



Технолошко-металуршки факултет  
Универзитета у Београду

## Контакт

 Карнегијева 4, 11000 Београд

 [www.tmf.bg.ac.rs](http://www.tmf.bg.ac.rs)

 011/3303-604, 011/3303-605

 [tmf\\_ub](https://www.instagram.com/tmf_ub)

 Tehnološko-metalurški fakultet Univerziteta u Beogradu

 Tehnološko-metalurški fakultet UB

 [tmf@tmf.bg.ac.rs](mailto:tmf@tmf.bg.ac.rs)



Место где знање  
постаје инспирација



## САДРЖАЈ

О НАМА

02

КАКО ДА ПОСТАНЕШ СТУДЕНТ ТМФ?

04

ХЕМИЈСКО ИНЖЕЊЕРСТВО

07

ИНЖЕЊЕРСТВО МАТЕРИЈАЛА

10

ИНЖЕЊЕРСТВО ЗАШТИТЕ ЖИВОТНЕ  
СРЕДИНЕ

13

МЕТАЛУРШКО ИНЖЕЊЕРСТВО

16

БИОХЕМИЈСКО ИНЖЕЊЕРСТВО И  
БИОТЕХНОЛОГИЈА

19

СТУДЕНТСКИ ЖИВОТ

22

ШТА ПОСЛЕ?

24

Ако те занима како се развијају нове технологије или спајају наука и индустрија, Технолошко-металуршки факултет Универзитета у Београду (ТМФ) може бити прави избор за тебе.

ТМФ представља једну од водећих образовних и научно-истраживачких институција у Србији и региону. Са традицијом дугом један век, наш факултет је место где се знање, иновације и савремене технологије сусрећу и обликују инжењере будућности. Основан 1925. године, Факултет је до данас образовао више од 12500 дипломираних инжењера, 2500 мастер инжењера и магистара и преко 1300 доктора наука.

Током своје историје, ТМФ је постао препознатљив као центар технолошког и металуршког инжењерства, мултидисциплинарног приступа и научних достигнућа. Наши бивши студенти данас раде као водећи инжењери, истраживачи, менаџери и предузетници у земљи и иностранству, активно учествујући у развоју индустрије, науке и друштва у целини.

Настава и истраживања на Факултету одвијају се у савремено опремљеним лабораторијама, које студентима омогућавају стицање практичних знања. Већ током студија, студенти се упознају са стварним проблемима и уче како да их решавају применом инжењерског размишљања. Квалитет рада наставника и истраживача потврђен је и међународним признањима, укључујући присуство на престижним светским листама најутицајнијих научника.

ТМФ остварује снажну сарадњу са бројним успешним компанијама, као и са угледним универзитетима и истраживачким центрима широм света. Ова повезаност омогућава студентима праксе, стручна усавршавања и лакши улазак у професионални свет.

Факултет нуди пет студијских програма на основним академским студијама: Хемијско инжењерство, Биохемијско инжењерство и биотехнологије, Инжењерство заштите животне средине, Инжењерство материјала и Металуршко инжењерство. Студијски програми су усклађени са савременим токовима и потребама тржишта рада и пружају студентима знања и вештине неопходне за решавање сложених инжењерских изазова, уз поштовање принципа одрживог развоја и заштите животне средине.

Студирајући на нашем факултету развићеш аналитичко и критичко размишљање, научићеш да решаваш сложене проблеме и стећи ћеш знања која су тражена и примењива у пракси. Ако желиш факултет који те припрема за изазове будућности и пружа широке могућности за каријеру, ТМФ је место где можеш да започнеш свој професионални пут.



За упис у прву годину основних академских студија на Технолошко-металуршком факултету могу да конкуришу сви који су завршили четворогодишњу средњу школу. Приликом уписа, сви имају једнака права и рангирају се искључиво на основу успеха и резултата на пријемном испиту.

Потребно је да полагаеш најмање један пријемни испит, а можеш да бираш између хемије, математике или физике, у зависности од тога који предмет ти највише одговара. Уколико се одлучиш да полагаеш више од једног пријемног испита, то може бити твоја предност, јер ће се за коначно рангирање узети у обзир онај испит на ком си остварио највећи број поена.

