PAŃSTWOWA WYŻSZA SZKOŁA ZAWODOWA
im. Witelona w Legnicy

WYDZIAŁ NAUK TECHNICZNYCH I EKONOMICZNYCH

PLAN STUDIÓW

dla studentów rozpoczynających naukę w roku akademickim 2019/2020

Kierunek: **Logistyka i transport**
Studia: **Pierwszego stopnia - stacjonarne**

L.p.	Nazwa modułu kształcenia	Ogółem liczba godzin	z tego Wykład	Ćwiczenia	Laboratorium	Projekt	Warsztat	Seminarium
A.	**MODUŁ KSZTAŁCENIA OGÓLNEGO**	**255**	**75**	**180**	**0**	**0**	**0**	**0**
1	Moduł ogólnouczelniany do wyboru 1	**30**	**30**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
2	Moduł ogólnouczelniany do wyboru 2	**30**	**30**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
3	Język obcy	**120**	**0**	**120**	**0**	**0**	**0**	**0**
4	Wychowanie fizyczne	**60**	**0**	**60**	**0**	**0**	**0**	**0**
5	Ochrona własności intelektualnej	**15**	**15**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
B.	**MODUŁ KSZTAŁCENIA PODSTAWOWEGO**	**450**	**195**	**165**	**90**	**0**	**0**	**0**
1	Matematyka	**60**	**30**	**30**	**0**	**0**	**0**	**0**
2	Statystyka	**45**	**15**	**30**	**0**	**0**	**0**	**0**
3	Badania operacyjne i ekonometria	**60**	**30**	**0**	**30**	**0**	**0**	**0**
4	Fizyka	**45**	**15**	**0**	**30**	**0**	**0**	**0**
5	Podstawy zarządzania	**30**	**15**	**15**	**0**	**0**	**0**	**0**
6	Nauka o przedsiębiorstwie	**30**	**15**	**15**	**0**	**0**	**0**	**0**
7	Mikro i makroekonomia	**45**	**15**	**30**	**0**	**0**	**0**	**0**
8	Finanse	**30**	**15**	**15**	**0**	**0**	**0**	**0**
9	Rachunkowość	**45**	**15**	**30**	**0**	**0**	**0**	**0**
10	Prawo cywilne	**15**	**15**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
11	Prawo handlowe	**15**	**15**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
12	Technologie informacyjne	**30**	**0**	**0**	**30**	**0**	**0**	**0**
	Szkolenie biblioteczne	**4**		**4**				
	Bezpieczeństwo i higiena pracy	**4**		**4**				
	Praktyki	**600**		**960**				
C.	**MODUŁ KSZTAŁCENIA KIERUNKOWEGO**	**960**	**450**	**105**	**165**	**120**	**120**	**0**
1	Wprowadzenie do logistyki	**30**	**15**	**15**	**0**	**0**	**0**	**0**
2	Logistyka w przedsiębiorstwie	**30**	**15**	**15**	**0**	**0**	**0**	**0**
3	Logistyka zaopatrzenia	**30**	**15**	**0**	**0**	**15**	**0**	**0**
4	Logistyka produkcji	**45**	**15**	**0**	**30**	**0**	**0**	**0**
5	Logistyka dystrybucji	**30**	**15**	**0**	**0**	**15**	**0**	**0**
6	Infrastruktura logistyczna	**30**	**15**	**0**	**0**	**0**	**15**	**0**
7	Zarządzanie produkcją i usługami	**30**	**15**	**15**	**0**	**0**	**0**	**0**
8	Zarządzanie łańcuchem dostaw	**30**	**15**	**15**	**0**	**0**	**0**	**0**
9	Logistyka międzynarodowa	**30**	**15**	**0**	**0**	**0**	**15**	**0**
10	Normalizacja i zarządzanie jakością w logistyce	**30**	**15**	**15**	**0**	**0**	**0**	**0**
11	Ekologistyka	**15**	**15**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
12	Gospodarka opakowaniami	**15**	**0**	**0**	**0**	**0**	**15**	**0**
13	Zarządzanie projektami logistycznymi	**30**	**15**	**0**	**0**	**15**	**0**	**0**
14	Projektowanie procesów logistycznych i transportowych	**30**	**15**	**0**	**0**	**15**	**0**	**0**
15	Modelowanie procesów logistycznych i transportowych	**30**	**15**	**0**	**0**	**15**		**0**
16	Systemy informatyczne w logistyce i w transporcie	**30**	**0**	**0**	**30**	**0**	**0**	**0**

