

Popis předmětu

Zkratka předmětu:	KDS/XAUDP	Strana:	1 / 3
Název předmětu:	Urbanismus a dopravní plánování		
Akademický rok:	2023/2024	Tisknuto:	26.05.2024 09:29

Pracoviště / Zkratka	KDS / XAUDP			Akademický rok	2023/2024
Název	Urbanismus a dopravní plánování			Způsob zakončení	Zkouška
Akreditováno/Kredity	Ano, 6 Kred.			Forma zakončení	Kombinovaná
Rozsah hodin	Přednáška 39 [HOD/TYD] Cvičení 26 [HOD/TYD]			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	6 / -	0 / -	0 / -	Opakovaný zápis	NE
Rozvrh	Ano			Vyučovaný semestr	Zimní semestr
Vyučovací jazyk	Čeština			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	KDS/PUDLP				
Vyloučené předměty	KDS/YAUDP				
Podmiňující předměty	Nejsou definovány				
Předměty informativně doporučené	Nejsou definovány				
Předměty, které předmět podmiňuje	Nejsou definovány				

Cíle předmětu (anotace):

Seznámit studenty se základy urbanismu ve vztahu k dopravním stavbám a okolí včetně dopravního plánování.

Požadavky na studenta

Požadovaná účast na cvičeních (pouze prezenční studium)
 Vypracování a odevzdání všech zadaných úkolů
 Splnění zápočtového testu (pouze prezenční studium)
 Absolvování zkoušky

Obsah

1. Obslužnost, funkce PK v území, kritéria návrhu a hodnocení dopravy
2. Dopravní zatížení, druhy vztahů, zdroj-cíl, polohy tras v území, hierarchie a členění sítě.
3. Základní pojmy urbanismu, ÚPD, druhy ÚPD, stavební zákon, nástroje ÚP
4. Historie urbanizace-osídlování, pojmy sídlo, region, VÚC, struktura sídel ČR
5. Obecné trendy urbanizace, udržitelný rozvoj, zásady, přílohy Dopravního řešení ÚP + individuální zadání úlohy
6. Příklady řešení ÚP měst ČR, komunikační kostra, zdroj-cíl
7. Technická infrastruktura, prostorové uspořádání, recyklace území, změna funkce, brownfieldy, databáze, stavební a silniční zákon, členění PK, součásti a příslušenství
8. Ochranné pásmo a silniční pozemek, stavební a dopravně-technický stav PK
9. Postup řešení dopravního problému obecně, souvislost velikost města - způsob dopravy, indukce dopravy, systém kapacity sítě - kvalita provozu
10. Návrh a členění sítě, hierarchie, typy komunikačních skeletů a jejich prvky, příklady, segregace dopravy
11. Městská krajina, prvky, uliční prostor, funkce MK, zvláštnosti provozu a výstavby
12. Podklady, analýza dopravy, průzkumy, CSD, prognózy dopravy
13. ORD, cíle, prostředky, příklady, zklidňování dopravy, EIA na pozemních.

Předpoklady - další informace k podmíněnosti studia předmětu

Nejsou požadovány specifické předpoklady

Získané způsobilosti

Po absolvování předmětu student získá základní znalosti a dovednosti z oblasti urbanismu a dopravního plánování.

Studijní opory

návody a podklady pro semestrální práci zveřejněné na IS/STAG / instructions and templates for semester project published on IS / STAG

Garanti a vyučující

- **Garanti:** Ing. Pavel Lopour, Ph.D. (100%)
- **Přednášející:** Ing. Pavel Lopour, Ph.D. (100%)
- **Cvičící:** Ing. Pavel Lopour, Ph.D. (100%)

Literatura

- **Základní:** SLABÝ, Petr a Eva DLOUHÁ. *Dopravní stavby a systémy 20, 30. Praha: Vydavatelství ČVUT, 2002. ISBN 80-01-02453-9.*
- **Základní:** Ministerstvo pro místní rozvoj - <https://www.mmr.cz/>.
- **Základní:** OBERSTEIN, Ivo a Jan CACH. *Názvosloví urbanismu a územního plánování. Praha: FA ČVUT, 2001.*
- **Základní:** Portál územního plánování - <http://portal.uur.cz/>.
- **Základní:** MAIER, Karel. *Územní plánování. Vyd. 2., přeprac. Praha: Vydavatelství ČVUT, c2000. ISBN 80-01-02240-4.*
- **Doporučená:** HRŮZA, JIŘÍ. *SLOVNÍK SOUDOBÉHO URBANISMU. 1. VYD. PRAHA: ODEON, 1977.*
- **Doporučená:** VYORALOVÁ, Zuzana a Petr HRDLIČKA. *Technická infrastruktura měst a sídel. V Praze: České vysoké učení technické, 2013. ISBN 978-80-01-05202-0.*
- **Doporučená:** ŠILHÁNKOVÁ, Vladimíra, Jan KOUTNÝ a Markéta ČABLOVÁ. *Urbanismus a územní plánování. Vyd. 2. Pardubice: Univerzita Pardubice, 2010. ISBN 978-80-7395-310-2.*
- **Doporučená:** DOUTLÍK, Luboš. *Zonální struktury: urbanistická typologie. 2. vyd. Praha: Vydavatelství ČVUT, 1996. ISBN 80-01-01468-1.*

Vyučovací metody

Monologická (výklad, přednáška, instruktáž)

Hodnotící metody

Ústní zkouška
Písemná zkouška
Posouzení zadané práce

Předmět je zařazen do studijních programů:

Studijní program	Typ stud.	Forma stud.	Obor	Etapa	V.st.pl.	Rok	Blok	Statut	D.roč.	D.sem.
Dopravní stavitelství	Bakalářský	Prezenční	Dopravní stavitelství	1	2022	2023	3.R Bc-P-DS Povinné předměty	A	3	ZS
Dopravní stavitelství	Bakalářský	Prezenční	Dopravní stavitelství	1	2020	2023	3.R Bc-P-DS Povinné předměty	A	3	ZS
Dopravní stavitelství	Bakalářský	Prezenční	Dopravní stavitelství	1	2021	2023	3.R Bc-P-DS Povinné předměty	A	3	ZS

Studijní program	Typ stud.	Forma stud.	Obor	Etapa	V.st.pl.	Rok	Blok	Statut	D.roč.	D.sem.
Dopravní stavitelství	Bakalářský	Prezenční	Dopravní stavitelství	1	2023	2023	3.R Bc-P-DS Povinné předměty	A	3	ZS
