

prof. dr. sc.

Josip Margaletić

dekan Sveučilišta u Zagrebu
Fakulteta šumarstva
i drvne tehnologije

Fakultet šumarstva i drvne tehnologije

je međunarodno prepoznatljiva institucija u školovanju visokostručnih kadrova za potrebe šumarstva, prerade drva i proizvodnje namještaja.

RAZGOVARAO: **Petar Bilobrk**
SNIMIO: **Branko Nad**



Potrebno je dobro razumjeti ambicije i želje studenata i sustavno stvarati personalizirano iskustvo

Intenzivni razvoj visokoškolske šumarske nastave veže se uz 1898. godinu kada počinje izvođenje visokoškolske nastave na Šumarskoj akademiji u okviru Mudroslovnog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu.

Od tada pa do danas Šumarski je fakultet u stalnom usponu te sustavno razvija izvrsnost u obrazovanju i istraživanju u šumarstvu, drvnoj tehnologiji i srodnim područjima, koja se temelji na uspostavi sustava kvalitete te prijenosu i primjeni znanja za dobrobit i prosperitet svih sastavnica društvene zajednice.

Fakultet, s prioritetom djelovanja usmjerenim na studente, a u suradnji s gospodarstvom i javnim sektorom u Hrvatskoj i inozemstvu aktivno sudjeluje u stvaranju znanja i tehnologija u područjima životnih i okolišnih znanosti.

Povodom Dana otvorenih vrata Fakulteta šumarstva i drvne tehnologije namijenjenog maturantima te široj zainteresiranoj javnosti razgovarali smo dekanom prof. dr. sc. Josipom Margaletićem.

Koji su trenutačno najveći izazovi i prioriteti Fakulteta šumarstva i drvne tehnologije?

» Znanstveni i nastavni rad Sveučilišta u Zagrebu Fakulteta šumarstva i drvne tehnologije (u daljnjem tekstu: FŠDT ili Fakultet) pripada području biotehničkih znanosti, polju šumarstva i polju drvne tehnologije. Moderno šumarstvo je znanost, posao i umijeće gospodarenja šumama te s njime povezanoga zemljišta za trajnu dobrobit gospodarstva, društva i okoliša. Drvna tehnologija je znanost i struka koja primjenjuje znanja prirodnih i tehničkih znanosti u svrhu proizvodnje proizvoda od obnovljivoga prirodnog resursa – drva. Posebnost je ovoga znanstvenog polja i struke u tome što se bavi razvojem i oblikovanjem novih zelenih proizvoda na osnovi drva i drvnih materijala te specifičnim procesnim i proizvodnim tehnologijama njihove prerade i obrade primjerene zahtjevima biomaterijala. FŠDT je međunarodno prepoznatljiva institucija u obrazovanju visokostručnih kadrova za potrebe šumarstva, urbanog šumarstva, zaštite prirode, zaštite okoliša, lovstva, prerade

drva i izrade proizvoda od drva te proizvodnje namještaja. Fakultet je mjesto trajnoga obrazovanja i formiranja intelektualaca širokoga spektra znanja koji su prepoznatljivi u svojem djelovanju ne samo u struci nego i u društvenom životu Republike Hrvatske. Slijedeći svoju misiju i viziju koja se temelji na strateškim i ostalim dokumentima relevantnima za znanost, visoko obrazovanje i transfer tehnologije, poštujući međunarodne standarde visokog obrazovanja i znanosti, Fakultet je definirao svoje nastavne, znanstvene i stručne ciljeve u skladu s interesima šumarske i drvnotehnološke struke. Osnovni preduvjet za uspješno ostvarenje navedenih ciljeva je aktiviranje svih resursa Fakulteta, uz održavanje visoke razine entuzijazma i motiviranosti zaposlenika da prihvate svoj dio odgovornosti i usmjere svoje intelektualne sposobnosti i aktivnosti prema prosperitetnim ciljevima. Zahvaljujući bogatoj tradiciji i iskoraku u posljednjih dvadesetak godina, Fakultet spremno dočekuje izazove budućnosti i može planirati strateške odrednice u skladu sa svim smjericama i standardima europskoga prostora znanosti i visokog obrazovanja.

Koje su glavne strateške smjernice Fakulteta za sljedećih pet godina?

