

NAVODILA ZA KVALITETNO IZVAJANJE MAGISTRSKEGA DELA

1. Za magistrsko delo na drugostopenjskem študiju je ključno, da po obsegu, kvaliteti, uporabi literature, metod, laboratorijske in programske opreme bistveno prekaša diplomsko delo na prvostopenjskem študiju.
2. Še posebej je na drugostopenjskem študiju pomembna magistrandova **samoiniciativnost** in **kreativnost** za **poglobljeno opravljanje magistrskega dela**.
3. Pri svojem delu magistrand uporablja najrazličnejšo domačo ali tujo literaturo, da z njo **spozna osnovno stanja stroke in znanosti na področju**. Pri pregledu literature si obogati svoje znanje, kar mu omogoča kvalitetnejše planiranje, izvajanje in diskutiranje rezultatov eksperimentalnega dela. Zato je navajanje literature in raziskav s ciljem **osnovne predstavitve stanja stroke in znanosti** na obravnavanem področju obvezna sestavina uvoda.
4. **Povečan obseg ter zvišan kvalitetni ter zahtevnostni nivo EKSPERIMENTALNEGA DELA** so posebna odlika magistrskega dela. Namen eksperimentalnega dela je **preverjanje postavljenih hipotez z laboratorijskimi eksperimenti ali s projektnim delom**, ki vključuje koncipiranje rešitve problema, uporabo različnih metod, modeliranje, izvajanje računov in ocen, simulacij in optimizacij. Še posebej je eksperimentalno delo bogato, če združuje laboratorijsko in projektno delo.
5. **Obseg magistrskega dela je 25 ECTS oz. 750 ur, minimalno 55 strani od uvoda do vključno literature.**
6. Magistrand rezultate svojega magistrskega dela predstavi na zagovoru s **15 minutno predstavitvijo v obliki PowerPoint**. Na predstavitvi najprej v uvodu poda temo, namen in cilje naloge, postavljene **hipoteze**, v osrednjem delu predstavi potek in rezultate eksperimentalnega dela in na koncu **zaključke**, v katerih poleg glavnih ugotovitev in sklepov poda še misli o možnem nadaljnjem delu.
7. **Samostojnost, samoiniciativnost in odgovornost, kvaliteta dela in dosežen zahtevnostni nivo** se odražajo v **oceni**. Pri ocenjevanju se upoštevajo tudi izražanje, tvorba stavkov in oblikovanje celotnega pisnega in slikovnega gradiva. Pri oceni se upoštevajo tudi **jasnost predstavitve** in odgovori na postavljena vprašanja ter **stopnja uporabnosti rezultatov**, še posebej, ko gre za delo, opravljeno za **gospodarstvo**.
8. Magistrsko delo je javno dostopno in se v papirni vezavi hrani v Univerzitetni knjižnici in v elektronski obliki na Digitalni knjižnici Univerze v Mariboru (DKUM). Magistrsko delo predstavlja tudi **bibliografski vpis** magistranda, zato mora magistrand **kvaliteti** zapisanega dela nameniti posebno pozornost. **Pri tem uporabi predlogo, dostopno na spletni strani FKKT.**
9. Magistrsko delo ne sme vsebovati prepisanega oz. skopiranega pisnega in slikovnega gradiva, razen v primeru navedkov z referencami. Pri oddajanju magistrskega dela na DKUM se ugotavlja **plagiatstvo** in se o tem izda poročilo. Poročilo prejme v pregled avtor in mentor magistrskega dela. Prav tako je potrebno poročilo o detekciji plagiatov oddati v referatu skupaj z nalogami pred zagovorom. O rezultatih detekcije se študent posvetuje z mentorjem.
10. V primeru skupinskega dela več magistrandov je potrebno v magistrskem delu natančno opisati prispevek vsakega magistranda posebej in mora biti obseg magistrskega dela sorazmeren številu magistrandov v skupini.