



Univerzitet u Istočnom Sarajevu Tehnološki fakultet Zvornik

- Vodič za buduće studente -

O Tehnološkom fakultetu Zvornik

Tehnološki fakultet Zvornik je osnovan 1993. godine, kada je započeo sa radom sa prvom generacijom studenata. Osnovan je na osnovu Odluke Narodne Skupštine Republike Srpske o izdvajaju visokoškolskih ustanova iz Univerziteta u Tuzli. Nastavni kadar su činili profesori i saradnici sa Tehnološkog fakulteta u Tuzli.



Nastavni plan i program na Tehnološkom fakultetu Zvornik se kontinuirano usavršava kako bi se povećala efikasnost studiranja i pratila najnovija naučna saznanja, prilagođavajući se potrebama privrede i evropskim standardima. Od 2004/2005. godine nastava se izvodi prema programu usklađenom sa Bolonjskom deklaracijom i preporukama Evropske federacije za hemijsko inženjerstvo.

Fakultet je 2007. godine licencirao prvi ciklus studija Hemijsko inženjerstvo i tehnologija, a 2012. godine je postao jedan od prvih akreditovanih studijskih programa na Univerzitetu u Istočnom Sarajevu. Drugi ciklus je licenciran 2009. godine, a treći 2014. i 2015. godine.

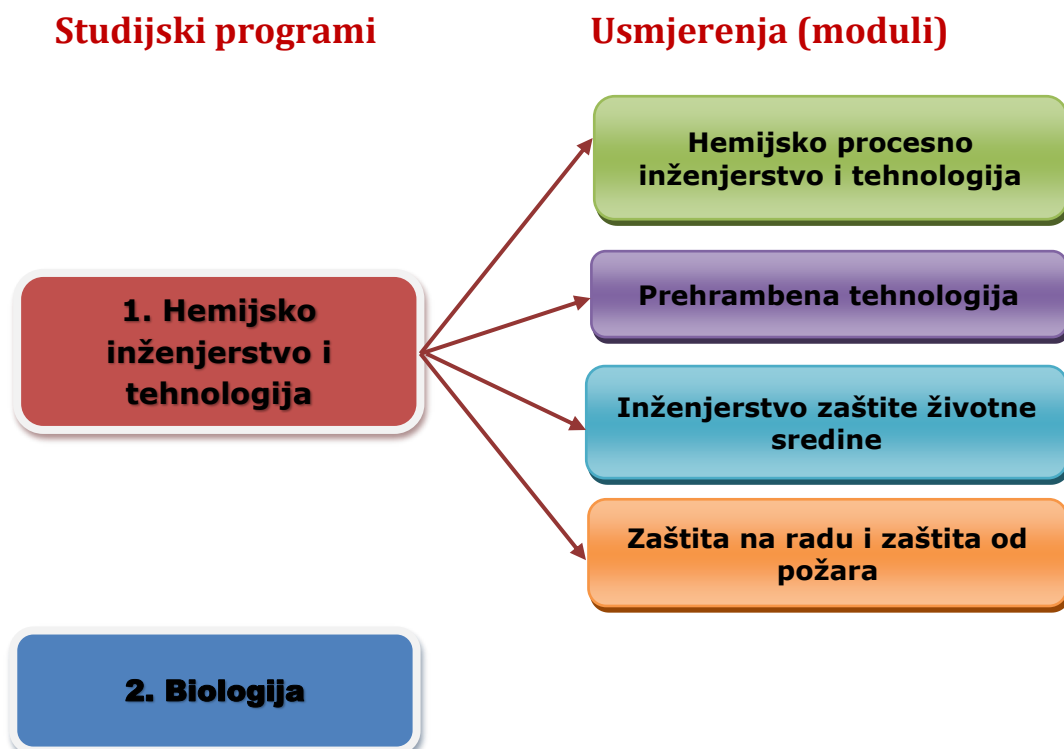
Tehnološki fakultet Zvornik je prepoznat po izuzetnoj saradnji sa privredom, dobitnik je priznanja Privredne komore Republike Srpske i Ministarstva nauke i tehnologije Republike Srpske. Takođe, fakultet organizuje međunarodni kongres „Inženjerstvo, ekologija i materijali u procesnoj industriji“ i izdaje naučni časopis *Journal of Engineering & Processing Management*.