» Ljudski i materijalni resursi, studenti, studijski programi, kvaliteta obrazovanja i znanstvenoistraživačkoga rada, međunarodna i međuinstitucijska suradnja, financijska stabilnost, sustav kvalitete i niz drugih utjecajnih čimbenika glavne su strateške smjernice Fakulteta u sljedećih pet godina. Pravodobno prepoznajući izazove suvremenoga razvoja znanosti i struke, nužno je strateški razvoj temeljiti na vrlo zahtjevnim ciljevima čijom će se realizacijom osigurati učvršćivanje vodeće uloge u razvoju polja šumarstva i drvne tehnologije, uz pozicioniranje u vrhu sastavnica Sveučilišta u Zagrebu te internacionalizaciju i prepoznatljivost u europskim okvirima. Nastavna djelatnost Fakulteta provodi se kroz studijske programe svih razina, od stručnoga studija, preko sveučilišnih prijediplomskih studija, diplomskih studija do specijalističkih i doktorskoga studija. U studijskim programima obuhvaćeni su šumarstvo, urbano šumarstvo, zaštita prirode i okoliša, drvna tehnologija, drvnotehnološki procesi i oblikovanje proizvoda od

drva, uz specijalistička usmjerenja i mogućnost nadgradnje obrazovnih kompetencija kroz znanstvena istraživanja na doktorskom studiju.

Kakav je trenutačni interes studenata za upis na vaš Fakultet?

» Studenti nužno moraju biti u središtu svih aktivnosti FŠDT-a i glavna su svrha svih djelatnosti naše sastavnice. Njihovo zadovoljstvo studiranjem, motiviranost, ali i studentski standard, kao i kasnija stopa zapošljivosti na temelju stečenih znanja, vještina i kompetencija, važne su smjernice djelovanja Fakulteta. Potrebno je dobro razumjeti ambicije i želje studenata i sustavno stvarati personalizirano iskustvo, koje je zasnovano na promijenjenoj paradigmi rada i društvenoga života u 21. stoljeću. Ključno je podupirati studente, bez obzira na različitosti, da budu samouvjereni, kritični i inovativni u pristupu te spremni suočiti se sa svojom budućnošću na pozitivan i uspješan način. Studente se ne smije promatrati isključivo kao korisnike usluge obrazovanja, već kao sukreatore procesa obrazovanja. Uloga je Fakulteta da studijskim programima potiče izvrsnost i obrazuje sretna i zadovoljna studenta, uz unaprje-

noj djelatnosti omogućuju kontinuirano unaprjeđenje nastavnoga procesa, koji prati nove potrebe društva u svjetlu tehnološkoga napretka i izazova klimatskih promjena. Upravljanje kvalitetom i okolišem usmjereno je postizanju izvrsnosti u nastavnim, znanstvenoistraživačkim i stručnim djelatnostima uključenošću svih članova sveučilišne zajednice u trajno unaprjeđenje kvalitete i stvaranje kulture kvalitete. Fakultet se u sustavu upravljanja kvalitetom i okolišem opredijelio za trajno ispunjavanje europskih standarda i smjernica u području visokog obrazovanja. Fakultet se čvrsto obvezuje na zaštitu okoliša kao važnog aspekta svojih aktivnosti. Neprekidno unaprjeđuje intengrirani sustav upravljanja okolišem i kvalitetom radi smanjenja ekološkog otiska, promicanja održivog razvoja te poštovanja zakonskih obveza. Fakultet integrira principe očuvanja okoliša i unaprjeđenja kvalitete u sve aspekte rada, potičući svijest i odgovornost svih članova sveučilišne zajednice za očuvanje prirodnih resursa i okoliša za buduće naraštaje.

Koji su trenutačno najvažniji znanstvenoistraživački projekti u kojima sudjeluje Fakultet?

