



**TEHNIČKI FAKULTET RIJEKA**  
Sveučilište u Rijeci

# STUDENTSKI VODIČ

Za studentice i studente  
Tehničkog fakulteta  
Sveučilišta u Rijeci

Rijeka, 2019.

## Tehnički fakultet

Dekan

**Prof. dr. sc. Duško Pavletić**

Prodekanica za nastavu

**Prof. dr. sc. Anica Trp**

Voditeljica sveučilišnog studija strojarstva

**Doc. dr. sc. Goranka Štimac Rončević**, *Goranka.Stimac@riteh.hr*

Voditelj sveučilišnog i stručnog studija brodogradnje

**Doc. dr. sc. Anton Turk**, *Anton.Turk@riteh.hr*

Voditelj sveučilišnog studija elektrotehnike

**Doc. dr. sc. Rene Prenc**, *Rene.Prenc@riteh.hr*

Voditelj sveučilišnog studija računarstva

**Doc. dr. sc. Sandi Ljubić**, *Sandi.Ljubiuc@riteh.hr*

Voditelj stručnog studija strojarstva

**Doc. dr. sc. Goran Gregov**, *Goran.Gregov@riteh.hr*

Voditeljica stručnog studija elektrotehnike

**Mr. sc. Marijana Živić Đurović, v. pred.**, *Marijana.Zivic@riteh.hr*

---

Vodič osmislio mr. sc. Gordan Đurović, ECTS koordinator Odsjeka za politehniku Filozofskoga fakulteta u Rijeci

## Predgovor

Prilagodбом sustava visokoga obrazovanja načelima Bolonjske deklaracije pojavila su se, uz nova pravila i promjene u načinu studiranja, pogotovo među studentima, mnoga pitanja i nejasnoće. Cilj je ovoga vodiča na jednostavan način odgovoriti na većinu pitanja s kojima se studenti tijekom studiranja najčešće susreću.

Vodič je sadržajno podijeljen u šest dijelova:

- **PREDGOVOR** — dio koju upravo čitate,
- **ECTS** — odgovori na pitanja poput: Što je to Bolonjski proces?, Što su to ECTS-bodovi?, Što imam od ECTS-bodova?, Kakva je povezanost između ocjene i ECTS-bodova?, ...
- **VRSTE STUDIJA** — odgovori na pitanja poput: Što je to model studiranja 3+2?, Što sam kad završim preddiplomski studij?, Što sam kad završim diplomski studij?, ...
- **STUDIRANJE** — odgovori na pitanja poput: Moram li ići na predavanja?, Što su to kolokviji/međuispiti?, Kakvu važnost imaju izborni kolegiji?, Kome se mogu obratiti s pitanjima o studiju?, ...
- **ZAVRŠNI ISPITI** — odgovori na pitanja poput: Što je to završni ispit? Koliko puta imam pravo izaći na ispit?, ...
- **OCJENJIVANJE KVALITETE STUDIJA** — odgovori na pitanja poput: Hoću li i ja ocjenjivati rad profesora?, Kome se mogu obratiti tijekom studija ako budem imao dodatnih pitanja o studiju ?, ...

Nadamo se da će Vam ova knjižica olakšati ulazak u svijet visokoga obrazovanja te razjasniti većinu nejasnoća pred kojima biste se mogli naći. Ipak, budete li imali pitanja na koja u ovoj knjižici niste pronašli odgovor, molimo Vas da ih postavite voditelju studija i time pridonese te poboljšanju i proširenju sadržaja ovoga vodiča za buduće naraštaje studenata.

## ECTS

### Što je to Bolonjski proces?

Zemlje Europske unije svoje su visoko obrazovanje prilagodile načelima dogovorenima u dokumentu koji se naziva Bolonjska deklaracija. Gledano iz naše perspektive, Bolonjski proces je proces prilagodbe visokoga školstva u Republici Hrvatskoj standardima i načinima funkcioniranja visokoga školstva u zemljama Europske unije.

### Obično se spominje i ECTS. Što je to?

ECTS je skraćenica od European Credit Transfer System. Riječ je o standardiziranom bodovnom sustavu koji se rabi u visokom školstvu zemalja Europske unije.

