Informačný list predmetu

Akademický rok 2026/2027

Vysoká škola	Univerzita sv. Cyrila a Metoda v Trnave
Fakulta	FSV UCM
Kód predmetu	UPVVS/MMVS/MgE/001/25
Názov predmetu	Manažment inteligentných miest
Rozsah	8sP
Počet kreditov	4
Vyučujúci	Mgr. Andrej Kóňa, PhD. (prednášajúci)

Podmienky na absolvovanie predmetu

Aktívna účasť na prednáškach (maximálne 2 absencie). Účasť na prednáškach je povinná, absencia nad povolený rámec musí byť podložená lekárskym potvrdením. V priebehu semestra študenti vypracúvajú strategický dokument podľa zadania vyučujúceho a pracujú v skupinách. Za vypracovanie, prezentáciu a odovzdanie dokumentu môžu študenti získať maximálne 90 bodov. Za aktívnu účasť na vyučovaní môžu študenti získať 10 bodov. V prípade individuálneho študijného plánu je nutná minimálne 50 % účasť na vyučovaní (pozri Študijný poriadok Univerzity sv. Cyrila a Metoda v Trnave, § 13). Pre úspešné absolvovanie predmetu musí študent získať celkovo minimálne 56% zo 100%.
Stupnica hodnotenia: A (výborne) 100% – 92% B (veľmi dobre) 91% – 83% C (dobre) 82% – 74% D (uspokojivo) 73% – 65% E (dostatočne) 64% – 56% FX (nedostatočne) 55% – 0%

Výsledky vzdelávania

Študent po absolvovaní predmetu získa tieto vedomosti, zručnosti, kompetencie:
Vedomosti:
• komplexné porozumenie princípom a rámcom, ktoré definujú inteligentné mestá, vrátane technologických, environmentálnych a sociálnych aspektov,
• znalosti strategických prístupov k plánovaniu, rozvoju a manažmentu projektov inteligentných miest s dôrazom na udržateľný mestský rozvoj a efektívne riadenie zdrojov,
• znalosť najnovších digitálnych technológií (IoT, big data, AI) využívaných v inteligentných mestách a ich aplikácie v mestskom prostredí s cieľom zlepšiť mestské funkcie a služby,
• prehľad o tvorbe politík a správnych štruktúrach podporujúcich iniciatívy inteligentných miest, vrátane participatívnych modelov a verejno-súkromných partnerstiev,
• schopnosť kriticky posúdiť výzvy, ktorým čelia mestské oblasti, a navrhovať inovatívne riešenia založené na dátach pre tvorbu inteligentnejších a prívetivejších miest.
Zručnosti:
• študent si osvojí základné informácie potrebné na to, aby rozumel základným vzťahom a súvislostiam v agende inteligentnej samosprávy,
• študent vie samostatne zhodnotiť základné vplyvy na rozvoj samosprávy s ohľadom

na budúci vývoj a agendu inteligentných miest,
• študent je schopný identifikovať a vykonať manažérske rozhodnutia na základe teoretických poznatkov a vlastnému prístupu k rešeršu dostupných dát tak, aby ich vedel uplatniť v praxi,
• vie pracovať so základnými pojmami, konceptami a manažérskymi prístupmi v rámci agendy inteligentnej samosprávy.
Profesijné kompetencie:
• študent získava schopnosti orientácie v širokej škále teoretických prístupov k riešeniu praktických otázok, týkajúcich sa agendy inteligentnej samosprávy,
• študent sa orientuje v základných princípoch a vzťahoch medzi vplyvmi súvisiacimi na úspešný manažment implementácie a rozvoja agendy inteligentných miest,
• študent je schopný aplikovať tieto vedomosti v rámci ďalších odborných predmetov v rámci štúdia,
• študent je pripravený získané vedomosti uplatniť v praktickej činnosti po absolvovaní štúdia.
Prenositeľné kompetencie:
• organizovanie a plánovanie práce,
• schopnosť prijímať rozhodnutia a niesť zodpovednosť,
• strategické a koncepčné myslenie,
• analytické myslenie,
• kreativita,
• komunikačné kompetencie,
• občianske kompetencie,
• digitálna gramotnosť,
• tímová práca,
• analyzovanie a riešenie problémov,
• kultivovaný a odborný písomný i ústny prejav,
• pružnosť v myslení (adaptabilita, flexibilita, improvizačné spôsobilosti

Stručná osnova predmetu

Témy prednášok
1. Teoretické základy inteligentného mesta a regiónu.
2. Prvky inteligentného mesta.
3. Indexy a platformy hodnotiace inteligentné mestá.
4. Príklady úspešných inteligentných miest.
5. Slovenské iniciatívy a úspešné inteligentné mestá.
6. Koncepčný rámec manažmentu inteligentných SR miest.
7. IÚS a IÚI, Rada partnerstva.
8. Smart stratégia inteligentného mesta ako súčasť PHRSR.
9. Strategický dokument v rámci samosprávy / regiónu ako koncepcia.
10. Projektová činnosť a verejné obstarávanie pre inteligentné mestá.
11. Prípadové štúdie 1.
12. Prípadové štúdie 2.

Druh, rozsah, metódy a pracovná záťaž študenta

Typ predmetu (P, PV, V): P
Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): 2P
Metóda štúdia: prezenčná metóda štúdia
Forma štúdia: externá

Odporúčaná literatúra

BAEDEKER, Smart. 2019. Praha.Ostfildern: MairDumont. ISBN 978-3-8297-4647-0.
• BARLOW, M. a C. LEVY. 2018. Smart Cities, Smart Future: Showcasing Tomorrow. Hoboken, NJ: Wiley. ISBN 978-1-119-51618-2.
• CAMPBELL, T. 2012. Beyond Smart Cities: How Cities Network, Learn and Innovate. London: Earthscan/Routledge. ISBN 978-1-84971-426-6.
• MORA, L., R. BOLICI a M. DEAKIN. 2019. Untangling Smart Cities: From Utopian Dreams to Innovation Systems for a Technology-Enabled Urban Sustainability. Amsterdam: Elsevier. ISBN 978-0-12-815477-9.
• SLAVÍK, J. 2017. Smart city v praxi. Praha: Wolters Kluwer. ISBN 978-80-8168-068-0.
• STIMMEL, C. L. 2016. Building Smart Cities: Analytics, ICT, and Design Thinking. Boca Raton, FL: CRC Press. ISBN 978-1-4987-0276-8.
• SVÍTEK, M. a kol. 2016. Města budoucnosti. Praha: České vysoké učení technické v Praze, Fakulta dopravní. ISBN 978-80-01-05954-3.
• VEBER, J. 2018. Digitalizace ekonomiky a společnosti: Výzvy, hrozby a příležitosti. Praha: Management Press. ISBN 978-80-7261-554-4.

Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu

slovenský

Poznámky

- časová záťaž študenta: 120 hodín, z toho:
Prezenčné (P, S): 24/P, 0/S
Samoštúdium: 96 hodín