Państwowa Wyższa Szkoła Techniczno-Ekonomiczna
im. ks. Bronisława Markiewicza w Jarosławiu
Instytut Inżynierii Technicznej

Harmonogram realizacji programu studiów

Kierunek: Logistyka i Spedycja

Poziom studiów - profil studiów - forma studiów: ***Studia pierwszego stopnia na profilu praktycznym - stacjonarne, cykl kształcenia ropoczynający się w roku akademickim 2019/2020***

Ogólnie liczba godzin

L.p.	Nazwa zajęć	PPZ	WYB	Ogólnie liczba godzin	W (z tego)	Ć	Lab	ZP	PZ	seminarium	Lektorat	inne*
A.	**ZAJĘCIA KSZTAŁCENIA OGÓLNEGO**			**330**	**45**	**105**	**30**	**0**	**0**	**0**	**150**	**0**
1	Język obcy		*	120	0	0	0	0	0	0	120	0
2	Język obcy specjalistyczny		*	30	0	0	0	0	0	0	30	0
3	Wychowanie fizyczne			60	0	60	0	0	0	0	0	0
4	Technologia informacyjna			30	0	0	30	0	0	0	0	0
5	Komunikacja interpersonalna			30	0	30	0	0	0	0	0	0
6	Społeczeństwo demokratyczne i aktywność obywatelska			15	0	15	0	0	0	0	0	0
7	Filozofia/Etyka zawodowa		*	15	15	0	0	0	0	0	0	0
8	Podstawy prawoznawstwa			15	15	0	0	0	0	0	0	0
9	Ochrona własności intelektualnej			15	15	0	0	0	0	0	0	0
B.	**ZAJĘCIA KSZTAŁCENIA PODSTAWOWEGO**			**405**	**180**	**150**	**45**	**30**	**0**	**0**	**0**	**0**
1	Matematyka I			60	30	30	0	0	0	0	0	0
2	Matematyka II			60	30	30	0	0	0	0	0	0
3	Probabilistyka i statystyka			30	15	0	15	0	0	0	0	0
4	Chemia			30	15	0	15	0	0	0	0	0
5	Fizyka			30	15	0	15	0	0	0	0	0
6	Ekonomia			45	15	30	0	0	0	0	0	0
7	Zarządzanie			30	15	15	0	0	0	0	0	0
8	Geografia ekonomiczna			30	15	15	0	0	0	0	0	0
9	Podstawy finansów	*		45	15	15	0	15	0	0	0	0
10	Towaroznawstwo	*		45	15	15	0	15	0	0	0	0
C.	**ZAJĘCIA KSZTAŁCENIA KIERUNKOWEGO**			**885**	**285**	**30**	**360**	**210**	**0**	**0**	**0**	**0**
1	Zarządzanie produkcją i usługami	*		30	15	0	0	15	0	0	0	0
2	Podstawy logistyki	*		45	15	15	0	15	0	0	0	0
3	Zarządzanie łańcuchem dostaw	*		30	15	0	0	15	0	0	0	0
4	Sieci komputerowe	*		45	15	0	15	15	0	0	0	0
5	Transport	*		60	30	0	0	30	0	0	0	0
6	Infrastruktura logistyczna	*		45	30	0	0	15	0	0	0	0
7	Logistyka zaopatrzenia	*		45	15	0	30	0	0	0	0	0
8	Logistyka produkcji	*		45	15	0	30	0	0	0	0	0
9	Logistyka dystrybucji	*		45	15	0	30	0	0	0	0	0
10	Zarządzanie zespołem	*		15	0	0	15	0	0	0	0	0
11	Zarządzanie projektami	*		45	15	0	15	15	0	0	0	0
12	Normalizacja i zarządzanie jakością w logistyce	*		45	15	0	0	30	0	0	0	0
13	Prawo w logistyce			15	15	0	0	0	0	0	0	0
14	Ekonomika transportu	*		45	15	0	15	15	0	0	0	0
15	Marketing/Handel i zarządzanie sprzedażą	*	*	30	15	15	0	0	0	0	0	0
16	Projektowanie procesów	*		45	15	0	15	15	0	0	0	0
17	Informacyjne systemy zarządzania/Informatyka gospodarcza	*	*	60	15	0	30	15	0	0	0	0
18	Bazy danych	*		45	15	0	15	15	0	0	0	0
19	Systemy informatyczne w logistyce	*		90	0	0	90	0	0	0	0	0
20	Zaawansowane wykorzystanie programów statystycznych w logistyce	*		60	0	0	60	0	0	0	0	0
D.	**ZAJĘCIA SPECJALISTYCZNE**			**390**	**150**	**15**	**135**	**90**	**0**	**0**	**0**	**0**
1	Gospodarka magazynowa	*		30	15	0	0	15	0	0	0	0
2	Ekologistyka	*		30	15	0	0	15	0	0	0	0
3	Hurtownie danych	*	*	30	15	0	15	0	0	0	0	0
4	Modelowanie systemów i procesów logistycznych/ Projektowanie procesów logistycznych	*	*	60	15	0	45	0	0	0	0	0
5	Analiza danych	*		45	15	0	30	0	0	0	0	0
6	Badania operacyjne/Gry symulacyjne	*	*	45	15	15	0	15	0	0	0	0
7	Informacyjne systemy w logistyce/Aplikacje internetowe w logistyce	*	*	45	15	0	15	15	0	0	0	0
8	Technologie internetu w logistyce i spedycji / Inteligentne systemy logistyczne	*	*	30	15	0	15	0	0	0	0	0
9	Przemysł 4.0/Automatyzacja procesów	*	*	30	15	0	0	15	0	0	0	0
10	Klient w łańcuchu dostaw / Logistyczne aspekty sterowania produkcją	*	*	45	15	0	15	15	0	0	0	0
E.	**ZAJĄCIA DYPLOMUJĄCE**			**90**	**0**	**0**	**0**	**30**	**0**	**60**	**0**	**0**
1	Projekt inżynierski	*	*	30	0	0	0	30	0	0	0	0
2	Warsztat dyplomowy			60	0	0	0	0	0	60	0	0
F.	**PRAKTYKA ZAWODOWA**			**960**	**0**	**0**	**0**	**0**	**960**	**0**	**0**	**0**
1	Praktyka po IV oraz VI sem.	*	*	960	0	0	0	0	960	0	0	0
	Suma:			**3060**	**660**	**300**	**570**	**360**	**960**	**60**	**150**	**0**

