

Građevinski fakultet / GRAĐEVINARSTVO / METODOLOGIJA NAUČNOISTRAŽIVAČKOG RADA

| | |
|--------------------------------------|---|
| Uslovljenost drugim predmetima | nema |
| Ciljevi izučavanja predmeta | Cilj izučavanja kursa je da studenti ovladaju znanjem iz oblasti Metoda naučnoistraživačkog rada u sistemu transporta na način da primjenjuju faze istraživanja, metode i tehnike istraživanja, poštuju strukturu, način pisanja i izlaganja rada sa pripremom da samostalno uz podršku mentora realizuje polazna istraživanja. |
| Ime i prezime nastavnika i saradnika | Prof. dr Zdravko Krivokapić |
| Metod nastave i savladanja gradiva | Klasično predavanje svakog poglavlja, razgovori i objašnjenja sa studentima u toku izlaganja; kratke usmene provjere razumijevanja i poznavanja dijelova gradiva obrađenog na predavanjima; demonstracija rada na pokaznom primjeru najbolje prakse, samostalni rad priliko izrade seminarskog rada |
| I nedjelja, pred. | Osnovni pojmovi Naukologije. |
| I nedjelja, vježbe | |
| II nedjelja, pred. | Procesi istraživanja. |
| II nedjelja, vježbe | |
| III nedjelja, pred. | Metode istraživanja. Opšte naučne metode. |
| III nedjelja, vježbe | |
| IV nedjelja, pred. | Metode istraživanja. Posebne naučne metode i postupci. |
| IV nedjelja, vježbe | |
| V nedjelja, pred. | Metode istraživanja. Tehnike i postupci. |
| V nedjelja, vježbe | |
| VI nedjelja, pred. | Etika istraživanja. Karakteristike istraživača. |
| VI nedjelja, vježbe | |
| VII nedjelja, pred. | I kolokvijum |
| VII nedjelja, vježbe | |
| VIII nedjelja, pred. | Postupak ocjenjivanja rizika. Poređenje sa kriterijumima ocjenjivanja. Donošenje odluka u postupku ocjenjivanja rizika. |
| VIII nedjelja, vježbe | |
| IX nedjelja, pred. | Struktura istraživačkog rada. |
| IX nedjelja, vježbe | |
| X nedjelja, pred. | Pisanje rada. |
| X nedjelja, vježbe | |
| XI nedjelja, pred. | Učenje o istinama i greškama. |
| XI nedjelja, vježbe | |
| XII nedjelja, pred. | Izlaganje rada. |
| XII nedjelja, vježbe | |
| XIII nedjelja, pred. | Primjeri dobre prakse istraživačkih radova. |
| XIII nedjelja, vježbe | |
| XIV nedjelja, pred. | Preliminarna istraživanja. |
| XIV nedjelja, vježbe | |
| XV nedjelja, pred. | II kolokvijum |
| XV nedjelja, vježbe | |
| Obaveze studenta u toku nastave | Prisustvo predavanjima i vježbama; izrada seminarskog rada |
| Konsultacije | Utorak 13-15, četvrtak 11-13 |
| Opterećenje studenta u casovima | |

| | |
|---------------------------------------|--|
| Literatura | [1] Staddon, J. (2013). Scientific Method How Science Works, Fails to Work, and Pretends to Work, Routledge, Milton Park, Abingdon [2] Marder, P. M. (2011), Research Methods for Science, Cambridge University Press [3] Armstrong S.J., Green C.K., (2022). The Scientific Method: A Guide to Finding Useful Knowledge, Cambridge University Press [4] Kleut M. (2020), Akademsko pisanje i tehnika naučnoistraživačkog rada, akademska knjiga, Novi Sad [5] Krivokapić Z. (2020), MONIR, prezentacija, Mašinski fakultet, Podgorica |
| Oblici provjere znanja i ocjenjivanje | I i II kolokvijum po 15 poena; Seminarski rad 20 poena; Završni ispit 50 poena |
| Posebne naznake za predmet | |
| Napomena | |
| Ishodi učenja | Nakon položenog ispita iz ovog predmeta studenti će biti sposobni da samostalno primjenjuje metode i realizuje naučnoistraživački rad u u sistemu transporta: <ul style="list-style-type: none"> • Poznavanjem metoda i tehnika naučnoistraživačkog rada • Osposobljavanjem za samostalno planiranje i realizaciju svih faza naučnoistraživačkog rada • Sposobnošću da samostalno realizuje polazna istraživanja uz preispitivanje od strane mentora |