

E. Przedmioty dla specjalności Inżynieria transportu lotniczego

Lp.	Nazwa przedmiotu	Ogólna liczba godzin zajęć							ECTS	Liczba godzin zajęć w tygodniu ^{*)} (jeden semestr jest realizowany w ciągu 15 tygodni)																								
		Razem	w tym: ^{*)}							Semestr 1								Semestr 2								Semestr 3								
			W	C	P	L	K	S		W	C	P	L	K	S	ECTS	W	C	P	L	K	S	ECTS	W	C	P	L	K	S	ECTS				
1	Badanie zdarzeń lotniczych	30	15		15				3	1		1				3																		
2	Infrastruktura transportu lotniczego	30	30						2	2 ^e						2																		
3	Środki transportu lotniczego	15	15						1	1						1																		
4	Zarządzanie przepływem ruchu lotniczego	15	15						1	1						1																		
5	Automatyzacja i przyszłość transportu lotniczego	30	15		15				3	1		1				3																		
6	Usługi i aplikacje IT w transporcie lotniczym	30	15			15			2	1			1			2																		
7	Ochrona środowiska w transporcie lotniczym	15	15						1	1						1																		
8	Eksploatacja i zarządzanie portami lotniczymi	45	30		15				4	2		1				4																		
9	Nawigacja lotnicza	15	15						1								1 ^e						1											
10	Inżynieria ruchu lotniczego	30				30			2										2				2											
11	Procesy obsługi naziemnej	30	15	15					2								1 ^e	1					2											
12	Technika komputerowa w IRL	30	15				15		2								1				1		2											
13	Techniki symulacyjne w ruchu lotniczym	15			15				2										1				2											
14	Zarządzanie ryzykiem w transporcie lotniczym	45	15	15	15				4								1 ^e	1	1				4											
15	Projektowanie siatki połączeń lotniczych	30	15				15		2								1				1		2											
16	Zarządzanie projektami w biznesie	30	15	15					2								1	1					2											
17	Projekt z inżynierii transportu lotniczego	60			60				4										4				4											
Liczba godzin zajęć dydaktycznych i punktów ECTS dla specjalności		495	240	45	135	45	30	0	38	10	0	3	1	0	0	17	6	3	6	2	2	0	21	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
Liczba godzin zajęć dydaktycznych oraz punktów ECTS ogółem		945	510	60	135	60	150	30	93	17	1	3	1	5	0	30	10	3	6	3	5	0	33	7	0	0	0	0	2		30			
			945							27							27							9										
Liczba egzaminów			6							3							3							0										
Liczba zaliczeń			45							20							20							5										

Uwagi:

*) W - wykład, C - ćwiczenia audytoryjne, P - zajęcia projektowe, L - laboratoria, K - zajęcia komputerowe, S - seminaria

**) Zajęcia zaznaczone kolorem jasnoniebieskim mogą być realizowane z wykorzystaniem metod i technik kształcenia na odległość, przy czym weryfikacja efektów uczenia się z tych zajęć odbywa się w trybie stacjonarnym.

Obowiązuje od cyklu kształcenia rozpoczynającego się w roku akademickim 2025/2026