

VODIČ

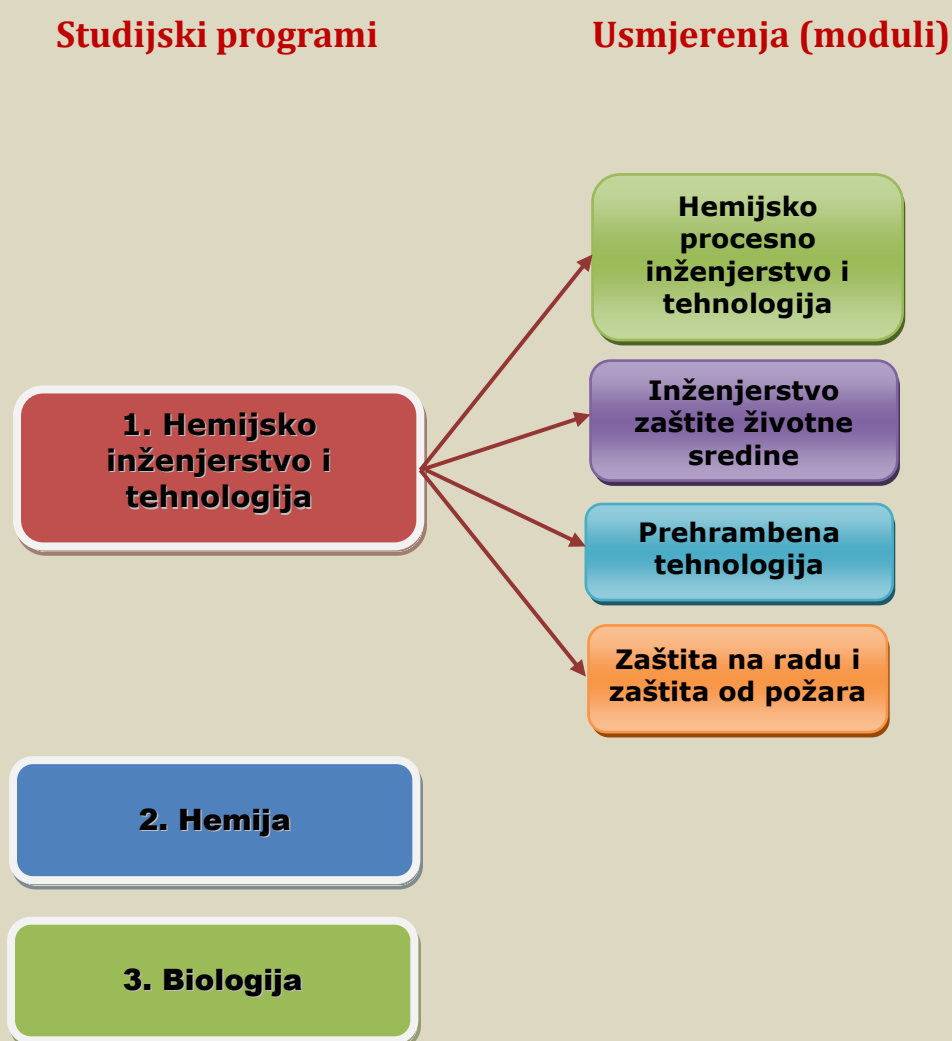
za sve koji žele da postanu studenti Tehnološkog fakulteta

Tehnološki fakultet u Zvorniku je organizaciona jedinica Univerziteta u Istočnom Sarajevu (jedan od dva državna Univerziteta u Republici Srpskoj).

U protekle 24 godine na Fakultetu je:

- ✓ diplomiralo 355 studenata,
- ✓ magistriralo 65 studenata (od čega 19 mastera) i
- ✓ doktoriralo 29 kandidata.

