

PORTFOLIO

za studente

Zeleni poslovi budućnosti

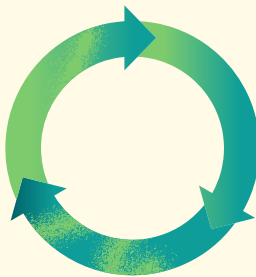
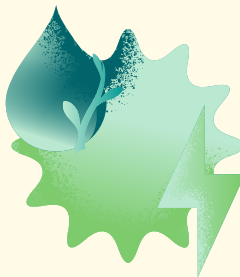
Želiš više od teorije? Želiš **znanje koje pokreće promjene**? Ovaj studij te priprema za rad u brzo rastućem sektoru **zelenih poslova**, gdje se spajaju održiva poljoprivreda i energetska neovisnost.

Tijekom studija, naučit ćeš kako koristiti biomasu, otpad, solarne sustave, proizvoditi bioplin i druge obnovljive izvore energije u poljoprivredi – time smanjiti negativan utjecaj na okoliš.

Što te čeka?

- Stručna praksa - u realnim tvrtkama i istraživačkim projektima
- Aplikativna znanja - kako iz otpada kreirati proizvode dodane vrijednosti
- Razvoj konkretnih rješenja - kroz eksperimentalni rad u suvremenim laboratorijima
- Inovacije - koje transformiraju poljoprivredni sektor

Završetkom studija bit ćeš spreman za poslove koji mijenjaju svijet – od proizvodnje **zelene energije** do **kružnog biogospodarstva**, u tvrtkama, institucijama i inovativnim *start-upovima*.

Specifična znanja	Jedinstvene vještine	Inovacije (R&D)	Svijet rada
			

Budućnost poljoprivrede je zelena – a ti možeš biti njezin stručnjak!



Zavod za
Održive tehnologije
I OBNOVLJIVE IZVORE ENERGIJE

Zašto je ovaj studij tvoja ulaznica za karijeru?

Priprema te za poslove u sektoru koji u Europi čini sve veći dio energetskeg tržišta – na kojem je energetika podrijetlom iz poljoprivrede u snažnom porastu (trenutno tržište za 2024. u EU je vrijedno USD 278 milijuna, s projekcijom rasta preko USD 2,5 milijardi do 2030.).

Studij te povezuje s **realnim projektima** – stručne prakse u agro-energetskim kompanijama koje se bave bioplinom, biomasom, solarnim farmama, smanjenjem otpada, održivim lancima opskrbe, ali i inovacijama i automatizacijom od upotrebe AI, bespilotnih letjelica do IoT tehnologija.

Bit ćeš spreman za **zelene poslove**: od razvoja održivih energetskeg sustava u poljoprivredi i rada u bioplinskim postrojenjima, do uporabe biootpada i inovacija u području kružnog biogospodarstva.

Što možeš očekivati?

Učiš u stvarnim uvjetima i projektima te rješavaš stvarne izazove.

Stručna praksa



Izvanastavne aktivnosti



Mobilnost



Stručna praksa

Iskustvo koje stječeš nije samo za CV – već za stvarni svijet.

Stručna praksa nosi ti 3 ECTS-a!

Primjeri partnera: biopliniska postrojenja (BIOEL d.o.o., Agroproteinka-energija d.o.o.), tvrtke za gospodarenje otpadom (Centri za gospodarenje otpadom, IRES ekologija d.o.o.), *startup* inkubatori (ZICER, Nuqleus), ekološki inženjering, procjene okoliša i savjetovanje (Oikon d.o.o., CROTEH d.o.o., Energovizija d.o.o.).



Izvannastavne aktivnosti

Studij OIEP potiče i izvannastavne aktivnosti. Možeš biti dio **Agroenergetske grupe** i sudjelovati u:

- terenskoj nastavi na pokušalištima
- radu u laboratoriju - obrada i analiza biomase, proizvodnja visokovrijednih proizvoda
- promotivnim aktivnostima Agronomskog fakulteta
- projektima, znanstvenim skupovima te pisanju znanstveno-stručnih radova.

Uz to - dobit ćeš poseban dodatak diploma, u kojem će biti navedene sve specifične kompetencije i vještine koje si stekao sudjelovanjem u radu grupe.



Mobilnost

Imaš priliku provesti dio studija ili stručne prakse na europskim sveučilištima kroz programe mobilnosti poput Erasmus+, CEEPUS i bilateralnih sporazuma.

Do sada su studenti studija OIEP boravili na institucijama poput:

- BOKU – University of Natural Resources and Life Sciences, Austrija
- Hochschule Weihenstephan-Triesdorf, Njemačka
- Wageningen University & Research, Nizozemska
- University of Trás-os-Montes and Alto Douro, Portugal
- INRAE: research for Agriculture, Food and Environment, Francuska

Zašto je mobilnost tvoj sljedeći korak?

- slušaš stručnjake iz najnovijih područja zelene energije, biogospodarstva i agroinženjerstva
- radiš na projektima u međunarodnim timovima
- stječeš iskustvo koje ti otvara vrata prema europskom i globalnom tržištu rada
- stječeš prijatelje, upoznaješ različite kulture i širiš vlastite horizonte

Mobilnost je prilika koju ti ovaj studij pruža!



Moja priča - od studenta do lidera u industriji

Bok!

Ja sam Mislav, a moj put započeo je upravo ovdje – kao student preddiplomskog, diplomskog i poslijediplomskog doktorskog studija na Agronomskom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu.

Danas radim kao Technology Development Manager u tvrtki EnergoVizija Ltd., gdje razvijam inovativna rješenja koja povezuju agronomiju i obnovljive izvore energije.

Ako mene pitate – sve je počelo znanjem, iskustvima i prilikama koje mi je dao ovaj fakultet.

I ti možeš napraviti razliku!



Dr. sc. Mislav Kontek

Vještine i kompetencije koje mi ostaju

Osnovna znanja



- Tehnologije obnovljivih izvora energije
- Gospodarenje poljoprivrednim otpadom
- Energetska učinkovitost u poljoprivredi
- Geografski informacijski sustavi, automatizacija, robotika
- Zaštita okoliša

Specifične vještine



- Proizvodnja energije iz biomase
- Upravljanje bioplinskim postrojenjima
- Proizvodnja biogoriva
- Analiza energetske učinkovitosti
- Korištenje GIS-a u obnovljivim izvorima energije

Dodatne kompetencije



- Komunikacija, organizacija, suradnja
- Projektni menadžment
- Inovativno razmišljanje
- Prilagodljivost i fleksibilnost
- Globalni trendovi i izazovi u području OIE

Voditeljica studijskog programa OIEP

izv. prof. dr. sc. Vanja Jurišić

Odsjek za poljoprivredno inženjerstvo

Zavod za održive tehnologije i obnovljive izvore energije

IV. paviljon - lijevo krilo

+385 1 239 3619

vjurisic@agr.hr

