



PRIRODOSLOVNO-
MATEMATIČKI
FAKULTET



MATEMATIKA

#MijenjamoDruštvoZnanjem



O STUDIJU



Matematika je izrasla iz potreba svakodnevnog života ljudi staroegipatske kulture u 20. stoljeću pr.n.e. koje su dovele do promišljanja o odnosima veličina i prostornim oblicima. Danas predstavlja kraljicu znanosti sa snažnim i brzim razvojem, izuzetno širokim i kompleksnim područjem istraživanja i primjena, te velikim brojem znanstvenika i stručnjaka. Njena važnost u suvremenom društvu odražava se i u činjenici da je, uz materinski jezik, ona najzastupljeniji nastavni predmet u gotovo svim školama na svijetu. U društvu utemeljenom na informacijama i tehnologiji potrebno je kritički misliti o složenim temama, tumačiti dostupne informacije, analizirati nove situacije i prilagoditi im se, donositi utemeljene odluke u svakodnevnom životu, rješavati različite probleme, učinkovito primjenjivati tehnologiju te razmjenjivati ideje i mišljenja. Budući da matematika izučava kvantitativne odnose, strukturu, oblike i prostor, pravilnosti i zakonitosti, analizira slučajne pojave, promatra i opisuje promjene u različitim kontekstima te daje precizan simbolički jezik i sustav za opisivanje, prikazivanje, analizu, propitivanje, tumačenje i posredovanje ideja, studij matematike omogućuje stjecanje znanja, vještina, sposobnosti, načina mišljenja i stavova nužnih za uspješno i korisno sudjelovanje u takvom društvu.

Konrad Burnik



“Tijekom studija naučio sam kako brzo ući u srž problema i efikasno učiti, što su ključne vještine u današnjem vremenu brzog napretka informacijskih tehnologija”.

Konrad Burnik je konzultant i podatkovni inženjer u Xebiji u Amsterdamu. Diplomirao je računarstvo i doktorirao izračunljivost na PMF-u, u Zagrebu. Specijalizira se za savjetovanje, projektiranje i izradu platformi za obradu velikih količina podataka, pomažući kompanijama u implementaciji tih rješenja te optimizaciji njihovih postojećih sustava i poslovnih procesa.

STUDIJSKI PROGRAMI

PRIJEDIPLOMSKI (3 godine)

Matematika
Matematika nastavnički
Matematika i fizika nastavnički

DIPLOMSKI (2 godine)

Teorijska matematika
Primijenjena matematika
Matematička statistika
Financijska i poslovna matematika
Računarstvo matematika
Matematika nastavnički
Matematika i informatika - nastavnički
Matematika i fizika - nastavnički
Biomedicinska matematika

DOKTORSKI (3 godine)

Matematika

Aktuarska matematika
(specijalistički 2 godine)

NAKON FAKSA



Mogućnosti primjene matematike gotovo su beskonačne! Matematičari rade u državnim ustanovama i službama kao npr. statističari, šire matematičke horizonte baveći se znanošću na znanstveno-nastavnim ustanova, dok velik broj svoja znanja i vještine primjenjuju u IT-industriji kao vrhunski programeri, u financijskom sektoru kao izvrsni analitičari ili se ‘igraju’ na burzi. Mnogi se odluču za prenošenje znanja novim generacijama i rade u školama i visokim učilištima – a tu su potrebe velike i rastu!

PRIRODOSLOVNO-MATEMATIČKI FAKULTET

MATEMATIČKI ODSJEK



Bijenička cesta 30
10 000 Zagreb
ured@math.hr



WEB:

<https://www.pmf.unizg.hr/math>



FACEBOOK:

<https://www.facebook.com/pmf.mo>



LINKEDIN:

<https://www.linkedin.com/school/department-of-mathematics-university-of-zagreb/>