### Dobro, ali što su ECTS-bodovi zapravo?

ECTS-bodovi su jedinica pomoću koje se prikazuje angažman studenta tijekom studiranja. Svaki pojedini kolegij vrijedi odgovarajući broj ECTS-bodova koji predstavljaju studentski angažman (pohađanje predavanja, izrada seminara, zadaća, samostalno učenje, čitanje literature, rješavanje zadataka, priprema za ispit...) na tom kolegiju.

### Koliko ima ECTS-bodova?

Svaki semestar studija nosi 30 ECTS-bodova. Oni su raspoređeni između svih kolegija u ovisnosti o tome koliko je pojedini kolegij zahtjevan za studenta u odnosu na druge kolegije u tom semestru. Jedan ECTS bod okvirno predstavlja rad studenta u trajanju od 30 sati. Studijska godina traje dva semestra i nosi ukupno 60 ECTS-bodova.

### A što ja imam od tih ECTS-bodova?

ECTS-bodovi čine diplomu dobivenu na studiju valjanom u bilo kojoj zemlji koja primjenjuje ECTS-bodovni sustav i u svim zemljama Europske unije. Zbog toga više nije potrebno provoditi postupak priznavanja diplome ako se želi raditi izvan granica Republike Hrvatske.

## Vrste studija

### Kakva je veza između ocjene i ECTS-bodova?

Nikakva. Ocjene su od nedovoljan (1) ili F do izvrstan (5) ili A, a kolegij vrijedi određeni fiksni broj ECTS-bodova koji ne ovisi o uspjehu kojim ga savladate.

### Znači da je svejedno s kojom ocjenom položim ispit?

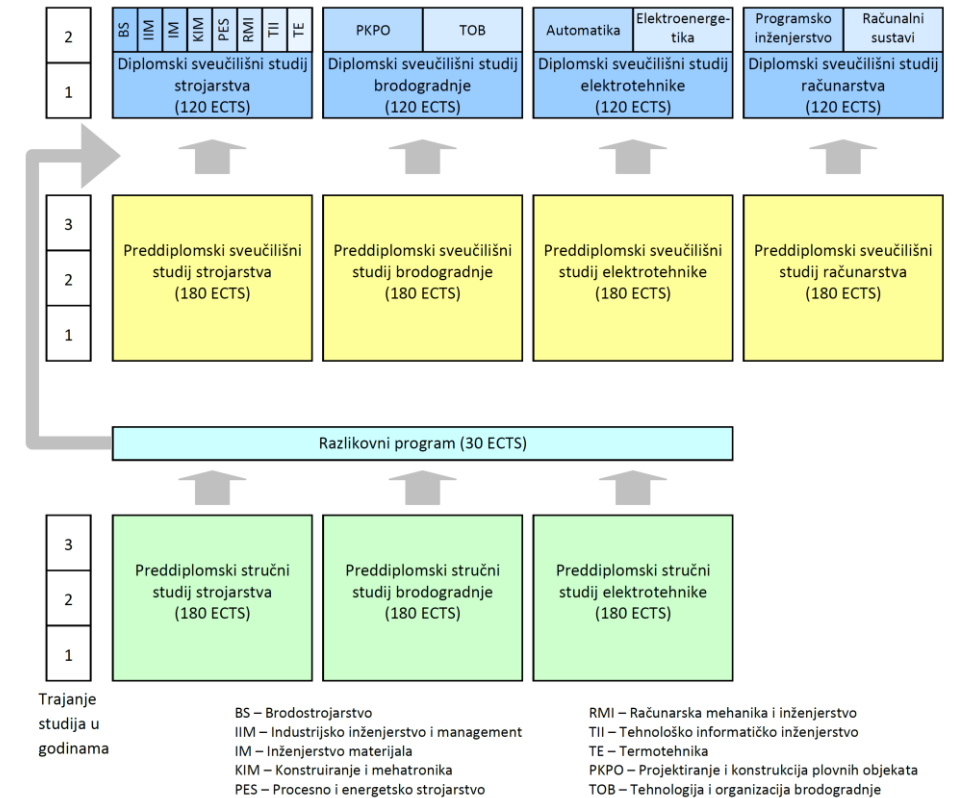
Što se stjecanja ECTS-bodova tiče—da. Kada položite ispit, profesor bilježi ocjenu koju ste zaslužili te ukupan broj ECTS-bodova koji taj kolegij nosi. Ipak, u Vašem je interesu postizati što bolje ocjene kako bi Vaš ukupni prosjek ocjena bio što veći.

