

Poslanstvo

Osnovno poslanstvo **Fakultete za matematiko in fiziko** (FMF) je visokošolsko izobraževanje, znanstveno raziskovanje, strokovno delo ter razvoj in svetovanje na področju dveh temeljnih naravoslovno-matematičnih ved, matematike in fizike.

Matematika (gr. μάθημα (máthēma) = *učenje, študij, znanost*) je znanstvena veda, ki obravnava in študira strukture, forme, količine in relacije med njimi, ki izvirajo iz štetja, merjenja in oblik objektov. Matematika je tudi nepogrešljiva v naravoslovnih znanostih ter tehnologiji in ima vlogo univerzalnega jezika sodobne znanosti.

Fizika (gr. φυσικ (fisis) = *narava*) je osnovna naravoslovna znanost, ki odkriva in razlaga naravne zakonitosti, na podlagi katerih temelji tudi tehnološki napredek. Trajnostni in sonaraven razvoj je mogoč le ob poznavanju, razumevanju in upoštevanju fizikalnih zakonitosti.

Na FMF **izobražujemo diplomante**, ki skrbijo za prenos ustreznih znanj v vsakodnevno življenje in civilizacijsko bogatijo družbo z novimi spoznanji o svetu okoli nas.

Zavedamo se, da je za skladen družbeni razvoj nujno potreben sklenjen krog med temeljnim raziskovanjem, izobraževanjem, uporabnim raziskovanjem in strokovnim delom. Zato pedagoški delavci uspešno izvajajo vrhunske temeljne, aplikativne in razvojne raziskave ter znanje in izkušnje posredujejo študentom. Na FMF **skrbimo za skladen razvoj pedagoškega in znanstveno-strokovnega delovanja**.

Matematika in fizika nista izolirani vede, pač pa s svojim znanjem nudita osnovo in bogatita druge naravoslovne in tehniške vede. Zato ima FMF **razvejano sodelovanje** z drugimi odličnimi inštitucijami na področju izobraževanja, znanosti in gospodarstva **v slovenskem in mednarodnem prostoru**.

Na podlagi lastnih raziskovanj in domačih ter tujih raziskovalnih dosežkov študentom **nudimo kar najširšo izobrazbo** iz zakladnice matematike in fizike. Na ta način omogočamo bodočim strokovnjakom reševanje problemov, ki presegajo trenutni okvir obeh ved, ter zastavljanje in reševanje vprašanj, ki presegajo dosedanje znanje.

Vizija

FMF skuša biti na področju obeh ved vodilna izobraževalna inštitucija v slovenskem in širšem prostoru JV Evrope ter primerljiva z najboljšimi inštitucijami s tega področja v prostoru Srednje Evrope.

FMF si prizadeva usposablјati strokovnjake in znanstvenike, katerih znanje omogoča doseganje vrhunskih znanstvenih rezultatov in uporabo in razvoj najsodobnejših tehnologij, za širše geografsko območje.

V globalnem svetu znanost presega nacionalne okvire. Osrednja vloga FMF na tem področju je uveljavljanje njenih strokovnjakov v vrhunskih mednarodno primerljivih raziskavah, kar posledično omogoča neposreden stik študentov z najnovejšimi rezultati temeljnih, aplikativnih in razvojnih raziskav.

FMF si prizadeva v naslednjih letih postati eno izmed osrednjih mednarodno prepoznavnih središč znanja matematike in fizike, ter del inter- in multi-disciplinarnih ved v JV Evropi, s čimer prispeva svoj delež k nacionalni identiteti.