Ако си током трећег или четвртог разреда средње школе освојио једно од прва три места на републичком или међународном такмичењу из одговарајућих предмета, можеш бити ослобођен полагања пријемног испита.

Коначни број поена који остварујеш добија се сабирањем бодова из средње школе и бодова са пријемног испита. Општи успех из средње школе носи 40% укупних поена, док резултат на пријемном испиту носи 60%, што значи да добар резултат на пријемном може значајно утицати на упис жељеног студијског програма.

Након одржаних пријемних испита, Факултет објављује коначне ранг листе по студијским програмима за упис. Након уписа према првој жељи, бићеш аутоматски рангиран према другој жељи и на осталим студијским програмима на којима остане слободних места.

Ако се ипак определиш да одговарајући пријемни испит полагаеш на неком другом факултету у оквиру Универзитета у Београду, резултате можеш пренети на наш факултет у додатном конкурсном року.

ТМФ је акредитован за упис укупно 400 студената: 110 на Биохемијском инжењерству и биотехнологији, 150 на Хемијском инжењерству, по 60 на Инжењерству заштите животне средине и Инжењерству материјала, као и 20 студената на Металуршком инжењерству.

Број буџетских места утврђује Влада Републике Србије, а званичан конкурс за упис, са тачном расподелом буџетских и самофинансирајућих места, објављује се на сајту Факултета у оквиру заједничког конкурса Универзитета у Београду.





## ЗАШТО ДА СТУДИРАШ ХЕМИЈСКО ИНЖЕЊЕРСТВО НА ТМФ?

Хемијски инжењери имају посебну улогу у савременом свету, јер повезују знања из природних наука са њиховом практичном применом у индустрији. Хемијско инжењерство се разликује од чисте хемије по томе што је пре свега оријентисано на индустријску примену хемијских процеса. Док се хемичар углавном бави разумевањем структуре супстанци и механизма хемијских реакција, као хемијски инжењер размишљаћеш о томе како се та знања могу безбедно, ефикасно и економски исплативо применити у индустријским условима.

Основни задатак хемијског инжењера јесте да осмисли и оптимизује начин на који ће се неки процес одвијати у пракси – од избора сировина, преко пројектовања опреме (реактора, колоне, размењивача топлоте), до контроле процеса и квалитета финалног производа. При томе се анализирају пренос масе, топлоте и количине кретања, кинетика реакција и термодинамика, како би процес био стабилан, енергетски ефикасан и одржив. У условима енергетске транзиције и климатских промена, као хемијски инжењер имаћеш задатак да развијаш чисту технологију, да фосилна горива замениш обновљивим изворима енергије и да смањеш негативни утицај индустрије на животну средину.



Студијски програм нуди седам група изборних предмета са ужим усмерењем у оквиру хемијског инжењерства:

#### **Хемијско процесно инжењерство**

Усмерено је на моделовање и симулацију процеса, пројектовање уређаја и целокупних процеса, независно од врсте сировине и производа. Савремени приступ подразумева примену модерних софтверских алата, уз ослањање на класичне инжењерске основе и актуелне теме као што су интензификација процеса, енергетска ефикасност и одрживи развој.

#### **Фармацеутско инжењерство**

Пружа знања и вештине неопходне за рад у фармацеутској индустрији, укључујући принципе стерилне производње, специфичности фармацеутских процеса, примену регулативе, добру произвођачку праксу, као и контролу и валидацију квалитета производа.

#### **Органска хемијска технологија**

Обухвата процесе значајне за прераду нафте, петрохемију, органску хемијску синтезу и производњу органских хемикалија специјалне намене.

#### **Полимерно инжењерство**

Усмерено је на синтезу, прераду и примену природних и синтетских полимера, полимерних материјала и композита, уз посебан нагласак на безбедност и заштиту животне средине.

#### **Неорганска хемијска технологија**

Бави се проучавањем структура, својстава и технологија добијања керамичких материјала, стакла и стакло-керамике, као и грађевинских и ватросталних материјала, уз обраду тема као што су припрема воде, процеси сагоревања и загађење ваздуха.

