

## ВЕЛИКА МОГУЋНОСТ ЗАПОСЛЕЊА

- **Serbia ZiJin Copper d.o.o. Bor**
- **Serbia ZiJin Copper Branch RBM Мајданпек**
- **Elixir Прахово д.о.о.**
- **Цементара Moravacem Поповац**
- **Avala Resources (SGS Laboratory) Бор**
- **ЈКП Топлана Бор**
- **ЈКП Водовод у Бору, Алексинцу и Зајечару**
- **Le Béliet д.о.о. Кикинда**
- **Heineken Србија д.о.о. Зајечар**
- **Тигар а.д. Пирот**
- **Институт техничких наука САНУ Београд**
- **Институт ИТНМС Београд**
- **Институт за рударство и металургију у Бору**
- **Техничке школе у Бору, Зајечару и Књажевцу**
- **Технички факултет у Бору**

404

Дипломирана  
инжењера  
технологије

14

Магистра  
технологије

33

Мастер  
инжењер  
технологије

29

Доктора  
техничких  
наука



[tehnologija@tfbor.bg.ac.rs](mailto:tehnologija@tfbor.bg.ac.rs)



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

# Технолошко ИНЖЕЊЕРСТВО

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





# МОДУЛИ НА ТЕХНОЛОШКОМ ИНЖЕЊЕРСТВУ



## Неорганска хемијска технологија

### Инжењерство за заштиту животне средине

#### ШТА НАС ИЗДВАЈА?

- Акредитоване академске студије
- Дипломе признате у свету
- Укључивање студената у научно-истраживачки рад и пројекте
- Могућност стипендирања студената
- Стручна пракса у компанијама
- Размена студената кроз Ерасмус+ и друге програме мобилности
- Сарадња са другим факултетима и институтима у земљи и иностранству
- Смештај у студентском дому високе категорије
- Друштвене активности: студентски парламент; Технологијада; Рудариада; Дан студената; хуманитарне акције; фестивали науке

ТЕХНОЛОШКО  
ИНЖЕЊЕРСТВО  
ЈЕ МОЈ ИЗБОР!



ПРАКТИЧНИ РАД У ЛАБОРАТОРИЈАМА

РАЗУМЕВАЊЕ И КОМУНИКАЦИЈА  
СТУДЕНАТА СА ПРОФЕСОРИМА

САВРЕМЕНИ УСЛОВИ СТУДИРАЊА

## НАСТАВНИ ПЛАН

### I ГОДИНА

Математика 1 и 2  
Физика  
Општа хемија  
Информатика 1 и 2  
Енглески језик 1а и 1б  
Неорганска хемија  
Инжењерска графика

### II ГОДИНА

Статистика  
Физичка хемија  
Минералогја  
Енглески језик 2а и 2б  
Аналитичка хемија  
Термодинамика  
Основи  
електротехнике  
Органска хемија

### III ГОДИНА

Енглески језик 3а и 3б  
Теоријске основе  
хемијске технологије  
Механичке операције  
Виша неорганска  
хемија  
Општа хемијска  
технологија  
Операције преноса  
топлоте и масе  
Основи  
инструменталних  
метода

#### Изборни предмет 1:

- Екологија
  - Заштита животне средине
- #### Изборни предмет 2:
- Електрохемија
  - Токсикологија

### IV ГОДИНА - НХТ

Неорганска хемијска  
технологија  
Пројектовање у  
хемијској технологији  
Уређаји у хемијској  
индустрији  
Технологија нових  
материјала  
Корозија и заштита  
Економика и  
организација  
пословања

#### Изборни предмет 1:

- Технологија воде
  - Корозија материјала
- #### Изборни предмет 2:
- Технологија керамике
  - Технологија стакла
  - Основе физике вакуума и плазме

Стручна пракса  
Завршни рад  
(истраживања, израда  
и одбрана)

### IV ГОДИНА - ИЗЖС

Неорганска хемијска  
технологија  
Загађење и заштита  
земљишта  
Отпадне воде  
Загађење и заштита  
ваздуха  
Корозија и заштита  
Економика и  
организација  
пословања

#### Изборни предмет 1:

- Технологија прераде и одлагања чврстог отпада
  - Пречишћавање отпадних гасова
- #### Изборни предмет 2:
- Органске загађујуће материје
  - Металургија секундарних сировина
  - Физички извори штетности и заштита животне средине

Основне академске студије  
(240 ЕСПБ)

Дипломирани инжењер технологије

Мастер академске студије  
(60 ЕСПБ)

Мастер инжењер технологије

Докторске академске студије  
(180 ЕСПБ)

Доктор наука - технолошко  
инжењерство

