



InterSumfak

Internacionalizacija
Šumarskog fakulteta „kod kuće“



Projekt je sufinancirala Europska unija iz Europskog socijalnog fonda

O projektu

Projekt Internacionalizacija Šumarskog fakulteta „kod kuće“ – InterSumfak, provodi se i financira u okviru Poziva „Internacionalizacija visokog obrazovanja“ iz Europskoga socijalnog fonda (ESF), Operativnoga programa „Učinkoviti ljudski potencijali 2014. – 2020.“

Nositelj projekta: Šumarski fakultet, Sveučilište u Zagrebu

Partner na projektu: Prirodoslovno-matematički fakultet – Biološki odsjek, Sveučilište u Zagrebu

Ukupna vrijednost projekta: 1.437.118,85 kuna

Iznos koji sufinancira EU: 1.437.118,85 kuna

Razdoblje provedbe projekta: 12.10.2018. - 12.10. 2021.

Ciljne skupine projekta: studenti, nastavno i nenastavno osoblje

Cilj projekta Internacionalizacija Šumarskog fakulteta „kod kuće“ je povećati ponudu kolegija na engleskom jeziku na postojećim diplomskim studijima Šumarskog fakulteta, kao osnovni preduvjet za povećanje mobilnosti studenata i nastavnog osoblja.

Ovaj projekt unaprijedit će uvjete dolazne mobilnosti studenata i omogućit će našim studentima upis suvremenih kolegija na engleskom jeziku u međunarodnom okruženju, što predstavlja dobru pripremu i poticaj za njihovu odlaznu mobilnost. Upis kolegija na engleskom jeziku kod kuće važan je i za studente koji nisu u mogućnosti sudjelovati u programima međunarodne mobilnosti jer im se na ovaj način omogućava razvoj transverzalnih vještina i jezičnih kompetencija na „domaćem“ terenu, a što ih čini konkurentnijima na tržištu rada i povećava njihovu zapošljivost.

Kolegiji na stranom jeziku kod kuće, u čiji razvoj i izvedbu će se uključiti postojeće nastavno osoblje, izravno doprinose jačanju njihovih osobnih kompetencija te usavršavanju jezičnih vještina.

Također, kolegiji na engleskom jeziku predstavljaju prvi korak prema ponudi cjelokupnih studija na stranim jezicima što je jedan od strateških ciljeva fakulteta.

Kolegiji obuhvaćeni projektom:

Diplomski studij Oblikovanje proizvoda od drva

- 1) **International Market of Wood Products** – doc. dr. sc. *Andreja Pirc Barčić*, prof. dr. sc. *Darko Motik*
OD AKADEMSKE GODINE 2019./2020.
- 2) **Special Products of Wood** - prof. dr. sc. *Tomislav Sinković*, doc. dr. sc. *Tomislav Sedlar*, *Branimir Jambrečević*, mag. ing. tech. lign.
OD AKADEMSKE GODINE 2019./2020.

Diplomski studij Drvnotehnoški procesi

- 3) **Wood Fibers and Paper Technology** – prof. dr. sc. *Vladimir Jambrečević*, izv. prof. dr. sc. *Alan Antonović*, doc. dr. sc. *Nikola Španić*
OD AKADEMSKE GODINE 2019./2020.

Diplomski studiji Šumarstvo i Urbano šumarstvo, zaštita prirode i okoliša

- 4) **Methods of Plant Taxonomy** – prof. dr. sc. *Jozo Franjić*, prof. dr. sc. *Željko Škvorc*, doc. dr. sc. *Martina Temunović*
OD AKADEMSKE GODINE 2020./2021.

Diplomski studij Šumarstvo

- 5) **General and Landscape Ecology** – prof. dr. sc. *Ivica Tikvić*, izv. prof. dr. sc. *Damir Ugarković*
OD AKADEMSKE GODINE 2020./2021.

International Market of Wood Products

OD AKADEMSKE GODINE 2019./2020.

FROM THE ACADEMIC YEAR 2020/2021

Razina studija: **Diplomski studij**

Oblikovanje proizvoda od drva

ECTS: **4**

ISVU kod: **197346**

Semestar: **ljetni**

Status: **izborni**

Nastavnici na kolegiju: doc. dr. sc.

