

## 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 **samoinicativnost** 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, 50 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, samoinicativnost 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** zapsanega 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 o preverjanju podobnosti z drugimi deli). Poročilo prejme v pregled avtor, mentor in somentor magistrskega dela. Prav tako je potrebno poročilo o detekciji plagiatov oz. poročilo o preverjanju podobnosti z drugimi deli oddati v referatu skupaj z nalogami pred zagovorom. O rezultatih detekcije se študent posvetuje z mentorjem.
10. V primeru skupinskega delo več magistrandov je potrebno v magistrskem delu natančno opisati prispevek vsakega magistranda posebej in mora biti obseg magistrskega dela sorazmeren številu magistrandov v skupini.