



FAKULTA MATEMATIKY, FYZIKY A INFORMATIKY UNIVERZITA KOMENSKÉHO

Fakulta matematiky, fyziky a informatiky (FMFI UK) je jednou z trinástich fakúlt Univerzity Komenského.

FMFI UK je priamou pokračovateľkou tradície Matematicko-fyzikálnej fakulty. Zmenou svojho názvu v septembri roku 2000 sa len zdôraznila skutočnosť, že sa na fakulte úspešne rozvíjajú tri rovnocenné odbory: MATEMATIKA, FYZIKA a INFORMATIKA.

ŠTÚDIUM

Prvý stupeň vysokoškolského štúdia je **trojročné bakalárske** (titul Bc.). Možno si vybrať z týchto akreditovaných študijných programov:

Fyzika, Biomedicínska fyzika,
Matematika, Ekonomická a finančná matematika, Manažérska matematika, Poistná matematika,
Informatika, Aplikovaná informatika,
Učiteľstvo predmetov vo viacerých kombináciách (Matematika a Fyzika, Deskriptívna geometria a Matematika, Matematika a Informatika, Informatika a Biológia, Fyzika a Informatika, Matematika a Telesná výchova).

Po absolvovaní bakalárskeho štúdia môžu študenti odísť do praxe alebo pokračovať ďalej v štúdiu na ktorejkoľvek domácej alebo zahraničnej univerzite.

Druhý stupeň vysokoškolského vzdelania, **dvojročné magisterské** štúdium (titul Mgr.), je určené pre absolventov bakalárskeho štúdia. Fakulta ponúka možnosť štúdia týchto dvojročných magisterských študijných programov:

Astronómia a astrofyzika, Biofyzika a chemická fyzika, Biomedicínska fyzika, Fyzika plazmy, Fyzika tuhých látok, Geofyzika, Jadrová a subjadrová fyzika, Meteorológia a klimatológia, Optika a lasery, Teoretická fyzika,

Matematická analýza, Matematické štruktúry, Numerická analýza a vedecko-technické výpočty, Počítačová grafika a geometria, Ekonomická a finančná matematika, Manažérska matematika, Matematické modelovanie, Pravdepodobnosť a matematická štatistika,

Informatika, Aplikovaná informatika, Kognitívna veda.

Tretí stupeň vysokoškolského vzdelania, **štvorročné doktorandské** štúdium (titul PhD.) sa uskutočňuje podľa individuálneho študijného plánu.

Na fakulte je akreditovaných okolo 20 študijných programov tejto najvyššej formy vysokoškolského vzdelávania.

Na fakulte študuje v súčasnosti okolo 2 100 študentov na všetkých stupňoch štúdia.



VEDA A VÝSKUM

Základný a aplikovaný výskum je neoddeliteľnou súčasťou práce učiteľov, vedeckých a odborných pracovníkov, doktorandov i študentov fakulty.

FMFI UK patrí k popredným fakultám Univerzity Komenského svojím počtom a rozsahom domácich i medzinárodných projektov, výsledkami výskumu a jeho odozvou v odborných kruhoch, ako aj počtom publikácií v popredných zahraničných i domácich časopisoch. Konštatuje to aj nezávislá **Akademická rankingová a ratingová agentúra** (ARRA), ktorá podľa kvality poskytovaného vzdelávania a kvality výskumu a vývoja zostavuje poradie slovenských vysokých škôl, príbuzných fakúlt a odborov.

Zobrazenie atómov na povrchu uhlíka rastrovacím tunelovým mikroskopom. Snímok bol urobený na Katedre experimentálnej fyziky FMFI UK

