KARTA PRZEDMIOTU

Nazwa przedmiotu: ***Autostrady (BudB-DUIA>NM2AUTO19)***
Nazwa w języku polskim:
Nazwa w jęz. angielskim: ***Motorway***

Dane dotyczące przedmiotu:

Jednostka oferująca przedmiot: Wydział Budownictwa
Przedmiot dla jednostki: Politechnika Śląska

Domyślny typ protokołu dla przedmiotu:
EGZ

Język wykładowy:
polski

Strona WWW:
https://teams.microsoft.com/l/team

Skrócony opis:
Zasady projektowania dróg wysokich klas (A i S). Wyposażenie techniczne autostrad Warunki techniczne, wyposażenie i zabezpieczenie dróg szybkiego ruchu

Opis:
Wykład: 10 godzin
Zasady projektowania dróg wysokich klas (A i S) w planie, profilu, przekroju poprzecznym. Wyposażenie techniczne autostrad w tym m.in.: oznakowanie, elementy odwodnienia, obiekty i urządzenia obsługi uczestników ruchu (MOP), MPO, oświetlenie, urządzenia techniczne drogi – bariery ochronne, osłony, ogrodzenia. Warunki techniczne i urządzenia związane z bezpieczeństwem z uwagi na możliwość wystąpienia pożaru lub innego miejscowego zagrożenia oraz z uwagi na ochronę środowiska

Literatura:
[1] Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 24 czerwca 2022 r. w sprawie przepisów techniczno-budowlanych dotyczących dróg publicznych (Dz. U. z 2022 r. poz. 1518)
[2] Wzorce i standardy (WiS), WR-D-21 Wytyczne wyznaczania skrajni dróg zamiejskich i ulic, 2022
[3] Wzorce i standardy (WiS), grupa WR-D-22-1 Wytyczne projektowania odcinków dróg zamiejskich, wymagania ogólne, 2023
[4] Wzorce i standardy (WiS), grupa WR-D-22-2 Wytyczne projektowania odcinków dróg zamiejskich, kształtowanie geometryczne, 2023
[5] Wzorce i standardy (WiS), grupa WR-D-22-3 Wytyczne projektowania odcinków dróg zamiejskich, wyposażenie techniczne, 2023
[6] Wzorce i standardy (WiS), grupa WR-D-22-4 Wytyczne projektowania odcinków dróg zamiejskich, Katalog typowych przekrojów poprzecznych, 2023
[8] Wzorce i Standardy (WiS), grupa WR-D-30 Skrzyżowania, węzły, zjazdy, wyjazdy i wjazdy, 2022
[9] Wzorce i standardy (WiS), grupa WR-D-32-2 Wytyczne projektowania węzłów drogowych, Elementy węzłów i wyposażenie techniczne, 2022
[10] Rozporządzenie Ministra Infrastruktury 2002 r. w sprawie przepisów techniczno-budowlanych dotyczących autostrad płatnych (Dz. U nr 12 nieobowiązujący)
[11] Norma EN 1317 Systemy ograniczające drogę

Efekty uczenia się:
WIEDZA - zna i rozumie:
(1) Zasady projektowania odcinków dróg zamiejskich A i S - [efekt kierunkowy K2A_W10]
(2) Zasady wyposażenie techniczne autostrad - [efekt kierunkowy K2A_W15]

UMIEJĘTNOŚCI - potrafi:
(3) Zaprojektować odcinek drogi A i S wraz z wyposażeniem technicznym - [efekt kierunkowy K2A_U08]

Metody i kryteria oceniania:
Wymagania wstępne: wcześniejsze zaliczenie przedmiotu Obiekty infrastruktury transportu publicznego sem. 1.

Warunki zaliczenia przedmiotu:
1. obecność na zajęciach,
2. zaliczenie egzaminu

Ocena końcowa:
100% egzamin

W celu przepisania ocen cząstkowych student powinien zgłosić się do prowadzącego w ciągu dwóch pierwszych tygodni semestru.
Sylabus obowiązuje od semestru letniego roku akademickiego 2025/2026, a jego zawartość nie podlega zmianom w trakcie trwania semestru.

Przynależność do grup przedmiotów w cyklach:

Opis grupy przedmiotów	Cykl pocz.	Cykl kon.
2019 Niestacjonarne II stopnia sem 2 BD-DUiA (BudB-NZ2-2019sem2BD)	2020/2021-L	

Punkty przedmiotu w cyklach:

<bez przypisanego programu>

Typ punktów	Liczba	Cykl pocz.	Cykl kon.
Europejski System Transferu Punktów (ECTS)	2	2020/2021-L	