

Popis předmětu

Zkratka předmětu:	KDMML/XEUDO	Strana:	1 / 2
Název předmětu:	Sustainable Transport		
Akademický rok:	2023/2024	Tisknuto:	26.05.2024 18:54

Pracoviště / Zkratka	KDMML / XEUDO			Akademický rok	2023/2024
Název	Sustainable Transport			Způsob zakončení	Zkouška
Akreditováno/Kredity	Ano, 6 Kred.			Forma zakončení	Kombinovaná
Rozsah hodin	Přednáška 26 [HOD/SEM] Cvičení 26 [HOD/SEM]			Zápočet před zkouškou	ANO
Obs/max	Statut A	Statut B	Statut C	Počítán do průměru	ANO
Letní semestr	0 / -	0 / -	0 / -	Min. (B+C) studentů	nestanoveno
Zimní semestr	0 / -	0 / -	0 / -	Opakovaný zápis	NE
Rozvrh	Ano			Vyučovaný semestr	Zimní, Letní
Vyučovací jazyk	Angličtina			Počet dnů praxe	0
Volně zapisovatelný předmět	Ano			Hodn. stup. zp. před zk.	S N
Hodnotící stupnice	A B C D E F				
Počet hodin kontaktní	0				
Automat. uzn. záp. před zk.	Ne				
Periodicita	K				
Nahrazovaný předmět	Žádný				
Vyloučené předměty	Nejsou definovány				
Podmiňující předměty	Nejsou definovány				
Předměty informativně doporučené	Nejsou definovány				
Předměty, které předmět podmiňuje	Nejsou definovány				

Cíle předmětu (anotace):

Cílem kurzu je seznámit studenty se základními postupy a zásadami používanými při plánování, řízení a monitorování udržitelné dopravy a naučit je tyto postupy a zásady aplikovat na konkrétních příkladech.

Požadavky na studenta

Zápočtem se potvrzuje, že se student prezenční formy studia zúčastňoval v požadované míře povinné výuky a že splnil požadavky, jimiž bylo udělení zápočtu podmíněno. Podmínky udělení zápočtu určuje vyučující. Zkouška z předmětu (forma, obsah, trvání) je stanovena v souladu se Studijním a zkušebním řádem UPa.

Obsah

Udržitelný rozvoj a udržitelná doprava.
Environmentální pilíř udržitelné dopravy.
Ekonomický pilíř udržitelné dopravy.
Sociální pilíř udržitelné dopravy.
Institucionální pilíř udržitelné dopravy.
Plánování a hodnocení udržitelné dopravy.
Nástroje pro plánování městské dopravy a mobility. Dělbá přepravní práce a její dopady.
Poptávky po dopravě a její řízení. Dopravní chování.
Participační procesy a jejich úloha při plánování dopravy.
Aplikace zásad udržitelné dopravy - efektivní využívání a plánování dopravní infrastruktury.
Aplikace zásad udržitelné dopravy - efektivní využívání a rozvoj území.
Aplikace zásad udržitelné dopravy - rozhodování a financování.
Aplikace zásad udržitelné dopravy - akční plány, implementace navrhovaných opatření.

Předpoklady - další informace k podmíněnosti studia předmětu

Předpokladem jsou základní znalosti z oblasti dopravy a dopravních systémů.

Získané způsobilosti

Student je schopen se orientovat v jednotlivých druzích dopravy z hlediska udržitelného rozvoje a udržitelné dopravy.

Studijní opory

Garanti a vyučující

- **Garanti:** Ing. Monika Skalská, Ph.D. (100%)
- **Přednášející:** Ing. Michaela Ledvinová, Ph.D. (40%), doc. Ing. Jaroslav Matuška, Ph.D. (10%), Ing. Monika Skalská, Ph.D. (50%)
- **Cvičící:** Ing. Michaela Ledvinová, Ph.D. (50%), doc. Ing. Jaroslav Matuška, Ph.D. (100%), Ing. Monika Skalská, Ph.D. (50%)

Literatura

- **Základní:** Metodika pro přípravu plánů udržitelné mobility měst České republiky (JORDOVÁ, R. a kol.) - [https://www.mdcz.cz/getattachment/Dokumenty/Strategie/Mobilita/Udrzitelna-mestska-mobilita-\(SUMP\)/Metodika-SUMP_dokument.pdf.aspx](https://www.mdcz.cz/getattachment/Dokumenty/Strategie/Mobilita/Udrzitelna-mestska-mobilita-(SUMP)/Metodika-SUMP_dokument.pdf.aspx) >
- **Doporučená:** Hutton, Barry. *Planning sustainable transport*. London: Routledge, 2013. ISBN 978-1-84971-391-7.
- **Doporučená:** Tumlin, Jeffrey. *Sustainable transportation planning : tools for creating vibrant, healthy, and resilient communities*. Hoboken: Wiley, 2012. ISBN 978-0-470-54093-0.
- **Doporučená:** Cahill, Michael. *Transport, environment and society*. Maidenhead: Open University Press, 2010. ISBN 978-0-335-21872-1.

Časová náročnost

Prezenční forma studia

Aktivity	Časová náročnost aktivity [h]
Domácí příprava na výuku	10
Kontaktní výuka	52
Příprava prezentace (referátu)	8
Příprava na zkoušku	35
Příprava na zápočet	15
Celkem:	120

Vyučovací metody

Monologická (výklad, přednáška, instruktáž)
 Dialogická (diskuze, rozhovor, brainstorming)
 Metody práce s textem (učebnicí, knihou)

Hodnotící metody

Ústní zkouška
 Písemná zkouška
 Posouzení zadané práce

Předmět je zařazen do studijních programů: