

Smart Cities				
Forma	Ústav	Školitel	Téma CZ	Anotace CZ
prezenční	15119 Ústav urbanismu	Ing. arch. Jana Zdráhalová, Ph.D.Ú	Orientace osob v prostoru	Orientace lidí v prostoru komplexních budov nebo ve veřejném prostoru města. Způsob, jakým lidi volí cestu (wayfinding), jak cestní síť, architektonické dominanty, zvuk atd. ovlivňují náš pohyb ve městě. Téma kolize pěších s automobilovou dopravou, strategie na jejich minimalizaci.
prezenční nebo kombinovaná	15121 Ústav prostorového plánování	doc. Ing. arch. Jakub Vorel, Ph.D.	Udržitelná městská mobilita a dostupnost	Předmět vědecké výzkumné činnosti: zkoumání vztahu mezi dopravní mobilitou a využitím území v městských regionech; zkoumání účinnosti administrativně-regulativních a ekonomických nástrojů pro dosažení udržitelné mobility a dostupnosti v městských regionech. Metodické přístupy: statistická analýza dat, strojové učení, simulační modelování. Publikace výsledků a disertační práce v anglickém jazyce, uchazeč by měl minimálně týden před závěrečným termínem podání přihlášek kontaktovat školitele a dohodnout s ním podrobnosti.
prezenční nebo kombinovaná	15121 Ústav prostorového plánování	Ing. arch. Veronika Šindlerová, Ph.D.	Udržitelný rozvoj suburbíí	Předmět vědecké výzkumné činnosti: výzkum aktuálních trendů a tendencí suburbanizace v ČR, a to jak v zázemí metropolit a velkých měst, tak v periferních regionech ČR. Zaměření se na identifikaci a systematizaci charakteristických problémů a deficitů udržitelného rozvoje suburbánních lokalit, včetně nástrojů a postupů jejich odstraňování. Zkoumání a systematizace možných scénářů budoucího rozvoje suburbíí v ČR, včetně identifikace zásadních potenciálů pro jejich udržitelný rozvoj. Poznámky: uchazeč musí minimálně týden před závěrečným termínem podání přihlášek kontaktovat školitele a dohodnout s ním podrobnosti.