

Modul

ENERGETIKA I OKOLIŠ

1. semestar

NOSITELJI	PREDMET I PROGRAM (LINK)
Daniel Rolph Schneider, Mislav Čehil	Generatori pare
Neven Duić, Tomislav Pukšec	Gospodarenje energijom
Slaven Dobrović, Hrvoje Juretić, Davor Ljubas, Daniel Rolph Schneider	Inženjerstvo okoliša E
Tessa Uroić	Hidroenergija
	<i>Izborni kolegij smjera I</i>
	<i>Slobodni izborni kolegij</i>

Modul

ENERGETIKA I OKOLIŠ

Usmjerenje

Energetska postrojenja i strojevi

2. semestar

NOSITELJI	PREDMET I PROGRAM (LINK)
Dražen Lončar, Ante Marušić	Energetski sustavi
Slaven Dobrović, Hrvoje Juretić, Davor Ljubas	Inženjerstvo vode
Marina Barbarić	Toplinski turbostrojevi
Tessa Uroić	Vjetroelektrane
	Izborni kolegij smjera II
	Slobodni izborni kolegij
	Stručna praksa

3. semestar

NOSITELJI	PREDMET I PROGRAM (LINK)
Vladimir Soldo	Dizalice topline s obnovljivim izvorima energije
Željko Tuković	Konstrukcija turbostrojeva
Neven Duić, Ankica Kovač, Milan Vujanović, Ante Marušić	Pohrana energije
Željko Tuković	Pumpe i ventilatori
	Izborni kolegij smjera III
	Slobodni izborni kolegij

4. semestar

NOSITELJI	PREDMET I PROGRAM (LINK)
Daniel Rolph Schneider, Mislav Čehil	Konstrukcija generatora pare
Lovorka Grgec Bermanec, Danijel Šestan	Mjerenja u energetici
Davor Ljubas, Hrvoje Juretić, Slaven Dobrović	Projektiranje sustava za obradu voda
Dražen Lončar, Ante Marušić	Regulacija procesa
	Izborni kolegij smjera IV
	Slobodni izborni kolegij
	Diplomski rad

Modul

ENERGETIKA I OKOLIŠ

Usmjerenje
**Obnovljivi izvori energije i
zaštita okoliša**

2. semestar

NOSITELJI	PREDMET I PROGRAM (LINK)
Dražen Lončar, Ante Marušić	Energetski sustavi
Slaven Dobrović, Hrvoje Juretić, Davor Ljubas	Inženjerstvo vode
Marina Barbarić, Dražen Lončar	ORC tehnologije i primjene
Tessa Uroić	Vjetroelektrane
	<i>Izborni kolegij smjera II</i>
	<i>Slobodni izborni kolegij</i>
	<i>Stručna praksa</i>

3. semestar

NOSITELJI	PREDMET I PROGRAM (LINK)
Davor Ljubas, Slaven Dobrović, Hrvoje Juretić, Dražen Lončar	Gorivo i mazivo u energetici
Damir Dović	Solarni toplinski sustavi
Neven Duić, Ankica Kovač, Milan Vujanović, Ante Marušić	Pohrana energije
Ankica Kovač	Vodik i gorivni članci
	<i>Izborni kolegij smjera III</i>
	<i>Slobodni izborni kolegij</i>

4. semestar

NOSITELJI	PREDMET I PROGRAM (LINK)
Neven Duić, Goran Krajačić, Tomislav Pukšec	Energetsko planiranje i modeliranje energetskih sustava
Hrvoje Juretić, Lovorka Grgec Bermanec, Slaven Dobrović, Davor Ljubas	Mjerenja u zaštiti okoliša
Davor Ljubas, Hrvoje Juretić, Slaven Dobrović	Projektiranje sustava za obradu voda
Davor Ljubas, Hrvoje Juretić, Slaven Dobrović	Sustavi upravljanja okolišem
	<i>Izborni kolegij smjera IV</i>
	<i>Slobodni izborni kolegij</i>
	<i>Diplomski rad</i>

Modul

ENERGETIKA I OKOLIŠ

Usmjerenje
Pametni energetske sustavi

2. semestar

NOSITELJI	PREDMET I PROGRAM (LINK)
Dražen Lončar, Ante Marušić	Energetski sustavi
Neven Duić, Goran Krajačić, Tomislav Pukšec	Ekonomika energetike, inovacije i poslovanje u energetici
Neven Duić, Milan Vujanović	Industrijska energetika
Tessa Uroić	Vjetroelektrane
	Izborni kolegij smjera II
	Slobodni izborni kolegij
	Stručna praksa

3. semestar

NOSITELJI	PREDMET I PROGRAM (LINK)
Vladimir Soldo	Dizalice topline s obnovljivim izvorima energije
Neven Duić, Goran Krajačić	Energetska tržišta
Damir Dović	Solarni toplinski sustavi
Ankica Kovač	Vodik i gorivni članci
	Izborni kolegij smjera III
	Slobodni izborni kolegij

4. semestar

NOSITELJI	PREDMET I PROGRAM (LINK)
Neven Duić, Goran Krajačić, Tomislav Pukšec	Energetsko planiranje i modeliranje energetske sustava
Hrvoje Juretić, Lovorka Grgec Bermanec, Slaven Dobrović, Davor Ljubas	Mjerenja u zaštiti okoliša
Dražen Lončar, Ante Marušić	Regulacija procesa
Davor Ljubas, Slaven Dobrović, Hrvoje Juretić	Sustavi upravljanja okolišem
	Izborni kolegij smjera IV
	Slobodni izborni kolegij
	Diplomski rad

Modul

ENERGETIKA I OKOLIŠ

Izborni kolegiji smjera

1. i 3. semestar

NOSITELJI	PREDMET I PROGRAM (LINK)
Tomislav Pukšec, Neven Duić	Biorafinerije
Dražen Lončar	Distribuirani izvori
Marina Barbarić	Geotermalne elektrane i male hidroelektrane
Davor Ljubas, Hrvoje Juretić, Slaven Dobrović	Higijensko projektiranje vodnih instalacija
Slaven Dobrović, Hrvoje Juretić, Davor Ljubas	Membranski separacijski postupci pri obradi voda
Neven Duić, Daniel Rolph Schneider, Milan Vujanović	Modeliranje izgaranja obnovljivih goriva
Daniel Schneider, Mislav Čehil	Modeliranje termoenergetskih postrojenja

2. i 4. semestar

NOSITELJI	PREDMET I PROGRAM (LINK)
Daniel Rolph Schneider	Energetska uporaba otpada i otpadnih materijala
Ankica Kovač	Fotonaponski koncepti
Tomislav Pukšec	Geoinformacijski sustavi u energetici
Daniel Rolph Schneider, Mislav Čehil	Projektiranje energetskih postrojenja
Daniel Rolph Schneider, Milan Vujanović, Mislav Čehil	Uvod u procese termokemijske konverzije biomase i goriva iz otpada