

Politehnički fakultet Univerziteta u Zenici osnovan je odlukom Skupštine ZDK 27.7.2011. godine, kao moderan fakultet, orijentisan na razne inženjerske studijske programe i multidisciplinarnost.

Fakultet je počeo sa radom 2011. godine sa novim studijskim programom Građevinarstvo, te studijskim programom Proizvodni biznis, koji je od 2006. do 2011. godine bio organizovan na Mašinskom Fakultetu. Od 2018. godine na Politehničkom fakultetu postoji i studijski program Softversko inženjerstvo.

Studij mogu upisati kandidati sa završenom srednjom četvorogodišnjom školom koji polože prijemni ispit iz matematike. Učenici generacije oslobođeni su polaganja prijemnog ispita.

Osoblje Politehničkog fakulteta su vodeći naučnici i istraživači Univerziteta u Zenici, te značajan broj spoljnih saradnika, vrhunskih stručnjaka iz industrijskog i akademskog okruženja.

Studenti Politehničkog fakulteta koji diplomiraju ne moraju čekati na zaposlenje, jer su naše diplome i kompetencije koje se steknu studiranjem prepoznate u i izvan granica BiH.



Univerzitet u Zenici
Politehnički fakultet

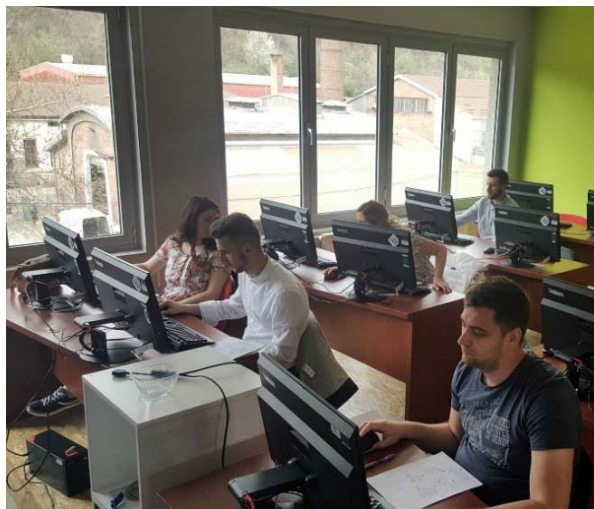


Univerzitet u Zenici
Politehnički fakultet
Fakultetska 1, Zenica
tel/fax +387 32 449 126

E-mail: ptf@unze.ba

<http://www.ptf.unze.ba>

<http://www.size.ba>



Proizvodni biznis (3+2)



Proizvodni biznis predstavlja rezultat izraženih potreba malih i srednjih preduzeća iz poslovnog okruženja, koja su zahtijevala kadrove koji posjeduju i tehničke i ekonomske vještine, te predstavlja kombinaciju ekonomije i mašinstva.

Po završetku prvog ciklusa studija kandidati stiču akademsko zvanje "**Proizvodni inženjer**" sa 180 ECTS bodova i osposobljeni su da:

- Vode komercijalne poslove vezane za mašinsku industriju
- Sastavljaju kalkulacije i ponude u proizvodnoj firmi
- Poznaju osnove proizvodnih tehnologija
- Učestvuju u organizaciji proizvodnih procesa
- Planiraju, rukovode i nadgledaju proces proizvodnje
- Projektuju procedure proizvodnje
- Provode tehno-ekonomske analize proizvodnih procesa
- Donose odluke u skladu s poslovnom politikom firme

U akademskoj 2020/2021 godini planiran je upis **30 redovnih studenata** na prvi ciklus odsjeka **Proizvodni biznis**.

Građevinarstvo (4+1)



Građevinarstvo je grana industrije koja obuhvata niskogradnju, visokogradnju i hidrogradnju.

Po završetku prvog ciklusa studija kandidati stiču akademsko zvanje "**Diplomirani inženjer građevinarstva**" sa 240 ECTS bodova i osposobljeni su da:

- Opisuju i rješavaju stručne građevinske probleme
- Kritički procijene pretpostavke i podatke i rješavaju stručne probleme na kreativan način
- Dimenzioniraju manje građevinske konstrukcije iz oblasti niskogradnje, hidrogradnje i visokogradnje
- Projektuju građevine na osnovnom nivou
- Vode manji građevinski zahvat
- Postave u vezu međudjelovanje između projektovanja, građenja i zahtjeva korisnika
- Planiraju, projektuju, izvode, nadziru i održavaju veće građevinske zahvate kroz zajednički timski rad
- Usavršavaju i dalje razvijaju stečene kompetencije uz pomoć iskusnog stručnog osoblja višeg nivoa kvalifikacije

U akademskoj 2020/2021 godini planiran je upis **40 redovnih studenata** na prvi ciklus odsjeka **Građevinarstvo**.

Softversko inženjerstvo (3+2)



Softversko inženjerstvo je sistematska primjena naučnog i tehnološkog znanja, metoda i iskustva u projektovanju, implementaciji, testiranju i dokumentiranju softvera.

Po završetku prvog ciklusa studija kandidati će dobiti akademsko zvanje "**Softver inženjer**" sa 180 ECTS bodova i osposobljeni su da:

- Uspješno koriste sistemske i aplikativne programe
- Održavaju informacione sisteme
- Kreiraju baze podataka
- Razvijaju mobilne i web aplikacije
- Primijene napredne algoritamske i matematske koncepte u projektovanju i analizi softvera
- Projektuju, implementiraju i dokumentuju rješenja složenih problema iz oblasti softverskog inženjerstva

U akademskoj 2020/2021 godini planiran je upis **80 redovnih samofinansirajućih studenata** na prvi ciklus odsjeka **Softversko inženjerstvo**.

Visinu školarine utvrdila je Vlada ZDK u iznosu od 1.500 KM godišnje.