je (SPIN), energetske i resursne učinkovitosti te kroz projekte Hrvatske zaklade za znanost. Tijekom navedenog razdoblja kroz provedbu različitih aktivnosti projekata, laboratoriji Fakulteta opremljeni su najsuvremenijom znanstvenom opremom u svim područjima drvne tehnologije, čime je postignuta ciljana visoka razina kompetencija pri prijavama na različite fondove. Kad je o suradnji s gospodarstvom riječ, jedan je od glavnih ciljeva Fakulteta povećati aktivno sudjelovanje njegovih znanstvenika u prijavama kompetitivnih projekata na različite natječaje EU-ovih fondova. Stoga Fakultet potiče provedbu primijenjenih znanstvenih aktivnosti kroz transfer znanja i tehnologija te prijavom i provedbom projekata jača suradnju s gospodarstvom radi povećanja broja stručnih projekata. Fakultet je kao organizacija za širenje znanja i projektni partner postao prepoznatljiv gospodarstvu kao vodeća stručna institucija u domeni šumarstva, urbanoga šumarstva, zaštite prirode i okoliša, drvne tehnologije i oblikovanja proizvoda od drva te srodnih polja u okviru biotehničkoga područja u širem okružju. S obzirom na broj i visoku razinu opremljenosti laboratorija, Fakultet u suradnji s gospodarstvom uspješno sudjeluje u prijavama i provedbama projekata, pri čemu se

jima kao partner sudjeluje Fakultet su:

Laki masivni proizvodi – inovativna metoda ekspanzirajuće pjene u namještaju više dodane vrijednosti, Inovativni, ekološki i izdržljivi biokompoziti za oblaganje na bazi derivatiziranih makromolekula drva i Napredne izolacijske ploče na bazi drva.

Na koji način Fakultet podupire mlade istraživače i doktorande u razvoju njihovih karijera?

» FŠDT pruža snažnu potporu mladim istraživačima i doktorandima pomažući im u razvoju njihovih karijera različitim inicijativama i programima. Prije svega, osiguravamo im pristup naprednim programskim alatima za statističku analizu, poput Statistice i SPSS-a, koji su ključni za kvalitetnu provedbu istraživanja. Osim toga, organiziramo mentorske radionice i specijalizirane radionice koje doktorandima omogućuju stručno usmjeravanje i potporu tijekom cijelog istraživačkog procesa. Poseban naglasak stavljamo na mobilnost jer smatramo da je međunarodno iskustvo neprocjenjivo za razvoj istraživačkih vještina i širenje znanstvene mreže. Naš Ured za međunarodnu i međuinstitucijsku suradnju aktivno motivira i educira studente o



Fakulteta šumarstva i drvne tehnologije Sveučilišta u Zagrebu

divanje studentskoga standarda, te učini godine studiranja najljepšim i najplodnosnijim razdobljem u životu svakoga pojedinca. Upisne su kvote za ak. god. od 2022./2023. do 2024./2025. na prijediplomskim sveučilišnim studijima popunjene od 60 % do 100 %, a na prijediplomskom stručnom studiju upisna je kvota popunjena približno 60 %. Rezultat je to brojnih aktivnosti dobro pripremljene i provedene promidžbe prijediplomskih studijskih programa Fakulteta u javnosti i u medijima.

Doprinosi li Vaš Fakultet održivosti i zaštiti okoliša u kontekstu klimatskih promjena?

» Fakultet u skladu s europskim i nacionalnim strateškim okvirom aktivno podupire jačanje konkurentnosti i inovativnosti, digitalnu i zelenu tranziciju, energetske i resursne učinkovitost te jačanje regionalne konkurentnosti i ravnomjerni regionalni razvoj, uz povećanje proizvodnosti i jačanje otpornosti prerade drva i proizvodnje namještaja s obzirom na klimatske promjene. Iskora- ci u znanstvenoj produktivnosti i struč-

» Ulaskom u punopravno članstvo Europske unije, Republika Hrvatska postala je korisnica značajnih financijskih sredstava iz europskih fondova. FŠDT u skladu s europskim i nacionalnim strateškim okvirima kroz prijavu i provedbu projekata aktivno podupire jačanje konkurentnosti i inovativnosti, digitalnu i zelenu tranziciju, energetske i resursne učinkovitost te jačanje regionalne konkurentnosti i ravnomjerni regionalni razvoj, uz povećanje proizvodnosti i jačanje otpornosti prerade drva i proizvodnje namještaja s obzirom na klimatske promjene. U razdoblju nakon ulaska u Europsku uniju pa sve do danas FŠDT aktivno i uspješno surađuje s gospodarstvom sudjelovanjem u prijavama i provedbom projekata na temelju različitih poziva EU-ovih fondova vezano za povećanje razvoja novih proizvoda koji proizlaze iz aktivnosti istraživanja, razvoja i inovacija (IRI), dokazivanja inovativnih koncepata (PoC), povećanja razine razvoja novih tehnologija, proizvoda i procesa provedbom kolaborativnih primijenjenih istraživanja (ciljana znanstvena istraživanja CZI), jačanjem strateških partnerstva za inovacije u procesu industrijske tranzici-