Tehnološki fakultet Zvornik, kao dio Univerziteta u Istočnom Sarajevu – jednog od dva državna univerziteta u Republici Srpskoj – nudi savremeno obrazovanje i priliku za razvoj karijere u dinamičnim i perspektivnim oblastima.

Dobro došli u svijet inovacija, znanja i mogućnosti!

O studijskim programima

Nastava se organizuje na sva tri ciklusa akademskih studija: osnovne (I ciklus), master (II ciklus) i doktorske studije (III ciklus), na licenciranim studijskim programima koji su pažljivo osmišljeni kako bi odgovorili na savremene izazove tržišta i nauke.



Osnovne akademske studije (I ciklus) na oba studijska programa traju četiri godine (osam semestara) i donose 240 ECTS bodova. Master studije (II ciklus) traju jednu godinu (dva semestra) uz sticanje 60 ECTS bodova, dok doktorske studije traju tri godine (šest semestara) i donose 180 ECTS bodova. Na studijskom programu Hemijsko inženjerstvo i tehnologija, studenti prve dvije godine pohađaju zajedničku nastavu, dok se u trećoj godini opredjeljuju za jedan od ponuđenih smjerova (modula). Svoju početnu zainteresovanost za module studenti iskazuju prilikom upisa u prvu godinu, a konačan izbor modula potvrđuje se pri upisu u treću godinu studija.

Završetkom studija (diplomiranjem) studenti stiču sljedeća akademska zvanja:

- Studijski program Hemijsko inženjerstvo i tehnologija
 - *Diplomirani inženjer tehnologije – 240 ECTS – (naziv modula)*
 - Hemijsko procesno inženjerstvo i tehnologija
 - Prehrambena tehnologija
 - Inženjerstvo zaštite životne sredine
 - Zaštita na radu i zaštita od požara

- Studijski program Biologija
 - *Diplomirani profesor biologije– 240 ECTS*

Tehnološki fakultet Zvornik ima akreditovan studijski program "Hemijsko inženjerstvo i tehnologija" na engleskom jeziku, koji je osmišljen za međunarodne studente i pruža jedinstvenu priliku za specijalizaciju u oblasti *hemijskog procesnog inženjerstva i tehnologije* ili *prehrambene tehnologije*, u zavisnosti od vaših interesovanja. Program traje četiri godine (osam semestara) i obuhvata najmanje 240 ECTS bodova, pružajući sveobuhvatno akademsko obrazovanje. Školarina studiranja na engleskom jeziku iznosi 2.500 evra po školskoj godini.

Resursi fakulteta

Tehnološki fakultet Zvornik posjeduje savremene laboratorije opremljene za potrebe nastave i istraživanja iz različitih oblasti, uključujući hemijsko inženjerstvo i tehnologiju, prehrambena inženjerstvo i tehnologiju, inženjerstvo zaštite životne sredine i biologiju. Studenti imaju priliku da kroz praktičan rad i eksperimente steknu znanja i vještine neophodne za rad u industriji i nauci.



Pored toga, fakultet raspolaže poluindustrijskim postrojenjima za toplotnu obradu hrane, preradu mesa, kao i preradu žita i brašna. Ovi resursi omogućavaju studentima da se pripreme za rad u stvarnim industrijskim uslovima, što predstavlja jedinstvenu prednost u njihovom obrazovanju i profesionalnom razvoju.



Važno je da znate!

✔ Bolonjski proces od 2004. godine

Nastavni planovi i programi Tehnološkog fakulteta Zvornik u potpunosti su usklađeni sa Bolonjskom deklaracijom još od 2004. godine, omogućavajući savremeni pristup obrazovanju i prilagođenost evropskim standardima.

