

PROGRAM STUDIÓW I STOPNIA
STUDIA: INŻYNIERSKIE
PROFIL: PRAKTYCZNY
INSTYTUT: NAUK TECHNICZNYCH
KIERUNEK: TRANSPORT I LOGISTYKA
TRYB: STACJONARNE
SPECJALNOŚĆ: LOGISTYKA E-COMMERCE
OBOWIĄZUJE OD ROKU AKADEMICKIEGO: 2023/2024

UWAGA: Dyrektor Instytutu w granicach obowiązujących przepisów prawa podejmuje decyzje jaka część wykładów z danego przedmiotu może być prowadzona z wykorzystaniem metod i technik kształcenia na odległość.

zał. nr 1 do uchwały Senatu nr 483/2023 z dnia 15.09.2023r.

ROK I - SEMESTR 1																			
LP.	PRZEDMIOT	GRUPA TREŚCI [1]	FORMA ZALICZENI A	FORMA ZAJĘĆ [2]						GODZINY						ECTS			
				Wykłady		Ćwiczenia	Seminaria	Laboratoria	Projekty	Praktyki zawodowe	Kontaktowe dydaktyczne			Samodzielna praca studenta			SUMA [4]	SUMA [8]	
				lokalne	zdalne						teoretyczne	praktyczne	SUMA	teoretyczne	praktyczne	SUMA [3]			
1	PO 1: - Język angielski - Język rosyjski	lektorat				30						30		30		60	2		
2	PO 2: - Podstawy etyki - Podstawy filozofii	humanistyczne i społeczne		30								30		30		60	2		
3	Analiza matematyczna	podstawowe	E	60		60						120		120		240	8		
4	Fizyka	podstawowe	E	30		30						60		60		120	4		
5	Materiałoznawstwo	podstawowe	E	15				30	15			15	45	60	25	75	135	5	
6	Wprowadzenie do programowania	podstawowe		15				30				15	30	45	10	35	80	3	
7	Podstawy elektrotechniki	podstawowe		30		15						45		45	35	35	80	3	
8	Grafika inżynierska	podstawowe		15					30			15	30	45	10	28	38	83	3
9	Szkolenie BHP	podstawowe		4								4		4		4	4	4	
10	Szkolenie biblioteczne	podstawowe		4								4		4		4	4	4	
11	Wychowanie fizyczne	podstawowe				30						30		30		30	30	30	
EGZAMINY:			3	203		165		60	45			368	105	473	320	103	423	896	30

ROK I - SEMESTR 2																			
LP.	PRZEDMIOT	GRUPA TREŚCI	FORMA ZALICZENI A	FORMA ZAJĘĆ						GODZINY						ECTS			
				Wykłady		Ćwiczenia	Seminaria	Laboratoria	Projekty	Praktyki zawodowe	Kontaktowe dydaktyczne			Samodzielna praca studenta			SUMA	SUMA	
				lokalne	zdalne						teoretyczne	praktyczne	SUMA	teoretyczne	praktyczne	SUMA			
1	PO 1: - Język angielski - Język rosyjski	lektorat				30						30		30		60	2		
2	PO 3: - Mechanika techniczna - Wytrzymałość materiałów	kierunkowe	E	15				30	15			15	45	60	15	45	60	120	4
3	Algebra liniowa z geometrią analityczną	podstawowe		30		15						45		45	15	15	60	2	
4	Grafika inżynierska	podstawowe						30					30	30		20	20	50	2
5	Metrologia	podstawowe		15				15				15	15	30	15	15	30	60	2
6	Narzędzia informatyki	podstawowe		15				30				15	30	45	5	10	15	60	2
7	Podstawy technologii	podstawowe	E	30					30			30	30	60	30	30	60	120	4
8	Fizyka	podstawowe						15					15	15		15	15	30	1
9	Podstawy zarządzania	kierunkowe	E	30		15						45		45	35	35	80	3	
10	Wychowanie fizyczne	podstawowe				30						30		30		30	30	30	
11	Praktyka zawodowa I	praktyki zawodowe								240			240					8	
EGZAMINY:			3	135		90		120	45		240	225	405	390	145	135	280	670	30

