

Novi studijski programi Agronomskog fakulteta i istraživanje budućih potreba tržišta rada – primjer obrazovanja za agrobiznis

Milan Mesić
Josip Juračak



Početak preoblikovanja studijskih programa na Agronomskom fakultetu je vezan uz provedbu Tempus projekta

"PREOBLIKOVANJE POLJOPRIVREDNIH STUDIJA U HRVATSKOJ"

U okviru projekta je održana završna radionica, a materijali su dostupni na stranicama Ureda za međunarodne odnose Agronomskog fakulteta

http://www.agr.hr/cro/ustrojstvo/umo/projekti/cd-jep_17108-2002.htm

TEMPUS PROJEKT

JEP 17108 - 2002

Preoblikovanje poljoprivrednih studija u Hrvatskoj Reform of agricultural studies in Croatia

- **Projekt je pokrenut “u pravo vrijeme”**
- **Korisna potpora procesu preoblikovanja studija**
- **Koristan za svakog nastavnika i studenta, a posebno za one koji su sudjelovali u razmjeni**



Provedba projekta:

Prof. Dr. Reiner Doluschitz, Prof. Dr. Tilo Streck
University of Hohenheim, Stuttgart

Prof. Dr. Hans Soelkner
University Bodenkultur, Vienna

Prof. Dr. Milan Mesić, Prof. Dr. Ivan Pejić
Faculty of Agriculture, University of Zagreb

Doc. Dr. Sonja Marić
University of J.J. Strossmayer, Osijek



- **Projekt je pokrenut "u pravo vrijeme"**
- **Korisna potpora procesu preoblikovanja studija**
- **Koristan za svakog nastavnika i studenta, a posebno za one koji su sudjelovali u razmjeni**



- **Sudjelovanje Agronomskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu**

Značajna razmjena:

- **24 studenta**
- **55 nastavnika**

Rezultat reforme

Novi model studiranja (3+2+3)

Preddiplomski studij – 3 godine (6 semestara)
Akademsko zvanje: "Prvostupnik" (B.Sc.)



Diplomski studij – 2 godine (4 semestra)
Akademsko zvanje : "Magistar struke" (M.Sc.)



Poslijediplomski doktorski studij – 3 godine
Akademsko zvanje : "Doktor znanosti" (Dr. sc.)



Novi trogodišnji preddiplomski sveučilišni studiji

- Od 2005/06:**
- Agrarna ekonomika
 - Agroekologija
 - Animalne znanosti
 - Biljne znanosti
 - Ekološka poljoprivreda
 - Hortikultura
 - Krajobrazna arhitektura
 - Poljoprivredna tehnika
 - Zaštita bilja
 - Mediteranska poljoprivreda*



Što je novo?

- **Moduli umjesto predmeta**
- **Značajno manje izravne nastave, više prakse**
- **Polaganje ispita (periodično pismeno i usmeno ispitivanje)**
- **Velik broj izbornih modula**
- **Mogućnost sudiranja 1-2 semestra u inozemstvu (pokretljivost)**
- **“Lakši početak” (temeljni predmeti podjeljeni su u više modula)**

Raspored B.Sc. programa na Agronomskom fakultetu

Semestar	Modul	ECTS	Važnost
I-IV	OS	120	Obavezni
V	IS	30	Izborni
VI	PI	18	Potpuno izborni
VI	SP	6	Timski rad
VI	ZR	6	Diplomski rad

Ukupno 180 ECTS = Prvostupnik



Novi dvogodišnji diplomski sveučilišni studiji

Prvostupnik - B.Sc.
(npr. "Biljne znanosti")

- Agrobiznis i ruralni razvitak
- Agroekologija (2 usmjerenja)
- Biljne znanosti
- Ekološka poljoprivreda
- Fitomedicina
- Genetika i oplemenjivanje životinja
- Hortikultura
- Hranidba i hrana životinja
- Krajobrazna arhitektura
- Poljoprivredna tehnika (2 glavna)
 - Proizvodnja i prerada mesa
 - Proizvodnja i prerada mlijeka
- Ribarstvo i lovstvo

