



# Sveučilište u Zagrebu



STUDIJ ENERGETSKE  
UČINKOVITOSTI I OBNOVLJIVIH  
IZVORA U ŠIBENIKU

**FAKULTET ELEKTROTEHNIKE I RAČUNARSTVA**  
**FAKULTET STROJARSTVA I BRODOGRADNJE**



## PRIJE NEGOLI KRENEMO

...Znate li da:

- je Europska unija postavila obvezujući cilj da do 2030. godine 32,5 % energije u EU nastane iz obnovljivih izvora!
- Program globalnog razvoja Ujedinjenih naroda (tzv. Agenda 2030), navodi kako je do 2030. godine potrebno bitno povećati udio energije dobivene iz obnovljivih izvora te udvostručiti energetska učinkovitost.

! Grad Šibenik i Sveučilište u Zagrebu su prepoznali trendove i razvili novi studijski program, jedinstven u Hrvatskoj.



## O KOJEM SE STUDIJU RADI?



O preddiplomskom sveučilišnom **studiju Energetske učinkovitosti i obnovljivih izvora u Šibeniku\***, dislociranoj jedinici pod okriljem Sveučilišta u Zagrebu

ZAŠTO JE OVAJ STUDIJ

- STUDIJ BUDUĆNOSTI?



**Zato što energetski sektor doživljava snažnu ekspanziju!**

Udio obnovljivih izvora energije u bruto konačnoj potrošnji energije u EU u 2016. iznosio je 17 %, u usporedbi s 8,5 % u 2004. – **korištenje obnovljivih izvora energije je u stalnom porastu.**

Ovaj studij:

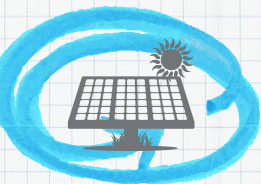
**prati napredak znanosti i tehnologije** ✓

**usklađuje nastavni program s potrebama poslodavaca** ✓

**prešao je s poučavanja na učenje** ✓

**daje naglasak kompetencijama** ✓

## JESTE LI ZNALI?



Hrvatska je premašila postavljeni cilj Europske unije, a to je da u svim državama članicama do 2020. godine udio obnovljive energije u bruto konačnoj proizvodnji iznosi 20%. To svjedoči o ogromnom potencijalu u energetsom sektoru koji Hrvatska ima.



## O STUDIJU

Studij energetske učinkovitosti i obnovljivih izvora spaja elektrotehniku, računarstvo te informacijsku i komunikacijsku tehnologiju FER-a s kompetencijama i ekspertizom Fakulteta strojarstva i brodogradnje u jedinstven studijski program.

### Predavači na studiju su:

- Profesori s Fakulteta elektrotehnike i računarstva u Zagrebu
- Profesori s Fakulteta strojarstva i brodogradnje u Zagrebu

### Trajanje:

- 6 semestara

Prva godina je zajednička, a na drugoj je moguće odabrati jedno od usmjerenja:

- Gospodarenje energijom i energetska učinkovitost
- Obnovljivi izvori energije

### Lokacija:

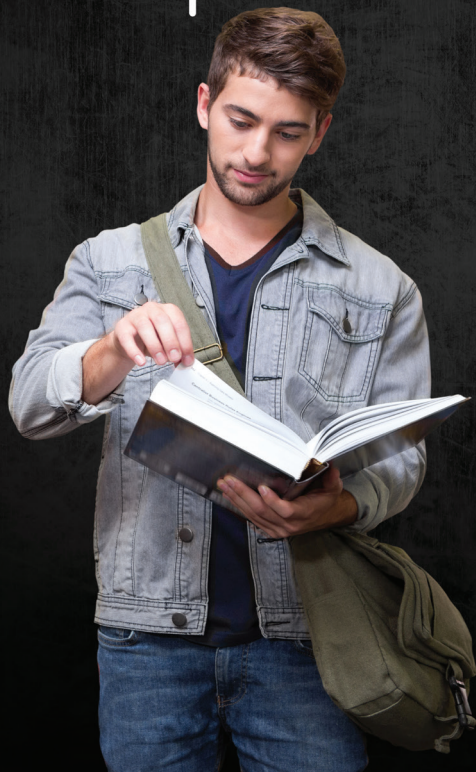
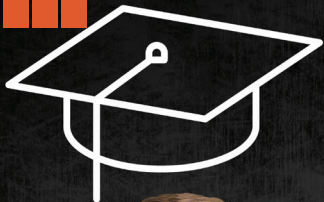
- Velimira Škorpika 6, Šibenik