ROK II - SEMESTR 3																			
LP.	PRZEDMIOT	GRUPA TREŚCI	FORMA ZALICZENI A	FORMA ZAJĘĆ							GODZINY						ECTS		
				Wykłady		Ćwiczenia	Seminaria	Laboratoria	Projekty	Praktyki zawodowe	Kontaktowe dydaktyczne			Samodzielna praca studenta			SUMA	SUMA	
				lokalne	zdalne						teoretyczne	praktyczne	SUMA	teoretyczne	praktyczne	SUMA			
1	PO 1: - Język angielski - Język rosyjski (ZIP)	lektorat	E			60						60		60	60	60	120	4	
2	PO 4: - Identyfikacja zagrożeń i ocena ryzyka zawodowego - Organizacja stanowisk i badanie pracy	kierunkowe		15		15				15		30	15	45	30	15	45	90	3
3	Podstawy budowy maszyn	podstawowe	E	30						30		30	30	60	30	30	60	120	4
4	Projektowanie komputerowe CAD	podstawowe						30					30	30		20	20	50	2
5	Infrastruktura transportu	kierunkowe	E	30						30		30	30	60	30	30	60	120	4
6	Elektryczne i elektroniczne wyposażenie	kierunkowe		15				15				15	15	30	10	10	20	50	2
7	Napędy środków transportu	kierunkowe		15				30				15	30	45	15	30	45	90	3
8	Organizacja transportu	kierunkowe		15				15				15	15	30	15	10	25	55	2
9	Podstawy marketingu	kierunkowe		30					15			30	15	45	30	10	40	85	3
10	Programowanie skryptowe	kierunkowe		15				30				15	45	60	5	20	25	85	3
EGZAMINY:			3	165		75		120		105		240	225	465	225	175	400	865	30

ROK II - SEMESTR 4																			
LP.	PRZEDMIOT	GRUPA TREŚCI	FORMA ZALICZENI A	FORMA ZAJĘĆ							GODZINY						ECTS		
				Wykłady		Ćwiczenia	Seminaria	Laboratoria	Projekty	Praktyki zawodowe	Kontaktowe dydaktyczne			Samodzielna praca studenta			SUMA	SUMA	
				lokalne	zdalne						teoretyczne	praktyczne	SUMA	teoretyczne	praktyczne	SUMA			
1	PO 5: - Badania operacyjne - Metody optymalizacji	kierunkowe	E	30				30				30	30	60	30	30	60	120	4
2	PO 6: - Obliczenia inżynierskie i naukowe - Symulacja komputerowa	kierunkowe		15				30				15	30	45	15	30	45	90	3
3	Automatyzacja i robotyzacja procesów	podstawowe		15		15		30				30	30	60	15	15	30	90	3
4	Analiza ekonomiczna w transporcie	kierunkowe		15				15	15			15	30	45	15	30	45	90	3
5	Logistyka	kierunkowe	E	30		15						45		45	45		45	90	3
6	Mikroekonomia	kierunkowe	E	30		15						45		45	40		40	85	3
7	Środki transportu bliskiego	kierunkowe		15					30			15	30	45	15	30	45	90	3
8	Praktyka zawodowa II	praktyki zawodowe																	8
EGZAMINY:			3	150		45		105		45		195	390	345	175	135	310	655	30

ROK III - SEMESTR 5																			
LP.	PRZEDMIOT	GRUPA TREŚCI	FORMA ZALICZENI A	FORMA ZAJĘĆ							GODZINY						ECTS		
				Wykłady		Ćwiczenia	Seminaria	Laboratoria	Projekty	Praktyki zawodowe	Kontaktowe dydaktyczne			Samodzielna praca studenta			SUMA	SUMA	
				lokalne	zdalne						teoretyczne	praktyczne	SUMA	teoretyczne	praktyczne	SUMA			
1	PO 7: - Spedycja - Usługi logistyczne	kierunkowe		15				30	15			15	45	60	15	45	60	120	4
2	PO 8: - Systemy informatyczne w transporcie - Zarządzanie infrastrukturą transportu	kierunkowe		15				30				15	30	45	15	30	45	90	3
3	PO 9: - Podstawy projektowania obiektów inżynierskich Infrastruktura punktowa transportu	specjalnościowe	E	30					30			30	30	60	20	20	40	100	4
4	PO 10: - Identyfikacja produktu - Karty zbliżeniowe	specjalnościowe		15					30			15	30	45	15	30	45	90	3
5	Diagnostyka środków transportu	kierunkowe		15				30				15	30	45	15	30	45	90	3
6	Logistyczna obsługa klienta	kierunkowe	E	15		15			30			30	30	60	30	30	60	120	4
7	Technologia transportu intermodalnego	kierunkowe		15					15			15	15	30	15	15	30	60	2
8	Makroekonomia	kierunkowe		30		30						60		60	25	25	85	3	
9	Utrzymanie i eksploatacja obiektów	kierunkowe	E	30		15			15			45	15	60	40	10	50	110	4
EGZAMINY:			3	180		60		90		135		240	225	465	190	210	400	865	30