Struktura diplomskih studija

Semestar	Modul	ECTS	Važnost
VII	OS	30	Obavezni
VIII	IS	30	Izborni
IX	IS i PI	12 + 12	Potpuno izborni
IX	SP	6	Timski rad
X	DR	30	Diplomski rad



Novi poslijediplomski doktorski studij

Jedinstveni poslijediplomski doktorski studij

POLJOPRIVREDNE ZNANOSTI

- za stjecanje akademskog stupnja doktora znanosti (6 semestara),
- područje biotehničkih znanosti, znanstveno polje poljoprivreda





Novi specijalistički studij

Poslijediplomski specijalistički studiji

RIBARSTVO

- za stjecanje akademskog stupnja magistra specijalista (2 semestara)
- područje biotehničkih znanosti znanstveno polje poljoprivreda





DALJNI RAZVITAK STUDIJA

Tempus projekti u tijeku

- **CD-19052_2004 Development of a Professional BSc and MSc Course and short professional courses in Farm Production and Management**
- **CD-19068_2004 Quality Management of Food Products**
- **CD-19009_2004 Agribusiness Higher Education Development (AHEAD)**

Drugi tempus projekti:

CD-19052_2004 Development of a Professional BSc and MSc Course and short professional courses in Farm Production and Management

Ugovaratelj: Larenstein University of Professional Education

Koordinator: Visoko gospodarsko učilište u Križevcima

Partneri u RH (Kontakt osoba/Fakultet/Sveučilište):

- Renata Husinec, Visoko gospodarsko učilište u Križevcima
- Sonja Marić, Poljoprivredni fakultet, Sveučilište u Osijeku
- Ivan Pejić, Agronomski fakultet, Sveučilište u Zagrebu

CD-19068_2004 Quality Management of Food Products

Ugovaratelj: AGRENA - ENSAR

Koordinator: Sveučilište u Zagrebu

Partneri u RH (Kontakt osoba/Fakultet/Sveučilište):


- Ingrid Bauman, Prehrambeno-biotehnološki fakultet (koordinator);
- Jasmina Havranek, Agronomski fakultet;
- Mirza Hadžiosmanović, Veterinarski fakultet, Sveučilište u Zagrebu
- Ivka Klarić, Kemijsko-tehnološki fakultet, Sveučilište u Splitu
- Milena Mandić, Prehrambeno-tehnološki fakultet, Sveučilište u Osijeku

- 
- **CD-19009_2004 Agribusiness Higher Education Development (AHEAD)**
 - Ugovaratelj: University of Debrecen
Koordinator: Agronomski fakultet Sveučilišta u Zagrebu
Partneri u RH (Kontakt osoba/Fakultet/Sveučilište):
Sveučilišta u Zagrebu, Agronomski fakultet - Josip Juračak
Službena web stranica:
<http://agrinf.agr.unideb.hu/ahead/>
Osnovni podaci i obavijesti na [web-u Agronomskog fakulteta](#)



Agribusiness Higher Education Development **Razvitak visokog obrazovanja u agrobiznisu**

- **Cilj:**
 - **Razvitak studijskih programa za agrobiznis, sigurnost i kvalitetu hrane u Hrvatskoj**
- **Uključuje BSc i MSc programe, MBA studij i usavršavanje, kao i jačanje veza između stručnog obrazovanja i gospodarstva**



Razvitak visokog obrazovanja u agrobiznisu

Aktivnost no. 6: Training Needs Analysis

Istraživanje potreba za obrazovanjem i kadrovima

- **cilj:**
 - **to determine the future expert demand of the Croatian national economy in the field of agribusiness and food science.**



Razvitak visokog obrazovanja u agrobiznisu
Aktivnost no. 6: Training Needs Analysis
Istraživanje potreba za obrazovanjem i kadrovima

