Kierunek: **LOGISTYKA - studia pierwszego stopnia - NIESTACJONARNE**

Tytuł zawodowy nadawany absolwentom: **inżynier**

Nabór letni - **rok akademicki 2020/21**

Specjalność: PROJEKTOWANIE I EKSPLOATACJA SYSTEMÓW LOGISTYCZNYCH

Specjalność: TECHNOLOGIE INFORMATYCZNE W LOGISTYCE

Szkolenie BHP - 4 godz. (e-learning)

L.p.	Nazwa przedmiotu	Łączna liczba godzin przedmiotu	rok akademicki 2020/2021														rok akademicki 2021/2022														rok akademicki 2022/2023														rok akademicki 2023/2024							ECTS razem oraz wg grup przedmiotów
			rok I														rok II														rok III														rok IV							
			sem. I							sem. II							sem. III							sem. IV							sem. V							sem. VI							sem. VII							
			W	E-learning	K	Projekt - konsult.	Forma zaliczenia W	Forma zaliczenia K	ECTS	W	E-learning	K	Projekt - konsult.	Forma zaliczenia W	Forma zaliczenia K	ECTS	W	E-learning	K	Projekt - konsult.	Forma zaliczenia W	Forma zaliczenia K	ECTS	W	E-learning	K	Projekt - konsult.	Forma zaliczenia W	Forma zaliczenia K	ECTS	W	E-learning	K	Projekt - konsult.	Forma zaliczenia W	Forma zaliczenia K	ECTS	W	E-learning	K	Projekt - konsult.	Forma zaliczenia W	Forma zaliczenia K	ECTS	W	E-learning	K	Projekt - konsult.	Forma zaliczenia W	Forma zaliczenia K	ECTS	
A	**MODUŁ KSZTAŁCENIA OGÓLNEGO**																																																			
1	Język obcy	76															30	8			Z	3		30	8			E	3																						6
2	Podstawy filozofii i etyki	14		14			Z		1																																										1
3	Podstawy socjologii	14								14			Z		1																																			1
4	Edytory tekstu	12															4	8			Z	1																												1
5	Arkusze kalkulacyjne	12																						4	8			Z	1																					1
6	Grafika menadżerska i prezentacyjna	12																													4	8			Z	1														1
7	Zarządzanie karierą i komunikacja w biznesie	12																						6	6			Z	1																					1
8	Ochrona własności intelektualnej	10		10			Z		1																																										1
	suma godzin i ECTS:	**162**	**0**	**24**	**0**	**0**	**-**	**-**	**2**	**0**	**14**	**0**	**0**	**-**	**-**	**1**	**0**	**34**	**16**	**0**	**-**	**-**	**4**	**0**	**40**	**22**	**0**	**-**	**-**	**5**	**0**	**4**	**8**	**0**	**-**	**-**	**1**	**0**	**0**	**0**	**0**	**-**	**-**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**-**	**-**	**0**	
	suma godzin i ECTS w semestrach		**24**							**14**							**50**							**62**							**12**							**0**							**0**							**13**
	suma godzin i ECTS w latach		**38**														**112**														**12**														**0**							
B	**MODUŁ KSZTAŁCENIA PODSTAWOWEGO**																																																			
1	Matematyka	30								14	2	14		E	Z	5																																				5
2	Statystyka	30															12		12	6	Z	Z	4																													4
3	Ekonomia	37	15	10	12		E	Z	7																																											7
4	Geografia ekonomiczna	10	10				Z		2																																											2
5	Podstawy prawa z elementami prawa cywilnego	24		24			Z		4																																											4
6	Podstawy prawa gospodarczego	12								12				E		3																																				3
	suma godzin i ECTS:	**143**	**25**	**34**	**12**	**0**	**-**	**-**	**13**	**26**	**2**	**14**	**0**	**-**	**-**	**8**	**12**	**0**	**12**	**6**	**-**	**-**	**4**	**0**	**0**	**0**	**0**	**-**	**-**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**-**	**-**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**-**	**-**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**-**	**-**	**0**	
	suma godzin i ECTS w semestrach		**71**							**42**							**30**							**0**							**0**							**0**							**0**							**25**
	suma godzin i ECTS w latach		**113**														**30**														**0**														**0**							
C	**MODUŁ: Podstawy wiedzy inżynierskiej**																																																			
1	Matematyka inżynierska	28															14		14		E	Z	5																													5
2	Podstawy rysunku technicznego	22																						10		12		Z	Z	2																						2
3	Chemia	34																													20		14		E	Z	2															2
4	Budowa maszyn, automatyka i robotyka	28																													12		16		E	Z	2															2
5	Wytrzymałość materiałów	14																																				14			Z	2								2
6	Podstawy wiedzy inżynierskiej - case study	6																																				4	2		Z	1								1
