

# **Sveučilište u Zagrebu** **Studij energetske učinkovitosti i obnovljivih izvora**

PREDDIPLOMSKI SVEUČILIŠNI STUDIJ U ŠIBENIKU

SVIBANJ 2020.







STUDIJ ENERGETSKE  
UČINKOVITOSTI I  
OBNOVLJIVIH IZVORA  
**SVEUČILIŠTE U ZAGREBU - ŠIBENIK**

# Sveučilište u Zagrebu

## Dislocirani preddiplomski sveučilišni

# Studij energetske učinkovitosti i obnovljivih izvora u Šibeniku



STUDIJ ENERGETSKE  
UČINKOVITOSTI I OBNOVLJIVIH  
IZVORA U ŠIBENIKU

FAKULTET ELEKTROTEHNIKE I RAČUNARSTVA  
FAKULTET STROJARSTVA I BRODOGRADNJE

# Studij za budućnost

## GLOBALNI CILJEVI ODRŽIVOG RAZVOJA





# Sveučilište u Zagrebu

350  
1669. - 2019.



**STUDIJ ENERGETSKE  
UČINKOVITOSTI I  
OBNOVLJIVIH IZVORA**  
**SVEUČILIŠTE U ZAGREBU - ŠIBENIK**

**Sveučilište u Zagrebu**  
**Dislocirani preddiplomski sveučilišni**  
**Studij energetske učinkovitosti**  
**i obnovljivih izvora u Šibeniku**

**180 ECTS bodova (3 godine)**  
**Redovni preddiplomski sveučilišni studij**

**Studij organiziraju i nastavu izvode:**  
**FER - Fakultet elektrotehnike i računarstva**  
**FSB - Fakultet strojarstva i brodogradnje**



# Studijski programi

[Naslovnica](#)

Studijski programi



## Pretraživanje studijskih programa

Javna sveučilišta ▼

Sveučilište u Zagrebu ▼

Sve sastavnice ▼

Šibenik ▼

Sva područja ▼

Sva polja ▼

Dio naziva studijskoga programa:

Dio naziva visokoga učilišta:

[Traži](#) [Obriši uvjete pretraživanja](#)

Naziv studija	Mjesto izvođenja	Osnovne informacije
<a href="#">Energetska učinkovitost i obnovljivi izvori</a>	Šibenik	Sveučilište u Zagrebu - Fakultet elektrotehnike i računarstva i Fakultet strojarstva i brodogradnje Sveučilišta u Zagrebu: Energetska učinkovitost i obnovljivi izvori (180 bodova, 3 godine, redovni preddiplomski sveučilišni studij)



