

Předmět: KAG/MDIM7 Didaktiky matematiky

Vyučující: prof. RNDr. Josef Molnár, CSc.

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

www: [www.kag.upol.cz/vizitka/molnar/](http://www.kag.upol.cz/vizitka/molnar/) (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:

- 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