Nastava se odvija na I i II ciklusu akademskih studija, na sledećim licenciranim studijskim programima:



Osnovne akademske studije (I ciklus) organizovane na ova tri studijska programa traju 8 semestara – 4 godine (240 ECTS bodova), a master studije (II ciklus) 2 semestra – 1 godinu (60 ECTS bodova). Na studijskom programu Hemijsko inženjerstvo i tehnologija studenti slušaju zajedničku nastavu na prve dvije godine, a u trećoj se razdvajaju po usmjerenjima (modulima) za koje interes iskazuju prilikom upisa u prvu godinu, a konačna odluka o upisu modula donosi se pri upisu treće godine studija. Završetkom studija (diplomiranjem) studenti stižu sledeća akademska zvanja:

- Studijski program „Hemijsko inženjerstvo i tehnologija“
 - ✓ Za sve izborne module:
Diplomirani inženjer tehnologije – 240 ECTS – (naziv modula)
- Studijski program "Hemija"
Diplomirani profesor hemije– 240 ECTS
- Studijski program "Biologija"
Diplomirani profesor biologije– 240 ECTS

Treba da znate!

Nastavni planovi i programi su usklađeni sa Bolonjskom deklaracijom još od 2004. godine!

Na svim studijskim programima ispiti su jednosemestralni i polažu se u toku semestra kroz testove i kolokvijume ili u ispitnim rokovima koji počinju nakon završetka nastave u semestru.

Studijski program "Hemijsko inženjerstvo i tehnologija" je PRVI studijski program u Republici Srpskoj koji je pozitivno ocijenjen od INOSTRANE EVALUACIONE KOMISIJE i AKREDITOVAN od strane odgovarajućeg akreditacijskog tijela RS!

Tehnološki fakultet u Zvorniku je dobitnik posebnog priznanja Privredne komore Republike Srpske kao najuspešnija visokoškolska institucija na polju saradnje sa privredom u 2012. godini, a od Ministarstva nauke i tehnologije kao najbolja naučno-istraživačka institucije u Republici Srpskoj u 2013. godini!

Ključ uspješnog studiranja!

Studiranje je usmjereno ka postizanju odgovarajuće stručnosti u određenoj oblasti a školsko učenje ka sticanju opšteg obrazovanja. Pri tome, studiranje traži samostalan pristup i korištenje opsežnije literature.

Ključ uspješnog studiranja je i u:

- ✓ redovnom pohađanju nastave,
- ✓ pravilno raspoređenom vremenu,
- ✓ samokontroli rada,
- ✓ pozitivnom stavu prema studiju,
- ✓ kontinuiranom podizanju samopouzdanja.

Uslovi upisa

Na studije I ciklusa mogu se upisati svi kandidati sa završenom srednjom školom i položenim kvalifikacionim ispitom, u okviru odobrene kvote za studij koji se finansira iz budžeta Republike Srpske ili kao sufinansirajući studenti. Visina troškova studiranja u statusu sufinansirajućih studenata uređuje se Odlukom Vlade Republike Srpske i do sada je iznosila 440 KM za školsku godinu (mogućnost uplate po ratama).

Kandidati prilikom konkurisanja podnose Studentskoj službi Fakulteta sljedeća dokumenta i to:

- ✓ *izvod iz matične knjige rođenih,*
- ✓ *originalna svjedočanstva o završenim razredima srednjeg obrazovanja,*
- ✓ *originalnu diplomu o položenom maturalnom, odnosno završnom ispitu,*
- ✓ *dokaz o uplati na ime naknade za polaganje prijemnog ispita.*

Polaganje prijemnog ispita

Prijemni ispit se polaže na Fakultetu u prvom upisnom roku (početkom jula mjeseca) ili u drugom upisnom roku (početkom septembra) ukoliko je ostalo slobodnih mjesta na odgovarajućem studijskom programu.

- ✓ Na studijskom programu "Hemijsko inženjerstvo i tehnologija" prijemni ispit se polaže *na jednom* od predmeta:
 - matematika,
 - hemija ili
 - fizika.

Kandidat bira jedan od gore navedenih predmeta na kojem će polagati prijemni.

- ✓ Na studijskom programu “Hemija” prijemni ispit se polaže iz dva predmeta: hemija i matematika.
- ✓ Na studijskom programu “Biologija” prijemni ispit se polaže iz dva predmeta: biologija i hemija.

Kandidati su obavezni da na polaganje ispita ponesu lična dokumenta (ličnu kartu ili pasoš)!