#### **Контрола квалитета**

Усмерено је на аналитичку контролу сировина, међупроизвода и готових производа применом класичних и савремених аналитичких метода, уз упознавање са законском регулативом, акредитацијом лабораторија и обрадом експерименталних података.

#### **Електрохемијско инжењерство**

Пружа знања из области корозије и заштите материјала, електрохемијских извора енергије и индустријских електролитичких процеса, са посебним освртом на савремене технологије.



## КОЈЕ МОГУЋНОСТИ ОСТВАРИВАЊА КАРИЈЕРЕ ИМАШ НАКОН ЗАВРШЕТКА СТУДИЈСКОГ ПРОГРАМА?

Примена хемијског инжењерства је веома широка и присутна је у многим индустријама. Хемијски инжењери раде у нафтној и петрохемијској индустрији, где учествују у производњи горива, пластике и хемикалија, као и у фармацеутској индустрији, где се баве производњом и контролом квалитета.

Такође су присутни у производњи хране, пића, козметике, детерџената, вештачких ђубрива и материјала високе технологије. Савремено хемијско инжењерство тесно је повезано са енергетиком, развојем батерија, водоничних технологија и обновљивих извора енергије. Без обзира да ли ћеш радити као процесни инжењер, пројектант или консултант, циљ је да развијаш и водиш индустријске процесе у складу са принципима одрживог развоја и минималним утицајем на животну средину.



#### **Дарио**

Уписао сам хемијско инжењерство јер оно обједињује знања из математике, физике и хемије, користећи их за решавање реалних проблема на практичан и ефикасан начин.



#### **Јована**

Уписала сам хемијско инжењерство јер пружа снажну теоријску основу, ширину знања и упознаје студенте са различитим усмерењима. Захваљујући томе могуће је лако изабрати даље професионално усмерење и успешно се прилагодити новим инжењерским дисциплинама.



#### **Бојана**

У средњој школи сам волела хемију и желела да стечена знања практично применим. На факултету сам схватила да хемијско инжењерство нуди много више од саме хемије и помаже нам да развијамо вештине кључне не само у инжењерству, већ и у свакодневном животу.



## ЗАШТО ДА СТУДИРАШ ИНЖЕЊЕРСТВО МАТЕРИЈАЛА НА ТМФ?

Тренд инвестиција у светској индустрији и иновацијама бележи експанзију у области инжењерства материјала која је вођена одрживошћу, енергетском транзицијом, вештачком интелигенцијом, еколошким захтевима и здравственом заштитом. Фокус је на областима попут напредних композита, полупроводника, батерија, лаких материјала за смањење тежина конструкција, наноматеријала, биоелектронике и биомедицине. Значајни раст се очекује у открићима вођеним вештачком интелигенцијом и решењима циркуларне економије како би се задовољили захтеви за ефикасношћу, перформансама и еколошком одговорношћу у свим главним индустријама.

Наш наставни кадар и научни потенцијал пружају ти могућност да кроз савремене приступе и иновативне технологије оствариш свој максимални домет у образовању и стручности. Током студија стичу се практичне вештине кроз лабораторијске вежбе, стручну праксу и рад на пројектима, што олакшава запошљавање одмах након завршетка и припрема те за савремену индустрију.



Студијски програм нуди три модула која те могу формирати у инжењера за материјале:

### *Инжењерство материјала*

Научићеш како изгледају различити материјали, како њихова структура утиче на својства, шта им даје снагу, отпорност или флексибилност и како се та својства могу мењати и прилагођавати. Бићеш у могућности да дизајнираш нове материјале или да изабереш прави за конкретну примену – од мобилних телефона и ауто делова до енергетских система и биоматеријала.

### *Графичко инжењерство, дизајн и амбалажа*

Ако те привлачи графичко инжењерство, упознаћеш процесе штампе и припреме за штампу, али и савремене технологије као што су 3Д штампа и литографија. Оне се данас користе за израду сложених структура које се другачије не могу направити. Тако ћеш бити спреман да радиш у класичној графичкој индустрији, али и у модерним производним системима.

