

Politechnika Krakowska im. Tadeusza Kościuszki w Krakowie
Nazwa jednostki/jednostek organizacyjnych prowadzących studia wraz z symbolem jednostki/jednostek i wydziału: Wydział Inżynierii Lądowej (WIL), Katedra Systemów Transportowych (L-06)
Nazwa jednostki wiodącej: Katedra Systemów Transportowych (L-06)
Nazwa studiów podyplomowych: Miejski transport zbiorowy – zarządzanie, organizacja, nowoczesne technologie i informatyczne wspomaganie (MTZ)
Poziom Polskiej Ramy Kwalifikacji: 6 PRK
Dziedzina lub dziedziny nauki/sztuki: nauki inżynierijno-techniczne (100%)

PLAN STUDIÓW PODYPLOMOWYCH

Obowiązuje dla cykli kształcenia rozpoczynających się od: rok akademicki 2024/2025, semestr zimowy

Lp.	Nazwa przedmiotu	RAZEM									semestry															
		Liczba godzin RAZEM									I								II							
			W	C	L	LK	P	S	ECTS	Egz	W	C	L	LK	P	S	ECTS	Egz	W	C	L	LK	P	S	ECTS	Egz
1	Metody zarządzania miejskim transportem zbiorowym	30	30					8	E	30						8	E									
2	Planowanie obsługi miast miejskim transportem zbiorowym	21	18		3			6		12					4		6			3				2		
3	Konkurencja i taryfy w miejskim transporcie zbiorowym	15	15					4		15					4											
4	Nowoczesne technologie w miejskim transporcie zbiorowym	21	15		6			5		9		6			3		6							2		
5	Mobilność i logistyka miejska	12	12					4		6					2		6							2		
6	Badanie i modelowanie systemów miejskiego transportu zbiorowego	33	15		18			7	E								15			18			7	E		
7	Jakość przewozów w miejskim transporcie zbiorowym	18	9		9			4	E								9			9			4	E		
8	Aktualne problemy transportu zbiorowego	10	10					2									10						2			
Ogółem		160	124		36			40	3	72		6			21	1	52			30			19	2		

Litery "E" w kolumnach Egz (w poszczególnych semestrach) oznacza egzamin. Liczba zawarta w kolumnie Egz - w podsumowaniu RAZEM - oznacza liczbę egzaminów.

Legenda: W - wykłady, C - ćwiczenia, L - laboratoria, LK - laboratoria komputerowe, P - projekty, S - seminaria

Określenie trybu i warunków przeprowadzania egzaminu końcowego, w tym formę egzaminu (ustny lub pisemny), obowiązek przygotowania pracy końcowej, wagi służące do ustalenia ostatecznego wyniku studiów. Egzamin ustny, składający się z co najmniej 3 pytań, obejmujących zagadnienia prowadzone w ramach studiów podyplomowych. Warunkiem zdania egzaminu jest uzyskanie średniej z ocen co najmniej 3,0, przy czym liczba ocen 3,0 i wyższych musi wynosić ponad 50%. Każde z pytań oraz ocena końcowa są oceniane zgodnie z regulaminem studiów. **Ocena końcowa:** Średnia ważona z oceny z pracy dyplomowej, egzaminu i oceny z toku studiów. Wagi: ocena pracy końcowej - 0,3; średnia arytmetyczna z pytań na egzaminie końcowym - 0,3; ocena z toku studiów podyplomowych - 0,4.

Wymiar, zasady i forma odbywania praktyk zawodowych: brak