

Plan studiów stacjonarnych pierwszego stopnia o profilu ogólnoakademickim na kierunku Transport

przedmioty wspólne dla kierunku

Lp.	Nazwa modułu zajęć	Ogólna liczba godzin zajęć				Liczba godzin zajęć w tygodniu (jeden semestr jest realizowany w ciągu 15 tygodni)																																												
		Razem	w tym: ¹⁾				Semestr 1					Semestr 2					Semestr 3					Semestr 4				Semestr 5				Semestr 6				Semestr 7																
			W	C	L	P	W	C	L	P	pkt.	W	C	L	P	pkt.	W	C	L	P	pkt.	W	C	L	P	pkt.	W	C	L	P	pkt.	W	C	L	P	pkt.														
1	Wychowanie fizyczne I, II, III	90		90																																														
2	Język obcy I, II, III	180		180																																														
3	Matematyka I, II	180		90	90				4 e	4				10	2 e	2																																		
4	Probabilistyka I, II	60	15	30	15																				1	2		3																						
5	Badania operacyjne	60	30	30																					2	2		5																						
6	Fizyka I, II	90	30	45	15				2 e	2				5																																				
7	Mechanika techniczna I, II, III	105	30	60	15										1 e	2			4				1 e	2		4																								
8	Materiałoznawstwo	45	30	30	15				2		1		3																																					
9	Elektrotechnika I, II, III	120	30	60	30										1 e	2			4				1 e	2		4																								
10	Metrologia I, II	45	30		15																			2 e			2						1		2															
11	Podstawy automatyki I, II	45	15	15	15																		1	1		2							1		2															
12	Podstawy budowy maszyn I, II, III	90	45		15	30									1		1		2				2 e			2								2		2														
13	Podstawy eksploatacji technicznej	45	30	15																																														
14	Podstawy elektroniki I, II	45	30		15																																													
15	Grafika inżynierska I, II	75	30						1			1	3		1			2	2																															
16	Informatyka I, II	90	30		60										2 e		2		4								2		2																					
17	Technologia informacyjna	30	15		15				1		1		2																																					
18	Infrastruktura transportu I	30	30						2 e				3																																					
19	Środki transportu I	30	30																				2			2																								
20	Podstawy inżynierii ruchu	30	30																																															
21	Systemy łączności w transporcie	30	15		15																																													
22	Systemy transportowe I, II	60	45	15					2 e				2																																					
23	Logistyka	45	30	15											2	1			3																															
24	Organizacja i zarządzanie	45	30		15																																													
25	Ekonomia transportu	45	30	15																																														
26	Podstawy ekonomii	30	30						2				2																																					
27	Ergonomia i bezpieczeństwo pracy	30	15		15																																													
28	Przedmiot obieralny humanistyczno-ekonomiczno-społeczny I	30	30																																		2		2											
29	Przedmiot obieralny humanistyczno-ekonomiczno-społeczny II	30	30																																		2		2											
30	Przedmiot obieralny I	30	30																																	2 e		2												
31	Przedmiot obieralny II	30	30																																	2 e		2												
32	Przedmiot obieralny III	30	30																																	2 e		2												
33	Praktyka (specjalnościowa/dyplomowa)																																				4													
34	Seminarium dyplomowe inżynierskie	30		30																																	2		5											
35	Praca dyplomowa inżynierska	30				30																														2		15												
Liczba godzin zajęć dydaktycznych ogółem		1980	915	690	255	120	16	6	2	1	30	10	14	4	2	30	12	14	3	0	30	7	8	6	2	23	4	1	2	1	12	2	1	0	0	8	10	2	0	2	30									
					1980						25					30										23										8								30						
Liczba punktów ECTS ogółem					163											30											23									12								8				30		
Liczba egzaminów					19											4												3									1								0				3	
Liczba zaliczeń					58											9												12										5								2				4

Uwagi:

*) W - wykład, C - ćwiczenia, L - laboratorium, P - projekt

**) Przedmioty Język obcy I, II i III w wymiarze 60 godz./sem. i 4 pkt. Każdy. Po zdaniu egzaminu B2, mogą być zastępowane odpowiednio przedmiotami Język obcy I/1, I/2, II/1, II/2, III/1 i III/2 o wymiarze 30 godz./sem. i 2 pkt. każdy.

***) Czwartogodniowa praktyka (specjalnościowa/dyplomowa) realizowana po semestrze 6 może być zastąpiona dwiema praktykami: Praktyka I (specjalnościowa) i Praktyka II (dyplomowa) w wymiarze 2 tygodni i 2 pkt. każda.

1) Zestaw przedmiotów obieralnych na dany rok akademicki podlega akceptacji Rady Wydziału

Oznaczenie: e - egzamin

Obowiązuje od cyklu kształcenia rozpoczynającego się w roku akademickim 2019/2020

Uchwała nr 468/IX/2019 Rady Wydziału Transportu Politechniki Warszawskiej
z dnia 11 lipca 2019 r.