzaminów i godzin		2	81	63	18	18	23	180					

Semestr 8:

Lp.	Przedmiot	Egz	W	C	L	P	ECTS	SumGodz	Grupa treści				K
									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			5	18			NT		
5	Przygotowanie pracy dyplomowej						15	0					
6	Ergonomia		8				1	8			NT		
Liczba egzaminów i godzin		2	35	36	9	0	28	80					

Cały rok: 51

Suma godzin z całego toku: 2090

Program został zatwierdzony przez Senat PWSZ w Gnieźnie oraz Rektora