

PROGRAM STUDIÓW I STOPNIA
STUDIA: INŻYNIERSKIE
PROFIL: PRAKTYCZNY
INSTYTUT: NAUK TECHNICZNYCH
KIERUNEK: TRANSPORT I LOGISTYKA
TRYB: STACJONARNE
SPECJALNOŚĆ: LOGISTYKA E-COMMERCE
OBOWIAZUJE OD ROKU AKADEMICKIEGO: 2022/2023

ROK I - SEMESTR 1																			
LP.	PRZEDMIOT	GRUPA TREŚCI	FORMA ZALICZENIA	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 hiszpański - Język rosyjski	lektorat				30						30		30	25	25	55	2	
2	PO 2: - Podstawy etyki - Podstawy filozofii	humanistyczne i społeczne		30								30		30	25	25	55	2	
3	Analiza matematyczna	podstawowe	E	60		60						120		120	115	115	235	8	
4	Fizyka	podstawowe	E	30		30						60		60	55	55	115	4	
5	Materiałoznawstwo	podstawowe	E	15				30	15			15	45	60	18	60	78	138	5
6	Wprowadzenie do programowania	podstawowe		15				30				15	30	45	10	25	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		
10	Szkolenie biblioteczne	podstawowe		4								4		4			4		
11	Wychowanie fizyczne	podstawowe				30						30		30			30		
EGZAMINY:			3	203		165		60	45			368	105	473	293	113	406	879	30

ROK I - SEMESTR 2																			
LP.	PRZEDMIOT	GRUPA TREŚCI	FORMA ZALICZENIA	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 hiszpański - Język rosyjski	lektorat				30						30		30	25	25	55	2	
2	PO 3: - Mechanika techniczna - Wytrzymałość materiałów	kierunkowe	E	15				30	15			15	45	60	10	40	50	110	4
3	Algebra liniowa z geometrią analityczną	podstawowe		30		15						45		45	10	10	55	2	
4	Grafika inżynierska	podstawowe						30					30	30	20	20	50	2	
5	Metrologia	podstawowe		15				15				15	15	30	10	10	20	50	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	25	25	50	110	4
8	Fizyka	podstawowe						15					15	15	10	10	25	1	
9	Podstawy zarządzania	kierunkowe	E	30		15						45	15	45	35	35	80	3	
10	Wychowanie fizyczne	podstawowe				30						30		30			30		
11	Praktyka zawodowa I	praktyki zawodowe											240	240				8	
EGZAMINY:			3	135		90		120	45			225	405	390	120	115	235	625	30

ROK II - SEMESTR 3																			
LP.	PRZEDMIOT	GRUPA TREŚCI	FORMA ZALICZENIA	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 hiszpański - Język rosyjski	lektorat	E			60						60		60	55	55	115	4	
2	PO 4: - Identyfikacja zagrożeń i ocena ryzyka zawodowego - Organizacja stanowisk i badanie pracy	kierunkowe		15		15			15			30	15	45	25	10	35	80	3
3	Podstawy budowy maszyn	podstawowe	E	30					30			30	30	60	25	25	50	110	4
4	Projektowanie komputerowe CAD	podstawowe						30					30	30	20	20	50	2	
5	Infrastruktura transportu	kierunkowe	E	30					30			30	30	60	25	25	50	110	4
6	Elektryczne i elektroniczne wyposażenie środków transportu	kierunkowe		15				15				15	15	30	10	10	20	50	2
7	Napędy środków transportu	kierunkowe		15				30				15	30	45	10	25	35	80	3
8	Organizacja transportu	kierunkowe		15				15				15	15	30	10	10	20	50	2
9	Podstawy marketingu	kierunkowe		30					15			30	15	45	30	10	40	85	3

10	Programowanie skryptowe	kierunkowe		15				30	15		15	45	60	5	20	25	85	3
EGZAMINY:			3	165		75		120	105		240	225	465	195	155	350	815	30

