

# ANALIZA OPTEREĆENJA STUDENATA PREMA ECTS BODOVIMA ZA SMJER ZAŠTITA NA RADU – 240 ECTS

## PRVI SEMESTAR

### Matematika I, studijski smjer **Zaštita na radu (7 ECTS)**

- Predavanja - 60 h – 2 ECTS
- Vježbe - 45 h – 3 ECTS
- Čitanje i učenje lakše literature – 15 h – 0,5 ECTS
- Čitanje i učenje teže literature - 45 h – 1,5 ECTS
- Sveukupno: 7 ECTS bodova

**Zaključak: Kolegij ima primjeren broj ECTS bodova**

---

### Tehnička mehanika, studijski smjer **Zaštita na radu (5 ECTS)**

- Predavanja - 30 h – 1 ECTS
- Vježbe - 45 h – 3 ECTS
- Čitanje i učenje literature - 30 h – 1 ECTS
- Sveukupno: 5 ECTS bodova

**Zaključak: Kolegij ima primjeren broj ECTS bodova**

---

### Grafičke komunikacije, studijski smjer **Zaštita na radu (5 ECTS)**

- Predavanja - 30 h – 1 ECTS
- Vježbe - 30 h – 2 ECTS
- Čitanje i učenje lakše literature – 15 h – 0,5 ECTS
- Čitanje i učenje teže literature - 45 h – 1,5 ECTS
- Sveukupno: 5 ECTS bodova

**Zaključak: Kolegij ima primjeren broj ECTS bodova**

---

### Osnove informatike, studijski smjer **Zaštita na radu (5 ECTS)**

- Predavanja - 30 h – 1 ECTS
- Vježbe - 45 h – 3 ECTS
- Čitanje i učenje literature - 30 h – 1 ECTS
- Sveukupno: 5 ECTS bodova

**Zaključak: Kolegij ima primjeren broj ECTS bodova**

---

### Materijali, studijski smjer **Zaštita na radu (5 ECTS)**

- Predavanja - 30 h – 1 ECTS
- Vježbe - 30 h – 2 ECTS
- Čitanje i učenje lakše literature – 15 h – 0,5 ECTS
- Čitanje i učenje teže literature - 45 h – 1,5 ECTS
- Sveukupno: 5 ECTS bodova

**Zaključak: Kolegij ima primjeren broj ECTS bodova**

---

### Strani jezik I, studijski smjer **Zaštita na radu (3 ECTS)**

- Predavanja - 30 h – 1 ECTS
- Pisanje seminara - 15 h – 0,5 ECTS
- Čitanje i učenje lakše literature – 15 h – 0,5 ECTS
- Čitanje i učenje teže literature - 30 h – 1 ECTS
- Sveukupno: 3 ECTS bodova

**Zaključak: Kolegij ima primjeren broj ECTS bodova**

---

## DRUGI SEMESTAR

### Zaštita životne sredine (Zaštita zdravlja), studijski smjer Zaštita na radu (8 ECTS)

- Predavanja - 60 h – 2 ECTS
- Vježbe - 45 h – 3 ECTS
- Čitanje i učenje lakše literature – 30 h – 1 ECTS
- Čitanje i učenje teže literature - 60 h – 2 ECTS
- Sveukupno: 8 ECTS bodova

**Zaključak: Kolegij ima primjeren broj ECTS bodova**

---

### Radno pravo, studijski smjer Zaštita na radu (4 ECTS)

- Predavanja - 30 h – 1 ECTS
- Vježbe - 15 h – 1 ECTS
- Studija slučaja i prezentacija – 15 h – 0,5 ECTS
- Čitanje i učenje lakše literature – 15 h – 0,5 ECTS
- Čitanje i učenje teže literature - 30 h – 1 ECTS
- Sveukupno: 4 ECTS bodova

**Zaključak: Kolegij ima primjeren broj ECTS bodova**

---

### Programiranje, studijski smjer Zaštita na radu (5 ECTS)

- Predavanja - 30 h – 1 ECTS
- Vježbe - 45 h – 3 ECTS
- Čitanje i učenje literature - 30 h – 1 ECTS
- Sveukupno: 5 ECTS bodova