### *Текстилно инжењерство*

Текстил је више од одеће – данас се користи у биотехнологији, медицини, па чак и у енергетици. Паметни текстилни материјали који мењају боју, мере пулс или складиште енергију постају све траженији. На овом модулу научићеш како се такви материјали производе и обрађују, уз савремене технологије које надограђују класична знања о текстилу, па ћеш бити спреман да радиш у класичној текстилној индустрији, али и да дизајнираш различите паметне материјале.





## КОЈЕ МОГУЋНОСТИ ОСТВАРИВАЊА КАРИЈЕРЕ ИМАШ НАКОН ЗАВРШЕТКА СТУДИЈСКОГ ПРОГРАМА?

Инжењери за материјале налазе посао у најразличитијим областима, а то могу остварити оснивањем сопствених малих и средњих предузећа, као и радом у сложеним корпорацијама и државним институцијама, кроз производњу, унапређење производних процеса, избор и испитивање материјала и контролу квалитета.

Каријеру можеш започети у фабрикама аутомобилских делова, металској и електро индустрији, производњи батерија, каблова, амбалаже, пластике и текстила, као и у бројним домаћим и страним фирмама у индустријским зонама. Посао обухвата избор и испитивање материјала, као и унапређење производних процеса.

Могућности постоје и у енергетици, рециклажи и заштити животне средине, биомедицини, графичкој индустрији, индустрији амбалаже, индустријском дизајну, производњи конвенционалних и паметних текстилних материјала, текстилној и модној индустрији, лабораторијама, институтима и на факултетима.



*Јана*

Инжењерство материјала сам уписала јер ме интересује керамика у области биоматеријала и њена примена у имплантима и регенерацији ткива. Ова струка нуди широке могућности запошљавања и велики потенцијал за будући развој.



*Немања*

Инжењерство за мене значи проналажење равнотеже између технологије, природних ресурса и стварних потреба друштва. Кроз разумевање материјала и процеса, желим да допринесем развоју текстила који је функционалан, одржив и одговоран према окружењу.



*Тихомир*

Искрено сам веома задовољан јер инжењерство материјала у потпуности одговара ономе што сам очекивао. Посебно ми се допада његова велика применљивост и начин на који пружа јасан увид у то како су ствари заиста направљене. Свакако бих препоручио упис.



## ЗАШТО ДА СТУДИРАШ ИНЖЕЊЕРСТВО ЗАШТИТЕ ЖИВОТНЕ СРЕДИНЕ НА ТМФ?

Студијски програм Инжењерство заштите животне средине има дугу традицију и јасну улогу у образовању инжењера који се баве очувањем и унапређењем животне средине. Наш факултет је први у Србији започео образовање инжењера у овој области и већ више од пет деценија активно доприноси развоју и примени савремених решења за заштиту животне средине. Индустријализација, урбанизација и раст потрошње довели су до бројних еколошких проблема, као што су загађење ваздуха, воде и земљишта, неконтролисано стварање отпада, деградација екосистема и последице климатских промена. Суочавање са овим изазовима захтева интердисциплинарни приступ и инжењере који, поред техничких знања, разумеју природне процесе и принципе одрживог развоја. Решавање ових проблема захтева стручњаке који поседују широко инжењерско знање. Управо такве стручњаке образује наш студијски програм, са циљем да студенти стекну способност да идентификују проблеме и креирају ефикасна, економски оправдана и еколошки прихватљива решења.



Током студија упознаћеш се са технологијама припреме воде за пиће, пречишћавања отпадних вода и отпадних гасова, управљањем чврстим и опасним отпадом, као и са поступцима заштите и ремедијације загађеног земљишта. Посебна пажња биће посвећена одрживом управљању ресурсима, циркуларној економији, енергетској ефикасности и чистијој производњи.

Студенти током школовања развијају и вештине које су неопходне за савремено пословање, као што су тимски рад, комуникација, анализа података и решавање сложених проблема. Настава је усмерена ка разумевању стварних инжењерских изазова и подстиче критичко размишљање. Једна од важних предности студирања на нашем факултету су лабораторијске вежбе, пројектни задаци и рад у мањим групама који ти омогућавају да теоријска знања примениш у пракси. Развијена сарадња са индустријом, јавним комуналним предузећима и научноистраживачким институцијама омогућава да већ током студија стекнеш увид у будуће професионално окружење.