ROK II - SEMESTR 4																			
LP.	PRZEDMIOT	GRUPA TREŚCI	FORMA ZALICZENIA	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	25	25	50	110	4
2	PO 6: - Obliczenia inżynierskie i naukowe - Symulacja komputerowa	kierunkowe		15				30				15	30	45	10	25	35	80	3
3	Automatyzacja i robotyzacja procesów produkcyjnych	podstawowe		15		15		30				30	30	60	10	10	20	80	3
4	Analiza ekonomiczna w transporcie	kierunkowe		15				15	15			15	30	45	10	25	35	80	3
5	Logistyka	kierunkowe	E	30		15						45		45	40		40	85	3
6	Mikroekonomia	kierunkowe	E	30		15						45		45	40		40	85	3
7	Środki transportu bliskiego	kierunkowe		15					30			15	30	45	10	25	35	80	3
8	Praktyka zawodowa II	praktyki zawodowe												240					8
EGZAMINY:			3	150		45		105	45		240	195	390	345	145	110	255	600	30

ROK III - SEMESTR 5																			
LP.	PRZEDMIOT	GRUPA TREŚCI	FORMA ZALICZENIA	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	10	40	50	110	4
2	PO 8: - Systemy informatyczne w transporcie - Zarządzanie infrastrukturą transportu	kierunkowe		15				30				15	30	45	10	25	35	80	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	10	25	35	80	3
5	Diagnostyka środków transportu	kierunkowe		15				30				15	30	45	10	25	35	80	3
6	Logistyczna obsługa klienta	kierunkowe	E	15		15			30			30	30	60	25	25	50	110	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 inżynierskich	kierunkowe	E	30		15			15			45	15	60	40	10	50	110	4
EGZAMINY:			3	180		60		90	135		240	225	465	165	185	350	815	30	

ROK III - SEMESTR 6																			
LP.	PRZEDMIOT	GRUPA TREŚCI	FORMA ZALICZENIA	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	10	40	50	110	4
2	PO 12: - Systemy transportu miejskiego i regionalnego - Transport międzynarodowy	kierunkowe		15				30				15	30	45	10	25	35	80	3
3	PO 13: - Strategie w sieciach i łańcuchach logistycznych - Strategie logistyczne w e-commerce	specjalnościowe	E	15				30				15	30	45	10	25	35	80	3
4	PO 14: - Marketing cyfrowy - Nowe media w logistyce	specjalnościowe		15					30			15	30	45	10	25	35	80	3
5	Gospodarka magazynowa	kierunkowe	E	15		15			15			30	15	45	25	10	35	80	3
6	Podstawy eksploatacji technicznej	kierunkowe		30				15				30	15	45	25	10	35	80	3
7	Zarządzanie zapasami	kierunkowe		15		15		15				30	15	45	25	10	35	80	3
8	Praktyka zawodowa III	praktyki zawodowe												240					8
EGZAMINY:			3	120		30		105	75		240	150	420	330	115	145	260	590	30

ROK IV - SEMESTR 7																			
LP.	PRZEDMIOT	GRUPA TREŚCI	FORMA ZALICZENIA	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	40		40	85	3

2	PO 16: - Komunikacja w biznesie - Negocjacje w biznesie	kierunkowe		15		15					30		30	25		25	55	2
3	PO 17: - Elastyczne systemy logistyczne - Systemy wspomagające zarządzanie logistyczne	specjalnościowe	E	30					30		30	30	60	25	25	50	110	4
4	PO 18: - Analiza danych w e-commerce - Big Data	specjalnościowe	E	15				30			15	30	45	10	25	35	80	3
5	Projekt zespołowy	podstawowe						60				60	60		25	25	85	3
6	Seminarium dyplomowe	podstawowe					30				30		30	25		25	55	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	125	225	350	620	30	

PODSUMOWANIE	SUMA		UDZIAŁ PROCENTOWY	
	GODZINY	ECTS	GODZINY	ECTS
ZAJĘCIA:	4944	210	100,00%	100,00%
ZAJĘCIA PRAKTYCZNE: laboratoria, projekty, praktyki zawodowe	3178	112	64,28%	53,33%
PRAKTYKI ZAWODOWE:	960	32	19,42%	15,24%
PRZEDMIOTY OBIERALNE:	1710	63	34,59%	30,00%
PRZEDMIOTY HUMANISTYCZNE I SPOŁECZNE:	195	7	3,94%	3,33%
SAMODZIELNA PRACA STUDENTA:	2206	122	44,62%	58,10%
SAMODZIELNA PRACA STUDENTA BEZ PRAKTYK ZAWODOWYCH:	1246	90	25,20%	42,86%

Przyporządkowanie kierunków studiów do dyscyplin i dziedzin nauki		
Dziedzina	Dyscyplina naukowa	Procentowy udział dyscypliny
nauk inżynieryjno-technicznych	inżynieria lądowa i transport	100%