

Program studiów I stopnia - studia inżynierskie stacjonarne

Kierunek: TRANSPORT (profil praktyczny)

Specjalność: Logistyka i technologia transportu

Obowiązuje od roku akademickiego: nabór 2018/2019

Semestr 1:

Lp.	Przedmiot	Egz	W	C	L	P	ECTS	SumGodz	Grupa treści				
									Podst	Kier	Inne	Obi	K
1	PO1: Język obcy angielski/niemiecki			30			2	30			JO	Obi	
2	Technologia informacyjna		15		30		3	45	Inf				*
3	Analiza matematyczna	E	35	40			6	75	MiBO				*
4	Materiałoznawstwo	E	30		15		3	45	NoM				*
5	Fizyka	E	30	15	15		4	60	Fiz				*
6	Podstawy zarządzania		30				2	30		OiZ			
7	Wprowadzenie do CAD				30		2	30		NT			
8	Wprowadzenie do techniki		15	15			2	30		NT			
9	Grafika inżynierska		15			30	3	45		GliKM			*
10	PO2 Przedmiot społ.-hum. - Podstawy filozofii Przedmiot społ.-hum. - Podstawy socjologii		30				2	30			Hum	Obi	
11	Wychowanie fizyczne			30			0	30			WF		
12	Szkolenie BHP		4				-	4					
13	Szkolenie biblioteczne		4				-	4					
14	Ergonomia		15				1	15			NT		
<b>Liczba egzaminów i godzin</b>		<b>3</b>	<b>223</b>	<b>130</b>	<b>90</b>	<b>30</b>	<b>30</b>	<b>473</b>					

Semestr 2:

Lp.	Przedmiot	Egz	W	C	L	P	ECTS	SumGodz	Grupa treści				
									Podst	Kier	Inne	Obi	K
1	PO1: Język obcy angielski/niemiecki			30			2	30			JO	Obi	
2	Elektrotechnika i elektronika		30		15		4	45		EiE			
3	Matematyka - algebra	E	30	15			4	45	MiBO				*
4	Podstawy technologii		30	15			3	45			NT		*
5	Mechanika techniczna	E	30	30			5	60	MT				
6	PO3 Komunikacja w biznesie/Metodologia nauk		15	30			3	45			Hum	Obi	
7	Podstawy metrologii		15		15		2	30		Met			*
8	Informatyka		15		15		3	30	Inf				*
9	Badania operacyjne		15	15			2	30	MiBO				
10	Grafika inżynierska i CAD				30		2	30		GliKM			
11	Wychowanie fizyczne			30			0	30			WF		
<b>Liczba egzaminów i godzin</b>		<b>3</b>	<b>180</b>	<b>165</b>	<b>75</b>	<b>0</b>	<b>30</b>	<b>420</b>					

rok: 60

Semestr 3:

Lp.	Przedmiot	Egz	W	C	L	P	ECTS	SumGodz	Grupa treści				
									Podst	Kier	Inne	Obi	K
1	PO1: Język obcy angielski/niemiecki	E		60			4	60			JO	Obi	
2	Mechanika techniczna				15		2	15	MT				
3	Podstawy budowy maszyn	E	30			15	4	45			NT		
4	Systemy transportowe z systemami zarządzania infrastrukturą lądową transportu		15	15		15	4	45		ST			*
5	Organizacja i zarządzanie w transporcie		15	15			2	30		OiZ			*
6	Środki transportu i ich napędy I		30				2	30		ŚT			*
7	Podstawy eksploatacji technicznej		30	15			3	45		PET			*
8	Elementy telekomunikacji		15		15		2	30			NT		
9	Ekonomika transportu	E	15	15			3	30		ET			*
10	Podstawy ekonomii		15	15			2	30	Eko		Hum	Obi	
11	Podstawy inżynierii ruchu		15	15			2	30		IR			*
<b>Liczba egzaminów i godzin</b>		<b>3</b>	<b>180</b>	<b>150</b>	<b>30</b>	<b>30</b>	<b>30</b>	<b>390</b>					