Liczba godzin zajęć w semestrach

L.p.	sem I Wykład	Ćwiczenia	Laboratorium	Projekt	Warsztat	Seminarium	E-Zoc-Zal	ECTS	sem II Wykład	Ćwiczenia	Laboratorium	Projekt	Warsztat	Seminarium	E-Zoc-Zal	ECTS	sem III Wykład	Ćwiczenia	Laboratorium	Projekt	Warsztat	Seminarium	E-Zoc-Zal	ECTS
A.	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**4**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**30**	**0**	**0**		**0**	**0**	**2**
1	30						Zoc	**2**																
2	30						Zoc	**2**																
3																		30					Zoc	2
4																								
5																								
B.	**105**	**135**	**60**	**0**	**0**	**0**	**3**	**24**	**60**	**30**	**30**	**0**	**0**	**0**	**1**	**7**	**30**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**4**
1	30	30					E	5																
2	15	30					E	4																
3									30		30				Zoc	3								
4	15		30				Zoc	3																
5	15	15					Zoc	3																
6									15	15					E	**2**								
7	15	30					E	4																
8									15	15					Zoc	**2**								
9	15	30					Zoc	3																
10																	15						Zoc	2
11																	15						Zoc	2
12			30				Zoc	2																
	4						**Zal**																	
	4						**Zal**																	
									320							Zoc	10							
C.	**15**	**0**	**15**	**0**	**0**	**0**	**0**	**2**	**90**	**60**	**15**	**0**	**45**	**0**	**1**	**13**	**135**	**30**	**75**	**30**	**15**	**0**	**1**	**24**
1									15	15					Zoc	**2**								
2									15	15					E	2								
3																	15			15			Zoc	2
4																	15		30				E	4
5																	15			15			Zoc	2
6									15				15		Zoc	2								
7									15	15					Zoc	2								
8																								
9																								
10																	15	15					Zoc	3
11																								
12													30		Zoc	1								
13																								
14																								
15																								
16																								

L.p.	sem IV Wykład	Ćwiczenia	Laboratorium	Projekt	Warsztat	Seminarium	E-Zoc-Zal	ECTS	sem V Wykład	Ćwiczenia	Laboratorium	Projekt	Warsztat	Seminarium	E-Zoc-Zal	ECTS	sem VI Wykład	Ćwiczenia	Laboratorium	Projekt	Warsztat	Seminarium	E-Zoc-Zal	ECTS	sem VII Wykład	Ćwiczenia	Laboratorium	Projekt	Warsztat	Seminarium	E-Zoc-Zal	ECTS
A.	**0**	**60**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**2**	**0**	**30**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**2**	**0**	**60**	**0**	**0**	**0**	**0**	**1**	**2**	**15**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**4**
1																																
2																																
3		30					Zoc	2		30					Zoc	2		30					Zoc	2								
4		30					Zal											30					Zal									
5																									15						Zoc	4
B.	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
1																																
2																																
3																																
4																																
5																																
6																																
7																																
8																																
9																																
10																																
11																																
12																																
13																																
14																																
15																																
16			30												Zoc	2																

L.p.	sem IV Wykład	Ćwiczenia	Laboratorium	Projekt	Warsztat	Seminarium	E-Zoc-Zal	ECTS	sem V Wykład	Ćwiczenia	Laboratorium	Projekt	Warsztat	Seminarium	E-Zoc-Zal	ECTS	sem VI Wykład	Ćwiczenia	Laboratorium	Projekt	Warsztat	Seminarium	E-Zoc-Zal	ECTS	sem VII Wykład	Ćwiczenia	Laboratorium	Projekt	Warsztat	Seminarium	E-Zoc-Zal	ECTS
A.	**0**	**60**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**2**	**0**	**30**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**2**	**0**	**60**	**0**	**0**	**0**	**0**	**1**	**2**	**15**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**4**
1																																
2																																
3		30					Zoc	2		30					Zoc	2		30					Zoc	2								
4		30					Zal											30					Zal									
5																									15						Zoc	4
B.	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
1																																
2																																
3																																
4																																
5																																
6																																
7																																
8																																
9																																
10																																
11																																
12																																
13																																
14																																
15																																
16															