Nakon završetka studija, Sveučilište u Zagrebu izdaje diplomu akademskog naziva:

- Sveučilišni/a prvostupnik/prvostupnica (baccalaureus/baccalaurea) inženjer/inženjerka energetskih tehnologija

Diplomski studij možeš nastaviti na Fakultetu elektrotehnike i računarstva u Zagrebu **zadržavajući sva prava studenata Sveučilišta u Zagrebu.**

UPIŠI SE!



Upis na Studij energetske učinkovitosti i obnovljivih izvora provodi se preko Nacionalnog informacijskog sustava:

<http://www.postani-student.hr/>

Upisna kvota: **50 studenata**

#### **PREDUVJETI ZA UPIS SU POLOŽENI SLJEDEĆI PREDMETI NA DRŽAVNOJ Maturi:**

- **Hrvatski jezik** – osnovna ili viša razina
- **Matematika** – viša razina
- **Strani jezik** – osnovna ili viša razina



#### **BODOVI U RAZREDBENOM POSTUPKU STJEČU SE NA SLJEDEĆI NAČIN**

- Do 40 % na temelju ispita iz matematike – viša razina
- Do 20 % na temelju ispita iz predmeta fizika ili kemija (\* fizika i kemija)
- Do 10 % na temelju prosječne ocjene na kraju prvog razreda
- Do 10 % na temelju prosječne ocjene na kraju drugog razreda
- Do 10 % na temelju prosječne ocjene na kraju trećeg razreda
- Do 10 % na temelju prosječne ocjene na kraju četvrtog razreda

## 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 matematič 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. «««





## MOGUĆNOSTI ZAPOŠLJAVANJA:

- **Energetski sektor**
- **Javni sektor** - savjetnici i analitičari
- **Turistički sektor**
- **Ostali sektori** – proizvodnja energetski učinkovitih proizvoda / izgradnja energetski učinkovite infrastrukture

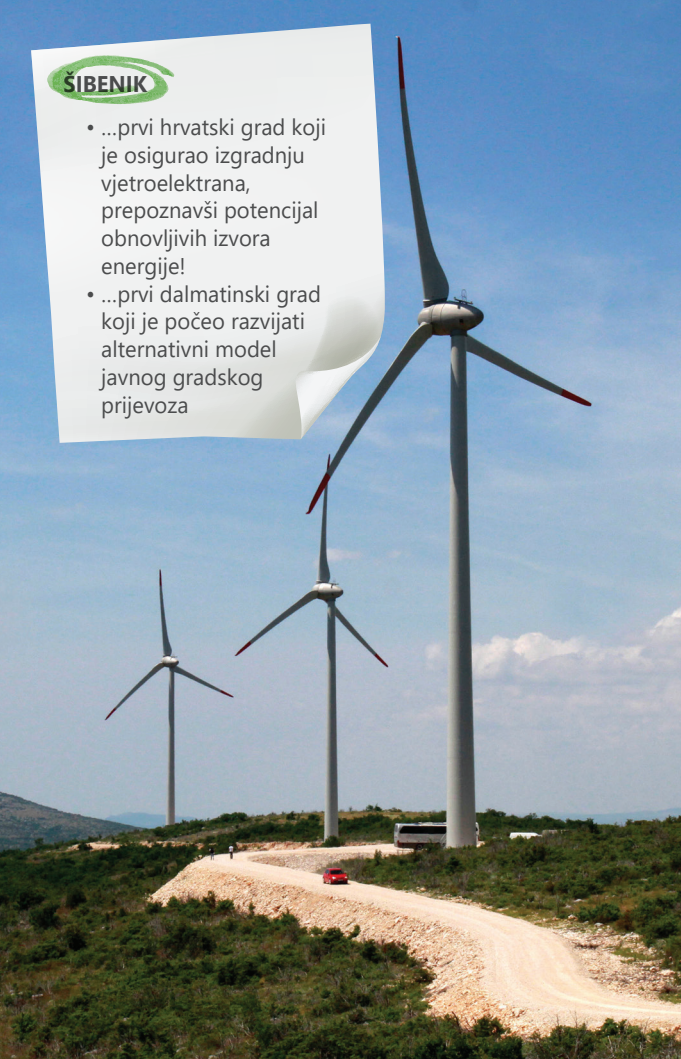
## BACI OKO NA GRAD U KOJEM ĆEŠ STUDIRATI