**Zaključak: Kolegij ima primjeren broj ECTS bodova**

---

### Osnovi elektrotehnike I, studijski smjer Zaštita na radu (5 ECTS)

- Predavanja - 30 h – 1 ECTS
- Vježbe - 30 h – 2 ECTS
- Studija slučaja i prezentacija – 15 h – 0,5 ECTS
- Čitanje i učenje lakše literature – 15 h – 0,5 ECTS
- Čitanje i učenje teže literature - 30 h – 1 ECTS
- Sveukupno: 5 ECTS bodova

**Zaključak: Kolegij ima primjeren broj ECTS bodova**

---

### Osnove strojarstva, studijski smjer Zaštita na radu (5 ECTS)

- Predavanja - 30 h – 1 ECTS
- Vježbe - 30 h – 2 ECTS
- Studija slučaja i prezentacija – 15 h – 0,5 ECTS
- Čitanje i učenje lakše literature – 15 h – 0,5 ECTS
- Čitanje i učenje teže literature - 30 h – 1 ECTS
- Sveukupno: 5 ECTS bodova

**Zaključak: Kolegij ima primjeren broj ECTS bodova**

---

### Strani jezik II, studijski smjer Zaštita na radu (3 ECTS)

- Predavanja - 30 h – 1 ECTS
- Vježbe - 15 h – 1 ECTS
- Čitanje i učenje literature - 30 h – 1 ECTS
- Sveukupno: 3 ECTS bodova

**Zaključak: Kolegij ima primjeren broj ECTS bodova**

---

## TREĆI SEMESTAR

### Opasnosti od požara i eksplozija, studijski smjer **Zaštita na radu (7 ECTS)**

- Predavanja - 30 h – 1 ECTS
- Vježbe - 30 h – 2 ECTS
- Studija slučaja i prezentacija – 30 h – 1 ECTS
- Čitanje i učenje lakše literature – 30 h – 1 ECTS
- Čitanje i učenje teže literature - 60 h – 2 ECTS
- Sveukupno: 7 ECTS bodova

**Zaključak: Kolegij ima primjeren broj ECTS bodova**

---

### Opasnosti pri upotrebi električne energije, studijski smjer **Zaštita na radu (4 ECTS)**

- Predavanja - 30 h – 1 ECTS
- Vježbe - 30 h – 2 ECTS
- Čitanje i učenje literature - 30 h – 1 ECTS
- Sveukupno: 4 ECTS bodova

**Zaključak: Kolegij ima primjeren broj ECTS bodova**

---

### Statistika, studijski smjer **Zaštita na radu (5 ECTS)**

- Predavanja - 30 h – 1 ECTS
- Vježbe - 45 h – 3 ECTS
- Čitanje i učenje literature - 30 h – 1 ECTS
- Sveukupno: 5 ECTS bodova

**Zaključak: Kolegij ima primjeren broj ECTS bodova**

---

### Rizik od opasnih materija, studijski smjer **Zaštita na radu (4 ECTS)**

- Predavanja - 30 h – 1 ECTS
- Vježbe - 30 h – 2 ECTS
- Čitanje i učenje literature - 30 h – 1 ECTS
- Sveukupno: 4 ECTS bodova

**Zaključak: Kolegij ima primjeren broj ECTS bodova**

---

### Opasnost pri upotrebi strojeva, studijski smjer **Zaštita na radu (4 ECTS)**

- Predavanja - 30 h – 1 ECTS
- Vježbe - 30 h – 2 ECTS
- Čitanje i učenje literature - 30 h – 1 ECTS
- Sveukupno: 4 ECTS bodova

**Zaključak: Kolegij ima primjeren broj ECTS bodova**

---

### Fizika, studijski smjer **Zaštita na radu (3 ECTS)**

- Predavanja - 30 h – 1 ECTS
- Vježbe - 30 h – 2 ECTS
- Sveukupno: 3 ECTS bodova

**Zaključak: Kolegij ima primjeren broj ECTS bodova**

---

### Kemija, studijski smjer **Zaštita na radu (3 ECTS)**

- Predavanja - 30 h – 1 ECTS
- Vježbe - 30 h – 2 ECTS
- Sveukupno: 3 ECTS bodova

**Zaključak: Kolegij ima primjeren broj ECTS bodova**

---

## ČETVRTI SEMESTAR

### **Psihofiziologija rada, studijski smjer Zaštita na radu (7 ECTS)**

- Predavanja - 30 h – 1 ECTS
- Vježbe - 30 h – 2 ECTS
- Studija slučaja i prezentacija – 30 h – 1 ECTS
- Čitanje i učenje lakše literature – 30 h – 1 ECTS
- Čitanje i učenje teže literature - 60 h – 2 ECTS
- Sveukupno: 7 ECTS bodova

