

Šumarstvo

Šumarstvo je struka, znanost i umijeće gospodarenja i očuvanja šumskih ekosustava za trajnu dobrobit društva, okoliša i privrede. U skladu s time, na preddiplomskom studiju Šumarstvo studenti se osposobljavaju za upravljanje šumskim ekosustavima s biološko-ekološkog, tehničkog i gospodarskog gledišta. Studij je zasnovan na temeljnim znanjima iz područja šumarstva s usmjeravanjem studenata na stručni rad u svim oblicima šumarskih organizacija i šumarskom poduzetništvu, ali i usmjeravanjem na dodatno obrazovanje na diplomskim studijima. Studenti stječu potrebna znanja i vještine za rješavanje složenijih zadataka u šumarstvu te za suočavanje sa stalnim tehnološkim promjenama, inovacijama i spoznajama. Program preddiplomskoga studija Šumarstvo koncipiran je tako da studenta logičnim slijedom vodi od temeljnih bioloških i tehničkih disciplina, preko disciplina u kojima se upoznaje sa sastavnicama šumskog ekosustava i tehnikama koje omogućuju šumsko gospodarenje do onih u kojima zaokružuje znanja o gospodarenju šumama i šumskim zemljištima. Kroz terensku nastavu studenti stječu neophodna praktična iskustva te se upoznaju s promjenom usvojenih znanja. Samostalnom izradom završnog rada, čija je obrana preduvjet za završetak studija, studenti stječu uvjete za obavljanje složenijih poslova u šumarstvu te za nastavak studija.

Sveučilišni prvostupnici Šumarstva sa znanjima koje stječu završetkom ovog studija su potpuno osposobljeni za poslove revirnika i stručnog suradnika u svim poslovima šumarske struke.

opće inženjerske kompetencije

- primjenjivati pristup eksperimentalnog promatranja i matematičkog modeliranja, matematički rješavati istraživačke i praktične probleme, statistički obrađivati, prikazivati i analizirati podatke te samostalno donositi zaključke na temelju analiziranih podataka
- koristiti mjerodavnost u održavanju, djelokrugu i mogućnostima temeljnih sastavnica tehnike
- primijeniti vještine u savladavanju rješavanja praktične strane djelatnosti, bilo kontrolnim mjerenjima, proračunima ili ispitnim provjerama

usmjerene inženjerske kompetencije

- prepoznati drvenaste vrste na osnovi morfoloških obilježja, prepoznati dijelove i oblike stabala, te primijeniti teorijsko i praktično znanje o gospodarski važnim autohtonim i alohtonim vrstama drveća i grmlja
- prepoznati i odrediti najznačajnije vrste štetnih insekata (kukaca) i gljiva na šumskim vrstama, odnosno odrediti greške na drvu nastale njihovim djelovanjem
- usvojiti temeljne principe zaštite šuma od abiotskih i biotskih čimbenika, posebice od požara te primijeniti osnovne postupke i sredstva u zaštiti šuma
- sudjelovati u realizaciji programa gospodarenja šumama
- izvršavati radove na inventarizaciji šuma
- izvršavati stručne terenske poslove na osnivanju, njezi i obnovi šumskih sastojina
- izvršavati stručne radove na melioraciji i uređenju šumskih površina u mediteranskome području
- surađivati na izradi ekoloških studija i prostornih planova
- primijeniti znanja o mehaniziranim sredstvima pri izvođenju šumskih radova tehnikama i standardnim tehnologijama primjenjivih u šumarstvu ? prije svega u pridobivanju drva iz prirodnih šuma, šumskih kultura i plantaža
- primijeniti znanja o tehnikama i tehnologijama gradnje šumskih prometnica

organizacijske inženjerske kompetencije

- planirati i organizirati studij vremena, racionalizaciju rada, provoditi poslove organizacije proizvodnje u šumarstvu
- organizirati i provoditi trgovinu drvom i drvnim proizvodima
- organizirati i provoditi zaštitu na radu u šumarstvu
- provoditi stručne poslove provedbe lovno-gospodarskih programa i osnova te izvršavati organizaciju lovišta
- planirati i obračunavati proizvodnju, izračunati osnovne pokazatelje uspješnosti poslovanja, sastaviti osnovna financijska izvješća, prepoznati vrste troškova, definirati i analizirati troškove razvojnim inženjerskim kompetencijama

— nastaviti usavršavanje na diplomskim sveučilišnim studijima Šumarskog fakulteta, Šumarskog odsjeka.