

POLITECHNIKA POZNAŃSKA
WYDZIAŁ INŻYNIERII LĄDOWEJ I TRANSPORTU

Kierunek
 Specjalności:

TRANSPORT

1. Logistyka transportu (LT)
2. Transport chłodniczy (TCh)
3. Transport drogowy (TD)
4. Transport niskoemisyjny (TN)
5. Transport szynowy (TSz)

Plan studiów niestacjonarnych II stopnia magisterskich

L.p.	Nazwa przedmiotu	Realizacja	ECTS	L. egzaminów	L. zaliczeń	Ogólne liczby godzin						semestr I			semestr II			semestr III																					
						Razem						w tym			ECTS	E	Z	W	C	L	P	ECTS	E	Z	W	C	L	P	ECTS	E	Z	W	C	L	P				
						wykl.	gw.	lab.	prof.	W	C	L	P																										
Og. Przedmioty kształcenia ogólnego																																							
1	Zarządzanie finansami w transporcie	IT	1		1	9	9					1	1	9																									
2	Trening umiejętności menedżerskich	WIZ	1		1	9		9				1	1	9																									
3	Język obcy	SJO	4		2	36		36				2	1	18																									
4	Przedsiębiorczość innowacyjna	IR	1		1	9	9																																
5	Sztuka autoprezentacji (lub Bezpieczeństwo pracy)	WIZ	1		1	9		9																															
6	Zarządzanie Small Business'em	WIZ	1		1	9		9																															
7	Praktyka przeddyplomowa ¹⁾		4		1							4	1																										
Razem w grupie Og			13		8	81	18	63				8	4	9	27										4	3	9	27											
Liczba godzin tygodniowo																																							
Liczba godz. w semestrze												36									36									9									

¹⁾ zaliczana po 1 sem.

²⁾ Przedmiot którego zaliczenie warunkuje możliwość kontynuowania studiów

Plan studiów niestacjonarnych II stopnia magisterskich

L.p.	Nazwa przedmiotu	Realizacja	ECTS	L. egzaminów	L. zaliczeń	Ogólne liczby godzin										semestr I			semestr II			semestr III																					
						Razem					w tym					ECTS	E	Z	W	C	L	P	ECTS	E	Z	W	C	L	P	ECTS	E	Z	W	C	L	P							
						W	C	L	P	wykl.	dw.	lab.	prof.																														
A. Przedmioty podstawowe																																											
A.1	Fizyka współczesna																																										
1.1	Aspekty fizyki XXI wieku	IS	1		1	9	9																																				
1.2	Modelowanie układów fizycznych	WIM (IKM)	2		2	18	9	9																																			
A.2	Matematyka stosowana i metody matematyczne w transporcie																																										
2.1	Matematyka stosowana i metody matematyczne	IM	2		1	18	9	9																																			
2.2	Metody numeryczne w technice	WIM (IKM)	2		2	18	9	9																																			
A.3	Ergonomia w transporcie	IT	1		1	18	18																																				
Razem w grupie A						8	1	7	81	54	18	9			5	1	4	27	18			3			3	1	18																
Liczba godzin tygodniowo																					45			36																			
Liczba godz. w semestrze																					45			36																			

**POLITECHNIKA POZNAŃSKA
WYDZIAŁ INŻYNIERII LĄDOWEJ I TRANSPORTU**

Kierunek

TRANSPORT

Plan studiów niestacjonarnych II stopnia magisterskich

L.p.	Nazwa przedmiotu	Realizacja	ECTS	L. egzaminów	L. zaliczeń	Ogólne liczby godzin										semestr I			semestr II			semestr III																								
						Razem					w tym					ECTS	E	Z	W	C	L	P	ECTS	E	Z	W	C	L	P	ECTS	E	Z	W	C	L	P										
						W	C	L	P	W	C	L	P	W	C																						L	P	W	C	L	P	W	C	L	P
B. Przedmioty kierunkowe																																														
1	Sterowanie i zarządzanie w systemach transportu	IR	2	1	1	18	9	9							2	1	1	9	9																											
2	Projektowanie zintegrowane	IT	2		2	18	9	9						2			2	9	9																											
3	Modelowanie procesów i systemów transportowych	IR	3	1	2	36	18	9	9					3	1	2	18	9	9																											
4	Mechanika stosowana	WIM (IKM)	2	1	1	18	9	9						2	1	1	9	9																												
5	Mechatronika w środkach transportu	WIM (IKM)	2		1	18	18																																							
6	Niezawodność i bezpieczeństwo systemów	IT	3	1	1	27	18	9																																						
7	Infrastruktura transportu publicznego	ILL	2		1	18	18																																							
8	Systemy teleinformatyczne	IR	2		1	18	18																																							
9	Zrównoważona mobilność	IT	3		2	27	18	9																																						
Razem w grupie B						21	4	12	198	135	54	9			9	3	6	45	36	9																										
Liczba godzin tygodniowo																								90			45			63																
Liczba godz. w semestrze																								90			45			63																

