

Modelowe plany studiów stacjonarnych drugiego stopnia o profilu ogólnoakademickim na kierunku Transport**A. Przedmioty wspólne dla kierunku**

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	Procesy stochastyczne	30	15				15		2							1				1		2												
2	Statystyka inżynierska	30	15				15		2	1				1	2																			
3	Metody matematyczne w transporcie	30	15	15					2	1 ^e	1				2																			
4	Modelowanie i planowanie transportu	30	15				15		2	1				1	2																			
5	Zastosowanie technik programowania w transporcie	45	15				30		3	1				2	3																			
6	Zastosowanie sztucznej inteligencji w praktyce inżynierskiej	45	15				30		3							1				2	3													
7	Teoria niezawodności i bezpieczeństwa	30	15				15		2	1				1	2																			
8	Systemy pomiarowe w praktyce transportowej	30	15				15		3							1				1		3												
9	Zarządzanie ruchem	30	30						2	2 ^e					2																			
10	Elementy prawa autorskiego oraz ochrony własności przemysłowej	15	15						1							1					1													
11	Przygotowanie do prowadzenia badań naukowych	15	15						1													1							1					
12	Przedmiot obieralny humanistyczny lub społeczny ^{1), 2)}	30	30						2													2							2					
13	Przedmiot obieralny techniczny ¹⁾	30	30						2													2							2					
14	Przedmiot obieralny techniczny w języku obcym ^{1), 3)}	30	30						3													2							3					
15	Seminarium dyplomowe magisterskie	30						30	2																		2		2					
16	Praca dyplomowa magisterska	0							20																				20					
17	Praktyka dyplomowa ⁴⁾								3												3													
Liczba godzin zajęć dydaktycznych oraz punktów ECTS ogółem		450	270	15	0	15	120	30	55	7	1	0	0	5	0	13	4	0	0	1	3	0	12	7	0	0	0	0	2	30				
			450								13								8								9							
Liczba egzaminów			2								2								0								0							
Liczba zaliczeń			21								9								7								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.

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

2) Wymagane jest, aby poprzez Przedmiot obieralny humanistyczny lub społeczny student osiągał efekt uczenia się nr Tr2A_W14

3) W przypadku studiów prowadzonych w języku angielskim, student zamiast przedmiotu "Przedmiot obieralny techniczny w języku obcym" może zrealizować zajęcia z języka obcego w wymiarze 2 godzin tygodniowo w formie ćwiczeń o nakładzie pracy odpowiadającemu 2 punktom ECTS, który może służyć przygotowania go do egzaminu z języka obcego na poziomie C1 Academic

4) Dwutygodniowa praktyka dyplomowa jest realizowana po zajęciach w semestrze 2 jeżeli temat pracy dyplomowej tego wymaga

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