| | | |

| | | |

PAŃSTWOWA WYŻSZA SZKOŁA ZAWODOWA

im. Witelona w Legnicy

WYDZIAŁ NAUK TECHNICZNYCH I EKONOMICZNYCH

PLAN STUDIÓW

dla studentów rozpoczynających naukę w roku akademickim 2019/2020

Kierunek: **Logistyka i transport**

Studia: **Pierwszego stopnia - niestacjonarne**

L.p.	Nazwa modułu kształcenia	Ogółem liczba godzin	z tego Wykład	Ćwiczenia	Laboratorium	Projekt	Warsztat	Seminarium
A.	**MODUŁ KSZTAŁCENIA OGÓLNEGO**	**106**	**34**	**72**	**0**	**0**	**0**	**0**
1	Moduł ogólnouczelniany do wyboru 1	**12**	**12**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
2	Moduł ogólnouczelniany do wyboru 2	**12**	**12**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
3	Język obcy	**72**	**0**	**72**	**0**	**0**	**0**	**0**
4	Ochrona własności intelektualnej	**10**	**10**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
B.	**MODUŁ KSZTAŁCENIA PODSTAWOWEGO**	**246**	**118**	**86**	**42**	**0**	**0**	**0**
1	Matematyka	**28**	**14**	**14**	**0**	**0**	**0**	**0**
2	Statystyka	**24**	**10**	**14**	**0**	**0**	**0**	**0**
3	Badania operacyjne i ekonometria	**28**	**14**	**0**	**14**	**0**	**0**	**0**
4	Fizyka	**24**	**10**	**0**	**14**	**0**	**0**	**0**
5	Podstawy zarządzania	**20**	**10**	**10**	**0**	**0**	**0**	**0**
6	Nauka o przedsiębiorstwie	**20**	**10**	**10**	**0**	**0**	**0**	**0**
7	Mikro i makroekonomia	**24**	**10**	**14**	**0**	**0**	**0**	**0**
8	Finanse	**20**	**10**	**10**	**0**	**0**	**0**	**0**
9	Rachunkowość	**24**	**10**	**14**	**0**	**0**	**0**	**0**
10	Prawo cywilne	**10**	**10**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
11	Prawo handlowe	**10**	**10**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
12	Technologie informacyjne	**14**	**0**	**0**	**14**	**0**	**0**	**0**
	Szkolenie biblioteczne	**4**	**4**					
	Bezpieczeństwo i higiena pracy	**4**	**4**					
	Praktyki	**600**	**960**					
C.	**MODUŁ KSZTAŁCENIA KIERUNKOWEGO**	**568**	**274**	**66**	**88**	**74**	**66**	**0**
1	Wprowadzenie do logistyki	**20**	**10**	**10**	**0**	**0**	**0**	**0**
2	Logistyka w przedsiębiorstwie	**20**	**10**	**10**	**0**	**0**	**0**	**0**
3	Logistyka zaopatrzenia	**20**	**10**	**0**	**0**	**10**	**0**	**0**
4	Logistyka produkcji	**24**	**10**	**0**	**14**	**0**	**0**	**0**
5	Logistyka dystrybucji	**16**	**8**	**0**	**0**	**8**	**0**	**0**
6	Infrastruktura logistyczna	**16**	**8**	**0**	**0**	**0**	**8**	**0**
7	Zarządzanie produkcją i usługami	**20**	**10**	**10**	**0**	**0**	**0**	**0**
8	Zarządzanie łańcuchem dostaw	**20**	**10**	**10**	**0**	**0**	**0**	**0**
9	Logistyka międzynarodowa	**16**	**8**	**0**	**0**	**0**	**8**	**0**
10	Normalizacja i zarządzanie jakością w logistyce	**16**	**8**	**8**	**0**	**0**	**0**	**0**
11	Ekologistyka	**8**	**8**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
12	Gospodarka opakowaniami	**12**	**0**	**0**	**0**	**0**	**12**	**0**
13	Zarządzanie projektami logistycznymi	**20**	**10**	**0**	**0**	**10**	**0**	**0**
14	Projektowanie procesów logistycznych i transportowych	**20**	**10**	**0**	**0**	**10**	**0**	**0**
15	Modelowanie procesów logistycznych i transportowych	**20**	**10**	**0**	**0**	**10**	**0**	**0**
16	Systemy informatyczne w logistyce i w transporcie	**10**	**0**	**0**	**10**	**0**	**0**	**0**
17	Innowacje w logistyce i w transporcie	**16**	**8**	**0**	**0**	**8**	**0**	**0**
18	Systemy transportowe	**16**	**8**	**0**	**0**	**8**	**0**	**0**
19	Infrastruktura transportowa	**16**	**8**	**0**	**0**	**0**	**8**	**0**
20	Materiałoznawstwo	**22**	**10**	**0**	**12**	**0**	**0**	**0**
21	Maszynoznawstwo	**20**	**10**	**0**	**10**	**0**	**0**	**0**

