

Předmět: KAG/KDM1 Didaktiky matematiky 1

Vyučující: prof. RNDr. Josef Molnár, CSc., Mgr. Vladimír Vaněk, Ph. D.

e-mail: [josef.molnar@upol.cz](mailto:josef.molnar@upol.cz) , [vladimir.vanek@upol.cz](mailto:vladimir.vanek@upol.cz)

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

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

Požadavky k zápočtu:

Prof. Molnár požaduje:

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

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

[http://vzdelavani-dvpp.eu/download/opory/final/36\\_mazacova.pdf](http://vzdelavani-dvpp.eu/download/opory/final/36_mazacova.pdf)

- Zpracování vzorové písemné přípravy na jednu vyučovací hodinu matematiky na střední škole a její předvedení před spolužáky.
- Odevzdat vzorový zápis z náslechu 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

Dr. Vaněk požaduje:

- Vypracování (psané rukou) středoškolských úloh, jejichž zadání najdou studenti na [http://www.kag.upol.cz/homepage\\_vanek/kombinovana-forma/](http://www.kag.upol.cz/homepage_vanek/kombinovana-forma/)
- Dosažení min. 60% v testu ze středoškolských příkladů, který bude psán na konci semestru