	suma godzin i ECTS:	**132**	**0**	**0**	**0**	**0**	**-**	**-**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**-**	**-**	**0**	**14**	**0**	**14**	**0**	**-**	**-**	**5**	**10**	**0**	**12**	**0**	**-**	**-**	**2**	**32**	**0**	**30**	**0**	**-**	**-**	**4**	**0**	**0**	**18**	**2**	**-**	**-**	**3**	**0**	**0**	**0**	**0**	**-**	**-**	**0**	
	suma godzin i ECTS w semestrach		**0**							**0**							**28**							**22**							**62**							**20**							**0**							**14**
	suma godzin i ECTS w latach		**0**														**50**														**82**														**0**							
D	**MODUŁ KSZTAŁCENIA KIERUNKOWEGO**																																																			
1	Zarządzanie	22	12	10			Z		4																																											4
2	Wsparcie logistyczne	30								24	6			E		4																																				4
3	Marketing	10								10				E		2																																				2
4	Logistyka w zarządzaniu zaopatrzeniem i dystrybucją	30								10		20		Z	Z	3																																				3
5	Logistyka w zarządzaniu produkcją	14																10	4			Z	2																													2
6	Logistyczna obsługa klienta	10															10				E		1																													1
7	Ubezpieczenia w działalności logistycznej	10															10				E		1																													1
8	Logistyczne aspekty decyzji lokalizacyjnych	16																						8		8		E	Z	1																						1
9	Inicjowanie i prowadzenie własnej działalności gospodarczej	16																													8	8			Z		1															1
10	Enterprise Logistics	10																							10			Z		1																						1
11	Proseminarium	10																						10				Z		1																						1
12	Seminarium dyplomowe	42																																10			Z	5			14			Z	5			18			Z	10	20
13	Praktyka zawodowa	800																									320			Z	12			160			Z	6			320			Z	12								30
14	Praktyka zawodowa - dyplomowa	160																																													160			Z	6	6
	suma godzin i ECTS:	**1180**	**12**	**10**	**0**	**0**	**-**	**-**	**4**	**44**	**6**	**20**	**0**	**-**	**-**	**9**	**20**	**10**	**4**	**0**	**-**	**-**	**4**	**18**	**10**	**328**	**0**	**-**	**-**	**15**	**8**	**8**	**170**	**0**	**-**	**-**	**12**	**0**	**0**	**334**	**0**	**-**	**-**	**17**	**0**	**0**	**178**	**0**	**-**	**-**	**16**	
	suma godzin i ECTS w semestrach		**22**							**70**							**34**							**356**							**186**							**334**							**178**							**77**
	suma godzin i ECTS w latach		**92**														**390**														**520**														**178**							
E	**MODUŁ: Decyzje menedżerskie w logistyce**																																																			
1	Finanse	10								10				E		2																																				2
2	Rachunkowość	20															10	2	8		E	Z	2																													2
3	Rachunek decyzyjny w logistyce	24																						12		12		E	Z	2																						2
4	Zadania logistyki w przedsiębiorstwie	22																						8		14		Z	Z	1																						1
5	Normalizacja i zarządzanie jakością w logistyce	20															10		10		Z	Z	2																													2
6	Prognozowanie w zarządzaniu procesami logistycznymi	18																															18			Z	1															1
7	Narzędzia optymalizacji procesów logistycznych	14																																				14			Z	2								2
8	Decyzje menedżerskie w logistyce - case study	6																																													4	2		Z	1	1
	suma godzin i ECTS:	**134**	**0**	**0**	**0**	**0**	**-**	**-**	**0**	**10**	**0**	**0**	**0**	**-**	**-**	**2**	**20**	**2**	**18**	**0**	**-**	**-**	**4**	**20**	**0**	**26**	**0**	**-**	**-**	**3**	**0**	**0**	**18**	**0**	**-**	**-**	**1**	**0**	**0**	**14**	**0**	**-**	**-**	**2**	**0**	**0**	**4**	**2**	**-**	**-**	**1**	
	suma godzin i ECTS w semestrach		**0**							**10**							**40**							**46**							**18**							**14**							**6**							**13**
	suma godzin i ECTS w latach		**10**														**86**														**32**														**6**							
F	**MODUŁ: Wsparcie logistyczne dla transportu**																																																			
1	Ekonomika transportu	18	8		10		Z	Z	3																																											3
2	Podstawy spedycji	18								10		8		E	Z	3																																				3
3	Ekologistyka	16															8		8		Z	Z	2																													2
4	Technologie i organizacja transportu	20																						10		10		Z	Z	3																						3
5	Towaroznawstwo	22	8	6	8		Z	Z	3																																											3
6	Opakowania i jednostki ładunkowe	16								8		8		Z	Z	3																																				3
7	Prawne aspekty obsługi celnej w przepływie towarów	24																													14		10		E	Z	2															2
