

ANALIZA OPTEREĆENJA STUDENATA PREMA ECTS BODOVIMA ZA SMJER ODRŽAVANJE ENERGETSKIH POSTROJENJA – 240 ECTS

PRVI SEMESTAR

Matematika I, studijski smjer Održavanje energetskih postrojenja (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

Statika, studijski smjer Održavanje energetskih postrojenja (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 Održavanje energetskih postrojenja (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

Osnove informatike, studijski smjer Održavanje energetskih postrojenja (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 Održavanje energetskih postrojenja (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 Održavanje energetskih postrojenja (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

Matematika II, studijski smjer Održavanje energetskih postrojenja (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

Kinematika, studijski smjer Održavanje energetskih postrojenja (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

Programiranje, studijski smjer Održavanje energetskih postrojenja (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 elektrotehnike I, studijski smjer Održavanje energetskih postrojenja (5 ECTS)

- Predavanja - 45 h – 1,5 ECTS
- Vježbe - 30 h – 2 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

Otpornost materijala, studijski smjer Održavanje energetskih postrojenja (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 II, studijski smjer Održavanje energetskih postrojenja (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

TREĆI SEMESTAR

Matematika III (Numerička matematika i statistika), studijski smjer Održavanje energetske postrojenja (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

Dinamika i oscilacije, studijski smjer Održavanje energetske postrojenja (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

Elementi strojeva I, studijski smjer Održavanje energetske postrojenja (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 elektrotehnike II, studijski smjer Održavanje energetske postrojenja (5 ECTS)

- Predavanja - 45 h – 1,5 ECTS
- Vježbe - 30 h – 2 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

Osnovi elektroenergetike, studijski smjer Održavanje energetske postrojenja (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

Fizika, studijski smjer Održavanje energetske postrojenja (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

ČETVRTI SEMESTAR

Termodinamika, studijski smjer **Održavanje energetske postrojenja (6 ECTS)**

- Predavanja - 30 h – 1 ECTS
- Vježbe - 45 h – 3 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: 6 ECTS bodova

Zaključak: Kolegij ima primjeren broj ECTS bodova

Mehanika fluida, studijski smjer **Održavanje energetske postrojenja (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

Elementi strojeva II, studijski smjer **Održavanje energetske postrojenja (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

Električni strojevi, studijski smjer **Održavanje energetske postrojenja (5 ECTS)**

- Predavanja - 45 h – 1,5 ECTS
- Vježbe - 15 h – 1 ECTS
- Studija slučaja i prezentacija – 30 h – 1 ECTS
- Čitanje i učenje literature - 45 h – 1,5 ECTS
- Sveukupno: 5 ECTS bodova

Zaključak: Kolegij ima primjeren broj ECTS bodova

Osnovni elementi elektroenergetskih sistema, studijski smjer **Održavanje energetske postrojenja (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

Kemija, studijski smjer **Održavanje energetske postrojenja (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

PETI SEMESTAR

Inžinjerska mjerenja, studijski smjer Održavanje energetskih postrojenja (6 ECTS)

- Predavanja - 30 h – 1 ECTS
- Vježbe - 45 h – 3 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: 6 ECTS bodova

Zaključak: Kolegij ima primjeren broj ECTS bodova

Inžinjersko projektiranje, studijski smjer Održavanje energetskih postrojenja (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

Prenos toplote i mase, studijski smjer Održavanje energetskih postrojenja (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 Održavanje energetskih postrojenja (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 - 30 h – 1 ECTS
- Sveukupno: 4 ECTS bodova

Zaključak: Kolegij ima primjeren broj ECTS bodova

Električne mreže, studijski smjer Održavanje energetskih postrojenja (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

Elektromotorni pogoni, studijski smjer Održavanje energetskih postrojenja (3 ECTS)

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

Zaključak: Kolegij ima primjeren broj ECTS bodova

Inženjerska ekonomija, studijski smjer Održavanje energetskih postrojenja (3 ECTS)

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

Zaključak: Kolegij ima primjeren broj ECTS bodova

ŠESTI SEMESTAR

Održavanje, studijski smjer Održavanje energetskih postrojenja (6 ECTS)

- Predavanja - 30 h – 1 ECTS
- Vježbe - 45 h – 3 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: 6 ECTS bodova

Zaključak: Kolegij ima primjeren broj ECTS bodova

Elektrane, studijski smjer Održavanje energetskih postrojenja (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

Transport energenata, studijski smjer Održavanje energetskih postrojenja (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

Električni sklopni aparati, studijski smjer Održavanje energetskih postrojenja (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

Monitoring i održavanje elektroenergetskih sistema, studijski smjer Održavanje energetskih postrojenja (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

Projektovanje energetskih postrojenja, studijski smjer Održavanje energetskih postrojenja (3 ECTS)

- Predavanja - 30 h – 1 ECTS
- Vježbe - 45 h – 2 ECTS
- Sveukupno: 3 ECTS bodova

Zaključak Kolegij ima primjeren broj ECTS bodova

Projekat, studijski smjer Održavanje energetskih postrojenja (4 ECTS)

- Predavanja - 30 h – 1 ECTS
- Vježbe - 45 h – 3 ECTS
- Sveukupno: 4 ECTS bodova

Zaključak Kolegij ima primjeren broj ECTS bodova

SEDMI SEMESTAR

Turbine, studijski smjer Održavanje energetskih postrojenja (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

Kotlovi, studijski smjer Održavanje energetskih postrojenja (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

Tehnička dijagnostika I, studijski smjer Održavanje energetskih postrojenja (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

Pouzdanost elektroenergetskih sistema i elemenata, studijski smjer Održavanje energetskih postrojenja (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

Održavanje i ispitivanje električne opreme, studijski smjer Održavanje energetskih postrojenja (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

Pumpe ventilatori i turbokompresori, studijski smjer Održavanje energetskih postrojenja (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

Projekat, studijski smjer Održavanje energetskih postrojenja (3 ECTS)

- Predavanja - 30 h – 1 ECTS
- Vježbe - 45 h – 3 ECTS
- Sveukupno: 3 ECTS bodova

Zaključak Kolegij ima primjeren broj ECTS bodova

OSMI SEMESTAR

Male elektrane i vjetrogeneratori, studijski smjer Održavanje energetskih postrojenja (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

Tehnička dijagnostika II, studijski smjer Održavanje energetskih postrojenja (3 ECTS)

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

Zaključak: Kolegij ima primjeren broj ECTS bodova

Posude pod pritiskom i cjevovodi, studijski smjer Održavanje energetskih postrojenja (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

Održavanje i ispitivanje električnih instalacija, studijski smjer Održavanje energetskih postrojenja (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

Održavanje i ispitivanje električnih strojeva, studijski smjer Održavanje energetskih postrojenja (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

Strojna hidraulika i pneumatika, studijski smjer Održavanje energetskih postrojenja (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 Održavanje energetskih postrojenja (240 ECTS) (4 ECTS)