ŠIBENIK

- ...prvi hrvatski grad koji je osigurao izgradnju vjetroelektrana, prepoznavši potencijal obnovljivih izvora energije!
- ...prvi dalmatinski grad koji je počeo razvijati alternativni model javnog gradskog prijevoza



### JESTE LI ZNALI?



Šibenik je kolijevka obnovljivih izvora energije u Hrvatskoj, ali i u cijelome svijetu - među prvim gradovima u svijetu dobio je rasvjetu na izmjeničnu električnu energiju, kada je 28. kolovoza 1895. godine puštena u pogon hidroelektrana Krka na slapovima Krke.





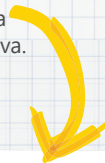
Photo credit: *Tvrđava kulture Šibenik*

## STUDENSKI ŽIVOT U ŠIBENIKU

U pauzi od predavanja, popij piće s najljepšim pogledom na grad na **tvrđavi Barone**.



Ili se zabavi na **tvrđavi sv. Mihovila** na najljepšoj pozornici Jadrana i uživaj u vrhunskim koncertima glazbenika iz zemlje i inozemstva.





Ako voliš film i modernu umjetnost, onda je **Supertoon - međunarodni festival animiranog filma** koji se održava u šibenskoj staroj gradskoj jezgri, nezaobilazna lokacija za tebe.



Ili te možda zanima gdje možeš pronaći dobru zabavu? Posjeti kulturni **klub Azimut** i nećeš pogriješiti.





Možeš li zamisliti da učestalo piješ kavu na mjestu gdje je snimana Igra prijestolja?



Šibenik je i grad mladih i grad sporta. Sportašima je na raspolaganju 40 sportskih objekata od kojih izdvajamo:



Stadion na Šubićevcu



Sportska dvorana Baldekin



Bazeni Crnica



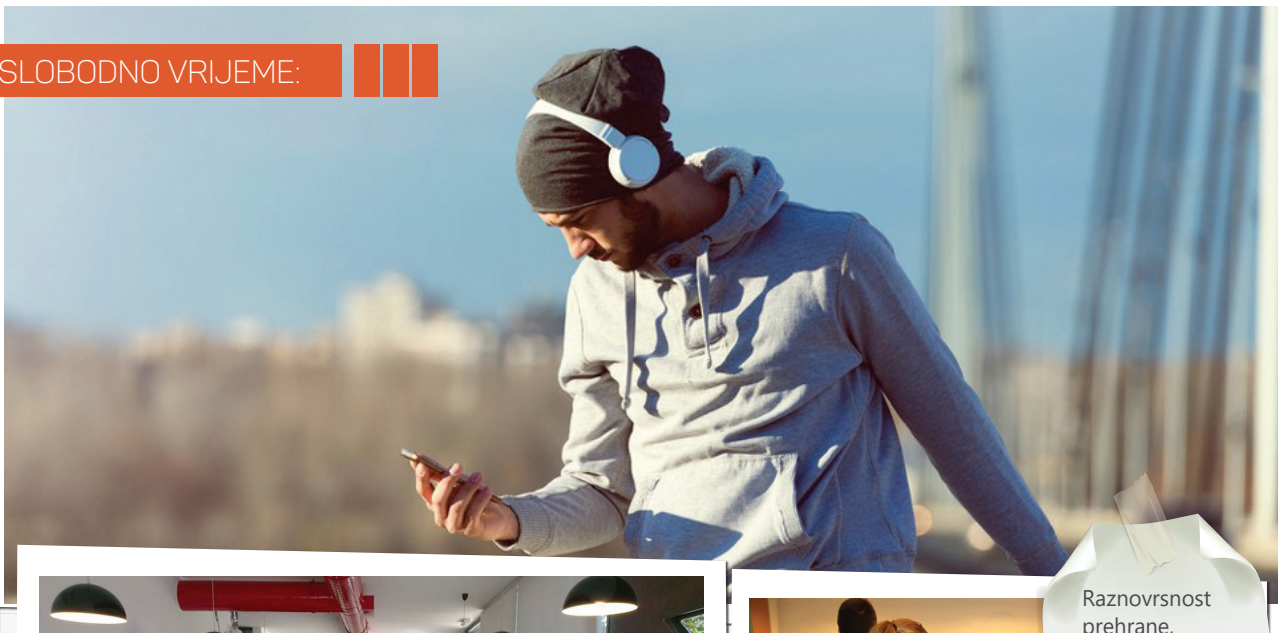
Teretana na otvorenom  
– park-šuma Šubićevac