**Zaključak: Kolegij ima primjeren broj ECTS bodova**

---

### **Zaštita pri transportu, studijski smjer Zaštita na radu (4 ECTS)**

- Predavanja - 30 h – 1 ECTS
- Vježbe - 30 h – 2 ECTS
- Čitanje i učenje literature - 30 h – 1 ECTS
- Sveukupno: 4 ECTS bodova

**Zaključak: Kolegij ima primjeren broj ECTS bodova**

---

### **Termodinamika, studijski smjer Zaštita na radu (5 ECTS)**

- Predavanja - 30 h – 1 ECTS
- Vježbe - 45 h – 3 ECTS
- Čitanje i učenje literature - 30 h – 1 ECTS
- Sveukupno: 5 ECTS bodova

**Zaključak: Kolegij ima primjeren broj ECTS bodova**

---

### **Teorija organiziranja obrazovanja za zaštitu, studijski smjer Zaštita na radu (5 ECTS)**

- Predavanja - 30 h – 1 ECTS
- Vježbe - 30 h – 2 ECTS
- Studija slučaja i prezentacija – 15 h – 0,5 ECTS
- Čitanje i učenje lakše literature – 15 h – 0,5 ECTS
- Čitanje i učenje teže literature - 30 h – 1 ECTS
- Sveukupno: 5 ECTS bodova

**Zaključak: Kolegij ima primjeren broj ECTS bodova**

---

### **Zaštita i osiguranje, studijski smjer Zaštita na radu (5 ECTS)**

- Predavanja - 30 h – 1 ECTS
- Vježbe - 30 h – 2 ECTS
- Studija slučaja i prezentacija – 30 h – 1 ECTS
- Čitanje i učenje literature - 30 h – 1 ECTS
- Sveukupno: 5 ECTS bodova

**Zaključak: Kolegij ima primjeren broj ECTS bodova**

---

### **Toksikologija, studijski smjer Zaštita na radu (4 ECTS)**

- Predavanja - 30 h – 1 ECTS
- Vježbe - 30 h – 2 ECTS
- Čitanje i učenje literature - 30 h – 1 ECTS
- Sveukupno: 4 ECTS bodova

**Zaključak: Kolegij ima primjeren broj ECTS bodova**

---

## PETI SEMESTAR

### Inženjerska mjerenja, studijski smjer **Zaštita na radu (8 ECTS)**

- Predavanja - 30 h – 1 ECTS
- Vježbe - 45 h – 3 ECTS
- Studija slučaja i prezentacija – 30 h – 1 ECTS
- Čitanje i učenje lakše literature – 30 h – 1 ECTS
- Čitanje i učenje teže literature - 60 h – 2 ECTS
- Sveukupno: 8 ECTS bodova

**Zaključak: Kolegij ima primjeren broj ECTS bodova**

---

### Inženjersko projektiranje, studijski smjer **Zaštita na radu (5 ECTS)**

- Predavanja - 30 h – 1 ECTS
- Vježbe - 45 h – 3 ECTS
- Čitanje i učenje literature - 30 h – 1 ECTS
- Sveukupno: 5 ECTS bodova

**Zaključak: Kolegij ima primjeren broj ECTS bodova**

---

### Ekologija, studijski smjer **Zaštita na radu (5 ECTS)**

- Predavanja - 30 h – 1 ECTS
- Vježbe - 30 h – 2 ECTS
- Studija slučaja i prezentacija – 30 h – 1 ECTS
- Čitanje i učenje literature - 30 h – 1 ECTS
- Sveukupno: 5 ECTS bodova

**Zaključak: Kolegij ima primjeren broj ECTS bodova**

---

### Poznavanje robe, studijski smjer **Zaštita na radu (5 ECTS)**

- Predavanja - 30 h – 1 ECTS
- Vježbe - 30 h – 2 ECTS
- Čitanje i učenje lakše literature – 15 h – 0,5 ECTS
- Čitanje i učenje teže literature - 45 h – 1,5 ECTS
- Sveukupno: 5 ECTS bodova