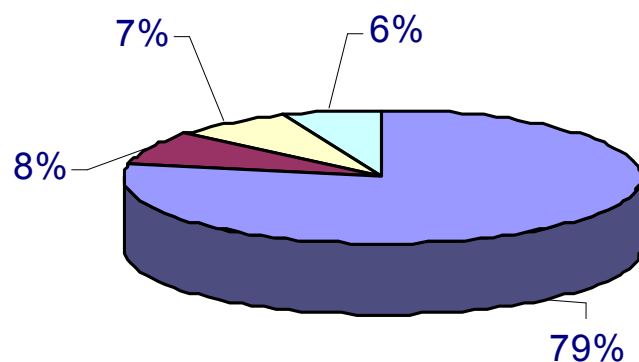
- **Cilj:**
 - procjena budućih potreba za stručnjacima poslovnog upravljanja u agrobiznisu u Hrvatskoj
- **Temelj za procjenu:**
 - podaci prikupljeni anketnim istraživanjem
 - analiza postojeće razvojne dokumentacije
- **Glavna namjena:**
 - usmjeravanje razvitka više naobrazbe u agrobiznisu

Istraživanje potreba za obrazovanjem i kadrovima Glavni rezultati

Struktura ispitanika

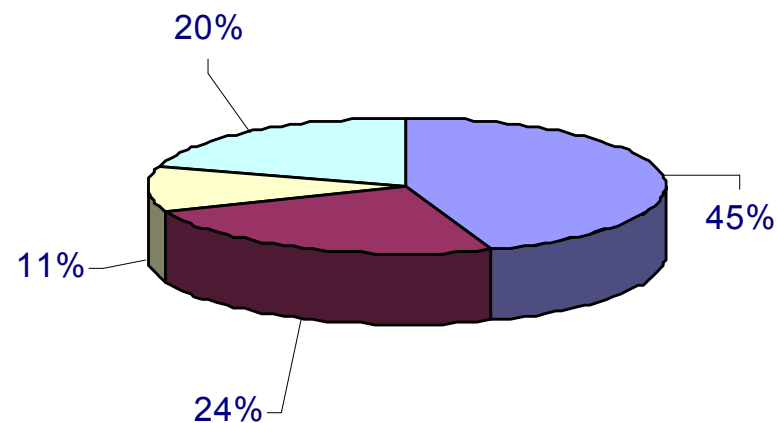
Broj anketa: 434

Pozicija



■ Menadžer, konzultant ■ Poduzetnik
□ Ostali □ Nastavnik

Struka



■ Poljoprivreda
■ Ekonomija i menadžment
□ Prehrambena biotehnologija
□ Ostali

Istraživanje potreba za obrazovanjem i kadrovima

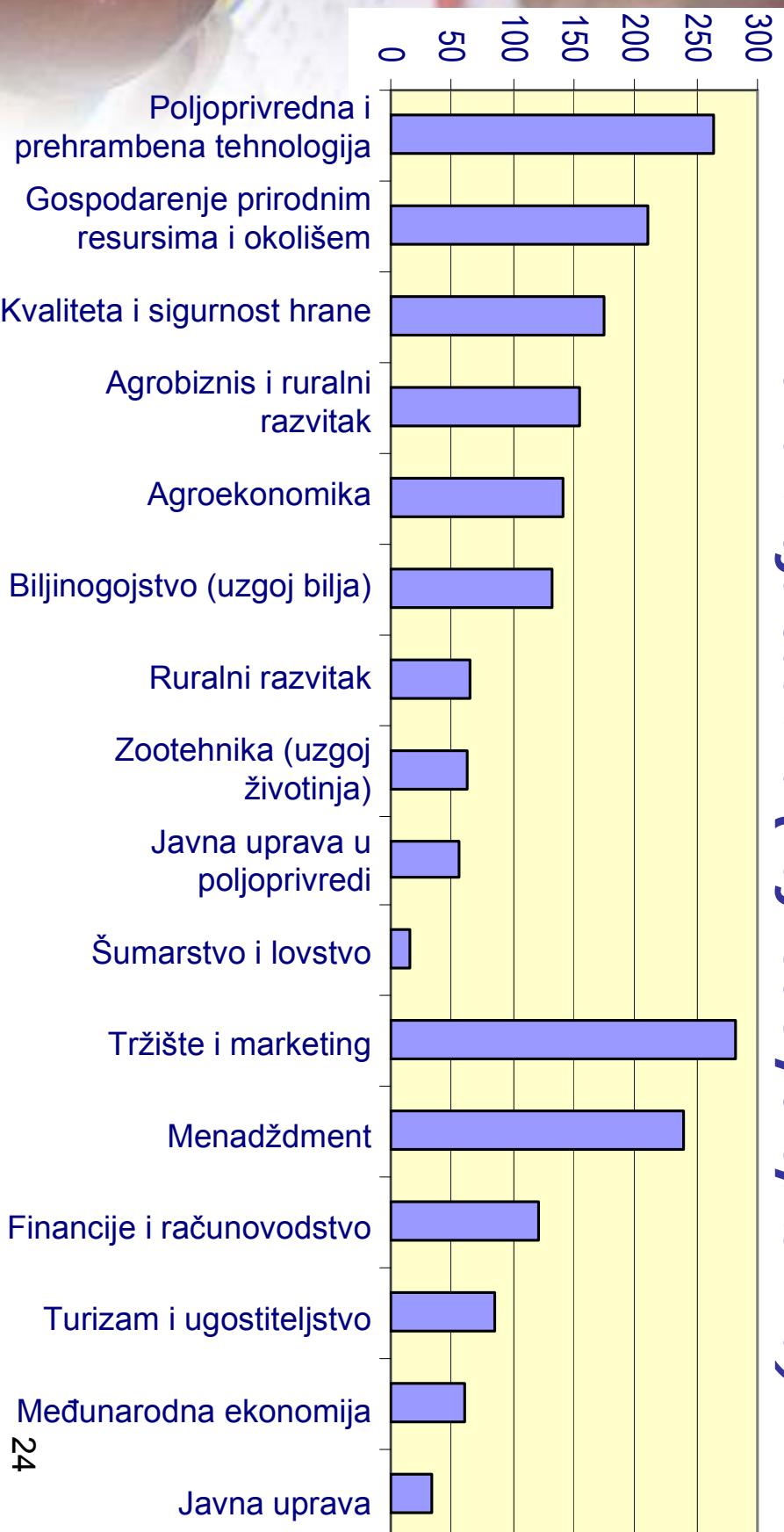
Glavni rezultati

Nedostajuća znanja i vještine na početku zaposlenja
10 najčešće ponavljanih odgovora



