Návrhy témat disertačních prací DSP Matematická gramotnost ve vzdělávání pro akademický rok 2027/2028

Téma, kterým se chce uchazeč zabývat, bude vycházet z níže uvedených rámcových témat a je vhodné jej předem konzultovat s předpokládaným školitelem. Pro bližší informace a upřesnění výběru tématu a předpokládaného školitele se uchazeči nejprve obrátí na předsedkyni oborové rady doc. PhDr. Radku Dofkovou, Ph.D. (radka.dofkova@upol.cz).

Rámcová témata:

- Analýza výukových situací v matematice
- Matematická gramotnost v České republice
- Deskové a karetní hry jako nástroj ke zvyšování úrovně matematické gramotnosti
- Transformace vědeckých poznatků do různých úrovní vzdělávání
- Méně tradiční metody sloužící ke zvyšování úrovně matematické gramotnosti
- Psychodidaktické komponenty jako determinant rozvoje profesních kompetencí učitelů (budoucích učitelů) matematiky
- Využívání pomůcek k rozvoji matematické gramotnosti
- Digitální nástroje jako prostředek zvyšování matematické gramotnosti