STUDIJ ENERGETSKE  
UČINKOVITOSTI I  
OBNOVLJIVIH IZVORA  
**SVEUČILIŠTE U ZAGREBU - ŠIBENIK**

# Sveučilište i fakulteti













# STUDIJ ENERGETSKE UČINKOVITOSTI I OBNOVLJIVIH IZVORA





**prati napredak znanosti i tehnologije**

**usklađuje nastavni program s  
potrebama poslodavaca**

**daje naglasak kompetencijama**

**prešao je s podučavanja na učenje**

# Prijelaz s podučavanja na učenje

relativno mali broj izravnih sati predavanja i vježbi tjedno

odgovornost  
studenta

spajanje teorije i primjene

domaće  
zadaje

samostalni  
rad

projekti

# Kalendar nastave za ak. god. 2020./2021.

	LISTOPAD 2020.					STUDENI 2020.					PROSINAC 2020.					
Po	28.9	5	12	19	26		2	9	16	23	30		7	14	21	28
Ut	29.9	6	13	20	27		3	10	17	24		1	8	15	22	29
Sr	30.9	7	14	21	28		4	11	18	25		2	9	16	23	30
Če	1	8	15	22	29		5	12	19	26		3	10	17	24	31
Pe	2	9	16	23	30		6	13	20	27		4	11	18	25	
Su	3	10	17	24	31		7	14	21	28		5	12	19	26	
Ne	4	11	18	25		1	8	15	22	29		6	13	20	27	
	SIJEČANJ 2021.					VELJAČA 2021.					OŽUJAK 2021.					
Po		4	11	18	25		1	8	15	22		1	8	15	22	29
Ut		5	12	19	26		2	9	16	23		2	9	16	23	30
Sr		6	13	20	27		3	10	17	24		3	10	17	24	31
Če		7	14	21	28		4	11	18	25		4	11	18	25	
Pe	1	8	15	22	29		5	12	19	26		5	12	19	26	
Su	2	9	16	23	30		6	13	20	27		6	13	20	27	
Ne	3	10	17	24	31		7	14	21	28		7	14	21	28	
	TRAVANJ 2021.					SVIBANJ 2021.					LIPANJ 2021.					
Po		5	12	19	26		3	10	17	24	31		7	14	21	28
Ut		6	13	20	27		4	11	18	25		1	8	15	22	29
Sr		7	14	21	28		5	12	19	26		2	9	16	23	30
Če	1	8	15	22	29		6	13	20	27		3	10	17	24	
Pe	2	9	16	23	30		7	14	21	28		4	11	18	25	
Su	3	10	17	24		1	8	15	22	29		5	12	19	26	
Ne	4	11	18	25		2	9	16	23	30		6	13	20	27	
	SRPANJ 2021.					KOLOVOZ 2021.					RUJAN 2021.					
Po		5	12	19	26		2	9	16	23	30		6	13	20	27
Ut		6	13	20	27		3	10	17	24	31		7	14	21	28
Sr		7	14	21	28		4	11	18	25		1	8	15	22	29
Če	1	8	15	22	29		5	12	19	26		2	9	16	23	30
Pe	2	9	16	23	30		6	13	20	27		3	10	17	24	
Su	3	10	17	24	31		7	14	21	28		4	11	18	25	
Ne	4	11	18	25		1	8	15	22	29		5	12	19	26	



# Prva godina, zimski semestar

ECTS	Redovni predmeti	Semestralno opterećenje
6.0	<a href="#">Fizika (I4I746)</a>	75 (45P+15S+15L)
6.0	<a href="#">Matematika I (I4I744)</a>	75 (45P+30A)
6.0	<a href="#">Mehanika krutih tijela (I4I745)</a>	75 (45P+15S+15L)
6.0	<a href="#">Osnove elektrotehnike (I4I742)</a>	75 (45P+15S+15L)
4.0	<a href="#">Osnove računarstva (I4I741)</a>	45 (30P+15L)
2.0	<a href="#">Vještine - AutoCad (I4I747)</a>	30 (7P+23L)

# Prva godina, ljetni semestar

ECTS	Redovni predmeti	Semestralno opterećenje
5.0	<a href="#">Energetska elektronika (141753)</a>	75 (45P+30S)
6.0	<a href="#">Matematika 2 (141750)</a>	75 (45P+30A)
5.0	<a href="#">Materijali (141749)</a>	60 (45P+15S)
5.0	<a href="#">Mehanika deformabilnih tijela (141751)</a>	75 (45P+15S+15L)
3.0	<a href="#">Uvod u energetiku (141748)</a>	30 (30P)
4.0	<a href="#">Uvod u mjerenja i mjernu tehniku (141752)</a>	45 (30P+15L)
2.0	<a href="#">Vještine - Matlab (141754)</a>	30 (15P+15L)

sibenik.unizg.hr



# Upisujemo šestu generaciju studenata!

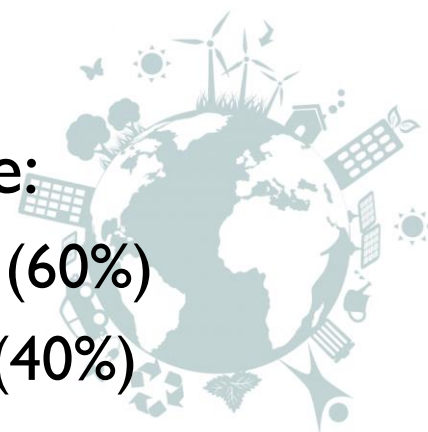
## Upis brucoša na Studij

- prva generacija: **42**  
(ak. god. 2015./2016.)
- druga generacija: **48**  
(ak. god. 2016./2017.)  
...
- četvrta generacija:  
**50% studentica**



