

POLITECHNIKA POZNAŃSKA
WYDZIAŁ INŻYNIERII LĄDOWEJ I TRANSPORTU

TRANSPORT

1. Ekologia transportu (ET)
2. Logistyka transportu (LT)
3. Transport drogowy (TD)
4. Transport szynowy (TSz)
5. Transport żywności (TŻ)
6. Inżynieria transportu rurociągowego (ITR)

Plan studiów stacjonarnych I stopnia inżynierskich

L.p.	Nazwa przedmiotu	Realizacja	ECTS	L. egzaminów	L. zaliczeń	Ogólne liczby godzin				semestr I				semestr II				semestr III				semestr IV				semestr V				semestr VI				semestr VII																																																		
						Razem	w tym				ECTS	E	Z	W	C	L	P	ECTS	E	Z	W	C	L	P	ECTS	E	Z	W	C	L	P	ECTS	E	Z	W	C	L	P	ECTS	E	Z	W	C	L	P	ECTS	E	Z	W	C	L	P																																
							wykl.	ćw.	lab.	proj.																																											W	C	L	P	W	C	L	P	W	C	L	P	W	C	L	P	W	C	L	P	W	C	L	P	W	C	L	P	W	C	L	P
							W	C	L	P																																											W	C	L	P	W	C	L	P	W	C	L	P	W	C	L	P	W	C	L	P	W	C	L	P	W	C	L	P	W	C	L	P
Og. Przedmioty kształcenia ogólnego																																																																																				
Og.1	Język obcy (* - 3sem.)	SJO	8	1	2	120		120												4	1	4			4	1	1	4																																																								
Og.2	Przedmioty humanistyczno-społeczne																																																																																			
2.1	Bezpieczeństwo pracy (lub 2.2)	IO	1	1	15	15						1	1	1																																																																						
2.2	Zarządzanie czasem	IO		1	15		15						1	1	1																																																																					
2.3	Etyka w biznesie i dyplomacji (lub 2.4)	BR	1	1	15	15						1	1	1																																																																						
2.4	Socjologia	IO																																																																																		
Og.3	Wychowanie fizyczne														2																																																																					
Og.4	Technologia informacyjna	IR	2	1	30	30			2	1	2																																																																									
Og.5	BHP ¹⁾	IO		1						1																																																																										
Og.6	Praktyka przeddyplomowa ²⁾	IO	3	1																																																																																
Og.7	Usługi biblioteczno-informacyjne	BPP		1						1																																																																										
Razem w grupie Og			15	1	9	195	60	135				2	3	2				2	3	2	3			4	1	4			4	1	1	4								3	1																																											
Liczba godzin tygodniowo												2				5				4				4																																																												
Liczba godz. w semestrze												30				75				60				60																																																												

¹⁾ Jednorazowe zajęcia na początku semestru

²⁾ Po 3 roku

³⁾ Przedmiot którego zaliczenie warunkuje możliwość kontynuowania studiów

Specjalność: Ekologia transportu
studia stacjonarne I stopnia inżynierskie

L.p.	Nazwa przedmiotu	Realizacja	ECTS	L. egzaminów	L. zaliczeń	Ogólne liczby godzin				semestr V							semestr VI							semestr VII													
						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.	ćw.	lab.	proj.																											
							W	C	L	P																											
D. Blok przedmiotów specjalnościowych																																					
1	Silniki spalinowe trakcyjne	ISS	4	1	2	45	15	15	15		4	1	2	1	1	1																					
2	Pojazdy szynowe	ISS	2	1	1	45	30		15									2	1	1	2		1														
3	Ekologiczne aspekty stosowania spalin układów napędowych	ISS	4		3	45	15	15		15														4		3	1	1		1							
4	Eksploatacja środków transportu	IR	1	1	2	45	15	15	15									1	1	2	1	1	1														
5	Badania transportowych zanieczyszczeń środowiska	ISS	2	1	1	45	30		15									2	1	1	2		1														
6	Badania jednostek napędowych pojazdów	ISS	1	1		30	30											1	1		2																
7	Gospodarka energetyczna w transporcie	KTC	2		2	30	15	15			2		2	1	1																						
8	Paliwa alternatywne w transporcie	ISS	4	1	2	45	15	15	15															4	1	2	1	1	1								
9	Proekologia technologii wytwarzania i obsługi pojazdów	ISS	3		2	30	15	15																3		2	1	1									
10	Diagnostyka układów napędowych	ISS	1		1	15	15																	1		1	1										
11	Praca przejściowa	ISS	5		1													5		1																	
12																																					
13	Seminarium dyplomowe	ISS	15		1	15				15														15		1										1	
Razem w bloku D			44	6	18	390	195	90	75	30	6	1	4	2	2	1		11	4	5	7	1	3		27	1	9	4	3	1	2						
Liczba godzin tygodniowo																	5			11			10														
Liczba godz. w semestrze																	75			165			150														