✔ Prvi akreditovani studijski program u Republici Srpskoj

Studijski program Hemijsko inženjerstvo i tehnologija je prvi u Republici Srpskoj koji je dobio pozitivnu ocjenu inostrane evaluacione komisije i akreditovan od strane relevantnog akreditacijskog tijela!

✔ Priznanja za izvrsnost

Tehnološki fakultet Zvornik ponosni je dobitnik:

🏆 Posebnog priznanja Privredne komore Republike Srpske za najuspješniju visokoškolsku instituciju na polju saradnje s privredom (2012. godina).

🏆 Priznanja Ministarstva nauke i tehnologije za najbolju naučno-istraživačku instituciju u Republici Srpskoj (2013. godina).

Pridružite se instituciji sa tradicijom izvrsnosti i inovacija!

Ključ uspješnog studiranja – vaša formula za uspjeh!

Studiranje je više od učenja – to je put ka stručnosti i razumijevanju odabrane oblasti. Za razliku od školskog obrazovanja, koje se fokusira na sticanje opšteg znanja, studiranje zahtijeva samostalnost, kritičko razmišljanje i rad sa opsežnijom literaturom.

Za uspješno studiranje, ključno je:

- ✔ Redovno pohađanje nastave
- ✔ Pravilno rasporediti vrijeme
- ✔ Samokontrola i disciplina
- ✔ Pozitivan stav prema studiju
- ✔ Razvijanje samopouzdanja

Vaša posvećenost je najvažniji faktor uspjeha. S pravim pristupom, granice ne postoje.

Uslovi za upis na osnovne studije (I ciklus)

Pravo upisa na studije I ciklusa imaju svi kandidati sa završenom srednjom školom koji polože kvalifikacioni ispit. Upis se vrši u okviru odobrene kvote:

- **Studije finansirane iz budžeta Republike Srpske**
- **Samofinansirajući studenti** – visina školarine za samofinansirajuće studente određuje se Odlukom Vlade Republike Srpske i trenutno iznosi 440 KM po školskoj godini, uz mogućnost plaćanja u ratama.

Dokumentacija potrebna za prijavu:

Kandidati prilikom prijave podnose sljedeće dokumente Studentskoj službi fakulteta:

- ✓ Izvod iz matične knjige rođenih
- ✓ Originalna svjedočanstva o završenim razredima srednje škole
- ✓ Originalna diploma o položenom maturalnom ili završnom ispitu
- ✓ Dokaz o uplati naknade za polaganje prijemnog ispita

Napomena: Svi dokumenti moraju biti dostavljeni u originalu, a prijave koje nisu kompletne neće biti razmatrane.

Polaganje prijemnog ispita

Prijemni ispit se održava na Fakultetu u:

- **Prvom upisnom roku** – početkom jula, ili
- **Drugom upisnom roku** – početkom septembra, ukoliko su ostala slobodna mjesta na željenom studijskom programu.

Studijski program *Hemijsko inženjerstvo i tehnologija*

Kandidati biraju jedan od sljedećih predmeta za polaganje prijemnog ispita:

- Matematika
- Hemija
- Fizika

Studijski program *Biologija*

Kandidati polažu prijemni ispit iz dva predmeta:

- Biologija
- Hemija

Važne napomene za kandidate:

- ✓ Na dan polaganja ispita obavezno ponesite lična dokumenta (ličnu kartu ili pasoš).
- ✓ Testovi za pripremu prijemnog ispita iz matematike, hemije, fizike i biologije dostupni su:
 - besplatno u Studentskoj službi Fakulteta,
 - na zvaničnoj veb-stranici Fakulteta.

Bodovanje uspjeha kandidata

Izbor kandidata za upis u I godinu studija vrši se na osnovu:

- a) **Opšteg uspjeha u srednjoj školi**
- b) **Rezultata postignutog na prijemnom ispitu**

a) Opšti uspjeh iz srednje škole

- Pod opštim uspjehom podrazumijeva se prosječna ocjena iz svih predmeta četiri razreda srednje škole, pomnožena sa 10.
- Na osnovu ovog kriterijuma kandidat može ostvariti **najviše 50 bodova**.

b) Rezultat na prijemnom ispitu

- Prijemni ispit je obavezan za sve kandidate, bez obzira na broj prijavljenih kandidata.
- Na prijemnom ispitu kandidat može ostvariti **najviše 50 bodova**.

