

# **ANALIZA OPTEREĆENJA STUDENATA PREMA ECTS BODOVIMA ZA SMJER ZAŠTITA NA RADU – 180 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**

---

### Elektromagnetno zračenje i zaštita, 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**

---

### 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**

---

## 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 (Izborni predmet), 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**

---

### **Pouzdanost i sigurnost (Izborni predmet), 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**

---

### **IZRADA I ODBRANA ZAVRŠNOG RADA, studijski smjer Zaštita na radu (180 ECTS) (5 ECTS)**