Istraživanje potreba za obrazovanjem i kadrovima
Glavni rezultati

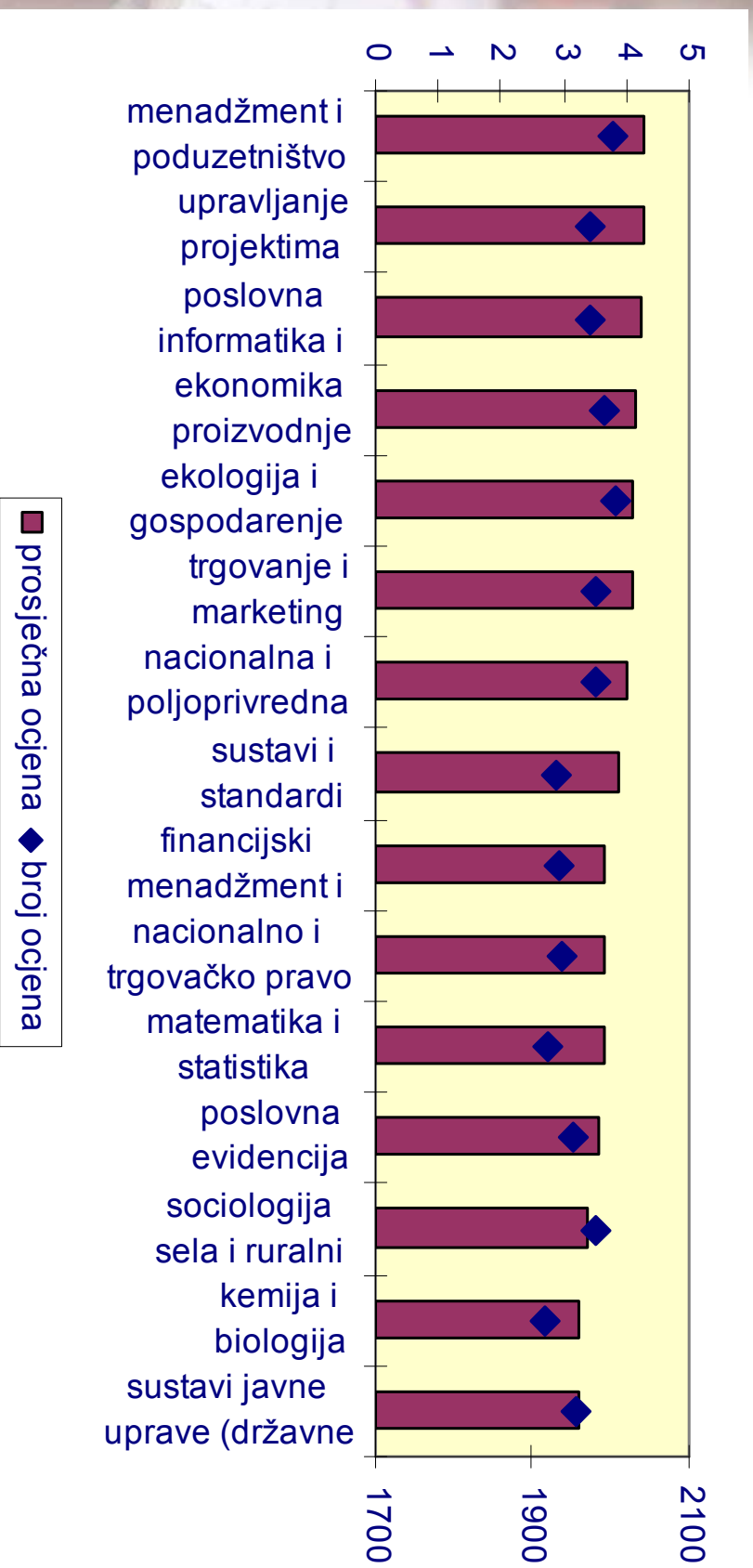
Privlačnost studijskih programa prema nazivu
Prema broju odabira (najviše 5 po ispitaniku)



Istraživanje potreba za obrazovanjem i kadrovima Glavni rezultati

Rangiranje pojedinačnih znanja ("predmeta")

