

Popis předmětu

Zkratka předmětu:	KGM/PU	Strana:	1 / 3
Název předmětu:	Pozemkové úpravy v kulturní krajině		
Akademický rok:	2023/2024	Tisknuto:	20.05.2024 23:04

Pracoviště / Zkratka	KGM / PU			Akademický rok	2023/2024
Název	Pozemkové úpravy v kulturní krajině			Způsob zakončení	Zkouška
Akreditováno/Kredity	Ano, 4 Kred.			Forma zakončení	Kombinovaná
Rozsah hodin	Přednáška 1 [HOD/TYD] Cvičení 2 [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	1
Zimní semestr	0 / -	0 / -	0 / -	Opakovaný zápis	NE
Rozvrh	Ano			Vyučovaný semestr	Zimní, Letní
Vyučovací jazyk	Čeština			Počet dnů praxe	0
Volně zapisovatelný předmět	Ano			Hodn. stup. zp. před zk.	S/N
Hodnotící stupnice	1 2 3 4				
Počet hodin kontaktní	Ano v případě předchozího hodnocení 4 nebo nic.				
Automat. uzn. záp. před zk.					
Periodicita	K				
Nahrazovaný předmět	KMA/PU				
Vyloučené předměty	Nejsou definovány				
Podmiňující předměty	Nejsou definovány				
Předměty informativně doporučené	Nejsou definovány				
Předměty, které předmět podmiňuje	KGM/KUK, KGM/PIMI				

Cíle předmětu (anotace):

Cílem předmětu je seznámit studenty s možnostmi komplexních pozemkových úprav jako multidisciplinárního oboru, jehož součástí je i geodézie a katastr nemovitostí. Pozemkové úpravy jsou integrující metoda nejen obnovy katastrálního operátu, ale především přeměny samotné kulturní krajiny. Moderní metody pozemkových úprav je možné aplikovat do krajinného plánování, územního plánování, udržitelného rozvoje území a strategie adaptace území na zhoršující se klimatické změny.

Předpoklady pro přípravu a dovršení zkoušky z odborné způsobilosti projektování pozemkových úprav - MZe ČR Praha Ústřední pozemkový úřad (zák. č. 139/2002 Sb.).

Požadavky na studenta

Předmět končí zkouškou. Písemná část zkoušky ve formě testu zaměřeného na terminologii. Ústní část zkoušky je zaměřena na logické zdůvodnění procesů vývoje krajiny a aplikaci metod prostorověfunkčního plánování a obnovy katastru nemovitostí.

Obsah

Základní pojmy, terminologie a fenomény. Historický kontext pozemkových úprav, geodézie, bonitace půd a kulturního inženýrství

Komplexní pozemkové úpravy jako vědní disciplína.

Základní metoda prostorově funkční ekooptimalizace pozemků

Pozemkové úpravy jako složitý socioekonomický proces (zúčastněné strany tvorby krajiny a úroveň spolupráce partnerů především územní samosprávy a správních úřadů)

Změny druhů pozemků a nesoulady v katastru nemovitostí při pozemkových úpravách

Krajinný ráz jako metoda zachování kulturně historické kontinuity regionu

Realizace plánu a návrhu pozemkových úprav do kulturní krajiny a spolupráce s místní komunitou a obcí

Klíčové indikátory efektivnosti a bilancování výsledků pozemkových úprav a obnovy katastru nemovitostí

Možnosti využití pozemkových úprav v adaptaci krajiny na globální trend klimatických změn a bezpečnostních rizik (eroze půdy, infiltrace živin, zvýšený výpar, dramatické změny průběhu teplot atp.)

Institucionální a legislativní rámec (zákon o pozemkových úpravách a pozemkových úřadech a navazující zákony)

Studijní opory

Garanti a vyučující

- **Garanti:** Doc. Ing. Václav Čada, CSc. (100%)
- **Přednášející:** Doc. Ing. Václav Čada, CSc. (100%), Ing. Václav Mazín, Ph.D. (100%)
- **Cvičící:** Doc. Ing. Václav Čada, CSc. (100%), Ing. Václav Mazín, Ph.D. (100%)

Literatura

- **Doporučená:** Váchal, J. *Pozemkové úpravy*. Praha Consult, 2011. ISBN 80-903482-8-9.

Časová náročnost

Všechny formy studia

Aktivity	Časová náročnost aktivity [h]
Příprava na zkoušku [10-60]	50
Příprava na souhrnný test [6-30]	20
Kontaktní výuka	39
Celkem:	109

Hodnotící metody

Odborné znalosti - odborné znalosti dosažené studiem předmětu jsou ověřovány hodnotícími metodami:

Kombinovaná zkouška,

Předpoklady

Odborné znalosti - pro úspěšné zvládnutí předmětu se předpokládá, že je student před zahájením výuky schopen:

absolvování předmětů, zařazených do předcházejících semestrů studijního plánu oboru

Vyučovací metody

Odborné znalosti - pro dosažení odborných znalostí jsou užívány vyučovací metody:

Přednáška založená na výkladu,

Cvičení (praktické činnosti),

Výsledky učení

Odborné znalosti - po absolvování předmětu prokazuje student znalosti:

po úspěšném absolvování předmětu bude student schopen: - používat základní pojmy v územním plánování, - vhodně navrhnout pozemkovou úpravu s ohledem na ráz krajiny, - posoudit efektivnost navržené pozemkové úpravy, - použít pozemkové úpravy pro adaptaci krajiny

Předmět je zařazen do studijních programů:

Studijní program	Typ stud.	Forma stud.	Obor	Etapa	V.st.pl.	Rok	Blok	Statut	D.roč.	D.sem.
Územní plánování	Navazující	Prezenční	Informační modelování staveb	1	2018 akr	2023	Povinné předměty	A	1	LS
Územní plánování	Navazující	Prezenční	Strategické plánování měst a regionů	1	2018 akr	2023	Povinné předměty	A	1	LS