# Upis u ak. god. 2020./2021. (I)

- Upisna kvota: 50 studenata
- Preduvjet za upis na studij su položeni obvezni predmeti na državnoj maturi i to:
  - Hrvatski – osnovna ili viša razina
  - Matematika – viša razina
  - Strani jezik – osnovna ili viša razina
- Na razredbenom postupku bodove stječete:
  - temeljem rezultata na ispitima državne mature (60%)
  - temeljem postignutog uspjeha u srednjoj školi (40%)



# Upis u ak. god. 2020./2021. (2)

- Na temelju rezultata državne mature:
  - 40% na temelju ispita iz matematike - viša razina
  - 20% na temelju ispita iz predmeta fizike ili kemije (fizika i kemija nisu obavezni, ali donose bodove)
- Na temelju ocjena iz srednje škole:
  - 10% na temelju prosječne ocjene prvog razreda
  - 10% na temelju prosječne ocjene drugog razreda
  - 10% na temelju prosječne ocjene trećeg razreda
  - 10% na temelju prosječne ocjene četvrtog razreda



# Nakon studija? Nastavak studija...

- Nakon završenog studija, studenti koji žele nastaviti školovanje mogu upisati brojne diplomske studije
- Diplomske studije na FER-u u Zagrebu studenti iz Šibenika upisuju pod istim uvjetima kao i studenti s FER-ovih preddiplomskih studija u Zagrebu



# Nakon studija? Nastavak studija...

- **FER**

- **Elektrotehnika i informacijska tehnologija:** Automatika, Elektroenergetika te Elektrotehnički sustavi i tehnologija – bez predmeta razlike
- **Informacijska i komunikacijska tehnologija:** Bežične komunikacijske tehnologije i Obradba informacija – uz dva predmeta razlike

- **FSB**

- **Strojarstvo:** Procesno-energetski smjer – uz razlikovni semestar





# Nakon studija? Tržište rada...

- "Zeleni poslovi", vezani uz održivi razvoj, pozitivan utjecaj na okoliš, energetske učinkovitost i zaustavljanje negativnih klimatskih promjena spadaju u brzo-rastuće sektore
- Osobe s kompetencijama koje se stječu završetkom studija Energetske učinkovitosti i obnovljivih izvora **izuzetno su tražene na tržištu rada**



## STUDENTI O STUDIJU:

**Luka B.,** *Velika Gorica*

» Bio sam prva generacija. U globalu je bilo vrlo izazovno i odvažno upisati takav, dotad još nepoznat studij. Dolazim iz opće gimnazije u kojoj nisam imao preveliki naglasak na matematici i fizici. Studij sam završio u roku s iznadprosječnim uspjehom, što znači da me slabija podloga temeljnih inženjerskih znanja matematike i fizike nije spriječila u dovršetku studija. Praznine iz srednje škole sam bez ikakvih problema nadoknadio tijekom studija, a danas sam student diplomskog studija na FER-u, također iznadprosječnog uspjeha. «««



**Josipa R.,** *Šibenik*

»»» Jako sam zadovoljna svojim izborom preddiplomskog studija. Mislim da sam upisom studija energetske učinkovitosti i obnovljivih izvora u potpunosti pogodila – dobila sam vrhunsku naobrazbu kroz mentorski rad na faksu, ujedno sam zadržala svoj životni tempo u Šibeniku, a povrh svega sam nastavila diplomski studij na FER-u (smjer elektroenergetika) u Zagrebu bez polaganja razlike predmeta. «««









Studij energetske učinkovitosti i obnovljivih izvora u Šibeniku  
Sveučilište u Zagrebu







STUDIJ  
ENERGETSKE UČINKOVITOSTI  
I OBNOVLJIVIH IZVORA







## **Studentska služba studija**

Petra Lukina – [petra.lukina@fer.hr](mailto:petra.lukina@fer.hr)

Tomislav Matleković – [tomislav.matlekovic@fer.hr](mailto:tomislav.matlekovic@fer.hr)

Tel. 01/6129-520

## **Ured voditelja studija**

Marko Delimar – [marko.delimar@fer.hr](mailto:marko.delimar@fer.hr)

Ana Filipović – [ana.filipovic@fer.hr](mailto:ana.filipovic@fer.hr)

Tel. 01/6129-800

**Za sve upite:** [sibenik@unizg.hr](mailto:sibenik@unizg.hr)

**Web:** <https://sibenik.unizg.hr/>

**Facebook:** <https://www.facebook.com/studijenergetike/>