### Dakle, položim li ispit ocjenom dovoljan ili ocjenom izvrstan, dobivam isti broj ECTS-bodova?

Da.

### Služe li još nečemu ECTS-bodovi?

Da. Određuju razinu studentskih prava koja imate (ako ostvarite manje od 18 ECTS-bodova tijekom akademske godine, bit će Vam od sljedeće akademske godine ukinuta određena studentska prava—npr. zdravstveno osiguranje, subvencioniranje stanovanja i prehrane), ukupno vrijeme koje možete studirati uz potporu Ministarstva, te broj kolegija koje možete upisati iz više godine studija.



### Spominje se model 3+2. Što je to?

To je model studija po godinama. Zamisao je da se studij sastoji od dvaju dijelova: preddiplomskog sveučilišnog studija koji traje 3 godine i diplomskog sveučilišnog studija koji traje 2 godine.

### **Ako je to isti studij, zašto ga dijeliti na dva dijela?**

To nije isti studij. Nakon završenih prvih triju godina dobivate svjedodžbu preddiplomskog sveučilišnog studija, i ako ne želite dalje studirati, ne morate.

### **A ako želim?**

Tada upisujete neki od diplomskih sveučilišnih studija za upis kojih je preduvjet završen preddiplomski sveučilišni studij čiju ste svjedodžbu stekli. Ovisno o tome koji ste preddiplomski sveučilišni studij završili, možete imati mogućnost upisa samo jednoga, određenoga diplomskog sveučilišnog studija ili birati između više njih.

### **Dobro, što sam kada završim preddiplomski sveučilišni studij?**

Završetkom preddiplomskog sveučilišnog studija stječete zvanje sveučilišnog prvostupnika / prvostupnice (baccalaureus / baccalaurea) iz područja koje studirate. Primjerice, zvanje sveučilišni prvostupnik inženjer strojarstva.

### **A kada završim diplomski sveučilišni studij?**

Tada postajete magistar/magistra struke koju ste studirali. Primjerice magistar inženjer strojarstva.

### **Kako odmah magistar? Zar to nije poslijediplomski studij?**

Više nije. Sada postoji znanstveni poslijediplomski studij (traje najmanje 3 godine i njegovim završetkom stječete titulu doktora znanosti) te specijalistički poslijediplomski studij (traje 1–2 godine).

### **A što sam kada završim preddiplomski stručni studij?**

Završetkom preddiplomskog stručnog studija stječete zvanje stručnog prvostupnika / prvostupnice (baccalaureus / baccalaurea) iz područja koje studirate. Primjerice, zvanje stručni prvostupnik inženjer strojarstva.

## **Studiranje**

### **Što je to detaljni izvedbeni nastavni plan kolegija (DINP)?**

Detaljni izvedbeni plan kolegija opisuje kako će se kroz semestar odvijati nastava, te koje su Vaše obaveze tijekom nastave (oblici praćenja Vašeg rada, termini održavanja kolokvija, kriteriji za polaganje završnoga ispita i sl.).

### **Moram li ići na predavanja?**

Obavezni ste pohađati nastavu i uredno izvršavati sve obaveze propisane DINP-om svakoga kolegija. Kolegij na kojem to ne učinite, morate ponovno upisati i slušati iduće godine.

### **Što su to kolokviji/međuispiti?**

Kolokviji/međuispiti su provjere znanja tijekom semestra kojima je cilj praćenje i vrednovanje kontinuiranoga rada studenata radi lakšega svladavanja gradiva pojedinoga kolegija. Ako je u izvedbenom planu kolegija predviđeno održavanje kolokvija/međuispita, onda ste obavezni njima i pristupiti.

### **Spominju se i izborni kolegiji. Kakvu oni imaju važnost?**

Kako budete napredovali kroz studij, birat ćete sve veći broj izbornih kolegija. Zamisao je da svoj studij prilagodite sebi tako da učite više o onim područjima koja Vas više i zanimaju.