Ukupan broj bodova za rangiranje kandidata na Fakultetu izračunava se kao zbir bodova iz oba kriterijuma i može iznositi **najviše 100 bodova**.

Rang lista

Nakon prijemnog ispita, formira se **rang lista** kandidata za svaki studijski program. Mjesto na rang listi i broj ukupno osvojenih bodova određuju:

- Da li kandidat može biti upisan u prvu godinu studija,
- Da li će biti finansiran iz budžeta ili će studirati kao samofinansirajući student.

Kandidat može biti finansiran iz budžeta (u prvom ili drugom upisnom roku) ako se nalazi na konačnoj rang listi do broja koji je manji od broja studenata koji će biti finansirani iz budžeta, a taj broj odobrava Vlada Republike Srpske na konkursu za upis studenata. Ako se kandidat koji je ostvario pravo na upis po ovom konkursu ne upiše u predviđenom roku koji je utvrđen procedurom upisa, Fakultet će umjesto njega upisati drugog kandidata prema redoslijedu na rang listi.

Bolonjski način studiranja

Bolonjski proces studiranja predstavlja značajnu promjenu u odnosu na prethodni obrazovni sistem, a njegove ključne karakteristike su:

- **Student kao aktivan učesnik** u nastavnom procesu,
- **Obaveze studenata** su jasno definisane za svaki predmet,
- Na **prvom času predavanja** student se upoznaje sa pravima i obavezama vezanim za svaki predmet,
- Sve aktivnosti studenata (predavanja, vježbe, seminarski radovi, kolokvijumi, testovi) **prate se i evidentiraju tokom semestra**, a rezultati se iskazuju kroz određene bodove.

Pokretljivost studenata i nastavnika predstavlja jedan od ključnih aspekata globalizacije na univerzitetima, čime se promoviše opšta mobilnost unutar istog univerziteta, ali i među univerzitetima u zemlji i inostranstvu. Univerziteti, međutim, zadržavaju svoju posebnost i prepoznatljivost kroz svoje specifične akademske, naučne i stručne programe. Veća mobilnost studenata i nastavnika, koja uključuje i istraživački rad, podstiče se **sistemom prenosa bodova** (kredita), što studentima omogućava širok spektar opcija za izbor studijskih smjerova i univerziteta, kao i priznavanje stečenih znanja putem zajedničkog sistema bodova (ECTS).

Šta je ECTS bod?

ECTS označava *European Credit Transfer System* (Evropski sistem prenosa i akumulacije bodova). ECTS bodovi zasnovani su na **opterećenju studenta** i obuhvataju sve aktivnosti studenta, uključujući predavanja, samostalno učenje, vježbe i druge obaveze. Svakom predmetu se dodjeljuje određeni broj bodova, a svaki predmet je definisan u smislu ishoda učenja kroz znanja, vještine i sposobnosti koje se stiču kroz kurs.

Kako se dodjeljuju ECTS bodovi predmetima?

Bodovanje se vrši na osnovu **30 bodova po semestru**. Svakom predmetu se dodjeljuje odgovarajući broj ECTS bodova, a zbir bodova za sve predmete u jednom semestru mora biti 30, a za cijelu godinu 60 bodova.

ECTS bodovi dodjeljuju se za sve obavezne i izborne predmete, kao i za rad na projektima, izradu diplomskog rada, obavljenu praksu i druge aktivnosti. Svi ovi oblici rada doprinose ukupnom opterećenju studenta tokom semestra.

Gdje mogu da rade naši diplomci?

Fakultet blisko saraduje sa brojnim privrednim i naučnim organizacijama, uključujući:

- Rafinerija ulja Modriča
- Rafinerija nafte Brod
- Kompanija Alumina d.o.o.
- Kompanija Zeochem d.o.o.
- Rudnik i termoelektrana "Ugljevik"
- Zlatno zrno
- Vitinka a.d.
- Institut za prehrambene tehnologije Novi Sad
- Institut za biološka istraživanja „Siniša Stanović“, Beograd
- i mnoge druge.