Liczba godzin zajęć w semestrach

L.p.	Nazwa zajęć	sem I W	Ć	Lab	ZP	PZ	seminarium	Lektorat	inne*	E-Zoc-Zal	ECTS	sem II W	Ć	Lab	ZP	PZ	seminarium	Lektorat	inne*	E-Zoc-Zal	ECTS
A.	**ZAJĘCIA KSZTAŁCENIA OGÓLNEGO**	**15**	**75**	**30**	**0**	**0**	**0**	**30**	**0**	**0**	**7**	**15**	**30**	**0**	**0**	**0**	**0**	**30**	**0**	**0**	**2**
1	Język obcy							30		ZO	1							30		ZO	1
2	Język obcy specjalistyczny																				
3	Wychowanie fizyczne		30							ZO	0		30							ZO	0
4	Technologia informacyjna			30						ZO	2										
5	Komunikacja interpersonalna		30							ZO	2										
6	Społeczeństwo demokratyczne i aktywność obywatelska		15							ZO	1										
7	Filozofia/Etyka zawodowa	15								ZO	1										
8	Podstawy prawoznawstwa																				
9	Ochrona własności intelektualnej											15								ZO	1
B.	**ZAJĘCIA KSZTAŁCENIA PODSTAWOWEGO**	**90**	**90**	**15**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**2**	**16**	**75**	**60**	**15**	**30**	**0**	**0**	**0**	**0**	**2**	**15**
1	Matematyka I	30	30							E	5										
2	Matematyka II											30	30							E	5
3	Probabilistyka i statystyka																				
4	Chemia	15		15						ZO	2										
5	Fizyka											15		15						ZO	2
6	Ekonomia	15	30							E	5										
7	Zarządzanie	15	15							ZO	2										
8	Geografia ekonomiczna	15	15							ZO	2										
9	Podstawy finansów											15	15		15					E	5
10	Towaroznawstwo											15	15		15					ZO	3
C.	**ZAJĘCIA KSZTAŁCENIA KIERUNKOWEGO**	**15**	**15**	**0**	**15**	**0**	**0**	**0**	**0**	**1**	**5**	**90**	**0**	**15**	**75**	**0**	**0**	**0**	**0**	**1**	**15**
1	Zarządzanie produkcją i usługami											15			15					ZO	2
2	Podstawy logistyki	15	15		15					E	5										
3	Zarządzanie łańcuchem dostaw											15			15					ZO	2
4	Sieci komputerowe																				
5	Transport											15			15					ZO	2
6	Infrastruktura logistyczna											30			15					ZO	3
7	Logistyka zaopatrzenia																				
8	Logistyka produkcji																				
9	Logistyka dystrybucji																				
10	Zarządzanie zespołem																				
11	Zarządzanie projektami																				
12	Normalizacja i zarządzanie jakością w logistyce																				
13	Prawo w logistyce																				
14	Ekonomika transportu											15		15	15					E	6
15	Marketing/Handel i zarządzanie sprzedażą																				
16	Projektowanie procesów																				
17	Informacyjne systemy zarządzania/Informatyka gospodarcza																				
18	Bazy danych																				
19	Systemy informatyczne w logistyce																				
20	Zaawansowane wykorzystanie programów statystycznych w logistyce																				
D.	**ZAJĘCIA SPECJALISTYCZNE**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
1–10	(pozycje D.1–D.10)																				
E.	**ZAJĄCIA DYPLOMUJĄCE**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
1	Projekt inżynierski																				
2	Warsztat dyplomowy																				
F.	**PRAKTYKA ZAWODOWA**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
1	Praktyka po IV oraz VI sem.																				
	Suma:	**120**	**180**	**45**	**15**	**0**	**0**	**30**	**0**	**3**	**28**	**180**	**90**	**30**	**105**	**0**	**0**	**30**	**0**	**3**	**32**
	Liczba godzin w semestrze (15 tyg.)	**390**										**435**									

