

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.famnit.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
obšutidske
dejavnosti

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 institucijah
- 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-



Uroš Hočevar / kolektiv

”



Kakšen je PREDMETNIK?

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