Oblasti u kojima se mogu zaposliti naši inženjeri:

- Hemijska i petrohemijska industrija
- Procesna industrija
- Prehrambena industrija
- Energetska postrojenja
- Rudnici
- Vojna industrija
- Metalska i elektroindustrija
- Elektrohemijska industrija
- Fabrike vode i sanitarne deponije
- Fabrike za reciklažu
- Obrazovne institucije (škole, fakulteti, instituti)
- Državne i lokalne institucije

Naši diplomirani profesori biologije mogu se zaposliti u:

- Obrazovnim institucijama (osnovnim i srednjim školama)
- Naučno-istraživačkim institutima
- Zavodima za javno zdravlje i životnu sredinu
- Inspekcijskim službama
- Farmaceutskoj industriji
- Laboratorijama za kontrolu kvaliteta hrane
- Nacionalnim parkovima

Diplomci **Tehnološkog fakulteta Zvornik Univerziteta u Istočnom Sarajevu** imaju mogućnost zapošljavanja ne samo u zemlji, već i u inostranstvu, budući da je naš Univerzitet član **Evropske asocijacije univerziteta**.

Kroz sporazume između Republike Srpske i Republike Srbije, naši studenti iz Srbije mogu studirati na teret budžeta Republike Srpske, a stečena diploma omogućava im zapošljavanje u Srbiji bez potrebe za nostrifikacijom.

Neke od institucija i firmi u kojima rade naši diplomci:

- **Hemijska i petrohemijska procesna industrija:**
 - Rafinerija ulja "Modriča" a.d.
 - Rafinerija nafte „Brod“ a.d.
 - Naftna industrija Srbije (NIS)
 - Kompanija Alumina d.o.o.
 - Kompanija Zeochem d.o.o.
 - Victoria Group, Fabrika mineralnih đubriva, Šabac
- **Proizvodnja prehrambenih proizvoda:**
 - „Sava“ Semberija d.o.o.
 - „ZP komerc“ d.o.o.
 - „Žitopromet“ a.d. Bijeljina
 - „Klas“ Loznica
 - „Bimal“ d.d. Brčko
 - „Vitaminka“ a.d. Banja Luka
- **Energetika i prerada uglja:**
 - Rudnik i termoelektrana "Ugljevik"
 - Rudnik i termoelektrana "Gacko"
 - Elektroprivreda Republike Srpske
 - Elektroprivreda Srbije
- **Elektrohemijska zaštita i kontrola materijala:**
 - "Orao" a.d. Bijeljina
 - "Alpro" a.d. Vlasenica
- **Farmaceutska industrija:**
 - "Blagoleks" d.o.o. Bijeljina
 - "Bosnalijek" d.d. Sarajevo
 - "Hemofarm" Vršac, Banja Luka
- **Proizvodnja i prerada vode:**
 - Vitinka a.d. Kozluk
 - Gradski vodovodi
- **Prerada duvana:**
 - Duvan a.d. Bijeljina
 - Fabrika duvana Banja Luka
- **Obrazovanje i naučni rad:**
 - Fakulteti i srednje škole
 - Razvojni centri
 - Naučno-istraživačke ustanove

- **Zakonska regulativa, ISO standardi i bezbjednost hrane – HACCP:**
 - Agencija za bezbjednost hrane BiH
 - Konsultantske agencije
 - Republički zavod za standardizaciju i metrologiju Republike Srpske
- **Službene (državne) kontrole:**
 - Sanitarna inspekcija
 - Ekološka inspekcija
 - Inspekcija za hranu
 - Carina
- **Kontrolne laboratorije:**
 - Institut za vode d.o.o. Bijeljina
 - Poljoprivredni zavod a.d. Bijeljina
 - Institut za zdravstvo Republike Srpske
- **Skladištenje sirovina i gotovih proizvoda:**
 - Robne rezerve Republike Srpske
 - “Studen prom” Zvornik

Zašto upisati Tehnološki fakultet Zvornik?

