

## Razpisane teme diplomskih nalog po mentorjih:

**Mentor:** Blaž Bajželj, u. d. b.

**Kontakt:** b.bajzelj@gmail.com, 041 343 132

**Predmet:** Okoljsko naravoslovje II

1. Življenjska okolja v Sloveniji
2. Varstvo in ohranjanje narave
3. Zavarovana območja v Sloveniji
4. Ogrožene in zavarovane rastlinske vrste
5. Ogrožene in zavarovane živalske vrste
6. Krajina kot naravna vrednota
7. Kakovost okolja in zdravje prebivalstva
8. Kakovost zraka v Sloveniji
9. Kakovost voda v Sloveniji
10. Ohranjanje biotske raznovrstnosti
11. Trajnostni razvoj podeželja
12. Genska tehnologija v kmetijstvu in na krožniku
13. Podnebne spremembe
14. Obnovljivi viri energije
15. Problem uporabe kemikalij

**Predmet:** Odvajanje in čiščenje odpadnih vod

1. Trajnostna raba in varstvo voda
2. Značilnost vodnih območij v Sloveniji
3. Varovanje ekološkega ravnovesja vodnih teles
4. Monitoring vodnih teles
5. Ohranitev in povrnitev naravnih funkcij vodnih teles
6. Onesnaževanje voda
7. Pomen kanalizacijskih sistemov za zaščito podzemne vode
8. Preskrba s pitno vodo in pomen čiščenja odpadnih voda
9. Okoljska dejavnosti za obremenjevanje vode in zmanjšanje onesnaževanja voda
10. Operativni program odvajanja in čiščenja komunalnih odpadnih vod
11. Zakonodaja s področja čiščenja in odvajanja odpadnih vod
12. Monitoring odpadnih vod
13. Biološki preiskusi za ugotavljanje prisotnosti nevarnih kemikalij v odpadnih vodah
14. Biološko čiščenje odpadne vode z aktivnim blatom
15. Tehnološki proces čiščenja odpadne vode

16. Ravnanje z odvečnim blatom bioloških čistilnih naprav
17. Emisije odpadnih vod iz industrije
18. Izcedna voda iz odlagališč komunalnih odpadkov
19. Anaerobna razgradnja kot vir energije
20. Rešitve odvajanja in čiščenja odpadnih vod za območja razpršene poselitve
21. Male tipske čistilne naprave
22. Membranski bioreaktorji
23. Čiščenje odpadnih voda z ekoremediacijami
24. Avtomatizacija delovanja čistilnih naprav

*Lahko pa se tema diplomske določi tudi v dogovoru z mentorjem iz področja predmeta, ki ga mentor predava.*

---

**Mentor:** mag. Andrej Berdajs

**Kontakt:** andrej.berdajs@guest.arnes.si, 041-694312

**Predmet:** PRAKTIČNA GEODEZIJA (GRADBENIŠTVO)

1. Zakoličevanje zunanje ureditve
2. Trasiranje objekta nizkih gradenj
3. Kontrola meritve med gradnjo objekta visokih gradenj (smeri, vertikale, višine)
4. Merjenje posedanj in premikov stavb
5. Zakoličevanje nasipov in usekov
6. Kataster stavb
7. Vpis etažne lastnine v zemljiško knjigo

**Predmet:** VARSTVO OKOLJA, UREJANJE PROSTORA, GOSPODARSKE JAVNE SLUŽBE IN KOMUNALA (VOK)

1. Pregled prostorskega načrtovanja in njegovih posameznih faz
2. Pridobivanje in opremljanje stavbnih zemljišč – predstavitev projekta
3. Varstvo okolja – osnovna usmeritev pri delu v prostoru – pregled postopkov
4. Predstavitev delovanja javne službe
5. Parcelacija – izdelava elaborata
6. Pridobivanje podatkov iz prostorskih evidenc (zemljiški kataster, kataster stavb, zemljiška knjiga)
7. Postopek vpisa v zemljiško knjigo
8. Predstavitev katastra komunalnih naprav

*Lahko pa se tema diplomske določi tudi v dogovoru z mentorjem iz področja predmeta, ki ga mentor predava.*

---

**Mentor:** mag. Andrej Božin, univ.dipl.inž.arh.

Kontakt: andrej.bozin@gmail.com

Ekološka gradnja v prostoru

Gradnja z lesom v prostoru

Razvoj in tipologija stanovanjskih sosesk v Sloveniji

Povezovanje naselij v omrežja

Umestitev vadbišč slovenske vojske v kulturno krajino

Mirujoči promet (v mestu ...) - prednosti, slabosti, izboljšave

Kolesarski promet (v mestu ...) - prednosti, slabosti, izboljšave

Pregled zgodovinskega razvoja in urbanistične značilnosti mesta ...