L.p.	Nazwa zajęć	sem III W	Ć	Lab	ZP	PZ	seminarium	Lektorat	inne*	E-Zoc-Zal	ECTS	sem IV W	Ć	Lab	ZP	PZ	seminarium	Lektorat	inne*	E-Zoc-Zal	ECTS
A.	**ZAJĘCIA KSZTAŁCENIA OGÓLNEGO**	**15**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**30**	**0**	**0**	**2**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**30**	**0**	**1**	**2**
1	Język obcy							30		ZO	1							30		E	2
8	Podstawy prawoznawstwa	15								ZO	1										
B.	**ZAJĘCIA KSZTAŁCENIA PODSTAWOWEGO**	**15**	**0**	**15**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**3**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
3	Probabilistyka i statystyka	15		15						ZO	3										
C.	**ZAJĘCIA KSZTAŁCENIA KIERUNKOWEGO**	**75**	**0**	**75**	**45**	**0**	**0**	**0**	**0**	**3**	**22**	**45**	**0**	**90**	**15**	**0**	**0**	**0**	**0**	**2**	**15**
5	Transport	15			15					E	6										
7	Logistyka zaopatrzenia	15		30						E	5										
8	Logistyka produkcji											15		30						E	6
9	Logistyka dystrybucji											15		30						E	6
10	Zarządzanie zespołem			15						ZO	1										
13	Prawo w logistyce	15								ZO	1										
16	Projektowanie procesów	15		15	15					E	5										
17	Informacyjne systemy zarządzania/Informatyka gospodarcza											15		30	15					ZO	3
18	Bazy danych	15		15	15					ZO	4										
D.	**ZAJĘCIA SPECJALISTYCZNE**	**15**	**0**	**0**	**15**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**3**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
1	Gospodarka magazynowa	15			15					ZO	3										
E.	**ZAJĄCIA DYPLOMUJĄCE**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
F.	**PRAKTYKA ZAWODOWA**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**480**	**0**	**0**	**0**	**0**	**13**
1	Praktyka po IV oraz VI sem.															480				Z	13
	Suma:	**120**	**0**	**90**	**60**	**0**	**0**	**30**	**0**	**3**	**30**	**45**	**0**	**90**	**15**	**480**	**0**	**30**	**0**	**3**	**30**
	Liczba godzin w semestrze (15 tyg.)	**300**										**660**									

L.p.	Nazwa zajęć	sem V W	Ć	Lab	ZP	PZ	seminarium	Lektorat	inne*	E-Zoc-Zal	ECTS	sem VI W	Ć	Lab	ZP	PZ	seminarium	Lektorat	inne*	E-Zoc-Zal	ECTS
A.	**ZAJĘCIA KSZTAŁCENIA OGÓLNEGO**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**30**	**0**	**0**	**2**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
2	Język obcy specjalistyczny							30		ZO	2										
B.	**ZAJĘCIA KSZTAŁCENIA PODSTAWOWEGO**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
C.	**ZAJĘCIA KSZTAŁCENIA KIERUNKOWEGO**	**30**	**15**	**90**	**15**	**0**	**0**	**0**	**0**	**1**	**11**	**0**	**0**	**75**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**5**
11	Zarządzanie projektami	15		15	15					E	4										
15	Marketing/Handel i zarządzanie sprzedażą	15	15							ZO	2										
19	Systemy informatyczne w logistyce			45						ZO	3			45						ZO	3
20	Zaawansowane wykorzystanie programów statystycznych w logistyce			30						ZO	2			30						ZO	2
D.	**ZAJĘCIA SPECJALISTYCZNE**	**60**	**0**	**105**	**15**	**0**	**0**	**0**	**0**	**2**	**17**	**45**	**0**	**30**	**30**	**0**	**0**	**0**	**0**	**1**	**10**
3	Hurtownie danych	15		15						ZO	3										
4	Modelowanie systemów i procesów logistycznych/ Projektowanie procesów logistycznych	15		45						E	6										
5	Analiza danych	15		30						ZO	3										
7	Informacyjne systemy w logistyce/Aplikacje internetowe w logistyce	15		15	15					E	5										
8	Technologie internetu w logistyce i spedycji / Inteligentne systemy logistyczne											15		15						ZO	3
9	Przemysł 4.0/Automatyzacja procesów											15			15					ZO	3
10	Klient w łańcuchu dostaw / Logistyczne aspekty sterowania produkcją											15		15	15					E	4
E.	**ZAJĄCIA DYPLOMUJĄCE**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
F.	**PRAKTYKA ZAWODOWA**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**480**	**0**	**0**	**0**	**0**	**15**
1	Praktyka po IV oraz VI sem.															480				Z	15
	Suma:	**90**	**15**	**195**	**30**	**0**	**0**	**30**	**0**	**3**	**30**	**45**	**0**	**105**	**30**	**480**	**0**	**0**	**0**	**1**	**30**
	Liczba godzin w semestrze (15 tyg.)	**360**										**660**									