POLITECHNIKA POZNAŃSKA
WYDZIAŁ INŻYNIERII LĄDOWEJ I TRANSPORTU

Kierunek: **TRANSPORT**

Specjalność: Logistyka transportu
studia stacjonarne I stopnia inżynierskie

L.p.	Nazwa przedmiotu	Realizacja	ECTS	L. egzaminów	L. zaliczeń	Ogólne liczby godzin				semestr V							semestr VI							semestr VII								
						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.	ćw.	lab.	proj.																						
							W	C	L	P																						
D. Blok przedmiotów specjalnościowych																																
1	Zarządzanie procesami transportowo-logistycznymi	IR	3	1	1	30	15		15		3	1	1	1		1																
3	Przetwarzanie danych w logistyce	IR	3	1		15	15														3	1			1							
4	Gospodarka magazynowa	IR	2		3	60	30	15	15											2		3	2	1	1							
5	Systemy informatyczne w transporcie	IR	4	1	1	60	30		30												4	1	1	2		2						
6	Eksploatacja środków transportu i magazynowania	IR	3		2	45	30		15		3		2	2		1																
7	Metody optymalizacji w transporcie i logistyce	IR	2	1	1	60	30		30											2	1	1	2		2							
8	Analiza ekonom. w transporcie	IR	2	1	1	45	30	15												2	1	1	2	1								
9	Inteligentne systemy transportowe	IR	5	1	1	60	30		30												5	1	1	2		2						
10	Praca przejściowa	IR	5		1															5		1										
11																																
12	Seminarium dyplomowe	IR	15		1	15				15											15		1							1		
Razem w bloku D			44	6	12	390	210	30	135	15	6	1	3	3		2			11	2	6	6	2	3		27	3	3	5		4	1
Liczba godzin tygodniowo																5				11				10								
Liczba godz. w semestrze																75				165				150								

** tematy prac przejściowych

Specjalność: Transport drogowy
studia stacjonarne I stopnia inżynierskie

L.p.	Nazwa przedmiotu	Realizacja	ECTS	L. egzaminów	L. zaliczeń	Ogólne liczby godzin				semestr V							semestr VI							semestr VII												
						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.	ćw.	lab.	proj.																										
							W	C	L	P																										
D. Blok przedmiotów specjalnościowych																																				
1	Budowa pojazdów drogowych	IR	3	1	1	45	30		15			3	1	1	2		1																			
2	Diagnostyka pojazdów	IR	2	1	1	45	30		15											2	1	1	2		1											
3	Technologia obsługi i napraw	IR	2		2	60	30		30											2		2	2		2											
4	Organizacja i zarządzanie zapleczem technicznym	IR	3	1	1	30	15	15				3	1	1	1	1																				
5	Optymalizacja zasobów w transporcie drogowym	IR	5	1	1	60	30		30																	5	1	1	2		2					
6	Inżynieria jakości	IR	3		2	30	15	15																		3		2	1	1						
7	Modelowanie i symulacja ruchu	IR	5	1	3	75	30		45											1		2	1		1		4	1	1	1		2				
8	Badania nieniszczące	IR	1		2	30	15		15											1		2	1		1											
9	Praca przejściowa	IR	5		1															5		1														
10																																				
11	Seminarium dyplomowe	IR	15		1	15			15																	15		1							1	
Razem w bloku D			44	5	15	390	195	30	150	15	6	2	2	3	1	1				11	1	8	6		5		27	2	5	4	1	4	1			
Liczba godzin tygodniowo														5			11			10																
Liczba godz. w semestrze														75			165			150																