Vodenje cest v krajini

Pomen in varstvo naravne dediščine

Revitalizacija in varstvo kulturne dediščine

Zamiranje starih mestnih jeder in njihov proces revitalizacije

Namenska raba prostora in delitev funkcionalnih površin v mestu ...

Omejitveni dejavniki v prostorskem razvoju

Komunalna infrastruktura in namenska raba prostora

Pomen zelenih površin in prazen prostor mesta

Rekreacijske površine in prazen prostor mesta

Prostorski akti in prostrorska zakonodaja

To so orientcijske teme, da se študenti lažje odločijo. Predlagam, da se študenti pri izbiri diplomske teme - področje Urbanizem - usmerijo na problematiko, ki jim je blizu in do kateri imajo osebni interes. Za diplomsko delo je tako zanimiva problematika s katero se srečujejo v službi, problem v prostoru, ki študenta posebej zanima ali pa imajo npr. na lastni parceli kakšno težavo, ki jo želijo strokovno obdelati ipd. Samo področje predmeta je zelo široko in predvsem interdisciplinarno.

---

**Mentor:** dr. Franci Dagarin

Kontakt: franci.dagarin@guest.arnes.si

Tema diplomske se določi v dogovoru z mentorjem iz področja predmeta, ki ga mentor predava.

**Mentor:** mag. Nevenka Ferfila

Kontakt: nevenka.ferfila@siol.net

Tema diplomske se določi v dogovoru z mentorjem iz področja predmeta, ki ga mentor predava.

---

smer GRADBENIŠTVO ter VARSTVO OKOLJA IN KOMUNALA

**Mentor:** Vita Gačeša, prof.

Kontakt: vita.gacesa@guest.arnes.si

Predmet: STROKOVNA TERMINOLOGIJA V TUJEM JEZIKU (NEMŠČINA)

1. Technologien im Bauwesen
2. Wärme- und Schalldämmung
3. Wasserversorgung
4. Entwässerungsanlagen
5. Montagebauweisen
6. Ökohäuser
7. Sanierung der Risse
8. Holzbau
9. Kraftmaschinen
10. Arbeitsmaschinen
11. Werkzeugmaschinen
12. Dämmen mit ...
13. Kläranlagen
14. Umweltschutz
15. Fassadenputze

*Lahko pa se tema diplomske določi tudi v dogovoru z mentorjem iz področja predmeta, ki ga mentor predava.*

---

**Mentor:** Tadej Gruden, u. d. i. g.

Kontakt: grafit.g@siol.net

Tema diplomske se določi v dogovoru z mentorjem iz področja predmeta, ki ga mentor predava.

---

**Mentor:** Ladislava Halas, u. d. i. g.

Kontakt: ladislava.halas@gmail.com

Tema diplomske se določi v dogovoru z mentorjem iz področja predmeta, ki ga mentor predava.

---

**Mentor:** dr. Andrej Holobar

Predmet: TOPLOGREDNI PLINI (VOK)

Kontakt: andrej@echo.si

Tema diplomske se določi v dogovoru z mentorjem iz področja predmeta, ki ga mentor predava.

---

**Mentor:** Barbara Kalan, univ. dipl. ped., prof.

Kontakt: edc.visja@guest.arnes.si

Tema diplomske se določi v dogovoru z mentorjem iz področja predmeta, ki ga mentor predava.

Predmet: Poslovno sporazumevanje in vodenje

Predstavitev organizacijske kulture v podjetju

Kompetence dobrega vodja

Sistematizacija delovnih mest in letni delovni razgovor

Delovna kariera, karierni načrt

Ustanovitev in razvoj podjetja

Motivacija za zaposlene

Timsko delo v podjetju

Spodbujanje ustvarjalnosti in kreativnosti v organizaciji

---

**Mentor:** dr. Jože Kotnik

Kontakt: joze.kotnik@ijs.si

Tema diplomske se določi v dogovoru z mentorjem iz področja predmeta, ki ga mentor predava.

---

**Mentor:** mag. Vojko Kaluža

Predmet: OKOLJSKE DAJATVE IN FINANCIRANJE (VOK)

Kontakt: vojkoml@yahoo.com

Tema diplomske se določi v dogovoru z mentorjem iz področja predmeta, ki ga mentor predava.

---

smer GRADBENIŠTVO ter VARSTVO OKOLJA IN KOMUNALA

**Mentor:** **prof. Vojteh Koblar, d. i. g.**

Kontakt: [vojteh.koblar@telemach.net](mailto:vojteh.koblar@telemach.net) ali vojteh\_koblar@t-2.net

Predmet: PRAKTIČNO IZOBRAŽEVANJE

Tema diplomske se določi v dogovoru z mentorjem iz področja predmeta, ki ga mentor predava. Diplomsko nalogo je mogoče opravljati tudi iz praktičnega izobraževanja.