Andreja Pirc Barčić, prof. dr. sc. **Darko Motik**

O kolegiju:

Cilj predmeta International Market of Wood Products je da studenti steknu sva potrebna znanja i vještine iz područja međunarodne trgovine drvom i drvnim proizvodima. Studenti će moći donositi ispravne poslovne odluke o izvozu i uvozu drva i proizvoda od drva.

Study level: **Graduate Studies of Wood Product Design**

ECTS: **4**

ISVU code: **197346**

Semester: **summer**

Status: **elective**

Course teachers: Assist. Prof. **Andreja Pirc Barčić** PhD, Prof. **Darko Motik** PhD

About:

The aim of the subject is for students to acquire all the necessary knowledge and skills from the field of international trade of wood and wood products. Students will be able to make the right business decisions about export and import of wood and wood products.



Special Products of Wood

OD AKADEMSKE GODINE
2019./2020.

Razina studija: **Diplomski studij
Oblikovanje proizvoda od drva**

ECTS: **4**

ISVU kod: **197759**

Semestar: **ljetni**

Status: **izborni**

Nastavnici na kolegiju:

prof. dr. sc. **Tomislav Sinković**,
doc. dr. sc. **Tomislav Sedlar**,
Branimir Jambrečković, mag. ing.
tech. lign.

O kolegiju:

Kolegij Special Products of Wood sastavljen je od općih teorijskih znanja o različitim vrstama drva i primjeni tih znanja u izradi specijalnih proizvoda od drva. Završetkom kolegija od studenata se očekuje da savladaju specifična znanja, teoriju i vještine vezane za posebne proizvode od drva i primijene ih u znanstvenim istraživanjima i proizvodnji, analizi i odabru vrste drva za potrebe specijalnih proizvoda od drva. Ovaj će kolegij biti dobar temelj za nadogradnju i samostalni rad u vezi sa svojstvima drva i proizvoda od drva.

FROM THE ACADEMIC YEAR
2019/2020

Study level: **Graduate Studies of
Wood Product Design**

ECTS: **4**

ISVU code: **197759**

Semester: **summer**

Status: **elective**

Course teachers:

Prof. **Tomislav Sinković** PhD, Assist.
Prof. **Tomislav Sedlar** PhD,
Branimir Jambrečković MS

About:

Course 'Special wood products' is composed of general theoretical knowledge about different wood species and their implantation in special wood products. By completing the course, students are expected to master the specific knowledge, theory and skills related to special wood products. They will apply such knowledge to scientific research and production, analyse and select wood species for special wood products. This course will lay good foundation for their follow-up course study and independent work regarding wood properties and wood products.



Wood Fibers and Paper Technology

OD AKADEMSKE GODINE
2019./2020.

Razina studija: **Diplomski studij
Drvnotehnološki procesi**

ECTS: **4**

ISVU kod: **197347**

Semestar: **ljetni**

Status: **izborni**

Nastavnici na kolegiju:

prof. dr. sc. **Vladimir Jambreković**,

izv. prof. dr. sc. **Alan Antonović**,

doc. dr. sc. **Nikola Španić**

FROM THE ACADEMIC YEAR
2019/2020

Study level: **Graduate Studies of
Wood Technology Processes**

ECTS: **4**

ISVU code: **197347**

Semester: **summer**

Status: **elective**

Course teachers:

Prof. **Vladimir Jambreković** PhD,

Assoc. Prof. **Alan Antonović** PhD,

Assist. Prof. **Nikola Španić** PhD

O kolegiju:

Cilj kolegija je pružiti studentima znanje o strukturi celuloznog drva, tehnološkim procesima vezanim za celulozno drvo, regeneraciji i proizvodima regeneracije, postupcima proizvodnje papira i tretiranja papira s uvidom u autonomno praćenje i kontrolu proizvodnih procesa mehaničke celuloze, poluceluloze i celuloze, te industrije papira.

About:

The aim of the course is to provide student with knowledge about wood pulp structure, wood pulp technology processes, regeneration and regeneration products, paper manufacturing processes and paper treatment with a view to autonomous monitoring and controlling manufacturing processes in mechanical pulp, semicellulosic, cellulosic and paper industry.