POLITECHNIKA POZNAŃSKA
WYDZIAŁ INŻYNIERII LĄDOWEJ I TRANSPORTU

Kierunek

TRANSPORT

Logistyka transportu
studia niestacjonarne II stopnia magisterskie

L.p.	Nazwa przedmiotu	Realizacja	ECTS			Ogólne liczby godzin												semestr I					semestr II					semestr III													
			L. egzaminów			L. zaliczeń			Razem												ECTS					ECTS					ECTS										
									w tym																																
									wykl.	chw.	lab.	prof.	W	C	L	P	E	Z	W	C	L	P	E	Z	W	C	L	P	E	Z	W	C	L	P							
D. Blok przedmiotów																																									
1	Ekologia transportu	IS	1	1	1	18	18															1	1																		
2	Problemy decyzyjne w logistyce I	IT	4	1	1	27	18		9						4	1	1	18	9																						
3	Symulacje w logistyce I	IT	3		2	27	18			9					3		2	18	9																						
4	Strategie logistyczne	IT	3		2	27	18	9																		3	2	18	9												
5	Problemy decyzyjne w logistyce II	IT	2		1	9									2	1			9																						
6	Symulacje w logistyce II	IT	2		1	9									2		1		9																						
7	Logistyka młajska	IT	3		2	27	18								3	1	1	18	9																						
8	Konwencje i uregulow. prawne w transporcie	IT	1		1	9	9								1	1	9																								
9	Wspomaganie decyzji w logistyce	IT	1		1	9	9								1	1	9																								
10	Praca przejściowa	IT	5		1	4									5	1	1		4																						
11	Język obcy (specjalistyczny)	SJO	1		1	9		9							1	1	9																								
12	Marketing usług transportowych I	IT	2		1	18	9	9														2	1	1	9	9															
13	Rynek usług transportowych i magazynowych	IT	3		1	1	27	18	9													3	1	1	18	9															
14	Spedycja	IT	1		1	9	9															1	1		9																
15	Przygotowanie pracy dypl. z elementami badan naukowych	IT	14		1	10																14	1															10			
16	Sem. dyplomowe	IT	2		1	9																2		1													9				
Razem w bloku D			48	5	17	248	144	36	18	50	8	2	3	54	18	18	1	9	54	18	31	22	3	4	36	18	19														
Liczba godzin tygodniowo																											72					103					73				
Liczba godz. w semestrze																											72					103					73				

Transport chłodniczy
studia niestacjonarne II stopnia magisterskie

L.p.	Nazwa przedmiotu	Realizacja	ECTS	L. egzaminów	L. zaliczeń	Ogólne liczby godzin																									
						Razem						semestr I			semestr II			semestr III													
						w tym						S	C	E	Z	W	C	L	P	S	C	E	Z	W	C	L	P				
						wykl.	ćw.	lab.	proj.	W	C																	L	P	W	C
D. Blok przedmiotów																															
1	Regulacje prawne w chłodnictwie	IR	1	1	1	9	9				1	1	9																		
2	Wyposażenie środków transportu	IR	2	2	2	18	9	9			2	2	9	9																	
3	Chłodnictwo w przechowalnictwie i transporcie	IR	5	1	2	45	18	9	18			5	1	2	18	9	18														
4	Badania środków transportu chłodniczego	IR	3	2	2	27	9		18																						
5	Transport towarów specjalnych	IR	3	1	1	27	18		9																						
6	Eksploatacja urządzeń chłodniczych w transporcie	IR	3	1	1	18	9		9																						
7	Inżynieria odnowy tech- nicznych środków transportu chłodniczego	IR	3	1	1	18	9		9																						
8	Praca przejściowa	IR	5	1	1	4			4																						
9	Język obcy (specjalistyczny)	SJO	1	1	1	9		9																							
10	Klimatyzacja w środkach transportu	IR	2	1	1	18	9		9																9						
11	Podstawy przedsiębiorczości	IT	2	1	1	18	9	9																							
12	Organizacja przewozów chłodniczych	IR	2	2	2	18	9	9																							
13	Przygotowanie pracy dypl. z elementami badań naukowych	IR	14	1	1	10																			10						
14	Sem. dyplomowe	IR	2	1	1	9																			9						
Razem w bloku D			48	6	18	248	108	36	63	41	8	1	3	36	9	27		18	3	7	45	9	36	13	22	2	6	27	18		28
Liczba godzin tygodniowo																															
Liczba godz. w semestrze								72						103						73											