8	Ładunkoznawstwo	26															16		10		Z	Z	3																													3
9	Wsparcie logistyczne dla transportu - case study	6																																				4	2		Z	1								1
	suma godzin i ECTS:	**166**	**16**	**6**	**18**	**0**	**-**	**-**	**6**	**18**	**0**	**16**	**0**	**-**	**-**	**6**	**24**	**0**	**18**	**0**	**-**	**-**	**5**	**10**	**0**	**10**	**0**	**-**	**-**	**3**	**14**	**0**	**10**	**0**	**-**	**-**	**2**	**0**	**0**	**4**	**2**	**-**	**-**	**1**	**0**	**0**	**0**	**0**	**-**	**-**	**0**	
	suma godzin i ECTS w semestrach		**40**							**34**							**42**							**20**							**24**							**6**							**0**							**23**
	suma godzin i ECTS w latach		**74**														**62**														**30**														**0**							
G	**MODUŁ: Usługi kurierskie**																																																			
1	Przedsiębiorstwa kurierskie w realizacji celów logistyki	10															10				E		1																													1
2	Odprawa handlowa i techniczna przesyłek kurierskich	24																								24			Z	1																						1
3	Usługi kurierskie - case study	6																								4	2		Z	1																						1
	suma godzin i ECTS:	**40**	**0**	**0**	**0**	**0**	**-**	**-**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**-**	**-**	**0**	**10**	**0**	**0**	**0**	**-**	**-**	**1**	**0**	**0**	**28**	**2**	**-**	**-**	**2**	**0**	**0**	**0**	**0**	**-**	**-**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**-**	**-**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**-**	**-**	**0**	
	suma godzin i ECTS w semestrach		**0**							**0**							**10**							**30**							**0**							**0**							**0**							**3**
	suma godzin i ECTS w latach		**0**														**40**														**0**														**0**							
H	**MODUŁ: Infrastruktura logistyczna**																																																			
1	Komponenty infrastruktury logistycznej	14																						14				Z		1																						1
2	Organizacja i funkcjonowanie magazynów i centrów logistycznych	12																															12			Z	1															1
4	Maszyny, urządzenia i technologie przeładunkowe	20																																				16	4		Z	2								2
5	Infrastruktura logistyczna - case study	6																																													4	2		Z	1	1
	suma godzin i ECTS:	**52**	**0**	**0**	**0**	**0**	**-**	**-**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**-**	**-**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**-**	**-**	**0**	**14**	**0**	**0**	**0**	**-**	**-**	**1**	**0**	**0**	**12**	**0**	**-**	**-**	**1**	**0**	**0**	**16**	**4**	**-**	**-**	**2**	**0**	**0**	**4**	**2**	**-**	**-**	**1**	
	suma godzin i ECTS w semestrach		**0**							**0**							**0**							**14**							**12**							**20**							**6**							**5**
	suma godzin i ECTS w latach		**0**														**14**														**32**														**6**							
I	**MODUŁ: Laboratorium logistyczne**																																																			
1	Systemy planowania zasobów (ERP)	30																						8	6	16		E	Z	2																						2
2	Systemy zarządzania magazynem (WMS)	20																													8		12		Z	Z	2															2
3	Narzędzia informatyczne w projektowaniu (CAD-CAM)	16																													8		8		Z	Z	2															2
4	Inżynieria systemów i analiza systemowa	28	14		14		E	Z	5																																											5
5	Projektowanie procesów	28								10	6	12		E	Z	4																																				4
6	Inżynieria systemów i analiza systemowa II	16																	16			Z	3																													3
7	Laboratorium logistyczne - case study	6																																				4	2		Z	1								1
	suma godzin i ECTS:	**144**	**14**	**0**	**14**	**0**	**-**	**-**	**5**	**10**	**6**	**12**	**0**	**-**	**-**	**4**	**0**	**0**	**16**	**0**	**-**	**-**	**3**	**8**	**6**	**16**	**0**	**-**	**-**	**2**	**16**	**0**	**20**	**0**	**-**	**-**	**4**	**0**	**0**	**4**	**2**	**-**	**-**	**1**	**0**	**0**	**0**	**0**	**-**	**-**	**0**	
	suma godzin i ECTS w semestrach		**28**							**28**							**16**							**30**							**36**							**6**							**0**							**19**
	suma godzin i ECTS w latach		**56**														**46**														**42**														**0**							
J1	**Specjalność: PROJEKTOWANIE I EKSPLOATACJA SYSTEMÓW LOGISTYCZNYCH**																																																			
1	Elektronika	16																																				8		8		E	Z	4								4
2	Eksploatacja maszyn	12																																						12			Z	3								3
3	Telematyka w obsłudze procesów logistycznych	10																															10			Z	2															2