---

**Mentor:** **prof. Tereza Markelj**

Kontakt: tereza\_markelj@yahoo.com

Tema diplomske se določi v dogovoru z mentorjem iz področja predmeta, ki ga mentor predava.

---

**Mentor:** **mag. Tadej Markič**

Kontakt: tadej.markic@gov.si

Predmet: KANALIZACIJA (VOK)

1. Regulacija Dupeljščice
2. Odvod meteornih voda
3. Odvod fekalnih voda
4. Prepusti pod prometnicami

Na vašo pobudo in v dogovoru z mentorjem mag. T. Markičem je možno za naslov diplomske naloge izbrati tudi druge teme s področja kanalizacije.

Predmet: ZIMSKA SLUŽBA (VOK)

1. Zimska služba v občini ...
2. Rekonstrukcija ceste ...
3. Cestna signalizacija in cestne zapore
4. Vpliv zimske službe na prometno varnost
5. Umirjanje prometa v naseljih
6. Vzdrževanje prevoznosti ceste Kranjska Gora – Vršič - Trenta
7. Snegolovi na strehah
8. Križišča
9. Krožišča

Na vašo pobudo in v dogovoru z mentorjem mag. Markičem je možno za naslov diplomske naloge izbrati tudi druge teme s predmetnega področja Zimska služba.

**Mentor:** mag. Oliver Ogris

Kontakt: oliver.ogris@guest.arnes.si; oliver.ogris@siol.net

Tema diplomske se določi v dogovoru z mentorjem iz področja predmeta, ki ga mentor predava.

---

**Mentor:** mag. Jernej Nučič

Kontakt: jernej.nucic@gmail.com

1. Analiza terminskega plana projekta: » «
2. Finančna in časovna spremljava projekta: » »
3. Primer uporabe novega materiala » »
4. Prednosti BIM-a/ računalniško podprtih sistemov

Ostale tema diplomskih nalog se določi v dogovoru z mentorjem.

---

smer GRADBENIŠTVO ter VARSTVO OKOLJA IN KOMUNALA

**Mentor:** mag. Vesna Petričević

Kontakt: vesna.petricevic@gmail.com

Predmet: POSLOVNO KOMUNICIRANJE in VODENJE

Predmet: POSLOVNO SPORAZUMEVANJE in VODENJE

Tema diplomske se določi v dogovoru z mentorjem iz področja predmeta, ki ga mentor predava.

---

**Mentor:** mag. Ratko Spaić

Kontakt: spaicr@yahoo.com

Tema diplomske se določi v dogovoru z mentorjem iz področja predmeta, ki ga mentor predava.

---

**Mentor:** Dušan Rozman, u. d. i. g.

Kontakt: dusan.rozman.doma@siol.net

Tema diplomske se določi v dogovoru z mentorjem iz področja predmeta, ki ga mentor predava.

---

**Mentor:** Franc Sterle, u. d. i. s.

Kontakt: franc.sterle@tops.si , GSM: 041-540380

Predmet: VARNOST PRI DELU IN ZAKONODAJA

1. Varnostni načrt – primer ureditve gradbišča

2. Zakonodaja iz področja VZD, VPP in ZGO ter uporaba na gradbišču
3. Zagotavljanje varnosti in zdravja na delih, ki so potrebna za varno, zdravo in nemoteno obratovanje in uporabo poslovno stanovanjskega objekta (vzdrževanje, obnova, odstranitev ...)
4. Postavitve, uporaba in odstranitev fasadnega odra za objekt višine nad 20 m (priprava, dokumentacija, izračuni, izris, načrt, varnostni ukrepi v času postavitve, uporabe in odstranjevanja ...)
5. Varnostni načrt za odstranitev objekta, v katerem je vgrajen material, ki vsebuje vezana azbestna vlakna (kritina, omet, fasadne plošče, strojne instalacije...)
6. Ravnanje z gradbenimi odpadki na gradbišču (nastanek, dokumentacija, hramba, odstranjevanje ...)
7. Tveganja na gradbišču in varnostni ukrepi (identifikacija, predpisani ukrepi... ) na večstanovanjskem objektu višine nad 40 m
8. Tveganja na gradbišču in varnostni ukrepi (identifikacija, predpisani ukrepi...) na poslovno stanovanjskem objektu
9. Tveganja na gradbišču in varnostni ukrepi (identifikacija, predpisani ukrepi...) na poslovno skladiščnem objektu
10. Tveganja na gradbišču in varnostni ukrepi (identifikacija, predpisani ukrepi...) pri večjih vzdrževalnih delih v večjem industrijskem kompleksu
11. Tveganja na gradbišču in varnostni ukrepi (identifikacija, predpisani ukrepi...) pri gradnji objektov gospodarske javne infrastrukture
12. Zagotavljanje varnosti in zdravja na konkretnem gradbišču (konkretno spremljanje del in varnosti na konkretnem gradbišču, ki zajema pripravo, organizacijo, dokumentacijo, vodenje in konkretne probleme z rešitvami)
13. Zagotavljanje varstva pred požarom na gradbišču
14. Naloge in odgovornosti projektanta glede zagotavljanja varnosti na gradbišču in uporabi objekta pri projektiranju zahtevnega objekta
15. Naloge in odgovornosti izvajalca pri graditvi zahtevnega objekta

