

## Nasveti absolventu matematike za pisanje magistrskega dela

1. Magistrsko delo JE avtorsko delo. Magistrsko delo NI prevod. Če bi magistrsko delo bilo le prevod, bi to najverjetneje bolje opravil jezikoslovec in matematikom sploh ne bi bilo potrebno pisati magistskega dela.
2. Pravilni pristop k magistrskemu delu je naslednji. Najprej preštudiramo predpisano gradivo (ali vsaj osnovni del), ga RAZUMEMO (v nasprotnem primeru vprašamo), nato pa (avtorsko) začnemo pisati magistrsko delo.
3. Magistrsko delo mora biti pisano pregledno in imeti jasno rdečo nit. Avtor mora rezultate, povzete po literaturi in svoje izsledke povezati v zaključeno celoto. Zato naj iz literature povzema le tiste rezultate, ki so za potek pripovedi pomembni. Pri tem mora pripovedovati z lastnimi besedami, predvsem pa v polni meri stati za vsebino. To pomeni, da mora vse glavne rezultate dokazati, prav tako pa mora premisliti tudi vse tiste tehnične podrobnosti, ki jih pisci člankov običajno izpuščajo. Izraz *očitno velja* lahko uporabljate le za sklepe, ki so očitni vam (in ne za tiste, ki so očitni avtorjem literature, ki jo uporabljate).
4. Jezik magistrskega dela naj bo znanstveni jezik. To ni poljudni jezik, s katerim poskušamo pritegniti pozornost bralcev Preseka, niti površni stil, s katerim poskušamo matematiko razložiti nematematiku. Avtor, ki nekaj ve, to pripoveduje dobro informiranemu kolegu, ki ga snov (vključno s podrobnostmi) zanima.
5. Oblika magistrskega dela je predpisana. Razmislite o možnosti končne priprave teksta na računalniku. Na ta način bo zaključno piljenje izdelka najudobnejše in najhitrejše.
6. Dokazi izrekov naj bodo pravilneje obsežnejši, kot so v originalni literaturi. Absolvent mora dokazati, da dokaz razume in ga po svoje (seveda korektno) razloži.
7. Stil pisanja naj bo poenoten. Če, na primer, na strani 17 pišemo Izrek 2.3, potem mora na strani 33 pisati Izrek 4.1, nikakor pa ne IZREK 4.1. Isto velja za vse, kar se ponavlja. Če ima ena slika podpis, ga morajo imeti vse. Če delamo nove odstavke z zamikanjem, to delamo povsod.
8. Dobro premislite, če zares ločite pojme: dokaz, izrek, definicija, lema.