Izbor fakulteta nije samo akademski korak – to je ključna odluka koja oblikuje vašu budućnost. Ako želite da postanete vrhunski stručnjak u oblasti hemijskog inženjerstva i tehnologije ili biologije, **Tehnološki fakultet Zvornik** je pravo mjesto za vas! Evo zašto:

1. Fokus na studente i razvoj njihove karijere

Naš fakultet je posvećen studentima. Nastavni kadar ne samo da prenosi znanje, već razvija pozitivan stav prema radu, podstiče želju za učenjem i napredovanjem u karijeri.



2. Izbor nastavnog osoblja

Nastavnici na našem fakultetu nisu birani samo zbog stručnosti, već i zbog posvećenosti profesiji i etici. Naš cilj je da vas pripremimo za izazove u praksi i inspirišemo da postanete lideri u svojoj oblasti.

3. Balans teorije i prakse

Veliki značaj se daje praktičnom iskustvu. Zato su studentska praksa, eksperimentalne vježbe, posjete industrijskim pogonima, terenske nastave i ispitni časovi u školama, obavezni dijelovi studiranja. Na taj način, povezujete teorijsko znanje sa stvarnim izazovima u industriji.



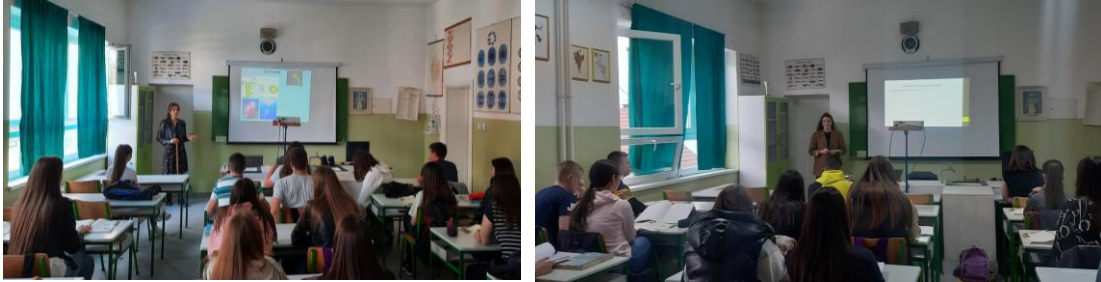
4. Brza integracija u privredu

Naši diplomci su već dokazani u industriji, a poslodavci ih često preporučuju zbog njihovog stručnog znanja i praktičnih vještina.



5. **Diplomirani profesor biologije - široke mogućnosti u obrazovanju**

Pored inženjerskog zvanja, naš fakultet vam omogućava da steknete i zvanje *diplomirani profesor biologije*. Ovaj program vas priprema za rad u školama, institutima i drugim obrazovnim ustanovama, pružajući vam priliku da prenesete svoje znanje budućim generacijama i doprinosite razvoju obrazovnog sistema.



6. **Pristupačnost i povoljne cijene**

Studije na našem fakultetu su izuzetno povoljne. Za minimalne troškove, dobićete obrazovanje koje vas osposobljava za visoko kvalifikovan rad u industriji.

7. **Povoljni uslovi za studente**

Osiguravamo vam smještaj i ishranu u studentskom domu po izuzetno povoljnim uslovima, čineći vaš studentski život udobnim i bezbrižnim.



8. **Raznovrsne prilike za studentsko angažovanje**

Na Tehnološkom fakultetu Zvornik studenti imaju priliku da učestvuju u brojnim domaćim i međunarodnim manifestacijama koje obogaćuju njihov studentski život i omogućavaju im sticanje dragocjenih iskustava. Naši studenti redovno učestvuju na takmičenjima kao što su Tehnologijada i Univerzijada, gde imaju priliku da pokažu svoje znanje, kreativnost i timski duh, ali i da se povežu sa kolegama iz drugih zemalja i prošire svoje profesionalne horizonte.



