

Předmět: KAG/MDIM7 Didaktiky matematiky

Vyučující: prof. RNDr. Josef Molnár, CSc.

e-mail: josef.molnar@upol.cz

www: www.kag.upol.cz/vizitka/molnar/ (vpravo nahoře odkaz na osobní stránku se studijními materiály)

Termíny výstupů 3. 11. 2023 a 1. 12. 2023 vždy od 10:30 v LP 5029.

Studijní literatura:

- Polák, J.: *Didaktika matematiky (Jak učit matematiku zajímavě a užitečně)*. Fraus, Plzeň, 2014.
- Krpec, R. a kol.: *Didaktika matematiky pro střední školy*. OU, Ostrava, 2006.

Další studijní literatura:

- Na www: www.kag.upol.cz/vizitka/molnar/, www.kag.upol.cz/vizitka/vanek/ (vpravo nahoře odkaz na osobní stránku se studijními materiály)

Požadavky k zápočtu:

- Zpracování Didaktické analýzy učiva zvoleného tematického celku ze středoškolské matematiky a její prezentace.

Literatura: Turek, I.: *Didaktika*. Iura edition, Bratislava, 2008.

<https://clanky.rvp.cz/clanek/c/s/15569/DIDAKTICKA-ANALYZA-UCIVA.html>

<https://adoc.pub/cvieni-3-didakticka-analyza-uiva-1-co-je-smyslem-cvieni.html>

https://www.google.com/url?sa=t&rct=j&q=&esrc=s&source=web&cd=&ved=2ahUKEwjzus2Ut-OBAXWcg_OHHQK9CukQFnoECBkQAQ&url=https%3A%2F%2Flearning.tul.cz%2Fmod%2Fresource%2Fview.php%3Fid%3D433294&usg=AOvVaw1aLbtzc3eQgDD4fcn7-XYu&opi=89978449

<https://quizlet.com/511056705/7-didakticka-analyza-uciva-flash-cards/>

- Zpracování vzorové písemné přípravy na jednu vyučovací hodinu matematiky na střední škole a její předvedení před spolužáky.
- Odevzdat vzorový zápis z následchu výstupu realizovaného některým ze spolužáků
- Vypracovat seminární práci na samostatně zvolené aktuální téma z didaktiky matematiky a prezentovat ji vhodnou formou před spolužáky.
- Odevzdat soubor 17-ti řešených úloh reprezentujících všechny tematické celky ("učivo") podle RVP G