



FACULTY OF EDUCATION

Hrabovská cesta 1, 034 01 Ružomberok

<http://eu.pf.ku.sk/en/>, phone contact: +421 918 337 404, e-mail: marketa.rusnakova@ku.sk

O Katedre matematiky

Členovia katedry matematiky zabezpečujú vzdelávanie učiteľov matematiky pre základné a stredné školy.

Ťažisko vzdelávacieho procesu v teoretickej rovine spočíva v prednáškach, cvičeniach a seminároch. Študent nadobúda vedomosti z aplikácií matematiky, používa analyticko-syntetické myšlienkové postupy pri riešení matematických úloh a v poznávacom procese. Poskytujú sa mu široké teoretické znalosti, ktoré sú potrebné pre zvládnutie učiteľskej spôsobilosti pri vyučovaní svojej špecializácie. Študent vie aplikovať získané poznatky vo vyučovaní a vo výchovných činnostiach. V priebehu štúdia získava stručný prehľad o súčasných trendoch v matematickom výskume a poznáva najvýznamnejšie publikácie domácich i zahraničných autorov. V priebehu tvorby diplomovej práce sa má stať študent špecialistom na tematickú problematiku a pripraviť sa tak na profesiu učiteľa matematiky. Študent pozná organizáciu vzdelávania a štruktúru obsahu vyučovania matematiky na rôznych typoch škôl.

Praktické zručnosti získava študent odboru matematika na seminároch a cvičeniach. Študent vie riešiť matematické úlohy zadávané na rôznych stupňoch matematického vzdelávania. Študent pozná technické a multimediálne prostriedky vyučovania matematiky a príbuzných odborov, vie ich používať a zabezpečovať ich prevádzku. Študent ovláda terminológiu matematiky a využíva ju na rôznych stupňoch matematického vzdelávania.

Vzdelávanie – študijné programy (Bc., Mgr., CŽV)

Katedra matematiky ponúka študijné programy:

- Učiteľstvo matematiky v kombinácii (Bc., Mgr.)
- Úspešne boli akreditované kurzy kontinuálneho vzdelávania učiteľov matematiky



CATHOLIC UNIVERSITY IN RUŽOMBEROK

Shaping minds and hearts

FACULTY OF EDUCATION

Hrabovská cesta 1, 034 01 Ružomberok

<http://eu.pf.ku.sk/en/>, phone contact: +421 918 337 404, e-mail: marketa.rusnakova@ku.sk

- V rámci celoživotného vzdelávania katedra zabezpečuje rozširujúce štúdium matematiky pre učiteľov, ktorí si rozširujú vzdelanie o ďalší aprobačný predmet.