

Plan studiów stacjonarnych pierwszego stopnia o profilu ogólnoakademickim na kierunku Transport

przedmioty dla specjalności **Inżynieria bezpieczeństwa i ekologia transportu**

Lp.	Nazwa modułu zajęć	Ogólna liczba godzin zajęć					Liczba godzin zajęć w tygodniu (jeden semestr jest realizowany w ciągu 15 tygodni)																																					
		Razem	w tym:*)				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	Człowiek w systemie transportowym	60	30		30																					2 ^e	2		4															
2	Diagnostyka techniczna I, II	75	30	15	30																					2 ^e	1		3			2		3										
3	Infrastruktura transportu II, III	45	15	15		15														1	1								1		2													
4	Inżynieria bezpieczeństwa	75	30	15		30																							2 ^e	1		2		6										
5	Materiały i recykling	30	15			15																							1			1		3										
6	Ochrona środowiska w transporcie	30	30																		2 ^e																							
7	Pojazdy i urządzenia inteligentne	30	30																																									
8	Prawo transportowe	30	30																																									
9	Symulacja układów technicznych	45	15	30																						1	2					3												
10	Środki transportu i otoczenie	45	30	15																											2	1			3									
11	Środki transportu II, III	45	30			15																				2 ^e				2			1	2										
12	Wspomaganie komputerowe prac inżynierskich I, II	90	30		60																					1	2		4	1		2		4										
13	Zagrożenia i wypadki komunikacyjne	15	15																														1				2							
Liczba godzin zajęć dydaktycznych dla specjalności		615	330	90	120	75	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	1	0	0	7	6	3	4	2	18	11	2	4	3	26	0	0	0	0	0
			615				0					0					0					6					15					20					0							
Liczba godzin zajęć dydaktycznych ogółem		2595	1245	780	375	195	16	6	2	1	30	10	14	4	2	30	12	14	3	0	30	12	9	6	2	30	10	4	6	3	30	13	3	4	3	34	10	2	0	2	30			
			2595				25					30					29					29					23					23					14							
Liczba punktów ECTS ogółem		214					30					30					30					30					30					34					30							
Liczba egzaminów		26					4					4					4					5					3					3					3							
Liczba zaliczeń		78					9					14					12					14					13					12					4							
Uwagi:		Oznaczenie: e - egzamin																																										
*) W - wykład, C - ćwiczenia, L - laboratorium, P - projekt																																												

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.