**Zaključak: Kolegij ima primjeren broj ECTS bodova**

---

### Inženjerska ekonomija, studijski smjer **Zaštita na radu (3 ECTS)**

- Predavanja - 30 h – 1 ECTS
- Vježbe - 15 h – 1 ECTS
- Čitanje i učenje literature - 30 h – 1 ECTS
- Sveukupno: 3 ECTS bodova

**Zaključak: Kolegij ima primjeren broj ECTS bodova**

---

### Elektromagnetno zračenje i zaštita (Izborni predmet), studijski smjer **Zaštita na radu (4 ECTS)**

- Predavanja - 30 h – 1 ECTS
- Vježbe - 30 h – 2 ECTS
- Čitanje i učenje literature - 30 h – 1 ECTS
- Sveukupno: 4 ECTS bodova

**Zaključak: Kolegij ima primjeren broj ECTS bodova**

---

**Osnovi sistema zaštite (Izborni predmet), studijski smjer Zaštita na radu (4 ECTS)**

- Predavanja - 30 h – 1 ECTS
- Vježbe - 30 h – 2 ECTS
- Čitanje i učenje literature - 30 h – 1 ECTS
- Sveukupno: 4 ECTS bodova

**Zaključak: Kolegij ima primjeren broj ECTS bodova**

---

## ŠESTI SEMESTAR

**Sigurnost u tehnološkim procesima, studijski smjer Zaštita na radu (8 ECTS)**

- Predavanja - 60 h – 2 ECTS
- Vježbe - 45 h – 3 ECTS
- Čitanje i učenje lakše literature – 30 h – 1 ECTS
- Čitanje i učenje teže literature - 60 h – 2 ECTS
- Sveukupno: 8 ECTS bodova

**Zaključak: Kolegij ima primjeren broj ECTS bodova**

---

**Buka i vibracije, studijski smjer Zaštita na radu (4 ECTS)**

- Predavanja - 30 h – 1 ECTS
- Vježbe - 15 h – 1 ECTS
- Čitanje i učenje lakše literature – 15 h – 0,5 ECTS
- Čitanje i učenje teže literature - 45 h – 1,5 ECTS
- Sveukupno: 4 ECTS bodova

**Zaključak: Kolegij ima primjeren broj ECTS bodova**

---

**Električne instalacije i mjere sigurnosti, studijski smjer Zaštita na radu (5 ECTS)**

- Predavanja - 30 h – 1 ECTS
- Vježbe - 30 h – 2 ECTS
- Čitanje i učenje lakše literature – 15 h – 0,5 ECTS
- Čitanje i učenje teže literature - 45 h – 1,5 ECTS
- Sveukupno: 5 ECTS bodova

**Zaključak: Kolegij ima primjeren broj ECTS bodova**

---

**Upravljanje industrijskim otpadom, studijski smjer Zaštita na radu (5 ECTS)**

- Predavanja - 30 h – 1 ECTS
- Vježbe - 45 h – 3 ECTS
- Čitanje i učenje literature - 30 h – 1 ECTS
- Sveukupno: 5 ECTS bodova

**Zaključak: Kolegij ima primjeren broj ECTS bodova**

---

**Specijalne električne instalacije, studijski smjer Zaštita na radu (5 ECTS)**

- Predavanja - 30 h – 1 ECTS
- Vježbe - 30 h – 2 ECTS
- Čitanje i učenje lakše literature – 15 h – 0,5 ECTS
- Čitanje i učenje teže literature - 45 h – 1,5 ECTS
- Sveukupno: 5 ECTS bodova

**Zaključak: Kolegij ima primjeren broj ECTS bodova**

---

**Pouzdanost i sigurnost, studijski smjer Zaštita na radu (3 ECTS)**

- Predavanja - 30 h – 1 ECTS
- Vježbe - 15 h – 1 ECTS
- Čitanje i učenje literature - 30 h – 1 ECTS
- Sveukupno: 3 ECTS bodova

**Zaključak: Kolegij ima primjeren broj ECTS bodova**

---

## **SEDMI SEMESTAR**

**Zaštita pri upotrebi električne energije na gradilištima i javnim površinama, studijski smjer Zaštita na radu (8 ECTS)**

- Predavanja - 60 h – 2 ECTS
- Vježbe - 45 h – 3 ECTS
- Čitanje i učenje lakše literature – 30 h – 1 ECTS
- Čitanje i učenje teže literature - 60 h – 2 ECTS
- Sveukupno: 8 ECTS bodova