Methods of Plant Taxonomy

OD AKADEMSKE GODINE
2020./2021.

Razina studija: **Diplomski studiji
Šumarstvo i Urbano šumarstvo,
zaštita prirode i okoliša**

ECTS: **2**

ISVU kod: **197792**

Semestar: **zimski**

Status: **izborni**

Nastavnici na kolegiju:

prof. dr. sc. **Jozo Franjić**,

prof. dr. sc. **Željko Škvorc**,

doc. dr. sc. **Martina Temunović**

O kolegiju:

Na ovom kolegiju studenti stječu razumijevanje osnovnih principa, ključnih koncepata i dostupnih metoda u biljnoj taksonomiji. Upoznaju se s najnovijim metodologijama i alatima za analizu različitih vrsta taksonomskih podataka, uključujući molekularne alate koji postaju široko dostupni. Studenti se uče ispravno tumačiti i definirati taksonomske probleme, koristiti identifikacijske ključeve biljaka, prikupljati i obrađivati potreban biljni materijal, birati odgovarajuće vrste taksonomskih podataka i preporučiti odgovarajuće metode za taksonomsku analizu podataka.

FROM ACADEMIC YEAR
2020/2021

Study level: **Graduate Studies in
Forestry and Graduate Studies in
Urban Forestry, Nature Conservation
and Environmental Protection**

ECTS: **2**

ISVU code: **197792**

Semester: **winter**

Status: **elective**

Course teachers:

Prof. **Jozo Franjić** PhD,

Prof. **Željko Škvorc** PhD,

Assist. Prof. **Martina Temunović** PhD

About:

In this course students gain an understanding of the basic principles, key concepts and available methods in plant taxonomy. They get acquainted with the latest methodologies and tools for the analyses of various types of taxonomic data, including molecular tools which are becoming widely accessible. Students are taught to interpret and define taxonomic problems correctly, to use plant identification keys, to collect and process required plant material, to choose suitable types of taxonomic data and to recommend appropriate methods for taxonomic data analysis.



General and Landscape Ecology

OD AKADEMSKE GODINE
2020./2021.

Razina studija: **Diplomski studij
Šumarstvo**
ECTS: **6**
ISVU kod: **197348**
Semestar: **zimski**
Status: **obavezan**
Nastavnici na kolegiju:
prof. dr. sc. **Ivica Tikvić**,
izv. prof. dr. sc. **Damir Ugarković**

O Kolegiju:

Na ovom kolegiju studenti uče o najvažnijim ekološkim i biološkim procesima u šumskim ekosustavima, kao i o životnim uvjetima svih organizama u šumskim ekosustavima (biljke, životinje i mikroorganizmi). Studente se obučava za definiranje ekoloških problema u prirodnim šumskim ekosustavima, za utvrđivanje stanja ekoloških čimbenika, za ispitivanje uzroka i posljedica problema okoliša te za predlaganje rješenja za praćenje i poboljšanje stanja ekoloških čimbenika.

FROM ACADEMIC YEAR
2020/2021

Study level: **Graduate Studies
in Forestry**
ECTS: **6**
ISVU code: **197348**
Semester: **winter**
Status: **compulsory**
Course teachers:
Prof. **Ivica Tikvić** PhD,
Assoc. Prof. **Damir Ugarković** PhD

About:

In this course students learn the most important ecological and biological processes in forest ecosystems, as well as the living conditions of all organisms in forest ecosystems (plants, animals and microorganisms). Students are trained to define ecological problems in natural forest ecosystems, to determine the state of ecological factors, to examine the causes and consequences of environmental problems and to propose solutions for monitoring and improving the state of ecological factors.





InterSumfak

Internacionalizacija
Šumarskog fakulteta „kod kuće“

Sveučilište u Zagrebu, **Šumarski fakultet**
Svetošimunska 25, 10000 Zagreb, Telefon: +385 (0)1 2352 555
www.sumfak.unizg.hr



Više informacija **o projektu** na internetskoj stranici Šumarskog fakulteta: www.sumfak.unizg.hr/intersumfak
na e-mail: kkorov@sumfak.hr ili tel: **099 263 3048**

Više informacija **o EU fondovima**: www.esf.hr i www.strukturnifondovi.hr