POLITECHNIKA POZNANSKA
WYDZIAŁ INŻYNIERII LĄDOWEJ I TRANSPORTU

Kierunek

TRANSPORT

Transport drogowy
studia niestacjonarne II stopnia magisterskie

L.p.	Nazwa przedmiotu	Realizacja	ECTS	L. egzaminów	L. zaliczeń	Ogólne liczby godzin																						
						Razem							semestr I			semestr II			semestr III									
													S	E	Z	S	E	Z	S	E	Z							
													W	C	L	P	W	C	L	P	W	C	L	P				
						w tym							wykl.	ćw.	lab.	proj.												
D. Blok przedmiotów																												
1	Prawne aspekty funkcjonowania przedsiębiorstw transportowych	IR	1	1	9	9						1	1	9														
2	Tematyka w transporcie	IR	4	1	1	36	18			18		4	1	1	18	18												
3	Przetwarzanie i transmisja danych	IT	3	2	27	9			18			3	2	9	18													
4	Modelowanie systemów eksploatacyjnych	IR	4	1	2	27	9	9	9			4	1	2	9	9	9											
5	Transport publiczny	IT	2	1	18	18						2	1	18														
6	Spedycja	IT	1	1	9	9						1	1	9														
7	Urządzenia grzewcze i chłodnicze	IR	4	1	1	27	18	9				4	1	1	18	9												
8	Język obcy (specjalistyczny)	SJO	1	1	9	9		9				1	1	9														
9	Nadwozia pojazdów użytkowych	IR	1	1	9	9						1	1	1	9													
10	Praca przejściowa	IR	5	1	4							5	1	1		4												
11	Zarządzanie systemami transportu drogowego	IT	3	1	1	27	18												3	1	1	18	9					
12	Działalność gospodarcza i zarządzanie finansami przedsiębiorstwa transportowego	IR	2	2	18	9	9												2	2	9	9						
13	Uregulowania prawne i ubezpieczenia w transporcie	IR	1	1	9	9													1	1	1	9						
14	Przygotowanie pracy dypl. z elementami badań naukowych	IR	14	1	10														14	1	1		10					
15	Sem. dyplomowe	IR	2	1	9														2	1	1		9					
Razem w bloku D			48	6	16	248	135	36	45	32	8	2	3	36	36	18	3	7	63	27	9	4	22	1	6	36	9	28
Liczba godzin tygodniowo		72																										
Liczba godz. w semestrze		72						103						73														

POLITECHNIKA POZNANSKA
WYDZIAŁ INŻYNIERII LĄDOWEJ I TRANSPORTU

Kierunek

TRANSPORT
Transport szynowy
studia niestacjonarne II stopnia magisterskie

L.p.	Nazwa przedmiotu	Realizacja	ECTS	L. egzaminów	L. zaliczeń	Ogólne liczby godzin						semestr I					semestr II					semestr III																			
						Razem			w tym			ECTS			ECTS			ECTS			ECTS																				
						wykl.	cw.	lab.	prof.	W	C	L	P	S	E	Z	W	C	L	P	S	E	Z	W	C	L	P	S	E	Z	W	C	L	P							
																																			W	C	L	P	S	E	Z
D. Blok przedmiotów																																									
1	Diagnostyka układów i systemów transportowych	IT	2	1	1	18	9	9		2	1	1	9	9																											
2	Badania eksperymentalne w transporcie	IT	3	1	1	27	18	9		3	1	1	18	9																											
3	Systemy hamowania	IT	3	1	1	27	18	9					3	1	1	18	9																								
4	Wyzwania współczesnego transportu szynowego	IT	3	1	1	18	9	9									3	1	1	9	9																				
5	Zarządzanie transportem	IT	3	1	1	27	18	9									3	1	1	18	9																				
6	Szynowy transport miejski	IT	3	1	1	27	18	9									3	1	1	18	9																				
7	Zagrożenie środowiska przez transport szynowy	IT	3	1	1	18	9	9									3	1	1	9	9																				
8	Praca przejściowa	IT	5		1	4			4								5		1			4																			
9	Język obcy (specjalistyczny)	SJO	1		1	9		9									1		1		9																				
10	Elementy sterowania ruchem kolejowym	IT	2		2	18	9	9																2		2		2	9	9											
11	Bezpieczeństwo w transporcie szynowym	IT	2	1	1	18	9	9															2	1	1	1	9	9													
12	Logistyka w systemach transportowych	IT	2		2	18	9	9															2		2		2	9	9												
13	Przygotowanie pracy dypl. z elementami badan naukowych	IT	14		1	10							10											14		1															
14	Sem. dyplomowe	IT	2		1	9				9													2		1		1														
Razem w bloku D						48	8	16	248	126	90	9	23	8	3	3	45	27				18	4	6	54	45	4	22	1	7	27	18	9	19							
Liczba godzin tygodniowo																																									
Liczba godz. w semestrze												72						103						73																	