*Lahko pa se tema diplomske določi tudi v dogovoru z mentorjem iz področja predmeta, ki ga mentor predava.*

---

**Mentor:** mag. Jurij Šporin

Kontakt: jurij.sporin@siol.net

Tema diplomske se določi v dogovoru z mentorjem iz področja predmeta, ki ga mentor predava.

---

**Mentor:** Nevenka Tomšič, u. d. i. r. g.

Kontakt: nevenka.tomsic@gmail.com

Tema diplomske se določi v dogovoru z mentorjem iz področja predmeta, ki ga mentor predava.

**Mentor:** mag. Andreja Verbič

Kontakt: marko\_verbic1@t-2.net

Tema diplomske se določi v dogovoru z mentorjem iz področja predmeta, ki ga mentor predava.

---

**Mentor:** prof. Anka Voglar

Kontakt: anka.voglar@guest.arnes.si

Tema diplomske se določi v dogovoru z mentorjem iz področja predmeta, ki ga mentor predava.

---

**Mentor:** prof. Nika Zalaznik

Kontakt: nika.zalaznik@arsdictum.si

Tema diplomske se določi v dogovoru z mentorjem iz področja predmeta, ki ga mentor predava.

---

**Mentor:** Janja Žerovnik, u. d. o.

Kontakt: janja.zerovnik@petrol.si

Predmet: EKONOMIKA IN MANAGEMENT PODJETJA

- |   |                       |
|---|-----------------------|
| 1. Planiranje   | (Management podjetja) |
| 2. Management in osebnostne lastnosti                     | (Management podjetja) |
| 3. Motivacija na delovnem mestu                           | (Management podjetja) |
| 4. Organizacija projektnega dela                          | (Management podjetja) |
| 5. Ženske v managementu                                   | (Management podjetja) |
| 6. Vodenje investicijskih projektov                       | (Management podjetja) |
| 7. Analiza koristnosti in stroškov (Cost-benefit analiza) | (Ekonomika podjetja)  |
| 8. Trg in gospodarjenje                                   | (Ekonomika podjetja)  |
| 9. Analiza stroškov                                       | (Ekonomika podjetja)  |
| 10. Ocena investicije                                     | (Ekonomika podjetja)  |

*Lahko pa se tema diplomske določi tudi v dogovoru z mentorjem iz področja predmeta, ki ga mentor predava.*

---

**Mentor:** dr. Pavle Žerovnik

Kontakt: pavle.zerovnik@fs.uni-lj.si , 041- 751 647

A. OSKRBA Z VODO

1. Zasnova in obravnava vodovodnih sistemov
2. Dimenzioniranje vodovodnih omrežij
3. Načrtovanje, izgradnja in vzdrževanje omrežij, objektov in naprav

4. Onesnaževanje vodnih virov
5. Čiščenje odpadnih voda
6. Avtomatizacija, procesno vodenje in kontrola vodovodnih sistemov

#### B. KOMUNALNA ENERGETIKA

1. Zasnova in izvedba daljinskega ogrevanja
2. Financiranje in projektiranje toplovodnih naprav
3. Zasnova in izvedba elektrodistribucijskega omrežja
4. Zasnova in izvedba distribucije plinskega omrežja
5. Priprava in karakteristike nadzemnih in podzemnih vodov
6. Avtomatizacija, kontrola in vzdrževanje komunalnih naprav
7. Tehnične značilnosti objektov in naprav za zaščito vodnih virov
8. Zasnova in tehnične karakteristike komunalnih naprav v industriji
9. Priprava tople sanitarne vode

#### C. ENERGIJA V PROIZVODNJI

1. Motorji z notranjim zgorevanjem
2. Toplotne črpalke
3. Hladilni sistemi
4. Črpalke
5. Hidroelektrarne in Termoelektrarne
6. Vetrne elektrarne
7. Elektrarne na sončno energijo
8. Druge elektrarne na obnovljive vire energije

*Lahko pa se tema diplomske določi tudi v dogovoru z mentorjem iz področja predmeta, ki ga mentor predava.*

---