

Navodila k pisanju tematske naloge

*predlagan obseg zapisa

- **Kaj mora naloga vsebovati?**

- Naslovno stran z naslednjimi podatki: ime in priimek, letnik, smer študija, naslov naloge.
- Predstavitev **znanstvenega ali strokovnega članka** in refleksije na članek na temo, ki je povezana z vašo tematsko nalogo (1 stran*).
- **Opredelitev matematičnih pojmov** (1 stran*).
- **Umeščenost vsebine v učni načrt:** razred, cilji, potrebno predznanje, poglobitev obravnavane vsebine v višjih razredih, posplošitve, zakaj je ta učna vsebina pomembna za nadaljnji učni proces, kje se kaže njena uporabnost (1 stran*).
- Podrobno učno pripravo za **obravnavano učno situacijo**. Napotke za pisanje učnih priprav za matematiko najdete v: *Hodnik, T., Manfreda, V., Mutić, S. (1999) Pisanje učnih priprav za matematiko na razredni stopnji: priročnik za študente. Ljubljana: Pedagoška fakulteta. V pomoč naj vam bodo tudi članki tujih revij, knjige (npr. Anghileri, J. (2001) Principles and Practices in Arithmetic Teaching....) (4 strani*).*
- **Analiza učne priprave** iz različnih vidikov: vidik matematičnih reprezentacij (klasifikacija reprezentacij po Brunerju s konkretnimi primeri iz priprave: enaktivna/konkretna reprezentacija, ikonična/grafična reprezentacija in simbolna reprezentacija), vidik notranje diferenciacije (kako ste jo upoštevali), vidik taksonomske ravni vprašanj in nalog (Gagnejeva klasifikacija). (od pol do 1 strani*).
- Izbor in analiza videoposnetka učne urez razlago ali spletne strani, ki se povezuje z vašo učno situacijo (relevantnost izbora posnetka, opis in refleksija posnetka, vprašanje, ki se vam ob tem pojavi). (od pol do 1 strani*).
- Viri in literatura (abecedni vrstni red, navajanje virov tudi med besedilom).
- Priloga: kopija (lahko skenirana) članka ali spletna povezava do polnega besedila članka.

- **Oddaja naloge:**

- Nalogo oddate v elektronski obliki na naslov: adrijana.mastnak@pef.uni-lj.si.

- **Kriterij ocenjevanja naloge:** Naloga se oceni s točkami, max. 6t, in predstavlja 20% končne ocene iz predmeta Matematika z didaktiko matematike.

- **Pri oceni se upošteva:**

- Učna priprava z analizo (izvirnost idej, samostojnost pri delu, strokovna neoporečnost, upoštevanje navodil za pripravo naloge, kvaliteta učne priprave in njene analize) (3t)
- Znanstveni ali strokovni članek (članek, ki je znanstveni in v tujem jeziku prispeva k višji oceni, oceni se tudi relevantnost članka-ali ustreza obravnavani vsebini, vrednost/pomen članka za obravnavano temo, povzetek članka: kratko, jedrnato,

- poudarek bistva/ključnih ugotovitev, refleksija na članek) (2t)
- Ostalo (umestitev v UN, videoposnetek: relevantnost izbora, povzetek, refleksija, globina in smiselnost zastavljenega vprašanja; opredelitev matematičnih pojmov: matematična korektnost, globina, poudarek bistva) (1t)

OPOZORILO: Oceni se izdelek, ki je bil prvotno poslan v pregled, vaša samostojnost, izvirnost, matematična in didaktična korektnost in ne samo končna verzija, ki je nastala po upoštevanju pripomb pregledovalca. Znanstveni članek (članek v tujem jeziku) prispeva k višji oceni.

- **Obseg naloge:** 8 do 10 strani (brez naslovne strani in literature)

Pripravila: dr. Adrijana Mastnak

Ljubljana, 17. 03. 2023