Pored toga, naši studenti aktivno učestvuju u manifestacijama poput Noći istraživača i Festivala nauke, gdje imaju priliku da predstave svoja istraživanja i projekte široj publici, inspirišu mlađe generacije i promovišu nauku i tehnologiju. Ove aktivnosti ne samo da pružaju priliku za profesionalni razvoj, već doprinose stvaranju nezaboravnih uspomena i razvijanju vještina koje će im koristiti tokom čitave karijere.



9. Predivno okruženje

Fakultet se nalazi na obali rijeke Drine, pružajući vam savršen ambijent za učenje, ali i za opuštanje. Studiranje u ovom predivnom okruženju učiniće vaše akademsko putovanje nezaboravnim.





Na **Tehnološkom fakultetu Zvornik**, ne samo da ćete dobiti diplomu, već ćete postati konkurentan stručnjak spreman da doprinosi razvoju industrije i privrede.



Sve dodatne informacije možete pronaći na veb-stranici www.tfzv.ues.rs.ba ili dobiti na mail sekretar@tfzv.ues.rs.ba i telefon 056/260-190 i 056/261 072



**СТУДИРАЊЕ
ПО БОЛОЊИ!**

**ЗВАЊА КОЈА СЕ СТИЧУ ЗАВРШЕТОМ
СТУДИЈА НА ТЕХНОЛОШКОМ
ФАКУЛТЕТУ ЗВОРНИК**

ДИПЛОМИРАНИ ИНЖЕЊЕР ТЕХНОЛОГИЈЕ

- Хемијско процесно инжењерство и технологија
- Прехрамбена технологија
- Инжењерство заштите животне средине
- Заштита на раду и заштита од пожара

ДИПЛОМИРАНИ ПРОФЕСОР БИОЛОГИЈЕ



**ОСНОВНЕ
АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ**

- Хемијско процесно инжењерство и технологија
- Прехрамбена технологија
- Инжењерство заштите животне средине
- Заштита на раду и заштита од пожара

4 године / 240 ECTS

ОБРАЗОВАЊЕ КОЈЕ
ОТВАРА ВРАТА
УСПЈЕХА!



**ОСНОВНЕ
АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ**

- Биологија

4 године / 240 ECTS

ТРОШКОВИ СТУДИЈА СЕ ФИНАНСИРАЈУ ИЗ
БУЏЕТА РЕПУБЛИКЕ СРПСКЕ
МОГУЋНОСТ СМЈЕШТАЈА У СТУДЕНТСКОМ ДОМУ



**МАСТЕР
СТУДИЈЕ**

- Хемијско инжењерство и технологија
- Еколошки мониторинг слатких вода

1 година / 60 ECTS




**ДОКТОРСКЕ
СТУДИЈЕ**

- Хемијско инжењерство и технологија
- Управљање прехранбеним ланцем

3 године / 180 ECTS

**НАШЕ
ДИПЛОМЕ
СУ ПРИЗНАТЕ
У ЕВРОПИ!**




ЗАПРАТИТЕ

**ТЕХНОЛОШКИ ФАКУЛТЕТ
ЗВОРНИК**


И НА ДРУШТВЕНИМ МРЕЖАМА



Технолошки факултет
Универзитет у
Источном Сарајеву



tfzv_ues



НОВО КОД НАС

Савремене лабораторије из области:

- Хемијског инжењерства и технологије
- Прехрамбеног инжењерства и технологије
- Инжењерства заштите животне средине
- Биологије


Полуиндустријска постројења за:

- топлотну обраду хране
- прераду меса
- прераду жита и брашна


за више информација



+387 56 260 190




tfzv.ues.rs.ba



Каракај 34А Зворник



www.tfzv.ues.rs.ba



**УНИВЕРЗИТЕТ У
ИСТОЧНОМ САРАЈЕВУ**

**ТЕХНОЛОШКИ
ФАКУЛТЕТ ЗВОРНИК**

СТУДИРАЈ У ЗВОРНИКУ!

**БУДИ ПРОФЕСОР
БУДИ
ИНЖЕЊЕР!**



Технолошки факултет Зворник

МОЈ ПРАВИ ИЗБОР!