### **Znači li to da mogu birati koje god kolegije poželim s bilo kojega drugoga studija?**

U teoriji, da. U praksi to još uvijek nije moguće organizacijski ostvariti, pa prilikom izbora morate uskladiti svoje želje s mogućnošću pohađanja nastave. Pri izboru će Vam pomoći voditelj studija.

### **Postoje li neka pravila vezana uz obvezne kolegije?**

Postoje. Ako neki kolegij odslušate ali ga ne uspijete položiti tijekom akademske godine u kojoj ste ga upisali, dužni ste taj kolegij ponovo upisati u sljedećoj akademskoj godini (vodeći računa da ukupno trajanje studija može iznositi najdulje dvostruko od trajanja utvrđenog studijskim programom). Naravno, kako ste određeni broj kolegija sigurno uspješno položili, omogućava Vam se da u novoj akademskoj godini upišete i određeni broj kolegija iz više godine studija.

**Koliko kolegija iz više godine studija mogu upisati?**

To ovisi o broju kolegija koje ste do tada položili (te o njima pripadajućim ECTS-bodovima koje ste na taj način stekli). Minimum za ostvarivanje prava na upis kolegija iz više godine studija je ostvarenih 18 ECTS-bodova.

**Koliko dugo mogu studirati uz potporu Ministarstva?**

Na preddiplomskom sveučilišnom studiju najdulje jednu trećinu duže od trajanja utvrđenog studijskim programom.

**A što je s plaćanjem studija?**

Pravo na studij bez plaćanja participacije u školarini jest stjecanje 55 i više ECTS-bodova.

Studenti koji su tijekom akademske godine stekli 30 ECTS-bodova i manje, dužni su u narednoj akademskoj godini platiti puni iznos participacije predviđene za studij. Odluku o visini školarine za područje tehničkih znanosti određuje Senat za svaku akademsku godinu.

Studenti koji su tijekom akademske godine stekli manje od 55 ECTS-bodova, ali više od 30 ECTS-bodova, dužni su platiti participaciju koja odgovara umnošku ECTS-bodova ponovno upisanih kolegija i utvrđene novčane vrijednosti jednog ECTS-boda. Novčana vrijednost jednog ECTS-boda računa se tako da se puni iznos participacije u školarini podijeli s ukupnim brojem od 60 ECTS bodova.

**To znači da mogu samo jednom ponavljati godinu?**

Od akademske godine 2008/2009. više ne postoji ponavljanje godine. Nakon isteka akademske godine obvezni ste ponovo upisati kolegije koje niste položili (odnosno, kolegije iz kojih niste stekli pripadne ECTS-bodove) te određeni broj kolegija iz više godine studija do ukupno 60 ECTS-bodova.

**Što ako sam bio ozbiljno bolestan tijekom godine?**

Tada Vam se može odobriti mirovanje te akademske godine (morate imati liječničku dokumentaciju koja to potvrđuje). Godina u mirovanju se ne broji u ukupno vrijeme trajanja studiranja.

**Što se podrazumijeva pod ozbiljnom bolešću tijekom godine?**

Bilo kakva bolest tijekom akademske godine u ukupnom trajanju od najmanje 90 dana. Za takve situacije potrebno je dostaviti odgovarajuću liječničku dokumentaciju, a ne samo potvrdu liječnika opće prakse.

**A što ako zatrudnim?**

Tada će Vaše studijske obaveze mirovati za vrijeme trajanja trudnoće i do navršene djetetove prve godine. Nakon toga nastavljate studij ondje gdje ste bili kada Vam je mirovanje studija započelo.

**Do kada moram zatražiti mirovanje studijske godine?**

Najkasnije do početka sljedeće akademske godine (zahtjev možete podnijeti i tijekom akademske godine čim se steknu uvjeti za odobravanje mirovanja). Ako taj rok prođe, mirovanje Vam se ne može odobriti unatrag neovisno o tome koliko opravdani razlozi bili.

## Završni ispiti

### Kada mogu pristupiti završnom ispitu?

Nakon što tijekom nastave ostvarite pravo za izlazak na završni ispit iz kolegija, prijavljujete završni ispit. Ovdje govorimo o završnom ispitu jer ste dio ispita već položili tijekom semestra.