L.p.	Nazwa zajęć	sem VII W	Ć	Lab	ZP	PZ	seminarium	Lektorat	inne*	E-Zoc-Zal	ECTS	SUMA ECTS
A.	**ZAJĘCIA KSZTAŁCENIA OGÓLNEGO**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**15**
1	Język obcy											5
2	Język obcy specjalistyczny											2
3	Wychowanie fizyczne											0
4	Technologia informacyjna											2
5	Komunikacja interpersonalna											2
6	Społeczeństwo demokratyczne i aktywność obywatelska											1
7	Filozofia/Etyka zawodowa											1
8	Podstawy prawoznawstwa											1
9	Ochrona własności intelektualnej											1
B.	**ZAJĘCIA KSZTAŁCENIA PODSTAWOWEGO**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**34**
1	Matematyka I											5
2	Matematyka II											5
3	Probabilistyka i statystyka											3
4	Chemia											2
5	Fizyka											2
6	Ekonomia											5
7	Zarządzanie											2
8	Geografia ekonomiczna											2
9	Podstawy finansów											5
10	Towaroznawstwo											3
C.	**ZAJĘCIA KSZTAŁCENIA KIERUNKOWEGO**	**30**	**0**	**15**	**45**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**6**	**79**
1	Zarządzanie produkcją i usługami											2
2	Podstawy logistyki											5
3	Zarządzanie łańcuchem dostaw											2
4	Sieci komputerowe	15		15	15					ZO	3	3
5	Transport											8
6	Infrastruktura logistyczna											3
7	Logistyka zaopatrzenia											5
8	Logistyka produkcji											6
9	Logistyka dystrybucji											6
10	Zarządzanie zespołem											1
11	Zarządzanie projektami											4
12	Normalizacja i zarządzanie jakością w logistyce	15			30					ZO	3	3
13	Prawo w logistyce											1
14	Ekonomika transportu											6
15	Marketing/Handel i zarządzanie sprzedażą											2
16	Projektowanie procesów											5
17	Informacyjne systemy zarządzania/Informatyka gospodarcza											3
18	Bazy danych											4
19	Systemy informatyczne w logistyce											6
20	Zaawansowane wykorzystanie programów statystycznych w logistyce											4
D.	**ZAJĘCIA SPECJALISTYCZNE**	**30**	**15**	**0**	**30**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**5**	**35**
1	Gospodarka magazynowa											3
2	Ekologistyka	15			15					ZO	2	2
3	Hurtownie danych											3
4	Modelowanie systemów i procesów logistycznych/ Projektowanie procesów logistycznych											6
5	Analiza danych											3
6	Badania operacyjne/Gry symulacyjne	15	15		15					ZO	3	3
7	Informacyjne systemy w logistyce/Aplikacje internetowe w logistyce											5
8	Technologie internetu w logistyce i spedycji / Inteligentne systemy logistyczne											3
9	Przemysł 4.0/Automatyzacja procesów											3
10	Klient w łańcuchu dostaw / Logistyczne aspekty sterowania produkcją											4
E.	**ZAJĄCIA DYPLOMUJĄCE**	**0**	**0**	**0**	**30**	**0**	**60**	**0**	**0**	**0**	**19**	**19**
1	Projekt inżynierski				30					ZO	9	9
2	Warsztat dyplomowy						60			ZO	10	10
F.	**PRAKTYKA ZAWODOWA**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**28**
1	Praktyka po IV oraz VI sem.											28
	Suma:	**60**	**15**	**15**	**105**	**0**	**60**	**0**	**0**	**0**	**30**	**210**
	Liczba godzin w semestrze (15 tyg.)	**255**										