

## IMAp09 Didaktika matematiky 2 – přednáška

Vyučující: RNDr. Růžena Blažková, CSc.

## IMAp09 Didaktika matematiky 2 – seminář

Vyučující: Mgr. Jitka Panáčová, Ph.D., Mgr. Eva Nováková, Ph.D.

### Požadavky k ukončení předmětu IMAp09 Didaktika matematiky 2

- ústní zkouška
- zápočet z předmětu IMAp07 Didaktika matematiky 1
- prezentace zadaného učiva na semináři z DM2 (osobní výstup)
- aktivní účast na semináři z DM2 (max. 2 absence)
- zapnutá kamera po dobu distanční výuky semináře z DM2
- portfólio:
  - příprava na hodinu matematiky realizovaná v rámci souvislé pedagogické praxe opatřená reflexí
  - přípravy a záznamy z náslechlů z hodin matematiky na pedagogické praxi opatřené reflexí
  - statistický výzkum realizovaný v průběhu praxe
  - didaktické materiály, které vás zaujaly na praxi, a zdůvodnění jejich výběru – didaktický a pedagogický aspekt
  - zpracované veškeré konstrukce (bude upřesněno)
  - zpracování a odevzdání projektu do 11.4.2021:

Sestavte **návrh projektu** pro žáky 1. stupně ZŠ, který bude integrovat poznatky z matematiky a dalších předmětů 1. stupně ZŠ, příp. z žákům blízké reality (např. regionální tematika, zájmová činnost aj.)

Zpracujte

1. *záměr projektu*: stanovení konkrétního, reálného cíle projektu; doba trvání (krátkodobý, příp. střednědobý); místo realizace projektu (ve výuce matematiky nebo jiných předmětů, mimo vyučování); výběr tématu a jeho mapování; technické a materiální zabezpečení,
2. *plán projektu*: formulace zadání projektu - sestavení „kostry“ projektu (volba metod a forem práce při uvažované realizaci projektu; posloupnost kroků, ve kterých bude projekt řešen; stanovení pravidel pro realizaci projektu včetně návrhu výstupu projektu; časový harmonogram, způsob vyhodnocení).