



Prijediplomski studij

5. semestar

Nositelji	Naziv	Sati	ECTS
D. Majetić, D. Brezak	Automatizacija procesa	45P + 30V	5
G. Barić	Ekonomika proizvodnje	30P + 15V	4
I. Džijan	Hidrodinamika cijevnih mreža	45P + 15V	5
N. Bojčetić, T. Martinec	Konstruiranje pomoću računala – CAD	30P + 30V	5
	Laboratorijski rad	30V	2
I. Boras, S. Mudrinić, N. Ferdelji	Osnove prijenosa topline	30P + 15V	4

6. semestar

Nositelji	Naziv	Sati	ECTS
I. Boras, D. Dović	Aparati i posude pod tlakom	30P + 15V + 15S	4
H. Kozmar	Eksperimentalna mehanika fluida	30P + 15V	3
J. Deur, M. Hrgetić	Električni strojevi i pogoni	30P + 30V	4
S. Krizmanić	Komunalna hidrotehnika	45P + 30V	4
H. Wolf	Teorija vibracija	30P + 15V	4
M. Kostelac	Zakonska regulativa u komunalnoj hidrotehnici	30P	2
	Završni rad		3

Cjevovodni sustavi, Diplomski studij

1. semestar

Nositelji	Naziv
H. Juretić, S. Dobrović, D. Ljubas, L. Čurković	Inženjerstvo okoliša u cjevovodnim sustavima
M. Mihaljević	Kontrola bez razaranja
Ž. Tuković	Pumpe i ventilatori
L. Grgec Bermanec	Vakuumska tehnika
T. Haramina	Ispitivanje svojstava polimera*
H. Kozmar	Osnivanje eksperimenta u mehanici fluida*

2. semestar

Nositelji	Naziv
S. Krizmanić	Dinamika plinova
T. Pukšec	Geoinformacijski sustavi u energetici
V. Alar, I. Stojanović	Mehanizmi zaštite od korozije
H. Kozmar	Plinski sustavi
	Projekt CS1
	Stručna praksa
G. Barić	Računovodstvo i financije*
I. Džijan	Zaštita cjevovoda od hidrauličkog udara*

3. semestar

Nositelji	Naziv
I. Skozrit	Čvrstoća i stabilnost cijevi
D. Lončar, A. Marušić	Dinamika sustava
D. Ljubas, H. Juretić, S. Dobrović	Higijensko projektiranje vodnih instalacija
	Projekt CS2
D. Smoljan	Toplovodi
M. Kostelac, R. Tomić	Transport zapaljivih fluida i zaštita od požara
H. Kozmar, I. Džijan	Aerodinamika konstrukcija*
N. Ferdelji, S. Mudrinić	Kriogenika*

4. semestar

Nositelji	Naziv
D. Schneider, S. Dobrović	Gospodarenje otpadom
Ž. Tuković	Projektiranje pumpne stanice
S. Dobrović, D. Ljubas, H. Juretić, L. Čurković	Tehnologije obrade voda
D. Ljubas, H. Juretić, S. Dobrović	Gorivo i mazivo*
I. Džijan, S. Krizmanić	Računalna aerodinamika okoliša*