** tematy prac przejściowych

**Specjalność: Transport szynowy
studia stacjonarne I stopnia inżynierskie**

L.p.	Nazwa przedmiotu	Realizacja	ECTS	L. egzaminów	L. zaliczeń	Ogólne liczby godzin				semestr V							semestr VI							semestr VII													
						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.	ćw.	lab.	proj.																											
							W	C	L	P																											
D. Blok przedmiotów specjalnościowych																																					
1	Budowa pojazdów szynowych	ISS	4	1	1	60	45		15		4	1	1	3		1																					
2	Infrastruktura transportu szynowego	ISS	2		2	45	30			15										2		2	2														
3	Organizacja transportu kolejowego	ISS	2	1	1	60	30		30											2	1	1	2		2												
4	Technologie wytwarzania pojazdów szynowych	ISS	2		1	15	15				2		1	1																							
5	Metody diagnozowania pojazdów szynowych	ISS	2	1	1	60	30		30											2	1	1	2		2												
6	Organizacja transportu miejskiego	ISS	3	1	1	45	15			30																		3	1	1	1				2		
7	Monitorowanie działalności podmiotów kolejowych	ISS	3		2	30	15			15																		3	2	1					1		
8	Techniki napraw pojazdów szynowych	ISS	3		2	30	15		15																			3	2	1					1		
9	Technologie przewozów	ISS	3	1		30	30																					3	1		2						
10																																					
11																																					
12	Praca przejściowa	ISS	5		1															5		1															
13																																					
14	Seminarium dyplomowe	ISS	15		1	15				15																		15	1							1	
Razem w bloku D			44	5	13	390	225		90	75	6	1	2	4		1			11	2	5	6		4	1	27	2	6	5			1		4			
Liczba godzin tygodniowo																																					
Liczba godz. w semestrze																																					
													5							11							10										
													75							165							150										

** tematy prac przejściowych

Specjalność: Inżynieria transportu rurociągowego
studia stacjonarne I stopnia inżynierskie

L.p.	Nazwa przedmiotu	Realizacja	ECTS	L. egzaminów	L. zaliczeń	Ogólne liczby godzin				semestr V							semestr VI							semestr VII													
						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.	ćw.	lab.	proj.																											
							W	C	L	P																											
D. Blok przedmiotów specjalnościowych																																					
1	Zagrożenia w sieciach rurociągowych	IR	3	1	1	30	15	15			3	1	1	1	1																						
2	Łożyskowanie maszyn wirnikowych	IS + IR	2		1	30	30				2		1	2																							
3	Silniki napędowe do sprężarek i pomp	IS + KTC	1		1	15	15				1		1	1																							
4	Mechanika przepływów gazów i cieczy	KTC	1	1	1	30	15	15									1	1	1	1	1																
5	Fizykochemia cieczy	IR	1	1	1	30	15		15								1	1	1	1	1		1														
6	Transport paliw gazowych	KTC	1		2	30	15	15									1		2	1	1																
7	Ekologia przesyłu gazu i cieczy	IS	1		1	15			15								1		1			1															
8	Inżynieria procesów transportu energii	KTC	2	1	2	60	15	30	15								2	1	2	1	2	1															
9	Magazynowanie materiałów i paliw	IR	1		1	15	15																	1		1	1										
10	Sieci przesyłowe	KTC	5		3	45	15		15	15													5		3	1			1	1							
11	Maszyny do transportu cieczy i gazów	KTC	4	1	2	45	15		15	15													4	1	2	1			1	1							
12	Dynamika procesów transportu gazów	KTC	2	1	1	30	15	15															2	1	1	1	1										
13	Praca przejściowa	KTC	5		1												5		1																		
14																																					
15	Seminarium dyplomowe	KTC	15		1	15				15													15		1											1	
Razem w bloku D			44	6	19	390	180	90	75	45	6	1	3	4	1		11	3	8	4	4	3	27	2	8	4	1	2	3								
Liczba godzin tygodniowo																																					
Liczba godz. w semestrze																																					
												5							11							10											
												75							165							150											

** tematy prac przejściowych

