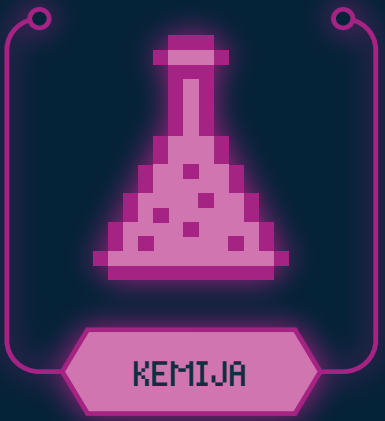
PRIRODOSLOVNO-
MATEMATIČKI
FAKULTET



KEMIJA

#MijenjamoDrustvoZnanjem

# 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 omogućuje stjecanje teorijskog i praktičnog znanja uz vrhunske znanstvenike i profesore u moderno opremljenim prostorima s velikim udjelom praktične laboratorijske nastave. Najsuvremenija znanstveno-istraživačka oprema nabavljena u sklopu projekta Centar izvrsnosti u kemiji (CIuK) omogućuje provedbu vrhunskih znanstvenih istraživanja u sklopu znanstvenih i stručnih projekata u koje se studenti mogu uključiti već tijekom studija. U sklopu predmeta Stručna praksa studentima je omogućeno stjecanje dodatnih znanja i vještina te iskustva rada u realnom sektoru.



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 2021. do 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.

# STUDIJSKI PROGRAMI

## 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

# 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 u Hrvatskoj ili inozemstvu. Nakon završenog studija kemije diplomanti se mogu zaposliti kao eksperimentalni i/ili računalni kemičari u istraživačkim institutima, na fakultetima, u školama, različitim odjelima u industriji (R&D, kontrola kvalitete, registracija lijekova) i drugim privatnim ili državnim kemijskim laboratorijima forenzičkim, dijagnostičkim, laboratorijima Hrvatskog zavoda za javno zdravstvo (HZJZ) ili odjelima gdje su potrebna stručna kemijska znanja i/ili znanstveni pristup rješavanju problema, primjerice u kliničkim ispitivanjima lijekova ili Hrvatskoj agenciji 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:
chem.pmf.unizg

INSTAGRAM:
@pmf.ko

TIKTOK
@pmf.ko