stvara dodatna vrijednost primijenjenim istraživanjima te povećanju znanstvenoga kadra koji sudjeluje u projektnim aktivnostima. Dugoročni je cilj Fakulteta dodatno povećati broj stručnih projekata s gospodarstvom prijavljivanjem na natječaje EU-ovih fondova te privlačenjem financijskih sredstava za nastavak ulaganja u znanstvenoistraživačku i stručnu infrastrukturu.

Na Fakultetu šumarstva i drvne tehnologije u 2024. godini bilo je aktivno 28 znanstvenoistraživačkih i stručnih projekata. U području šumarstva najvažniji projekti koje je financirala Hrvatska zaklada za znanost bili su: *Fenotipski odgovor provenijencija obične bukve i hrasta kitnjaka na dugotrajnu sušu u interakciji s različitim koncentracijom fosfora u tlu i Količina i struktura biomase obične jele i obične smreke u izmijenjenim klimatskim uvjetima.*

U području drvne tehnologije najvažniji znanstvenoistraživački projekti prema pozivu Jačanje strateških partnerstva za inovacije u procesu industrijske tranzicije (SPIN) specifični cilj Razvoj i jačanje istraživačkih i inovacijskih kapaciteta te prihvaćanje naprednih tehnologija u ko-

mogućnostima prijava na međunarodne programe, a na radionicama dijelimo iskustva onih koji su već sudjelovali u takvim projektima. Također, kontinuirano radimo na unaprjeđenju doktorskoga studija revizijama, izmjenama i dopunama studijskoga programa kako bismo ga prilagodili suvremenim znanstvenim i stručnim zahtjevima. Da bismo dodatno olakšali istraživački rad, osiguravamo financijsku potporu preko našega fonda za znanstvenoistraživački rad i mobilnost, kojim sufinanciramo mobilnosti te troškove objave znanstvenih radova. Time omogućujemo doktorandima lakši pristup međunarodnim publikacijama i istraživačkim suradnjama, što značajno doprinosi njihovu profesionalnom razvoju.

Koliko su studenti uključeni u praktičnu nastavu i suradnju s realnim sektorom tijekom studija?

» Studenti su uključeni u praktičnu nastavu tako što imaju niz terenskih nastava na gotovo svim kolegijima, a u suradnji s realnim sektorom. Na takvim terenskim nastavama predavači nisu samo

INTERVJU

nastavnici, nego je naglasak usmjeren na stručnjake iz prakse i na stvarne, svakodnevne situacije s kojima se oni susreću. Osim toga, studenti 3. godine prijediplomskih studija i 2. godine diplomskih studija upisuju obvezni kolegij Stručna praksa. Na tom kolegiju upućuju se u niz poduzeća iz područja šumarstva, urbanoga šumarstva, zaštite prirode i okoliša te drvene tehnologije, te se pod vodstvom mentora iz poduzeća upoznaju s budućim, specifičnim znanjima i vještinama, a sve u skladu s propisanim ishodima učeraja. Programi stručne prakse integrirani su u nastavni proces pri zadnjoj reviziji studijskih programa koji omogućuju studentima Fakulteta upoznavanje s modernim tehnologijama i povezivanje s budućim poslodavcima. FŠDT kontinuirano potiče studente na znanstvenoistraživački rad financiranjem njihovih projekata. Naime, Fakultet svake godine raspisuje natječaj te studenti kroz prijavu i vođenje projekta imaju mogućnost razvijati osobne istraživačke ideje, pri čemu im Fakultet pruža potrebnu financijsku i mentorsku potporu. Tijekom tih projekata studenti neovisno istražuju aktualne stručne i društvene izazove, što im omogućuje stjecati dragocjeno iskustvo u planiranju i provedbi istraživanja, kao i razvijati organizacijske, komunikacijske i analitičke vještine. Ovaj pristup omogućuje im primjenu teorijskih znanja u stvarnim situacijama, razvoj sposobnosti rješavanja problema i inovativnoga razmišljanja, što ih dodatno priprema za buduću karijeru. Fakultet svojim djelovanjem pridonosi obrazovanju samostalnih, stručnih i ambicioznih kadrova, spremnih aktivno sudjelovati u razvoju održivih rješenja u sektoru šumarstva i drvene tehnologije.