Студијски програм Инжењерство заштите животне средине представља друштвено одговоран и перспективан избор за све који желе да својим знањем и радом допринесу одрживом развоју и очувању квалитета животне средине за будуће генерације.



## КОЈЕ МОГУЋНОСТИ ОСТВАРИВАЊА КАРИЈЕРЕ ИМАШ НАКОН ЗАВРШЕТКА СТУДИЈСКОГ ПРОГРАМА?

Дипломирани инжењери заштите животне средине имају широке могућности запослења. Могу да раде у индустријским постројењима, пројектантским и консултантским фирмама, лабораторијама за контролу квалитета животне средине, јавним комуналним предузећима, рециклажним центрима, као и у државним институцијама и инспекцијским службама. Запослење је могуће и у научноистраживачким организацијама, као и на међународним пројектима у области заштите животне средине и одрживог развоја.



*Милица*

Желела сам да студирам нешто што је повезано са хемијом, али да то не буде само теорија, већ да има јасну практичну примену. Инжењерство заштите животне средине ми је деловало као идеалан спој техничких знања и рада на стварним проблемима животне средине, због чега сам се одлучила управо за овај студијски програм.



*Мина*

Желела сам да знање из области заштите животне средине стечено у средњој школи подигнем на виши ниво. ТМФ се издвојио као логичан избор. Студијски програм Инжењерство заштите животне средине ми је пружио могућност да се стручно усмерим и допринесем очувању животне средине.



*Алекса*

Студијски програм Инжењерство заштите животне средине сам уписао јер ме је одувек занимала ова област и зато што сам желео да студирам нешто што има јасну примену у пракси. ТМФ сам изабрао јер је цењен технички факултет, који пружа неопходна стручна знања и вештине.



## ЗАШТО ДА СТУДИРАШ МЕТАЛУРШКО ИНЖЕЊЕРСТВО НА ТМФ?

Србија има богату металуршку традицију која је данас у фази интензивне модернизације. Велики привредни системи у областима прераде бакра, челика и племенитих метала, аутомобилска, енергетска и рециклажна индустрија, истраживачки центри и сектор информационих технологија континуирано траже инжењере металургије.

Студијски програм Металуршко инжењерство намењен је свима који желе да открију како настају метали и метални материјали без којих је савремени живот незамислив – од аутомобила и паметних телефона до система за обновљиве изворе енергије. Током студија стећи ћеш знања о производњи метала и легура, као и могућности развоја напредних решења заснованих на одрживим и еколошки прихватљивим технологијама.

Наставни план и програм усклађен је са најновијим светским трендовима у индустрији и науци. Студенти уче о савременим производним процесима и материјалима нове генерације, као и о технологијама које смањују потрошњу енергије и емисију угљен-диоксида. Поред теоријског знања, велики значај се придаје практичном раду кроз лабораторијске вежбе, пројектне задатке и стручне праксе у индустријским компанијама и научноистраживачким институцијама.

Савремена металургија данас има потпуно другачију улогу него раније. Она више није „прљави индустрија“ већ једна од кључних области у развоју циркуларне економије. Упознаћеш се са технологијама рециклаже метала из електронског отпада и батерија, као и са иновативним процесима за производњу „зеленог челика“. Посебна пажња посвећена је заштити животне средине и одговорном коришћењу природних ресурса.

Захваљујући стеченим знањима и вештинама, дипломирани инжењери металургије спремни су да одговоре на изазове савременог друштва и активно учествују у борби против климатских промена.



Дипломирани инжењери металургије могу се запослити у производњи и преради метала, где раде у железарама, ливницама и постројењима за обраду обојених метала, као што су алуминијум и бакар, на пословима контроле квалитета и управљања производним процесима. Значајне могућности постоје и у аутомобилској и авиоиндустрији, у којима је нагласак на развоју и примени лаких, али изузетно издржљивих материјала и легура.