Liczba godzin zajęć w semestrach

L.p.	sem I Wykład	Ćwiczenia	Laboratorium	Projekt	Warsztat	Seminarium	E-Zoc-Zal	ECTS	sem II Wykład	Ćwiczenia	Laboratorium	Projekt	Warsztat	Seminarium	E-Zoc-Zal	ECTS
A.	**24**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**4**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
1	12						Zoc	**2**								
2	12						Zoc	**2**								
3																
4																
B.	**64**	**66**	**28**	**0**	**0**	**0**	**3**	**24**	**34**	**20**	**14**	**0**	**0**	**0**	**1**	**7**
1	14	14					E	5								
2	10	14					E	4								
3									14		14				Zoc	3
4	10		14				Zoc	3								
5	10	10					Zoc	3								
6									10	10					E	**2**
7	10	14					E	4								
8									10	10					Zoc	**2**
9	10	14					Zoc	3								
10																
11																
12			14				Zoc	2								
Szkolenie biblioteczne			4				**Zal**									
Bezpieczeństwo i higiena pracy			4				**Zal**									
Praktyki																
C.	**10**	**0**	**10**	**0**	**0**	**0**	**0**	**2**	**56**	**38**	**12**	**0**	**20**	**0**	**1**	**13**
1									10	10					Zoc	**2**
2									10	10					E	2
3																
4																
5																
6									8				8		Zoc	2
7									10	10					Zoc	2
8																
9																
10																
11																
12													12		Zoc	1
13																
14																
15																
16																
17																
18																
19																
20									10		12				Zoc	2
21																

L.p.	sem III Wykład	Ćwiczenia	Laboratorium	Projekt	Warsztat	Seminarium	E-Zoc-Zal	ECTS	sem IV Wykład	Ćwiczenia	Laboratorium	Projekt	Warsztat	Seminarium	E-Zoc-Zal	ECTS
A.	**0**	**18**	**0**	**0**		**0**	**0**	**2**	**0**	**18**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**2**
1																
2																
3		18					Zoc	2		18					Zoc	2
4																
B.	**20**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**4**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
1																
2																
3																
4																
5																
6																
7																
8																
9																
10	10						Zoc	2								
11	10						Zoc	2								
12																
13																
14	**84**	**18**	**44**	**18**	**8**	**0**	**1**	**24**	**36**	**0**	**22**	**28**	**20**	**0**	**0**	**13**
1																
2																
3	10			10			Zoc	2								
4	10		14				E	4								
5	8			8			Zoc	2								
6																
7																
8																
9									8				8		Zoc	2
10	8	8					Zoc	3								
11																
12																
13									10			10			Zoc	2
14																
15																
16											10				Zoc	2
17																
18									8			8			Zoc	2
19																
20																
21	10		10				Zoc	2								

L.p.	sem V Wykład	Ćwiczenia	Laboratorium	Projekt	Warsztat	Seminarium	E-Zoc-Zal	ECTS	sem VI Wykład	Ćwiczenia	Laboratorium	Projekt	Warsztat	Seminarium	E-Zoc-Zal	ECTS
A.	**0**	**18**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**2**	**0**	**18**	**0**	**0**	**0**	**0**	**1**	**2**
1																
2																
3		18					Zoc/E	2		18						
4																
B.	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
1																
2																
3																
4																
5																
6																
7																
8																
9																
10																
11																
12																
13																
14	**48**	**10**	**0**	**18**	**8**	**0**	**1**	**10**	**32**	**0**	**0**	**10**	**0**	**0**	**0**	**4**
1																
2																
3																
4																
5																
6																
7																
8	10	10					E	2								
9																
10																
11																
12																
13																
14	10			10			Zoc	2								
15									10			10			Zoc	2
16																
17	8			8			Zoc	2								
18																
19	8				8		Zoc	2								
20																
21																

L.p.	sem VII Wykład	Ćwiczenia	Laboratorium	Projekt	Warsztat	Seminarium	E-Zoc-Zal	ECTS
A.	**10**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**4**
1								
2								
3								
4	10						Zoc	4
B.	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
1								
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
13								
14	**8**	**0**	**0**	**0**	**10**	**0**	**0**	**4**
1								
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								
21								

*) Po zaliczeniu praktyk obowiązkowych student może realizować praktyki fakultatywne

| | | |

| Sp.3 | SPECJALNOŚĆ - Organizacja i zarządzanie w transporcie kolejowym | 306 | 160 | 54 | 10 | 40 | 30 | 42 | 0 | 0 | 0