

NAVODILA ZA KVALITETNO IZVAJANJE DIPLOMSKEGA DELA

1. Za diplomsko delo je ključno, da ga študent diplomant pod vodstvom mentorja opravlja **samostojno**. Lahko gre tudi za skupinsko delo več diplomantov, vendar je v tem primeru potrebno v diplomi natančno opisati prispevek vsakega diplomanta posebej in mora biti obseg diplome sorazmeren številu diplomantov v skupini.
2. Diplomantova **samoiniciativnost** in **kreativnost** sta posebni vrline, ki bistveno vplivata na kvaliteto izvedenega dela in sta pomembni sestavini ocene diplome. Pri ocenjevanju se upoštevajo tudi izražanje, tvorba stavkov in oblikovanje celotnega pisnega in slikovnega gradiva v diplomskem delu.
3. Bistveni sestavni del diplome je **EKSPERIMENTALNO DELO**. Gre lahko za laboratorijsko delo ali za projektno delo, 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.
4. Pri delu mora diplomant uporabljati najrazličnejšo domačo ali tujo literaturo. Pri pregledu literature si obogati svoje znanje, kar mu omogoča kvalitetnejše planiranje, izvajanje in diskutiranje rezultatov eksperimentalnega dela. Zato je navajanje literature in raziskav, povezanih s temo diplomskega dela, obvezna sestavina uvoda.
5. Tipični obseg diplomskega dela:
 - a. VS: 210 ur, minimalno 25 strani od uvoda do vključno literature in
 - b. UN: 300 ur, minimalno 35 strani od uvoda do vključno literature.
6. V primeru, da diplomant delo opravlja za potrebe gospodarstva, ima taka diploma praviloma pomembno **uporabno vrednost**. Stopnja uporabnosti rezultatov se odraža tudi v oceni diplome. Diplomant si z izvajanjem eksperimentalnega dela v industrijskem okolju pridobiva dodatne praktične izkušnje.
7. Diplomsko delo je več kot le samostojno izvajanje dela. Diplomant si nabira izkušnje tudi pri timskem delu in pridobiva komunikološke in druge **spretnosti**, npr. z uporabo multimedijskih metod in orodij pri zagovoru.
8. Diplomant rezultate svojega diplomskega dela predstavi na zagovoru z 10 minutno **predstavitvijo v obliki PowerPoint**. Na predstavitvi najprej v uvodu poda temo, namen in cilje naloge, 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. Jasnost predstavitve in odgovori na postavljena vprašanja se ocenjujejo in prispevajo 50 % h končni oceni.
9. Diplomsko delo je večinoma diplomantovo **prvo samostojno strokovno delo** na izbranem študijskem področju. Z njim diplomant zaključi svoje prvostopenjsko izobraževanje. Zaradi posebnega pomena, je diplomsko delo javno dostopno. Izvod diplomskega dela se v papirni vezavi hrani v Univerzitetni knjižnici in je v elektronski obliki dostopno na Digitalni knjižnici Univerze v Mariboru (DKUM). Diplomsko delo je tudi prvi **bibliografski vpis** študenta. Zato mora diplomant **kvaliteti** zapisane diplome nameniti posebno pozornost. Pri tem uporabi predlogo, dostopno na spletni strani FKKT.
10. Diploma ne sme vsebovati prepisanega oz. skopiranega pisnega in slikovnega gradiva, razen v primeru navedkov z referencami. Pri oddajanju diplome na DKUM se ugotavlja **plagiatstvo** in se o tem izda poročilo. Poročilo prejme v pregled avtor in mentor diplomskega dela. Prav tako je potrebno poročilo o detekciji plagiatov oddati v referatu skupaj z diplomskimi nalogami pred zagovorom. O rezultatih detekcije se študent posvetuje z mentorjem.