### Znači li to da završnim ispitom stječem samo dio ukupne ocjene?

Da. Ukupan broj bodova za kolegij je 100 bodova od kojih se 70 može prikupiti tijekom nastave, a 30 na završnom ispitu.

### Koliko puta smijem izaći na završni ispit?

Najviše tri puta, u dva ispitna roka odmah nakon semestra u kojemu ste odslušali kolegij te u trećem ispitnom roku u rujnu tekuće akademske godine.

### Postoje li uvjeti koje moram ispuniti prije izlaska na završni ispit?

Tijekom semestra morate ostvariti ukupno barem 35 ocjenskih bodova (50% od ukupnih bodova koji se mogu ostvariti tijekom nastave), ispunjavajući aktivnosti određene izvedbenim planom pojedinoga kolegija. Uz minimalni broj ocjenskih bodova morate ispuniti i sve druge obaveze koje je nastavnik definirao na početku semestra. Na završnom ispitu student mora ostvariti minimalno 50%-ni uspjeh (ispitni prag je 50% uspješno riješenih obveza). Prikupljeni bodovi na završnom ispitu pribrojiti će se prethodnima i ako je njihov zbroj najmanje 50, prema ukupnom rezultatu formirat će se pripadajuća ocjena.

### Htio bih znati više o ispitnim rokovima.

Tijekom akademske godine predviđena su tri ispitna roka, dva neposredno nakon završetka nastave unutar 30 dana te treći ispitni rok u rujnu.

### Što ako propustim jedan od termina završnoga ispita?

Tada ste izgubili jednu od tri mogućnosti izlaska na završni ispit koje su vam na raspolaganju tijekom akademske godine u kojoj imate upisan predmet u indeks.

### Kada moram ponovno upisati predmet?

Predmet u idućoj akademskoj godini moraju ponovo upisati:

- studenti koji su tijekom nastave prikupili manje od 35 ocjenskih bodova ili nisu ispunili druge obaveze na predmetu i
- studenti koji ne polože završni ispit (imaju do tri pokušaja).

### Kako se formira konačna ocjena kolegija?

Konačna ocjena kolegija je zbroj ocjenskih bodova koje je student ostvario tijekom nastave i ocjenskih bodova ostvarenih na završnom ispitu. Odnos brojčanog sustava ocjenjivanja i ECTS sustava ocjenjivanja dan je u sljedećoj tablici:

Brojčana ocjena	ECTS ocjena	Ocjenski bodovi
izvrstan (5)	A	$90 \leq \text{bodovi} \leq 100$
vrlo dobar (4)	B	$75 \leq \text{bodovi} < 90$
dobar (3)	C	$60 \leq \text{bodovi} < 75$
dovoljan (2)	D	$50 \leq \text{bodovi} < 60$
nedovoljan (1)	F	$\text{bodovi} < 50$

## Ocjenjivanje kvalitete studija

---

### **Spominje se i da ću ja ocjenjivati profesore. Je li to istina?**

Da. Jedna od temeljnih promjena u studiranju je i stalno praćenje i poboljšavanje kvalitete studiranja. Da bi se to moglo ostvariti, studenti u anonimnoj anketi ocjenjuju profesore i tako pomažu u poboljšanju sveukupne kvalitete.

### **Jesu li rezultati studentskih anketa javni i hoće li loše ocijenjeni profesori snositi posljedice?**

Rezultati anketa o radu profesora tajni su i nećete ih dobivati na uvid. Što se tiče snošenja posljedica, loše ocijenjenim profesorima bit će priopćene pogreške u njihovu radu, a oni će te pogreške morati ispraviti. Pozitivna ocjena rada profesora, koju daju studenti, jedan je od uvjeta za daljnji rad profesora na fakultetu.

### **Dobivamo li i mi povratne informacije od profesora o našem radu?**

Naravno. Smisao kontinuiranoga praćenja rada studenata ne bi postojao kada ne biste u svakom trenutku mogli od profesora dobiti povratnu informaciju o svojem radu. Na koji će način to biti organizirano, reći će Vam svaki profesor u okviru svojega kolegija.

### **Kome se mogu obratiti tijekom studija ako budem imao dodatnih pitanja o samom studiju?**

Prva osoba kojoj se trebate obratiti je voditelj studija. Ime voditelja studija s navedenim podacima za kontakt pronaći ćete na web stranici studija.