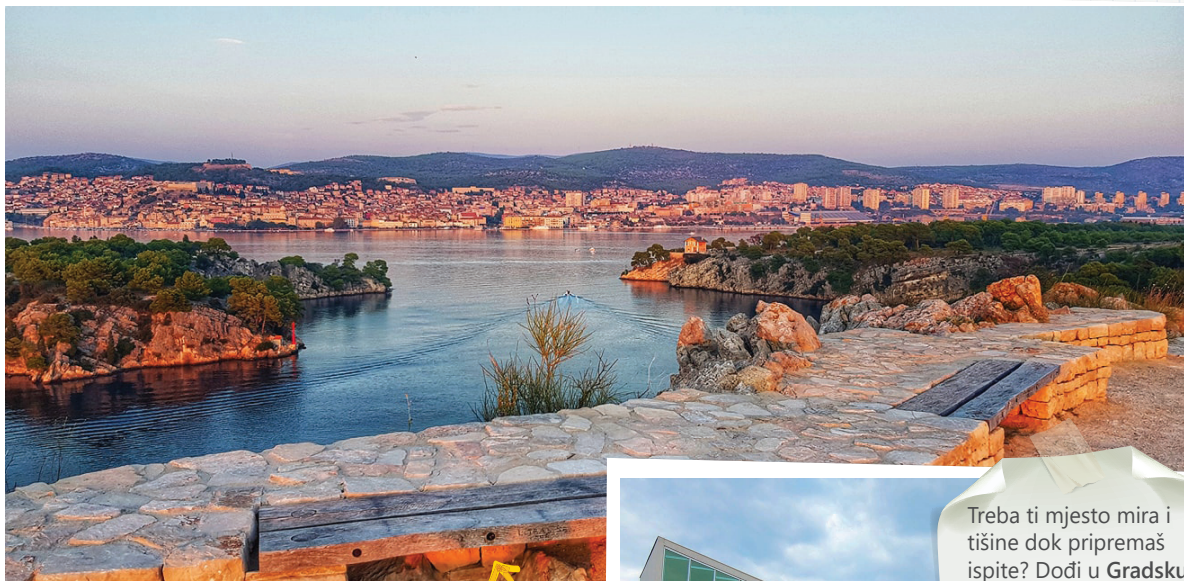
Draženoivo igralište na Baldekinu



SLOBODNO VRIJEME:



Raznovrsnost  
prehrane,  
mjesto druženja  
i okupljanja  
ponudit će ti  
studentska  
menza.



Treba ti mjesto mira i  
tišine dok pripremaš  
ispite? Dođi u Gradsku  
knjižnicu i odaberi  
mjesto za sebe.

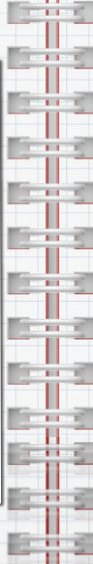


Za uživanje  
u laganoj  
rekreaciji  
odaberi  
šetnicu u  
kanalu sv.  
Ante.





Nakon odslušanih predavanja, zabavi se s prijateljima na partiji **paintballa!**



Uživaj u suncu, moru i pogledu na grad s plaže Banj!





DM US 😊

Ako se želiš dodatno informirati o studiju, imaš neko pitanje u vezi upisa ili nas samo želiš pozdraviti, pošalji nam poruku preko Facebook stranice **Studij energetske učinkovitosti i obnovljivih izvora u Šibeniku (@studijenergetike)**.

Ili nas nazovi na 01-6129-520 i 01-6129-800.

Marko, Tomislav i Ana su tu za tebe.

Ne zaboravi posjetiti naš web na [sibenik.unizg.hr!](http://sibenik.unizg.hr)



I NE ZABORAVI ....