*izborni kolegiji



Multidisciplinarni pristup, praktično iskustvo

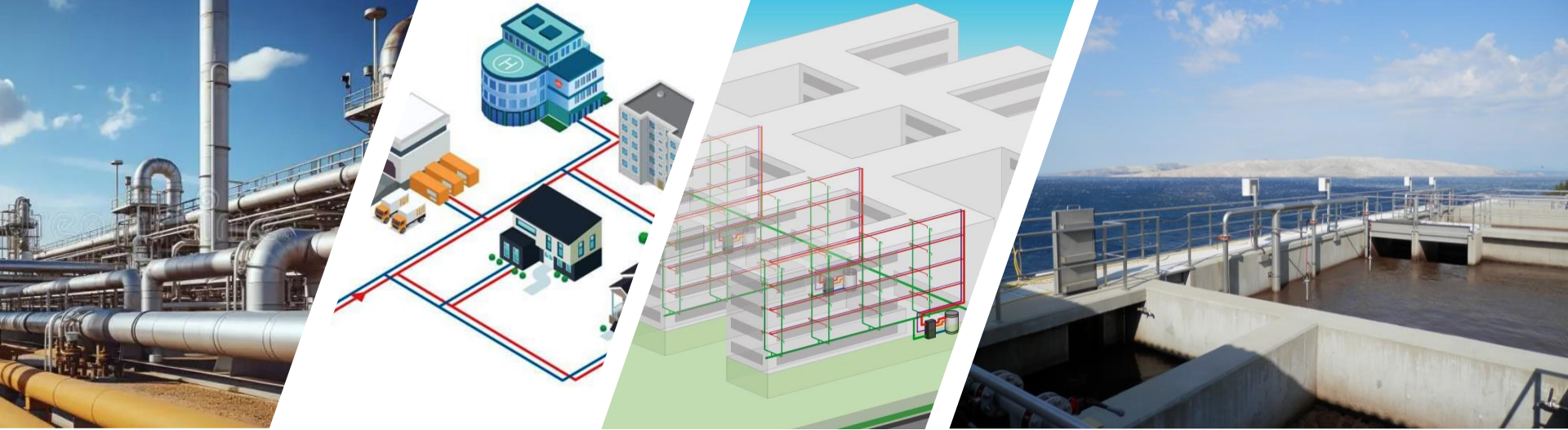
1. Multidisciplinarni pristup

Studij **Cjevovodni sustavi** obuhvaća širok spektar tehničkih i znanstvenih disciplina, omogućujući studentima da razviju njihovo sveobuhvatno razumijevanje.

2. Praktično iskustvo

Studiranje uključuje praktičnu primjenu stečenog znanja kroz stručnu praksu i intenzivan projektni rad što studentima omogućava stjecanje iskustva u stvarnim projektima.





Visoka zapošljivost i specijalizacija

3. Visoka zapošljivost

Diplomanti su visoko cijenjeni na tržištu rada s mogućnostima zaposlenja u **energetici, vodnom gospodarstvu, industriji nafte i plina, bazenskoj tehnici te komunalnim uslugama.**

4. Specijalizacija u ključnim područjima

Studenti mogu birati između nekoliko specijalizacija koje pokrivaju specifična područja kao što su zaštita od korozije, transport zapaljivih fluida i druge.



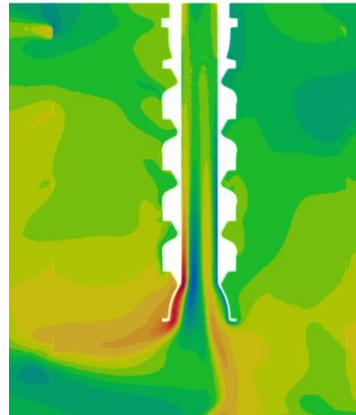
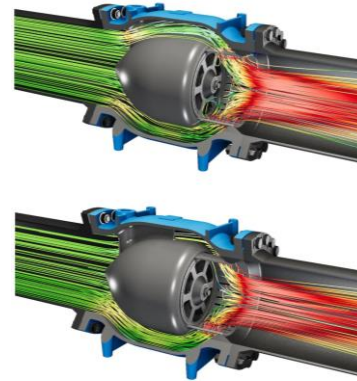
Inovativni laboratoriji i međunarodna suradnja

5. Inovativni laboratoriji i istraživački centri

Studiranje omogućuje pristup modernim laboratorijima i istraživačkim centrima, opremljenim modernom tehnologijom.

6. Računalno modeliranje

Studiranje omogućuje sudjelovanje u modeliranju procesa transporta fluida, njihovih energetskeih zahtjeva i utjecaja na okoliš.



Održivi razvoj, istraživanje



7. Naglasak na održivom razvoju
Studij naglašava načela održivog razvoja omogućujući studentima da projektiraju ekološki prihvatljive i energetske učinkovite cjevovodne sustave.



8. Prilike za međunarodnu suradnju

Studenti imaju priliku sudjelovati u međunarodnim istraživačkim projektima, konferencijama i surađivati s inozemnim sveučilištima i istraživačkim institutima.

