Sveučilište u Zagrebu Agronomski fakultet
Svetošimunska cesta 25, 10000 Zagreb
Telefon: +385 (0)1 2393 777
E-mail: dekanat@agr.hr
Web: www.agr.unizg.hr

Metode istraživanja u krajobraznoj arhitekturi (296975)

Nositelj kolegija

doc. dr. sc. Dora Tomić Reljić

Opis kolegija

Specijalizirano znanstveno usavršavanje u području istraživanja u krajobraznoj arhitekturi s programskim sadržajem predmeta usmjerenim na osnovna znanja i metode potrebnim za znanstveno istraživanje.
Uloga kolegija je educiranje i usavršavanje kandidata poslijediplomskog studija na području znanstvenih istraživanja primijenjenih u krajobraznoj arhitekturi.
Kolegij će ukazati i na specifičnosti znanstvenog i stručnog rada vezanog za krajobrazno planiranje, izrade baze podataka, mapiranje, klasifikacije i tipologije krajobraza, prostorne analize, analize scenarija, grafičke prezentacije, vrednovanje krajobraza, modeliranje vrijednosti, sociološka istraživanja, transformaciju stavova korisnika u podatke koje je moguće prostorno prikazati i usporediti te implementirati u procese donošenja odluka o prostoru.

ECTS: **6.00**

Sati nastave: 30
Predavanja: 15
Seminar: 15

Ocjenjivanje

Dovoljan (2):
Dobar (3):
Vrlo dobar (4):
Izvrstan (5):

Opis

Ukupna ocjena na modulu = 0,80 × Sr + 0,20 × Ui

Vrsta kolegija

- Poslijediplomski studij / Doktorski studij / Poljoprivredne znanosti (Izborni kolegij, 1. semestar, 1. godina)

Developed by Superfluo d.o.o. • www.superfluo.hr

Sveučilište u Zagrebu Agronomski fakultet
Svetošimunska cesta 25, 10000 Zagreb
Telefon: +385 (0)1 2393 777
E-mail: dekanat@agr.hr
Web: www.agr.unizg.hr

Opće kompetencije

1. Razumjeti i razlikovati pristupe istraživanja u krajobraznoj arhitekturi
2.Odabrati adekvatan pristup i strategiju istraživanja za svoj rad
3. Sistematizirati podatke i izraditi baze podataka koje se mogu koristiti u krajobraznim analizama i istraživanjima
4. Prikazati, provesti i primijeniti modele vrednovanja krajobraznih kvaliteta u istraživanju krajobraza
5. Sintetizirati znanja o krajobraznoj arhitekturi, društvenim potrebama i aspiracijama, te sustavu donošenja odluka u prostoru
6. Razumjeti će kako im istraživanje omogućuje kritičku procjenu nekog projekta i kako mogu informirati, inspirirati i obogatiti vlastiti rad znanjem i uvidima stečenim svojim istraživanjem.
7. Koristiti inovativne metode i pristupe u istraživanjima razvoja, zaštite i upravljanja krajobrazima

Oblici nastave

- Predavanja
- Provjere znanja

  Ukupna ocjena na modulu = 0,80 × Sr + 0,20 × Ui
- Seminari

Ishodi učenja i način provjere

Ishod učenja	Način provjere
Kolegij upoznaje studente s mogućim pristupima istraživanjima u krajobraznoj arhitekturi. Osposobljava studenta za razumijevanje i savladavanje različitih metoda a koje se temelje na prostornim i društvenim istraživanjima. Nadalje, studenti će moći usporediti naučene modele i odabrati onaj koji je primijenjen cilju istraživanja koje žele provesti. Studenti će naučiti kako pronaći izvore informacija, kako te informacije kritički sagledati i analizirati te kako koristiti i prezentirati nalaze iz istraživanja. Razumjet će važnost istraživanja za njihove rezultate projekta i kako istraživanje i praksa utemeljena na dokazima mogu općenitije poduprijeti planiranje, dizajn i upravljanje krajobrazom. Kolegij ujedno razvija i studentove analitičke i vrijednosne vještine te sposobnosti u donošenju odluka o promjenama u krajobrazu.	

Polaganje ispita

Elementi praćenja	Maksimalno bodova ili udio u ocjeni	Bodovna skala ocjena	Ocjena	Broj sati izravne nastave	Ukupni broj sati rada prosječnog studenta	ECTS bodovi
seminarski rad	80%					
Usmeni ispit	20%					

Developed by Superfluo d.o.o. • www.superfluo.hr

Sveučilište u Zagrebu Agronomski fakultet
Svetošimunska cesta 25, 10000 Zagreb
Telefon: +385 (0)1 2393 777
E-mail: dekanat@agr.hr
Web: www.agr.unizg.hr

Tjedni plan nastave

1. Uvod u kolegij i pregled istraživanja -identificirati svoje područje istraživanja, ključnu literaturu i odgovarajuće metode istraživanja uključujući istraživačku etiku
2. Baze podataka -Metode prikupljanje informacija, sistematizacija podataka, klasteriranje podataka, izrada baze podataka
3. Deskriptivni pristupi -Opservacija, opisna društvena istraživanja, opisne studije slučaja
4. Modeliranje i korelacijski pristupi -Analitički modeli i korelacija, prostorne korelacije, prediktivno modeliranje, modeli scenarija
5. Eksperimentalni pristupi; terensko istraživanje -Terensko istraživanje, obilazak, foto dokumentiranje, razgovori s korisnicima, on- site analize, skiciranje, korekcija baze prostornih podataka
6. Klasifikacijski pristupi i interpretacija -izrada kataloga (npr. atlas krajobraza), tipologija, taksonomija, pregledi istraživanja
7. Vrednovanje i procjena -određivanje kriterija, izrada vrijednosnih modela, procjene pogodnosti, procjene ranjivosti i osjetljivosti krajobraza te nosivosti krajobraza
8. Pitanja i odgovori koji pomažu u definiciji istraživačkog projekta -Prostorna sintaksa kao logički sustav

Obvezna literatura

1. • van den Brink, A., Bruns, D., Tobi, H., Bell, S. (2017). Research in Landscape Architecture: mathods and methodology. Routledge. New York (1) • Deming, M.E., Swaffield, S. (2011). Landscape Architecture Research; Inquiry, Strategy, Design. John Wiley and Sons. Hoboken, New Jersey (1) • Costanza R. & Voinov, A., eds. (2004). Landscape Simulation Modeling: A Spatially Explicit, Dynamic Approach. New York: Springer-Verlag. (1) • Zimmermann A. (2020) Elements in Landscape - Areas, Distances, Dimensions. Basel: Birkhäuser

Preporučena literatura

1. Swaffield, Simon & Deming, M.. (2011). Research strategies in landscape architecture: Mapping the terrain. Journal of Landscape Architecture. 6. 34-45. 10.1080/18626033.2011.9723445. Jørgensen, K., Karadeniz, N., Mertens, E., & Stiles, R. (Eds.). (2019). The Routledge Handbook of Teaching Landscape (1st ed.). Routledge. https://doi.org/10.4324/9781351212953

Developed by Superfluo d.o.o. • www.superfluo.hr