„NAŠE ŽIVOTE VIŠE OBLIKUJU  
NAŠA OČEKIVANJA I NADANJA  
NEGO LI NAŠE ISKUSTVO.“

*Bernard Shaw*

**VIDIMO SE NA STUDIJU!**

	LISTOPAD 2019.	STUDENI 2019.	PROSINAC 2019.
Po	30.9. 7 14 21 28	4 11 18 25	2 9 16 23 30
Ut	1 8 15 22 29	5 12 19 26	3 10 17 24 31
Sr	2 9 16 23 30	6 13 20 27	4 11 18 25
Če	3 10 17 24 31	7 14 21 28	5 12 19 26
Pe	4 11 18 25	1 8 15 22 29	6 13 20 27
Su	5 12 19 26	2 9 16 23 30	7 14 21 28
Ne	6 13 20 27	3 10 17 24	1 8 15 22 29
	SIJEČANJ 2020.	VELJAČA 2020.	OŽUJAK 2020.
Po	6 13 20 27	3 10 17 24	2 9 16 23 30
Ut	7 14 21 28	4 11 18 25	3 10 17 24 31
Sr	1 8 15 22 29	5 12 19 26	4 11 18 25
Če	2 9 16 23 30	6 13 20 27	5 12 19 26
Pe	3 10 17 24 31	7 14 21 28	6 13 20 27
Su	4 11 18 25	1 8 15 22 29	7 14 21 28
Ne	5 12 19 26	2 9 16 23	1 8 15 22 29
	TRAVANJ 2020.	SVIBANJ 2020.	LIPANJ 2020.
Po	6 13 20 27	4 11 18 25	1 8 15 22 29
Ut	7 14 21 28	5 12 19 26	2 9 16 23 30
Sr	1 8 15 22 29	6 13 20 27	3 10 17 24
Če	2 9 16 23 30	7 14 21 28	4 11 18 25
Pe	3 10 17 24 31	1 8 15 22 29	5 12 19 26
Su	4 11 18 25	2 9 16 23 30	6 13 20 27
Ne	5 12 19 26	3 10 17 24 31	7 14 21 28
	SRPANJ 2020.	KOLOVOZ 2020.	RUJAN 2020.
Po	6 13 20 27	3 10 17 24 31	7 14 21 28
Ut	7 14 21 28	4 11 18 25	1 8 15 22 29
Sr	1 8 15 22 29	5 12 19 26	2 9 16 23 30
Če	2 9 16 23 30	6 13 20 27	3 10 17 24
Pe	3 10 17 24 31	7 14 21 28	4 11 18 25
Su	4 11 18 25	1 8 15 22 29	5 12 19 26
Ne	5 12 19 26	2 9 16 23 30	6 13 20 27

30	Nastava i međuspiti	10	Ispitni rokovi
28	Nastava i međuspiti	8	Blagdani
3	Administracija kontinuirane nastave	29	Obrane završnih radova

**Napomena:**  
Semestar je podjeljen u četiri ciklusa/tumusa. Predmeti se u pravilu odvijaju u dva tumusa, uglavnom u prva dva ili zadnja dva. Vještine i mali predmeti mogu se održati i samo u jednom tumusu. U zadnjem tjednu svakog tumusa održavaju se provjere znanja (kontrolne zadatke ili međuspiti) ili intenzivne laboratorijske vježbe. Sve oblike kontinuiranog ispitivanja treba dovršiti do najkasnije zutrnj tjedna bez obzira u kojem se tumusu predmet održava. U narančastim tjednima održavaju se ispitni rokovi.

### Studentska služba studija

• Tomislav Matleković  
Tel. 01/6129-520

### Ured voditelja studija

• Prof. dr. sc. Marko Delimar - voditelj studija  
• Ana Filipović  
Tel. 01/6129-800

### Izdavač:

Studij energetske učinkovitosti i obnovljivih izvora  
Sveučilišta u Zagrebu – Šibenik  
Ulica Velimira Škorpika 6  
22000 Šibenik

### Koncept i grafički dizajn:

Kocka d.o.o.  
Jurja Barakovića 2  
22000 Šibenik

### Foto:

Kocka d.o.o., Šibenski portal, Facebook profil Tvrdava  
Barone, Grad Šibenik, Zrinka Magazin

**#STUDIJBUDUĆNOSTI**

**INFORMIRAJ  
SE!**

**PRIJAVI SE!**



**UPIŠI SE!**