4	Logistyka w strategiach zrównoważonego rozwoju	12																																													12			Z	3	3
5	Systemy sterowania i bezpieczeństwa ruchu w aglomeracjach	12																																											12				E		3	3
6	Projektowanie wsparcia logistycznego	8																																													8			Z	3	3
	suma godzin i ECTS:	**70**	**0**	**0**	**0**	**0**	**-**	**-**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**-**	**-**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**-**	**-**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**-**	**-**	**0**	**0**	**0**	**10**	**0**	**-**	**-**	**2**	**8**	**0**	**20**	**0**	**-**	**-**	**7**	**12**	**0**	**20**	**0**	**-**	**-**	**9**	
	suma godzin i ECTS w semestrach		**0**							**0**							**0**							**0**							**10**							**28**							**32**							
	suma godzin i ECTS w latach		**0**														**0**														**38**														**32**							
	łączna liczba godzin poszczególnych form zajęć w semestrach:		**67**	**74**	**44**	**0**	**-**	**-**	**30**	**108**	**28**	**62**	**0**	**-**	**-**	**30**	**100**	**46**	**98**	**6**	**-**	**-**	**30**	**80**	**56**	**442**	**2**	**-**	**-**	**33**	**70**	**12**	**278**	**0**	**-**	**-**	**27**	**8**	**0**	**410**	**10**	**-**	**-**	**33**	**12**	**0**	**206**	**4**	**-**	**-**	**27**	**18**
	łączna liczba godzin zajęć w semestrach:		**185**							**198**							**250**							**580**							**360**							**428**							**222**							
	łączna liczba zajęć w latach:		**383**														**830**														**788**														**222**							
	łączna liczba zajęć w cyklu kształcenia (3,5 roku):		**2223**																																																	
	łączna liczba punktów ECTS w semestrach:		**30**							**30**							**30**							**33**							**27**							**33**							**27**							
	łączna liczba punktów ECTS w latach:		**60**														**63**														**60**														**27**							**210**
	łączna liczba punktów ECTS w cyklu kształcenia (3,5 roku):		**210**																																																	
J2	**Specjalność: TECHNOLOGIE INFORMATYCZNE W LOGISTYCE**																																																			
1	Bezpieczeństwo systemów logistycznych	16																																				8		8		E	Z	4								4
2	Logistyczna obsługa handlu e-commerce	12																																						12			Z	3								3
3	Systemy telematyczne w logistyce	10																													10				Z		2															2
4	Bazy danych wykorzystywane w logistyce	12																																													12			Z	3	3
5	Techniki i narzędzia grafiki użytkowej	12																																													12			Z	3	3
6	Informatyczne narzędzia zarządzania procesami logistycznymi	8																																													8			Z	3	3
	suma godzin i ECTS:	**70**	**0**	**0**	**0**	**0**	**-**	**-**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**-**	**-**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**-**	**-**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**-**	**-**	**0**	**10**	**0**	**0**	**0**	**-**	**-**	**2**	**8**	**0**	**20**	**0**	**-**	**-**	**7**	**0**	**0**	**32**	**0**	**-**	**-**	**9**	
	suma godzin i ECTS w semestrach		**0**							**0**							**0**							**0**							**10**							**28**							**32**							
	suma godzin i ECTS w latach		**0**														**0**														**38**														**32**							
	łączna liczba godzin poszczególnych form zajęć w semestrach:		**67**	**74**	**44**	**0**	**-**	**-**	**30**	**108**	**28**	**62**	**0**	**-**	**-**	**30**	**100**	**46**	**98**	**6**	**-**	**-**	**30**	**80**	**56**	**442**	**2**	**-**	**-**	**33**	**80**	**12**	**268**	**0**	**-**	**-**	**27**	**8**	**0**	**410**	**10**	**-**	**-**	**33**	**0**	**0**	**218**	**4**	**-**	**-**	**27**	**18**
	łączna liczba godzin zajęć w semestrach:		**185**							**198**							**250**							**580**							**360**							**428**							**222**							
	łączna liczba zajęć w latach:		**383**														**830**														**788**														**222**							
	łączna liczba zajęć w cyklu kształcenia (3,5 roku):		**2223**																																																	
	łączna liczba punktów ECTS w semestrach:		**30**							**30**							**30**							**33**							**27**							**33**							**27**							
	łączna liczba punktów ECTS w latach:		**60**														**63**														**60**														**27**							**210**
	łączna liczba punktów ECTS w cyklu kształcenia (3,5 roku):		**210**																																																	