Металуршки инжењери све чешће налазе своје место и у области одрживог развоја, где се баве организацијом и вођењем процеса рециклаже метала, као и увођењем еколошки прихватљивих технолошких решења са циљем смањења загађења и повећања енергетске ефикасности.

Поред рада у индустрији, наши инжењери могу да се баве консалтингом и пројектовањем, укључујући израду студија изводљивости, техничких пројеката и планова за индустријска постројења. За оне који су заинтересовани за научноистраживачки рад, отворене су могућности запослења у институтима и лабораторијама, где учествују у развоју нових технологија производње метала и креирању иновативних материјала, попут наноматеријала.



Димитрије

Уписао сам металуршко инжењерство јер има широку примену у индустрији и повезује различите природне науке. Сазнао сам да се после студија лако проналази посао, а додатна предност је мањи број студената, због чега су професори доступни и посвећени.



Илија

Занимају ме природне науке и њихова практична примена. Металуршко инжењерство обухвата више области, нуди добре могућности за даље усавршавање и запошљавање, и омогућава стицање знања и вештина важних за савремену индустрију и технолошки развој.



Маја

Металуршко инжењерство сам уписала по препоруци родитеља, који су ми указали на добре могућности за запослење након студија. Током студирања сам схватила да је избор био прави, јер програм нуди практична знања и јасну везу са индустријом.



ЗАШТО ДА СТУДИРАШ

БИОХЕМИЈСКО ИНЖЕЊЕРСТВО И БИОТЕХНОЛОГИЈУ  
НА ТМФ?

Биотехнологија подразумева примену биолошких система, живих ћелија и њихових компоненти у добијању производа и услуга од индустријског и друштвеног значаја, ослањајући се на знања из биохемије, микробиологије и сродних природних наука. Увођење све већег броја биотехнолошких процеса у индустрији последица је преусмеравања са нафтних сировина на обновљиве сировине и отпадне материјале прехранбене индустрије и пољопривреде. Спектар производа који се могу добити биотехнолошким путем шири се сваким даном, од производа традиционалне биотехнологије, као што су пекарски квасац, пиво, вино, алкохол, аминок- и органске киселине, витамини, полисахариди и ензими, до нових прехранбених и фармацеутских производа, биогорива, као и пољопривредних и дијагностичких средстава. Биотехнологија има све већу примену и у медицини при дијагностиковању и лечењу различитих болести, анализици и заштити животне средине (биолошко пречишћавање отпадних вода, прерада и коришћење отпада и нуспроизвода пољопривреде и индустрије и развој савремених биорафинеријских процеса).

За развој и примену биотехнолошких процеса неопходно је знање из биохемијског инжењерства, које представља интеграцију инжењерских принципа, природно-научних основа и технолошких приступа у оптимизацији, пројектовању и контроли процеса, са циљем ефикасног и одрживог искоришћења индустријског потенцијала ензима и живих ћелијских система.



Студијски програм Биохемијско инжењерство и биотехнологија на ТМФ образује инжењере који треба да буду носиоци и главни учесници у извођењу ових перспективних процеса у којима се користе обновљиве сировине у складу са захтевима савременог друштва и који фаворизују индустријске процесе базиране на принципима уштеде енергије и заштите животне средине, као и концептима одрживог развоја и циркуларне економије.

Током студија стећи ћеш потребна знања из области техничких наука, карактеристична за све студијске програме ТМФ, али и из специфичних области везаних за биотехнологију. Увођење стручних предмета започиње од друге године студија и њихов удео се повећава током студирања. Најпре ћеш се упознати са основним научним дисциплинама (микробиологија, ензимологија, биохемија и генетика), затим са примењеним биоинжењерским дисциплинама (биопроектно инжењерство, ензимско инжењерство, метаболичко, генетичко и биосепарационо инжењерство), да би у завршној години студија стечена знања објединио кроз примену у конкретним биотехнолошким процесима, груписаним према областима примене (прехранбена биотехнологија, фармацеутска биотехнологија, хемијска биотехнологија и биотехнологија у заштити животне средине).