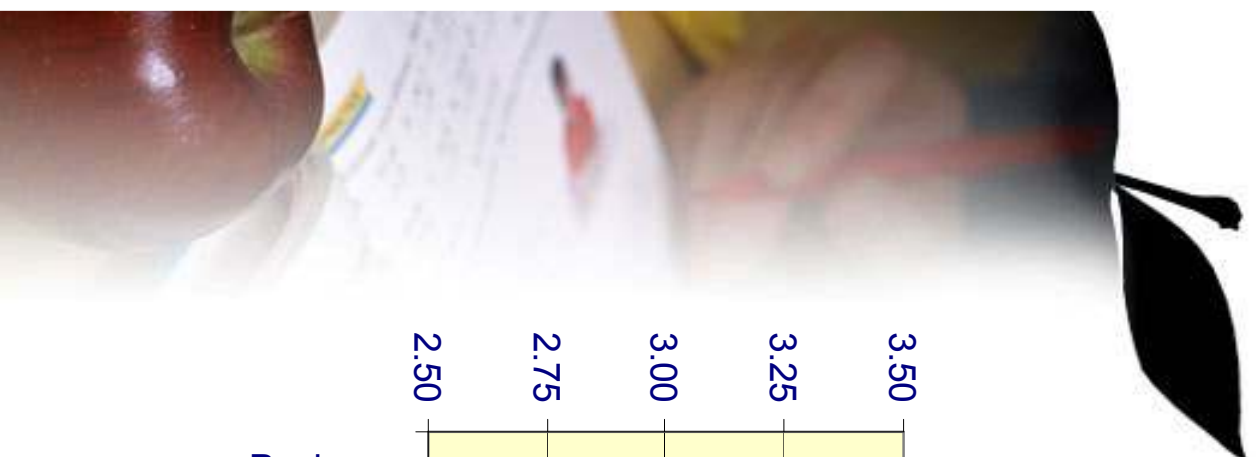
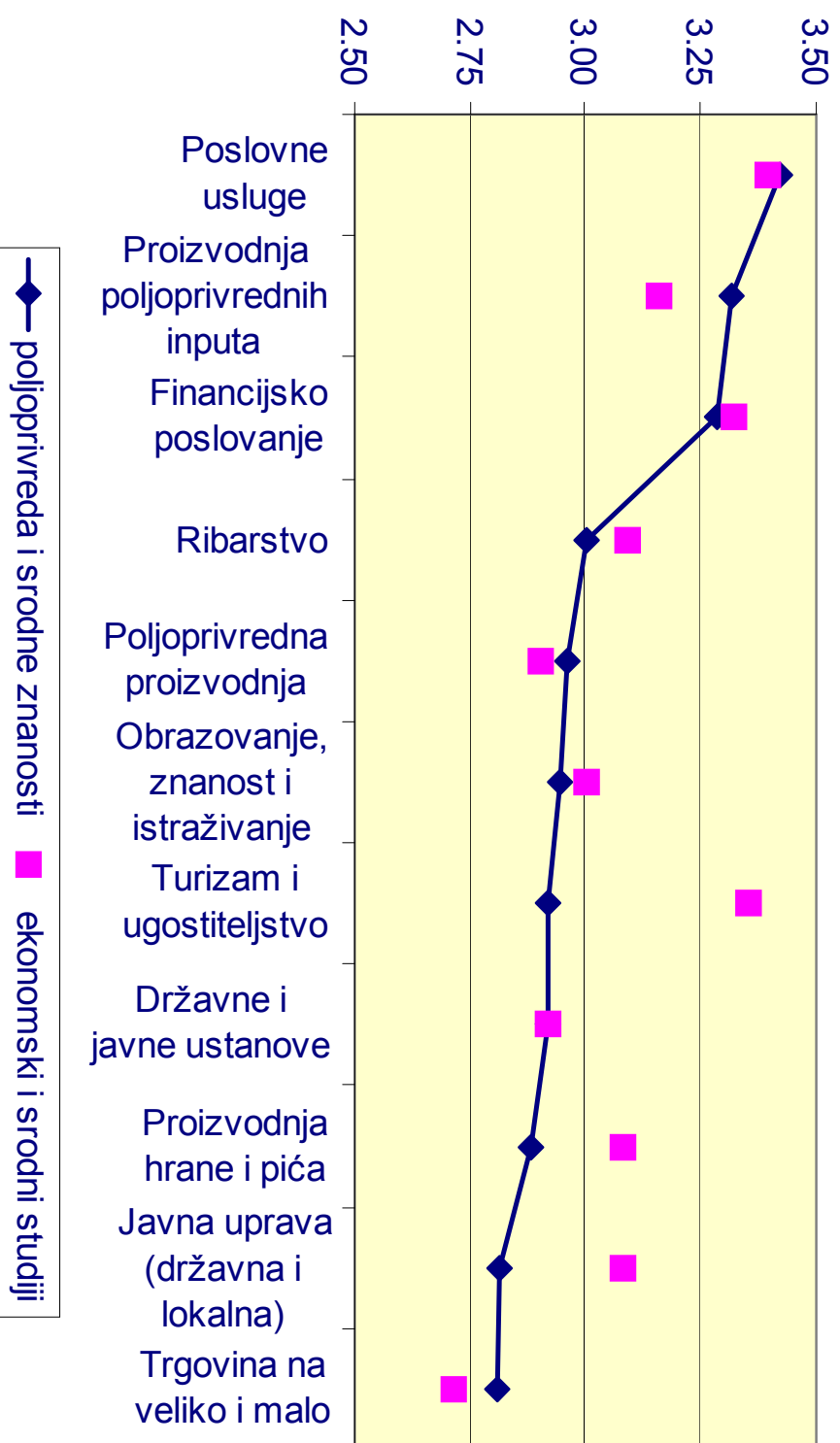
Min 1 - max 5, sveukupni pregled