## Semestr 4:

Lp.	Przedmiot	Egz	W	C	L	P	ECTS	SumGodz	Grupa treści					
									Podst	Kier	Inne	Obi	K	
1	Logistyka	E	15	15			3	30		Log				*
2	Środki transportu i ich napędy II	E	15	15	15		3	45		ŚT				*
3	PO4 Infrastruktura transportu szynowego Podstawy projektowania dróg szynowych		30				3	60		IT			Obi	
4	Materiały eksploatacyjne		15				2	15			NT			*
5	Środki transportu bliskiego	E	30			15	3	45		ŚT				
6	Elektryczne i elektroniczne wyposaż. środ. transp.		15		15		2	30		ŚT				*
7	PO8 Metody optymalizacji w transporcie Techniki symulacyjne		15		15		3	30			NT		Obi	
8	Infrastruktura transportu	E	30	15			3	45		Log				*
9	PO5 Praktyka zawodowa I (1,5 miesiąca)						8	240					Obi	
<b>Liczba egzaminów i godzin</b>		<b>3</b>	<b>165</b>	<b>45</b>	<b>45</b>	<b>285</b>	<b>30</b>	<b>540</b>						
								rok:	<b>60</b>					

## Semestr 5:

Lp.	Przedmiot	Egz	W	C	L	P	ECTS	SumGodz	Grupa treści					
									Podst	Kier	Inne	Obi	K	
1	Trakcyjne tłokowe silniki spalinowe	E	15	15		15	4	45			Spec			*
2	Analiza ekonomiczna w transporcie		15	15			3	30		Eko				
3	Systemy informacyjno-informatyczne w transporcie		15		15		3	30		PET				
4	PO6 Spedycja i usługi logistyczne Logistyka transportu międzynarodowego		15		15		3	30		Log			Obi	
5	Organizacja i technologia przewozów samochodowych		15			15	3	30			NT			*
6	PO7 Budynki i urządzenia dla obsługi transportu Podstawy projektowania obiektów inżynierskich	E	30	15		15	4	60			Spec		Obi	
7	Automatyka i robotyka przemysłowa		30		15		3	45		Aut				
8	Technologia prac ładunkowych i magazynowania		15	15			3	30		ŚT				
9	Utrzymanie i eksploatacja obiektów inżynierskich	E	30	15			4	45		PET				
<b>Liczba egzaminów i godzin</b>		<b>3</b>	<b>180</b>	<b>75</b>	<b>45</b>	<b>45</b>	<b>30</b>	<b>345</b>						

## Semestr 6:

Lp.	Przedmiot	Egz	W	C	L	P	ECTS	SumGodz	Grupa treści					
									Podst	Kier	Inne	Obi	K	
1	PO9 Napędy spalinowe i hybrydowe środków transportu/ Teoria konwencjonalnych napędów środków trans.	E	15	15		15	4	45		ŚT			Obi	
2	Diagnostyka środków transportu		15		15		2	30			NT			*
3	Recykling środków transportu		15				1	15		ŚT			Obi	
4	Technologie chemiczne w ochronie środowiska		15		15		2	30			Spec			
5	Obciążenie środowiska przez środki transportu	E	30	15			3	45			NT			
6	PO10 Automatyzacja procesów transportowo-magazynowych Inteligentne systemy transportowe		15		15		2	30		ST			Obi	
7	Gospodarka magazynowa	E	15	15			2	30			Spec			*
8	PO11 Systemy transportu miejskiego i regionalnego Transport międzynarodowy		15	15			2	30		ST			Obi	
9	Praca przejściowa					30	2	30			NT			
10	Seminarium przeddyplomowe			15			2	15			NT			
11	PO5 Praktyka zawodowa II (1,5 miesiąca)						8	240					Obi	
<b>Liczba egzaminów i godzin</b>		<b>3</b>	<b>135</b>	<b>75</b>	<b>45</b>	<b>285</b>	<b>30</b>	<b>540</b>						
								rok:	<b>60</b>					

## Semestr 7:

Lp.	Przedmiot	Egz	W	C	L	P	ECTS	SumGodz	Grupa treści				
									Podst	Kier	Inne	Obi	K
1	PO12 Satelitarne systemy nawigacyjne Transport intermodalny		15		15		2	30			NT	Obi	
2	Zagadnienia prawne w transporcie		15				1	15			Hum		
3	PO13 Bezpieczeństwo w transporcie Systemy bezpieczeństwa pojazdów	E	15	15			3	30			NT	Obi	
4	Ochrona własności intelektualnej		15				1	15			Hum		
5	Marketing w transporcie	E	15	15			4	30		Log			
6	Seminarium dyplomowe			30			4	30			NT		
7	Przygotowanie pracy dyplomowej						15	0					
<b>Liczba egzaminów i godzin</b>			<b>75</b>	<b>60</b>	<b>15</b>	<b>0</b>	<b>30</b>	<b>150</b>					
<b>Suma godzin z całego toku:</b>								<b>2858</b>					

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