## КОЈЕ МОГУЋНОСТИ ОСТВАРИВАЊА КАРИЈЕРЕ ИМАШ НАКОН ЗАВРШЕТКА СТУДИЈСКОГ ПРОГРАМА?

Након завршених студија, посао можеш наћи у индустрији хране, фармацеутској индустрији, фабрикама за производњу пива, вина, квасца, енергената, пољопривредних средстава, хемикалија, а оспособљен си и за рад у образовном систему, пројектантским и консултантским компанијама. Практичне вештине које ћеш савладати кроз лабораторијске вежбе, стручну праксу и рад на реалним индустријским проблемима омогућавају ти и да покренеш сопствени бизнис у области биотехнологије, хране или лабораторијских услуга.

Образовање стечено на студијском програму даје ти одличну базу за научноистраживачки рад у различитим областима (биохемијско и ензимско инжењерство, микробиологија, фармација, молекуларна биологија, нутриционизам и функционална храна) кроз различите пројектне активности на Факултету, као и на истраживачким институтима у земљи и у иностранству.



*Теодора*

За Биохемијско инжењерство и биотехнологију ме је заинтересовао спој биологије, хемије и инжењерских принципа. Овај приступ пружа ми добру основу за различите професије.



*Лара*

Овај студијски програм сам уписала јер сам желела да проучавам природне науке, али на практичан начин. Сматрам да област биотехнологије и биохемијског инжењерства пружа добар баланс између теорије и њене примене у пракси.



*Мина*

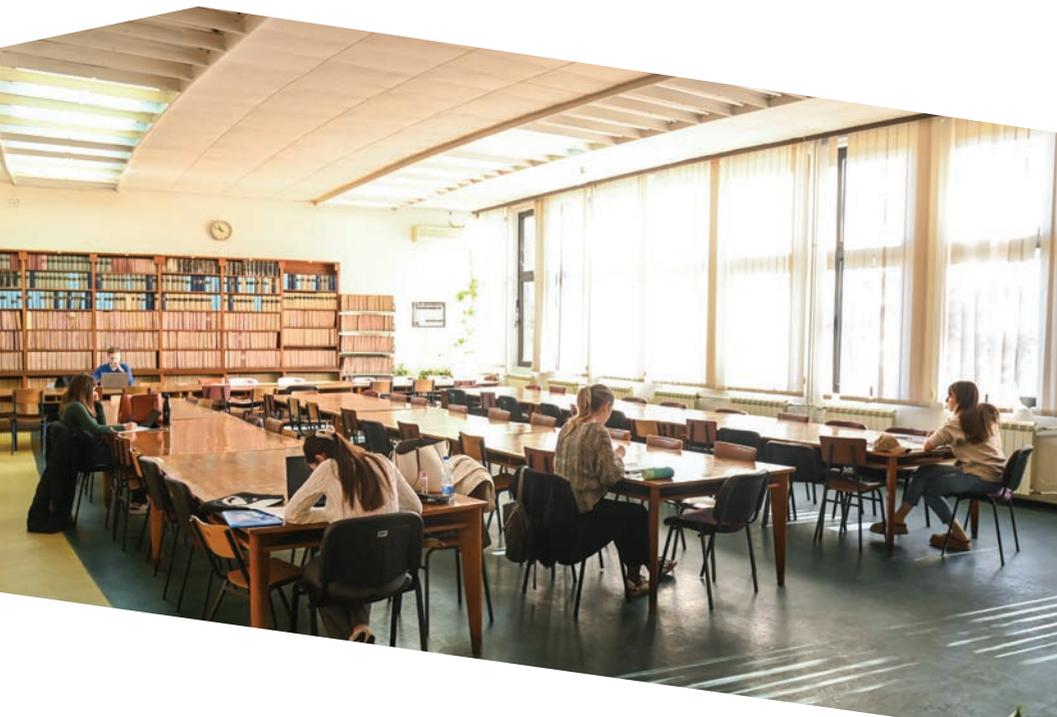
Посебно ми се свидела могућност интензивног лабораторијског рада из области микробиологије, биохемије и ензимологије. Биохемијско инжењерство и биотехнологија нуди мултидисциплинарност помоћу које можемо да сагледамо актуелне теме у модерној индустрији и науци.

