



Stručna praksa u pogonima metalurških kompanija

Mogućnost nastavka studija na master i doktorskim studijama

Svetski priznate diplome

Povoljan smeštaj u studentskom domu visoke B kategorije



STIPENDIJE

Duži niz godina metalurške kompanije stipendiraju i zapošljavaju naše diplomirane inženjere

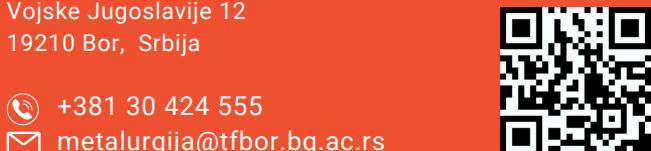


Profil
DIPLOMIRANI INŽENJER METALURGIJE
izuzetno tražen od strane poslodavaca

Kontakt

TEHNIČKI FAKULTET U BORU
Odsek za metalurško inženjerstvo
Vojske Jugoslavije 12
19210 Bor, Srbija

+381 30 424 555
metalurgija@tfbor.bg.ac.rs



Univerzitet u Beogradu
Tehnički fakultet u Boru
Studijski program

METALURŠKO INŽENJERSTVO

BIRAM PUT USPEHA



Studijski program akreditovan na svim nivoima studija

Diploma državnog Univerziteta u Beogradu

Besplatno studiranje

Široke mogućnosti zaposlenja u struci

Preko 60 generacija školovanih metalurga



Zašto da odaberem metalurgiju?

Zato što je metalurgija kreativna oblast inženjerstva gde će

- proizvodnja metala
- ispitivanje osobina metalnih materijala
- transformacija do finalnog proizvoda

biti glavni fokus mog budućeg zanimanja



Nastavni plan osnovnih akademskih studija

PRVA GODINA

1. Matematika 1
2. Fizika
3. Opšta hemija
4. Informatika 1
5. Engleski jezik 1
6. Neorganska hemija
7. Informatika 2
8. Inženjerska grafika
9. Matematika 2

DRUGA GODINA

10. Statistika
11. Fizička hemija
12. Mineralogija
13. Engleski jezik 2
14. Ispitivanje metala 1
15. Metalurška termodinamika 1
16. Analitička hemija
17. **Predmet izbornog bloka 1:**
- Elektrohemija
- Poznavanje metalnih materijala

TREĆA GODINA

18. Fizička metalurgija 2
19. Ispitivanje metala 2
20. **Predmet izbornog bloka 2:**
- Teorija pirometalurških procesa
- Teorija prerade metala u plastičnom stanju
21. **Predmet izbornog bloka 3:**
- Metalurške operacije
- Teorija livarstva
22. Engleski jezik 3
23. **Predmet izbornog bloka 4:**
- Teorija hidro- i elektrometalurških procesa
- Termička obrada
24. Fizička metalurgija 2
25. Toplotna tehnika i peći u metalurgiji
26. **Predmet izbornog bloka 5:**
- Ekološki menadžment
- Osnove ekstraktivne metalurgije
- Osnove prerađivačke metalurgije

ČETVRTA GODINA

- Izborni modul 1:
Ekstraktivna metalurgija

27. Metalurgija gvožđa
28. Metalurgija teških obojenih metala
29. Metalurgija retkih metala
30. Metalurgija lakih metala
31. **Predmet izbornog bloka 6:**
- Vakuum metalurgija
- Metalurgija sekundarnih sirovina
- Dobijanje metalnih prevlaka
32. Ekonomika i organizacija poslovanja
33. Metalurgija čelika
34. **Predmet izbornog bloka 7:**
- Upravljanje kvalitetom
- Projektovanje u metalurgiji
35. Stručna praksa
36. Završni rad - istraživanje
37. Završni rad - izrada i odbrana

ČETVRTA GODINA

- Izborni modul 2:
Prerađivačka metalurgija

27. Prerada metala u plastičnom stanju 1
28. Livarstvo
29. Sintermetalurgija
30. Metalurgija zavarivanja
31. **Predmet izbornog bloka 6:**
- Kontaktni materijali
- Sinterovani metalni materijali
- Metalurgija sekundarnih sirovina
32. Ekonomika i organizacija poslovanja
33. Prerada metala u plastičnom stanju 2
34. **Predmet izbornog bloka 7:**
- Upravljanje kvalitetom
- Projektovanje u metalurgiji
35. Stručna praksa
36. Završni rad - istraživanje
37. Završni rad - izrada i odbrana

Tehnički fakultet u Boru

jedini fakultet koji pripada
Univerzitetu u Beogradu,
a nije u Beogradu