ROK III - SEMESTR 6																			
LP.	PRZEDMIOT	GRUPA TREŚCI	FORMA ZALICZENI A	FORMA ZAJĘĆ							GODZINY						ECTS		
				Wykłady		Ćwiczenia	Seminaria	Laboratoria	Projekty	Praktyki zawodowe	Kontaktowe dydaktyczne			Samodzielna praca studenta			SUMA	SUMA	
				lokalne	zdalne						teoretyczne	praktyczne	SUMA	teoretyczne	praktyczne	SUMA			
1	PO 11: - Automatyzacja procesów transportowo-magazynowych - Inteligentne systemy w logistyce	kierunkowe	E	15				15	30			15	45	60	15	45	60	120	4
2	PO 12: - Systemy transportu miejskiego i regionalnego - Transport międzynarodowy	kierunkowe		15				30				15	30	45	15	30	45	90	3
3	PO 13: - Strategie w sieciach i łańcuchach logistycznych - Strategie logistyczne w e-commerce	specjalnościowe	E	15				30				15	30	45	15	30	45	90	3
4	PO 14: - Marketing cyfrowy - Nowe media w logistyce	specjalnościowe		15					30			15	30	45	15	30	45	90	3
5	Gospodarka magazynowa	kierunkowe	E	15		15			15			30	15	45	30	15	45	90	3
6	Podstawy eksploatacji technicznej	kierunkowe		30				15				30	15	45	30	15	45	90	3
7	Zarządzanie zapasami	kierunkowe		15		15		15				30	15	45	30	15	45	90	3
8	Praktyka zawodowa III	praktyki zawodowe								240			240						8
EGZAMINY:			3	120		30		105	75	240		150	420	330	150	180	330	660	30

ROK IV - SEMESTR 7																			
LP.	PRZEDMIOT	GRUPA TREŚCI	FORMA ZALICZENI A	FORMA ZAJĘĆ							GODZINY						ECTS		
				Wykłady		Ćwiczenia	Seminaria	Laboratoria	Projekty	Praktyki zawodowe	Kontaktowe dydaktyczne			Samodzielna praca studenta			SUMA	SUMA	
				lokalne	zdalne						teoretyczne	praktyczne	SUMA	teoretyczne	praktyczne	SUMA			
1	PO 15: - Prawo gospodarcze - Prawo w transporcie	humanistyczne i społeczne		15		30						45		45	45		45	90	3
2	PO 16: - Komunikacja w biznesie - Negocjacje w biznesie	kierunkowe		15		15						30		30	30		30	60	2
3	PO 17: - Elastyczne systemy logistyczne - Systemy wspomagające zarządzanie logistyczne	specjalnościowe	E	30					30			30	30	60	25	30	55	115	4
4	PO 18: - Analiza danych w e-commerce - Big Data	specjalnościowe	E	15				30				15	30	45	15	30	45	90	3
5	Projekt zespołowy	podstawowe							60				60	60		30	30	90	3
6	Seminarium dyplomowe	podstawowe					30					30		30	30		30	60	2
7	Przygotowanie pracy dyplomowej	podstawowe														150	150	150	5
8	Praktyka zawodowa IV	praktyki zawodowe								240			240						8
EGZAMINY:			2	75		45	30	30	90	240		150	360	270	145	240	385	655	30

PODSUMOWANIE	SUMA		UDZIAŁ PROCENTOWY	
	GODZINY	ECTS	GODZINY	ECTS
ZAJĘCIA:	5266	210	100,00%	100,00%
ZAJĘCIA PRAKTYCZNE: laboratoria, projekty, praktyki zawodowe	3308	112	62,82%	53,33%
PRAKTYKI ZAWODOWE:	960	32	18,23%	15,24%
PRZEDMIOTY OBIERALNE:	1865	63	35,42%	30,00%
PRZEDMIOTY HUMANISTYCZNE I SPOŁECZNE:	210	7	3,99%	3,33%
SAMODZIELNA PRACA STUDENTA:	2528	97	48,01%	46,19%