Студентски живот на Технолошко-металуршком факултету представља spoj озбиљног академског рада, практичног учења и динамичног студентског искуства које обликује будуће инжењере и научнике. Иако је факултет познат по захтевним студијским програмима, студирање на овом факултету далеко је више од самог учења и полагања испита.

Настава на Факултету је организована тако да студенти од првих година стичу чврсту теоријску основу, али и постепено улазе у свет практичног инжењерства. Лабораторијске вежбе, експериментални рад и пројектни задаци чине важан део студија и омогућавају студентима да знање примене у реалним ситуацијама.

Студентски живот на факултету обogaћен је бројним ваннаставним активностима. Студенти имају прилику да се укључе у рад студентских организација, међу којима се издваја Савез студената Технолошко-металуршког факултета, као најстарија студентска организација на факултету, где развијају лидерске вештине, тимски дух и осећај припадности заједници. Учествовање у конференцијама, такмичењима, радионицама и стручним посетама компанијама омогућава студентима да прошире знања, стекну контакте и боље упознају своју будућу професију.

Неки од пројеката и активности које се реализују сваке године захваљујући Савезу студената Факултета су: Конгрес технолога и металурга „ТехноКон“, Отворена врата ТМФ, Технолошка студија случаја (Tech Case Study) за средњошколце и студенте, „Технолог из прве руке“ и GameHub. Центар за научноистраживачки рад студената (ЦНИРС) је пројекат са најдужом традицијом који студентима виших година основних академских студија нуди посебну прилику да своја интересовања ка науци испоље кроз научноистраживачки рад под менторством професора нашег Факултета.



ТМФ је одлично повезан са технолошким и металуршким факултетима из Србије и региона. Чланови Заједнице технолошких и металуршких факултета, сваке године у сарадњи са студентима организују студентске спортске игре – Технологијада, незаборавни догађај који кроз спорт и дружење окупља студенте технологије и металургије из различитих градова и држава региона, подстиче тимски дух и ствара одличну атмосферу.

Технолошко-металуршки факултет се налази у универзитетском окружењу које нуди бројне могућности за дружење, од студентских домова и мензи до културних и спортских дешавања. Студенти успешно усклађују обавезе и слободно време кроз спорт, изласке, хобије и неформална окупљања, што доприноси здравом и испуњеном студентском животу.

Студентски парламент је званично представничко тело на нивоу Факултета преко којег студенти остварују своја права и штите своје интересе. Студенти ментори, у сарадњи са парламентом и наставницима, пружају подршку бруцошима у прилагођавању новом академском окружењу.

Студирање на ТМФ захтева посвећеност и рад, али заузврат нуди квалитетно образовање, снажну подршку наставника и богато студентско искуство. Управо та комбинација знања, практичних вештина и заједништва чини студентски живот на ТМФ изазовним, али и изузетно вредним и инспиративним.



Београд, као један од водећих образовних центара у региону, нуди динамичан студентски и друштвени живот, док факултет подстиче отворену и непосредну комуникацију између професора и студената.

Студенти који заврше основне академске студије имају прилику да наставе школовање на једном од шест студијских програма на једногодишњим мастер академским студијама, а након тога и на једном од шест студијских програма на докторским академским студијама.

Развијена сарадња са бројним европским универзитетима омогућава ти учешће у програмима размене. Имаћеш прилику да део студија provedеш у иностранству, стекнеш драгоцену академску и професионалну искуства и оствариш контакте важне за будућу каријеру.

Диплома факултета је препозната и цењена у иностранству и омогућава ти да нађеш посао или наставиш образовање на престижним универзитетима у свету.

Студирање на Технолошко-металуршком факултету значи више од стицања дипломе – оно подразумева рад у инспиративном и подстицајном окружењу које негује знање, креативност и амбицију. Код нас постајеш део академске заједнице која активно учествује у развоју савремених технологија и решавању изазова модерног друштва.

Уколико желиш образовање које спаја инжењерску прецизност, иновације и одговорност према будућности, Технолошко-металуршки факултет представља сигуран и перспективан избор.