Kakva je zapošljivost diplomanata Fakulteta šumarstva i drvene tehnologije i u kojim sektorima najčešće pronalaze posao?

» Zapošljivost diplomanata na visokoj je razini, što donekle potvrđuje i interes poduzeća za stipendiranjem studenata FŠDT-a, koje je zadnje dvije godine u porastu. Diplomanti se zapošljavaju u sektorima šumarstva i drvene tehnologije. S ponosom možemo reći da je i zanimanje diplomirani inženjer urbanoga šumarstva, zaštite prirode i okoliša tek od prošle godine uvršteno u Standarde zanimanja pri Hrvatskom kvalifikacijskom okviru, što je dodatno potvrdilo da su diplomanti urbanoga šumarstva, zaštite prirode i okoliša osposobljeni raditi najsloženije poslove u svim oblicima organizacija zaštićenih objekata prirode, državnih, županijskih i gradskih uprava, uključujući savjetodavne službe i inspekcijski nadzor, u sklopu hortikulturnih i komunalnih poduzeća, ali i mnoge druge.

Na koji način Fakultet doprinosi modernizaciji šumarstva digitalizacijom i inovativnim tehnologijama?

» Znanstvenoistraživački rad koji se ostvaruje na FŠDT-u od posebnog je interesa za RH u sektoru šumarstva i drvene tehnologije jer je temelj modernoga sveučilišnoga obrazovanja i međunarodno je mjerilo za ocjenu akademske kvalitete i kompetitivnosti Fakulteta. On omogućuje doprinos akademske zajednice naše sastavnice državnim strateškim interesima. Istraživanja koja se provode na



prof. dr. sc. Josip Margaletić, dekan Sveučilišta u Zagrebu Fakulteta šumarstva i drvene tehnologije

Fakultetu imaju cilj da budu svrhovita i da zadovoljavaju tehnološke i društvene potrebe 21. stoljeća, kao i permanentnu edukaciju znanstveno-nastavnoga i stručnoga osoblja radi premašivanja očekivanja promičući međunarodnu izvrsnost i ostvarivanje ciljeva otpornosti i održivosti. Digitalizacija i inovativne tehnologije, koje su temelj znanstvenoistraživačkoga i stručnoga rada, imaju za cilj poticanje i potporu modernizacije šumarske i drvnotehnološke struke, jačanje istraživačke infrastrukture i ljudskih resursa, uspostavu sustava uvođenja mladih istraživača u rad, povezivanje s uspješnim istraživačkim institucijama u zemlji i inozemstvu te snažnije povezivanje i transfer tehnologije u gospodarstvo.

Kako se Fakultet nosi s izazovima financiranja i postoje li planovi za osiguravanje dodatnih izvora prihoda?

» Poslovanje Fakulteta temelji se na razvoju sustava upravljanja koji uključuje planiranje, procjenu rizika te ostvarivanje poslovnih i financijskih planova radi racionalizacije i povećanja učinkovitosti te fleksibilnost poslovnih procesa. Razvojni iskorak Fakulteta moguće je ostvariti ako su stabilne financije kako bi se procesi mogli odvijati neometano i kvalitetno. Dosadašnje prihode za financiranje rada Fakultet je ostvarivao iz državnoga proračuna, fondova EU-a, prihoda po posebnim propisima (školarine, upiši itd.) te prihoda iz vlastite stručne i znanstvene djelatnosti. Proračunska su financijska sredstva ograničena i povezana su s bruto domaćim proizvodom te stopom izdvajanja za visoko obrazovanje i znanost. Stabilni vlastiti prihodi Fakulteta ostvareni na tržištu jamac su razvoja i napretka Fakulteta, njegove financijske stabilnosti te dostizanja ciljeva zacrtanih u strateškim dokumentima.

Kako Fakultet planira odgovoriti na sve veću potrebu za ekološkim i održivim rješenjima u šumarstvu i drvenoj industriji?