Istraživanje potreba za obrazovanjem i kadrovima Glavni rezultati

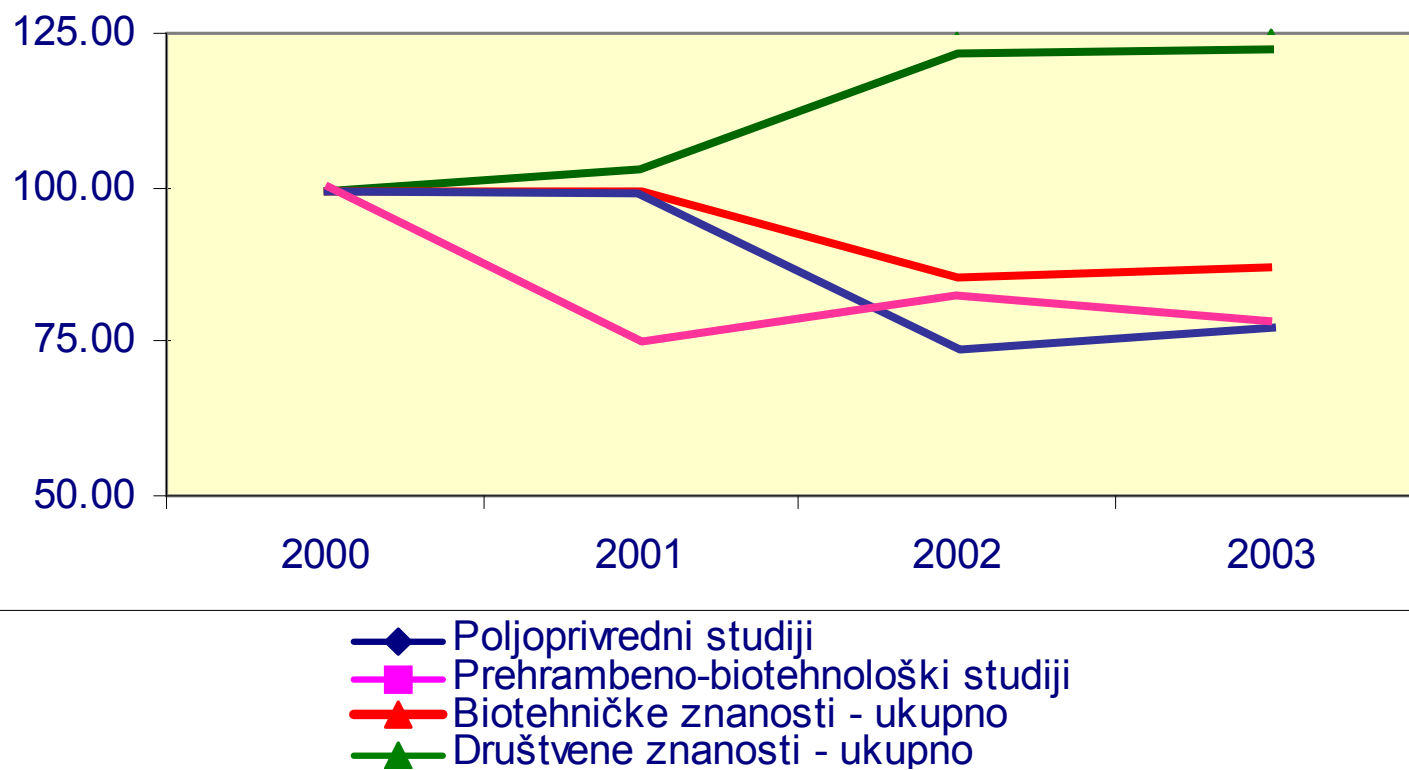
Ocjena mogućnosti zaposlenja po sektorima