**Zaključak: Kolegij ima primjeren broj ECTS bodova**

---

**Uređivanje i nadzor zaštite na radu, studijski smjer Zaštita na radu (4 ECTS)**

- Predavanja - 30 h – 1 ECTS
- Vježbe - 30 h – 2 ECTS
- Čitanje i učenje lakše literature – 15 h – 0,5 ECTS
- Čitanje i učenje teže literature - 45 h – 1,5 ECTS
- Sveukupno: 4 ECTS bodova

**Zaključak: Kolegij ima primjeren broj ECTS bodova**

---

**Konfor radne sredine, studijski smjer Zaštita na radu (5 ECTS)**

- Predavanja - 30 h – 1 ECTS
- Vježbe - 30 h – 2 ECTS
- Čitanje i učenje lakše literature – 15 h – 0,5 ECTS
- Čitanje i učenje teže literature - 45 h – 1,5 ECTS
- Sveukupno: 5 ECTS bodova

**Zaključak: Kolegij ima primjeren broj ECTS bodova**

---

**Rizik od mehaničkih djelovanja, studijski smjer Zaštita na radu (5 ECTS)**

- Predavanja - 30 h – 1 ECTS
- Vježbe - 30 h – 2 ECTS
- Čitanje i učenje lakše literature – 15 h – 0,5 ECTS
- Čitanje i učenje teže literature - 45 h – 1,5 ECTS
- Sveukupno: 5 ECTS bodova

**Zaključak: Kolegij ima primjeren broj ECTS bodova**

---

**Biomehanika, studijski smjer Zaštita na radu (5 ECTS)**

- Predavanja - 30 h – 1 ECTS
- Vježbe - 30 h – 2 ECTS
- Čitanje i učenje lakše literature – 15 h – 0,5 ECTS
- Čitanje i učenje teže literature - 45 h – 1,5 ECTS
- Sveukupno: 5 ECTS bodova

**Zaključak: Kolegij ima primjeren broj ECTS bodova**

---

**Projekat, studijski smjer Zaštita na radu (3 ECTS)**

- Sveukupno: 3 ECTS bodova
  - Zaključak: Kolegij ima primjeren broj ECTS bodova**
- 

## **OSMI SEMESTAR**

**Zaštita na radu u elektroprivrednoj djelatnosti, studijski smjer Zaštita na radu (8 ECTS)**

- Predavanja - 60 h – 2 ECTS
  - Vježbe - 45 h – 3 ECTS
  - Čitanje i učenje lakše literature – 30 h – 1 ECTS
  - Čitanje i učenje teže literature - 60 h – 2 ECTS
  - Sveukupno: 8 ECTS bodova
  - Zaključak: Kolegij ima primjeren broj ECTS bodova**
- 

**Održavanje, studijski smjer Zaštita na radu (4 ECTS)**

- Predavanja - 30 h – 1 ECTS
  - Vježbe - 30 h – 2 ECTS
  - Čitanje i učenje literature - 30 h – 1 ECTS
  - Sveukupno: 4 ECTS bodova
  - Zaključak: Kolegij ima primjeren broj ECTS bodova**
- 

**Posude pod pritiskom i cjevovodi, studijski smjer Zaštita na radu (4 ECTS)**

- Predavanja - 30 h – 1 ECTS
  - Vježbe - 30 h – 2 ECTS
  - Čitanje i učenje literature - 30 h – 1 ECTS
  - Sveukupno: 4 ECTS bodova
  - Zaključak: Kolegij ima primjeren broj ECTS bodova**
- 

**Ergonomsko projektiranje, studijski smjer Zaštita na radu (5 ECTS)**

- Predavanja - 30 h – 1 ECTS
  - Vježbe - 30 h – 2 ECTS
  - Čitanje i učenje lakše literature – 15 h – 0,5 ECTS
  - Čitanje i učenje teže literature - 45 h – 1,5 ECTS
  - Sveukupno: 5 ECTS bodova
  - Zaključak: Kolegij ima primjeren broj ECTS bodova**
- 

**Praksa, studijski smjer Zaštita na radu (5 ECTS)**

- Praktične vježbe u kompanijama - 75 h – 5 ECTS
  - Sveukupno: 5 ECTS bodova
  - Zaključak: Kolegij ima primjeren broj ECTS bodova**
- 

**IZRADA I ODBRANA ZAVRŠNOG RADA, studijski smjer Zaštita na radu (240 ECTS) (4 ECTS)**