Testove za polaganje prijemnog ispita iz matematike, hemije i fizike kandidati *moгу besplatno dobiti* u Studentskoj službi fakulteta ili preuzeti [ovdje](#). Pitanja iz biologije obuhvataju srednjoškolsko gradivo.

Bodovanje uspjeha kandidata

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

- a) opšteg uspjeha postignutog u srednjoj školi i*
- b) rezultata postignutog na prijemnom ispitu,*

a) Pod opštim uslovima podrazumijeva se prosječna ocjena iz svih predmeta u prvom, drugom, trećem i četvrtom razredu srednje škole, pomnožena sa 10. Po ovom osnovu kandidat može da stekne najviše 50 bodova.

b) Prijemni ispit je obavezan nezavisno od broja prijavljenih kandidata. Kandidat može na prijemnom ispitu da ostvari maksimalno 50 bodova.

Ukupan broj bodova na osnovu koga se rangiraju kandidati za upis na Fakultet izračunava se kao zbir bodova ostvarenih po navedenim osnovama i može maksimalno da iznosi 100.

Rang lista

Nakon obavljenog prijemnog ispita formira se rang lista kandidata. Rang lista kandidata je jedinstvena za studijski program. Mjesto na rang listi i broj ukupno ostvarenih bodova određuje da li kandidat može biti upisan u prvu godinu studija, kao i da li će biti finansiran iz budžeta ili će plaćati školarinu kao sufinansirajući student.

Kandidat može biti upisan na teret budžeta (u prvom ili drugom upisnom roku) ako se nalazi na konačnoj rang listi do broja koji je manji od broja studenata koji će studirati na teret budžeta, a taj broj odobrava Vlada RS 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 se razlikuje od "starog" prije svega zato što je:

- ✓ student aktivan učesnik u nastavnom procesu,
- ✓ obaveze studenata tačno su propisane u svakom predmetu,
- ✓ student se upoznaje sa pravima i obavezama za svaki predmet na prvom času predavanja,
- ✓ sve aktivnosti studenta (predavanja, vježbe, seminarski, kolokviji, testovi...) se prate i evidentiraju u toku semestra i iskazuju kroz određene bodove.

Pokretljivost studenata i nastavnika jedan je od oblika globalizacije na univerzitetima koji promoviraju opštu pokretljivost unutar istog univerziteta te među univerzitetima u zemlji i inostranstvu. Univerziteti pri tome zadržavaju svoju posebnost i bori se za svoju prepoznatljivost preko svojih posebnih univerzitetskih, naučnih i stručnih programa.

Velika pokretljivost studenata i nastavnika u sklopu obrazovnog procesa što uključuje i istraživački rad, podstiče se uvođenjem sistema za prenos bodova (kredita, koeficijenta opterećenja studenata). Pojedini univerziteti, pa i države razvile su svoje sisteme za prenos bodova. Bod je u svojoj biti vrlo jednostavan alat kojim se ostvaruje veza među institucijama. Studentima omogućuje vrlo široku paletu izbora usmjerenja i mjesta studiranja te priznavanje onoga što su naučili, u što su utrošili svoje vrijeme i trud studiranjem na različitim mjestima, tj. različitim univerzitetima, i to putem zajedničkog jedinstvenog mjerila – bodova (credits and grades).

Evropski sistem prenosa bodova počeo je kao pilot projekat prije desetak godina. Program je obuhvatao pet disciplina: poslovno upravljanje, hemiju, istoriju, mašinstvo i medicinu.

Šta je ECTS bod?

ECTS znači: European Credit Transfer System tj. Evropski sistem prenosa i akumulacije bodova.

ECTS bod se zasniva na opterećenju studenta, ishodu učenja i radnih sati. On u suštini predstavlja opterećenost studenta pri savladavanju gradiva iz tog predmeta. Svakom predmetu se dodjeljuje određen broj bodova te je predmet definisan u vidu ishoda učenja kroz znanja, sposobnosti i vještine koje kurs obuhvata.

Jedan ECTS bod je ekvivalentan sa 25-30 sati rada gdje su uključene sve aktivnosti studenata.