- po skupinama predloženih i odabranih studija -



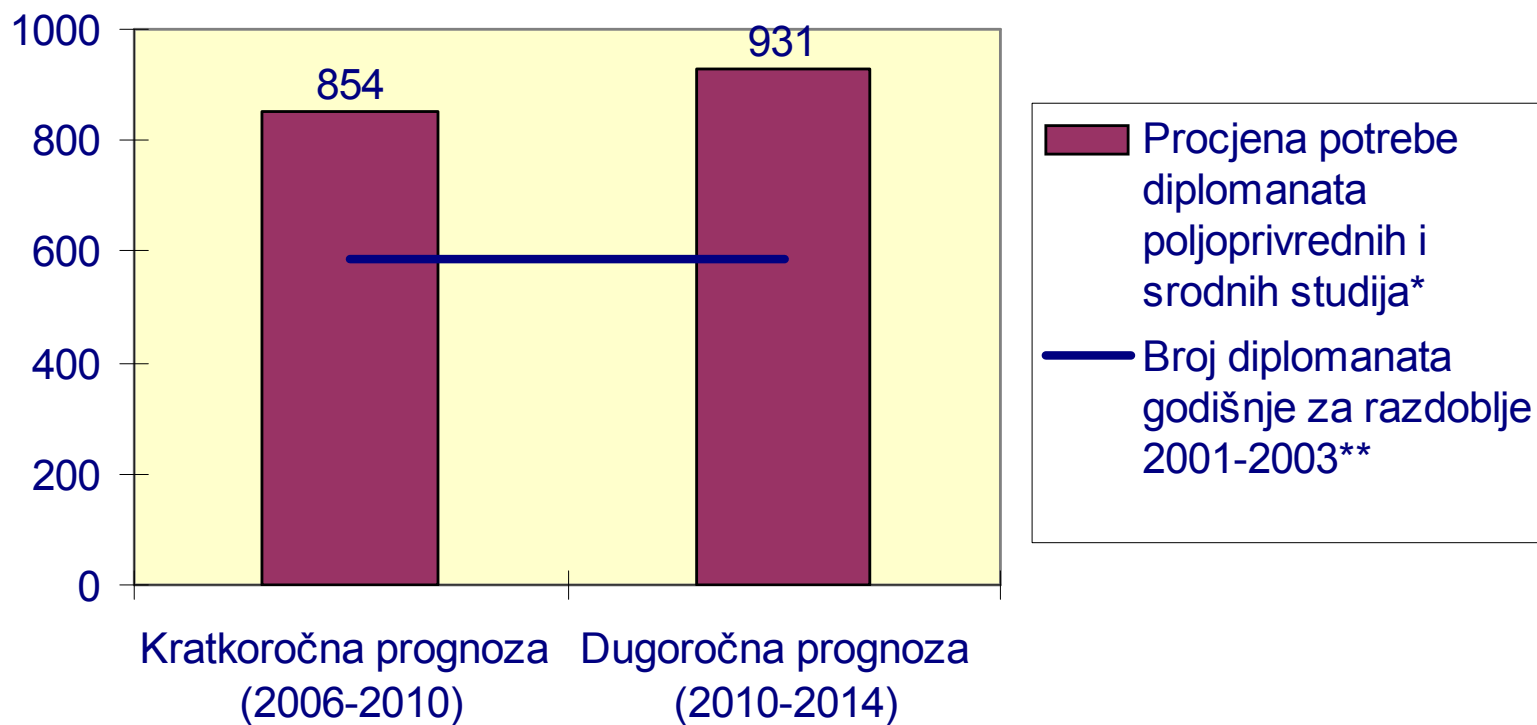
Glavni rezultati

Indeks broja diplomanata po vrstama studija (2000=100)



Istraživanje potreba za obrazovanjem i kadrovima Glavni rezultati

Procjena godišnje potrebe za stručnjacima i sadašnji broj diplomanata



* Temeljem rezultata ankete

** DZS RH - broj diplomanata na biotehničkim studijima

Istraživanje potreba za obrazovanjem i kadrovima

Glavni rezultati

Preliminarni zaključci

- **hrvatski agrobiznis traži visoko obrazovane specijaliste sposobne za vođenje poslova u suvremenim uvjetima**
- **uz znanje koje se tradicijski nudi kroz obrazovanje za agrobiznis, nužno je uvođenje novih znanja i vještina**
- **ponuda studijskih programa mora biti sukladna potrebama gospodarstva i prilagodljiva, što ujedno jamči i privlačnosti potencijalnim studentima**
- **uspjeh i privlačnost obrazovnih programa osigurava se samo uz savjetovanje s gospodarstvom**
- **uvođenje novih studija i prilagodba postojećih može ublažiti problem pada zanimanja za pojedine fakultete, a neizravno i problem nezaposlenosti**



Hvala na pozornosti!