» Upravo u ovoj godini slavimo 260. godina organiziranoga šumarstva u RH, čime je uz dugu tradiciju Fakulteta (127 godina) već naraštajima potvrđeno održivo, ekološko i uravnoteženo gospodarstvo šumskim resursima radi optimalnoga prinosa šumskih proizvoda, očuvanja vode, zraka i tla te očuvanja biljnoga i životinjskoga svijeta u prirodnim šumama, ali i važnost urbanih šuma i ekosustava urbanoga šumskoga zelenila. Fakultet slijedi tradiciju hrvatskoga šumarstva te promiče trajno gospodarstvo šumskim ekosustavima kao jedini ispravan put očuvanja uravnoteženoga pristupa višenamjenskom korištenju šuma kako bi one i u budućnosti, uz gospodarske dobrobiti, zadržale svoje općekorisne funkcije. Nadalje, vezano za drvenu tehnologiju, Fakultet podupire jačanje konkurentnosti i inovativnosti, digitalnu i zelenu tranziciju, energetsku i resursnu učinkovitost uz povećanje proizvodnosti i jačanje otpornosti prerade drva i proizvodnje namještaja s obzirom na klimatske promjene. Sve navedeno uključeno je u novu Strategiju razvoja Fakulteta, koja je donesena za sljedeće petogodišnje razdoblje, čime je dodatno potvrđena važnost održivosti u sektorima šumarstva i drvene tehnologije.

Koju biste poruku uputili sadašnjim i budućim studentima koji razmišljaju o upisu na Fakultet šumarstva i drvene tehnologije?

Fakultet je predan stvaranju i širenju znanja temeljenog na suvremenim znanstvenim spoznajama, javnom djelovanju u interesu znanosti i struke u polju šumarstva i drvene tehnologije i promicanju principa moralnosti, etičnosti i tolerancije kako bi se studenti tijekom studiranja formirali kao sudionici modernoga demokratskoga i multikulturnoga društva. Temeljna svrha Fakulteta je stvaranje, analiza i razmjena znanja putem nastavne, istraživačke i stručne djelatnosti. Poseban naglasak stavljamo na studente, pružajući im obrazovne programe usklađene s potrebama gospodarstva, čineći

ih stručnjacima i odgovornim članovima društva. Središnje mjesto sustava kvalitete su studenti, a sve aktivnosti usmjerene su na prepoznavanje i ispunjavanje njihovih očekivanja i potreba. U suradnji s gospodarskim i javnim sektorom, i u Hrvatskoj i u inozemstvu, Fakultet aktivno doprinosi stvaranju znanja i razvoju tehnologija u biotehničkim znanostima, posebice u šumarstvu, urbanom šumarstvu, drvenoj tehnologiji i oblikovanju proizvoda od drva. Svi sveučilišni diplomski studijski programi Fakulteta uvršteni su u popis inženjerskih studijskih programa u *European Engineering Education Database* (EEED lista), što omogućuje budućim inženjerima stjecanje EUR ING 2.0 certifikata kao potvrde posjedovanja inženjerskih kompetencija na europskom tržištu rada. Redovito se provodi osuvremenjivanje studijskih programa uz periodične revizije. Cilj je i dalje voditi računa o kvaliteti nastavnoga procesa, o raspoloživim ljudskim i prostornim resursima za izvođenje svih oblika nastave, uz povećanje prepoznatljivosti kvalifikacija i zapošljivosti te jačanje komunikacije između studenata i nastavnika, ali i popularizaciju znanosti i struke. Jedan je od ciljeva je i poticati studente na nastavak i završetak studiranja putem Programa studentskoga mentorstva, koji se zasniva na sustavnom pružanju vršnjačke potpore. Također, cilj je poticati i učenike buduće studente u pripremama za polaganje državne mature kako bi što lakše svladali gradivo prvih godina prijediplomskih studija na FŠDT-u. Studiranje na našem Fakultetu ne znači samo redovito sudjelovanje na nastavi, nego i uključivanje u domaće i međunarodne istraživačke projekte, konferencije, u studentske udruge, sportske aktivnosti i sl. Profesori na Fakultetu su pristupačni, terenske nastave i stručna praksa su nezaboravni, a nakon završenoga studija studenti imaju velik spektar znanja i mogućnosti rada u raznim poslovnim sektorima. Zaposlenje nakon fakulteta uglavnom je zajamčeno, i to u vrlo kratkom roku. ///