

Visokošolski  
dodiplomski študijski program  
INOVACIJE V LESARSTVU ZA  
TRAJNOSTNI RAZVOJ

NOVO

## ZAKAJ Inovacije v lesarstvu za trajnostni razvoj?

Študijski program sledi **novostim v lesnopredelovalni industriji** ter poudarja interdisciplinarnost, digitalne kompetence ter komunikacijske in trajnostne veščine. Cilj programa je izobraziti strokovnjake, ki znajo povezovati znanje, **načrtovati in izvajati konkurenčne rešitve** ter odgovorno uporabljati lesene proizvode. Z razumevanjem lastnosti lesa bodo znali prepoznati izzive, razvijati inovativne rešitve ter spodbujati trajnostni razvoj. Pridobili bodo kompetence za organizacijo dela, izbiro ustreznih tehnologij, svetovanje in **odgovorno rabo lesa v povezavi z družbo in okoljem**. Na ravni programa in posameznih predmetov študenti razvijajo **ključne spretnosti sodobnega inženirja lesarstva**, kot so ustvarjalnost, kritično mišljenje, reševanje problemov, sodelovanje in komunikativnost.

## Kakšen je NAČIN študija?

**Trajanje programa:** tri leta

**Način izvedbe:** redni študij

**Jezik študija:** slovenski in angleški

**Pridobljeni naziv:** Diplomirani lesar (VS)

**Kraj izvedbe:** Izola, Koper (delno)

**Pogoji za vpis:** opravljena poklicna ali splošna matura  
(Več o pogojih preverite na [www.famniti.upr.si](http://www.famniti.upr.si).)

## PREDNOSTI študija pri nas?

- Študijski program upošteva **nova spoznanja na področju lesnopredelovalne industrije**.
- Pri tem proces poučevanja in učenja temelji na **prožnih oblikah učenja** (npr. izkustveno, problemsko, raziskovalno učenje, študija primerov ipd.) in s študentovo **neposredno izkušnjo v praksi in tujini**.
- Mobilnostno okno bo izvedeno v sodelovanju z **12 tujimi univerzami in podjetji**, in sicer iz Avstrije, Belgije, Italije, Nemčije in ZDA.



Sodobna  
oprema



Raziskovalno in  
terensko delo



Praksa pri  
podjetjih  
in institucijah



Mednarodne  
izmenjave



Bogate  
obštudijske  
dejavnosti

# Kakšen je PREDMETNIK?

## KJE se lahko zaposlim?

- Kot strokovni in tehnični sodelavec v lesno predelovalni industriji in gradbeni industriji - lesene konstrukcije in gradnja stavb
- Kot tehnični sodelavec na področju raziskovalno razvojnih aktivnosti podjetij ali raziskovalnih inštitucijah
- kot samostojni podjetnik, proizvajalec, svetovalec
- Kot strokovni in tehnični sodelavec v upravnih ustanovah (ministrstva, inšpekcijske službe, različni zavodi, občinske uprave)

## O programu

“

*S programom »Inovacije v lesarstvu za trajnostni razvoj« oblikujemo prihodnje vodilne strokovnjake na področju trajnostnih materialov. Program ponuja več kot zgolj diplomu, odpira vrata do inovacij, mednarodnega sodelovanja in znanj, ki so ključna za zeleni prehod.*

- Andreja Kutnar -



Uroš Hočevar / kolektiv



### 1. letnik

Angleščina v lesarstvu

Matematične metode

Osnove kemije

Praktikum o fizikalnih in mehanskih lastnostih lesa

Računalniški praktikum

Statistične metode

Uvod v eksperimentalne metode in analizo podatkov

Digitalni prototipi pri oblikovanju lesenih izdelkov

Osnove inženirske mehanike

Inženirski lesni proizvodi

### 2. letnik

Analitika podatkov

Napredna proizvodnja

Leseni gradbeni sistemi

Modeliranje obnašanja lesenih proizvodov

Praktično usposabljanje v delovnem okolju I

Ergonomija pri oblikovanju lesenega pohištva

Tehnologije modifikacije lesa

Umetna inteligenca in strojno učenje

Izbirni predmeti:

Poslovne komunikacije,

Upravljanje projektov

### 3. letnik

Praktično usposabljanje v delovnem okolju II

Oblikovanje stavb skladno z Novim evropskim

Bauhausom

Vrednotenje trajnosti

Zaključni seminar

Izbirni predmet: Osnove podjetništva in trženja

Mobilnostno okno

Univerza na Primorskem  
Fakulteta za matematiko, naravoslovje  
in informacijske tehnologije

Glagoljaška ulica 8,  
6000 Koper

05/611 75 75



referat@famnit.upr.si