Kako se dodjeljuju ECTS bodovi predmetima?

Bodovanje se izvodi «odozgo prema dole» normiranjem jednog semestra na 30 bodova. Svakom pojedinačnom predmetu dodjeljuje se odgovarajući broj ECTS bodova, pri čemu zbir svih bodova za predmete koji se prema nastavnom planu nalaze u tom semestru mora biti 30, a u cijeloj godini 60 bodova.

ECTS krediti se dodjeljuju svakom predmetu-obaveznom ili izbornom, za rad na projektu, izradi diplomskog rada, provedenoj praksi u industriji i dr. Svi oni doprinose opterećenju koje student u toku semestra mora savladati.

Gdje mogu da rade naši diplomci?

Inženjer tehnologije ima posebnu ulogu u upravljanju i unapređivanju kompleksnih sistema hemijsko-procesnog inženjerstva, prehrambenog inženjerstva, elektrohemijskog inženjerstva, inženjerstva zaštite životne sredine i upravljanja tehnologijama.

U toku obavljanja nastavnog procesa saradujemo sa velikim brojem privrednih i naučnih organizacija, kao što su: Rafinerija ulja "Modriča" a.d., Rafinerija nafte „Brod“ a.d., fabrika glinice "Birač" Zvornik, RiTE „Ugljevik“, Institut za prehrambene tehnologije u Novom Sadu, itd...

Sa ponosom možemo reći da je potražnja za našim inženjerima stalna, što i ne čudi, s obzirom da je odgovor na pitanje: „Gdje može da radi tehnolog? Gdje god hoće“.

Oblasti u kojima se može zaposliti naš inženjer su slijedeće:

hemiska i petrohemijska industrija, procesna industrija, energetska postrojenja, rudnici, vojna industrija, metalska i elektro industrija, elektrohemiska industrija, fabrike vode, sanitarne deponije, fabrike za reciklažu, prehrambena idustrija, škole, fakulteti, instituti, državne i lokalne institucije itd...

Sa diplomom Tehnološkog fakulteta Univerziteta u Istočnom Sarajevu možete se zaposliti bilo gdje u svijetu, jer naš Univerzitet je član Evropske asocijacije univerziteta.

Prema sporazumu o specijalnim i paralelnim vezama Republike Srbije i Republike Srpske studenti iz Srbije studiraju na teret budžeta Republike Srpske, a stečena diploma omogućava zaposlenje u Srbiji bez nostrifikacije (kao da su studije završene na nekom od državnih univerziteta u Republici Srbiji).

Neke od fabrika i institucija u kojima rade naši inženjeri:

Hemijska i petrohemijska procesna industrija:

- Rafinerija ulja "Modriča" a.d.,
- Rafinerija nafte „Brod“ a.d.
- Naftna industrija Srbije (NIS)
- Fabrika glinice "Birač" Zvornik, itd...
- Victoria Group, Fabrika mineralnih đubriva, Šabac, itd...

Energetika i prerada uglja:

- Rudnik i termoelektrana "Ugljevik"
- Rudnik i termoelektrana "Gacko",
- Elektroprivreda Republike Srpske,
- Elektroprivreda Srbije, itd...

Elektrohemijska zaštita i kontrola materijala:

- "Orao" a.d. Bijeljina,
- "Alpro" a.d.Vlasenica, itd..

Farmaceutska industrija:

- "Blagoleks" d.o.o Bijeljina,
- "Bosnalijek" d.d. Sarajevo,
- "Hemofarm" Vršac, Banja Luka, itd..

Proizvodnja prehrambenih proizvoda:

- „Sava“ Semberija doo,
- „ZP komerc“ doo ,
- „Žitopromet“ a.d. Bijeljina,
- „Žitopromet“ d.d. Brčko,
- „Klas“ Loznica,
- „Bimal“ d.d. Brčko,
- „Vitaminka“ a.d. Banja Luka,
- "Aleksandrija", Zvornik
- „Neli“, Loznica,
- Rafinerija šećera "Agrana group" Brčko, itd...

