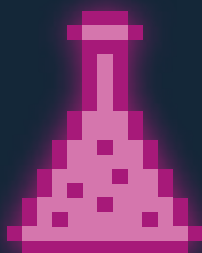




PRIRODOSLOVNO-
MATEMATIČKI
FAKULTET



KEMIJA

#MijenjamoDruštvoZnanjem



STUDIJSKI PROGRAMI

O STUDIJU



Kemija je jedna od prirodnih znanosti i temelj razumijevanja procesa u živome i neživome svijetu. Znanstvena otkrića u području kemije omogućila su razvoj tehnologija primjenjivih u različitim granama industrije, medicini i znanosti općenito što je značajno utjecalo na standard i kvalitetu života kakav danas poznajemo. Studij kemije na KO stjecanje je teorijskog i praktičnog znanja od strane vrhunskih znanstvenika i profesora u moderno opremljenim prostorima s velikim udjelom praktične laboratorijske nastave. Najsuvremenija znanstveno-istraživačka oprema nabavljena u sklopu projekta Centar izvrsnosti u kemiji (CluK) omogućuje provedbu vrhunskih znanstvenih istraživanja u sklopu znanstvenih i stručnih projekata u koja se studenti mogu uključiti već tijekom studija. U sklopu predmeta Stručna praksa studentima je omogućeno stjecanje dodatnih znanja i vještina te iskustvo rada u realnom sektoru.

PRIJEDIPLOMSKI (3 godine)

Kemija
Biologija i kemija (nastavnički)
Fizika i kemija (nastavnički)

DIPLOMSKI (2 godine)

Kemija - istraživački
Analitička kemija
Anorganska kemija
Biokemija
Fizikalna kemija
Organska kemija
Kemija - nastavnički
Biologija i kemija (nastavnički)
Fizika i kemija (nastavnički)

DOKTORSKI (3 godine)

Kemija
Analitička kemija
Anorganska i strukturna kemija
Biokemija
Fizikalna kemija
Organska kemija

Prof. dr. sc. Tomislav Friščić



“Obrazovanje na PMF-u omogućilo mi je uključivanje u prava znanstvena istraživanja još na diplomskom studiju, rad s izvanrednim timom talentiranih i dinamičnih znanstvenika te stjecanje znanja i iskustava koja su mi omogućila uspješan doktorski studij u SAD-u te kasniju karijeru u znanosti. Ali, prije svega, studij na PMF-u omogućio mi je stvaranje studentskih prijateljstava i suradnji koje traju i danas.” Tomislav Friščić je Leverhulme International Chair in Green and Sustainable Chemistry pri Sveučilištu u Birminghamu, a od 2011-2022 bio je profesor kemije te Canada Research Chair u mehanokemiji i reaktivnosti čvrstog stanja pri Sveučilištu McGill u Kanadi. Glavni su mu znanstveni interesi mehanokemija, fotokemija, zelena kemija te općenito drugačiji načini sinteze zanimljivih i neobičnih molekula i materijala.

NAKON FAKSA



Završetkom studija kemije dobiva se prepoznatljivost i konkurentnost na globalnom tržištu rada te mogućnost zapošljavanja i razvoja karijere u stručnom ili znanstvenom smjeru bilo u Hrvatskoj ili inozemstvu. Nakon završenog studija kemije može se zaposliti u istraživačkim institutima kao eksperimentalni i/ili računalni kemičari, na fakultetima, školama, različitim odjelima u industriji (R&D, kontrola kvalitete, registracija lijekova) i drugim privatnim ili državnim kemijskim laboratorijima (forenzički, dijagnostički, Hrvatski zavod za javno zdravstvo (HZJZ) ili odjelima gdje su potrebna stručna kemijska znanja i/ili znanstveni pristup rješavanja problema (klinička ispitivanja lijekova, Hrvatska agencija za lijekove i medicinske proizvode (HALMED).

PRIRODOSLOVNO-MATEMATIČKI FAKULTET
KEMIJSKI ODSJEK



Horvatovac 102a
10 000 Zagreb
ko@chem.pmf.hr



WEB:

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



FACEBOOK:

<https://www.facebook.com/chem.pmf.unizg/>



INSTAGRAM:

<https://www.instagram.com/pmf.ko/?hl=hr>