Proizvodnja i prerada vode:

- Vitinka a.d. Kozluk,
- Fabrike za pripremu vode za piće – gradski vodovodi

Prerada duvana

- Duvan a.d.Bijeljina,
- Fabrika duvana Banja Luka,
- Fabrika duvana Sarajevo

Obrazovanje i naučni rad

- Fakulteti i srednje škole,
- Razvojni centri,
- Naučno-istraživačke ustanove, itd...

Zakonska regulativa, ISO standardi i bezbjednost hrane – HACCP

- Agencija za bezbjednost hrane BiH
- Konsultantske agencije,
- Republički zavod za standardizaciju i metrologiju Republike Srpske,
- Institut za mjeriteljstvo BiH, itd...

Službene (državne) kontrole

- Sanitarna inspekcija,
- Ekološka inspekcija,
- Inspekcija za hranu,
- Carina, itd...

Kontrolne laboratorije

- Institut za vode d.o.o. Bijeljina,
- Poljoprivredni zavod a.d.Bijeljina,
- Institut za zdravstvo Republike Srpske sa regionalnim jedinicama, itd...

Skladištenje sirovina i gotovih prehrambenih proizvoda

- Robne rezerve Republike Srpske,
- “Studen prom”, Zvornik, itd...

Državnim institucijama, organima lokalne zajednice, itd...

Diplomirani hemičari i biolozi imaju mogućnost zapošljavanja u:

- osnovnim i srednjim školama,
- naučnim i tehnološkim institutima,
- zavodima za javno zdravlje i životnu sredinu,
- inspekcijskim službama,
- farmaceutskoj industriji,
- laboratorijama za kontrolu kvaliteta hrane, nacionalnim parkovima itd.

Zašto upisati Tehnološki fakultet?

Izbor fakulteta je životna raskrznica koja u velikoj meri određuje budućnost svakoga ko je učini. Ukoliko želite da osigurate svoju budućnost i postanete vrhunski stručnjak na polju hemijskog inženjerstva i tehnologije na pravom ste mjestu!

Razloga za upis Tehnološkog fakulteta u Zvorniku je mnogo, a neka od njih su naravno vezana za predmet razmišljanja i interesovanja:

- ✓ Zato što je studijski program „Hemijsko inženjerstvo i tehnologija“ akreditovan i PRVI je (državni) studijski program u Republici Srpskoj koji je pozitivno ocjenjen od Inostrane evaluacione komisije!
- ✓ Zato što mi postojimo za studente i nastavni kadar Fakulteta podstiče pozitivan stav prema radu, razvija želje za daljim obrazovanjem i napredovanjem u karijeri.
- ✓ Zato što je nastavno osoblje odabrano ne samo po stručnim sposobnostima već i na osnovu odnosa prema pozivu koji su izabrali.
- ✓ Zato što je cilj zaposlenih da kod studenata razviju uvažavanje najvećih akademskih i etičkih standarda, praktično sticanje znanja i veština, u skladu sa potrebama našeg privrednog okruženja.
- ✓ Zato što je posvećena podjednaka pažnja na teorijskom i praktičnom znanju - iz tog razloga studentska praksa je obavezna, kao i eksperimentalne vježbe i posjeta industrijskim pogonima. Za budućeg inženjera dragocjeno je i zanimljivo raditi eksperiment, obilaziti naučne institucije i industrijska postojenja i sticati praktična znanja za budući poziv i život.
- ✓ Zato što ćete postati diplomirani inženjer odnosno profesor.
- ✓ Zato što su naši inženjeri već provjereni u privredi i svojim radom i znanjem su i Vama otvorili vrata i preporučili vas poslodavcu.
- ✓ Zato što su studije praktično besplatne (za najmanje novca dobijate najviše).
- ✓ Zato što su vam obezbeđeni smeštaj i ishrana u studentskom domu po veoma povoljnim uslovima.
- ✓ Zato što ćete provesti nezaboravne godine u predivnom ambijentu na obali reke Drine.



Sve informacije možete pronaći na sajtu www.tfzv.org
ili dobiti na mail sekretar@tfzv.org i telefon 056/260-190 i 056/261 072