

# 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](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	<b>Obavezni</b>
V	IS	30	<b>Izborni</b>
VI	PI	18	<b>Potpuno izborni</b>
<b>VI</b>	<b>SP</b>	<b>6</b>	<b>Timski rad</b>
VI	ZR	6	<b>Diplomski rad</b>

**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)
  - Produkcija i prerada mesa
  - Produkcija i prerada mlijeka
- Ribarstvo i lovstvo

## Struktura diplomskih studija

<b>Semestar</b>	<b>Modul</b>	<b>ECTS</b>	<b>Važnost</b>
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**

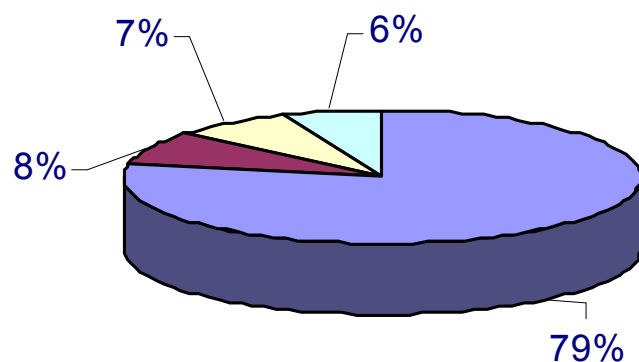
- **Cilj:**
  - procjena budućih potreba za stručnjacima poslovnog upravljanja u agrobiznisu u Hrvatskoj
- **Temelj za procjenu:**
  - podaci prikupljeni anketnim istraživanjem
  - analiza postojeće razvojne dokumentacije
- **Glavna namjena:**
  - usmjeravanje razvitka više naobrazbe u agrobiznisu

## Istraživanje potreba za obrazovanjem i kadrovima Glavni rezultati

### Struktura ispitanika

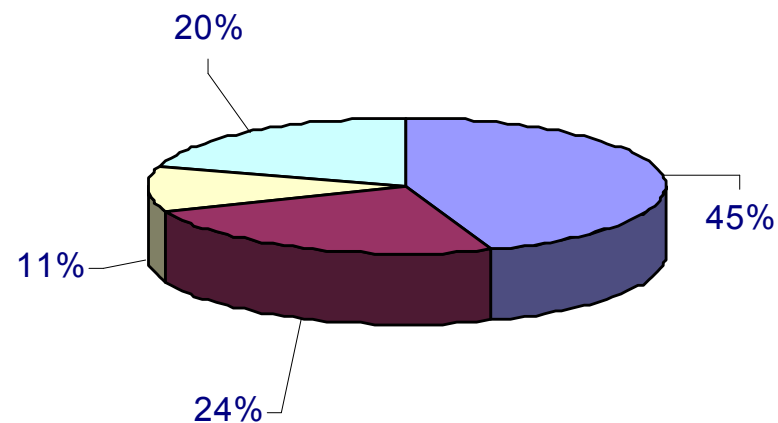
Broj anketa: 434

#### Pozicija



■ Menadžer, konzultant ■ Poduzetnik  
□ Ostali □ Nastavnik

#### Struka

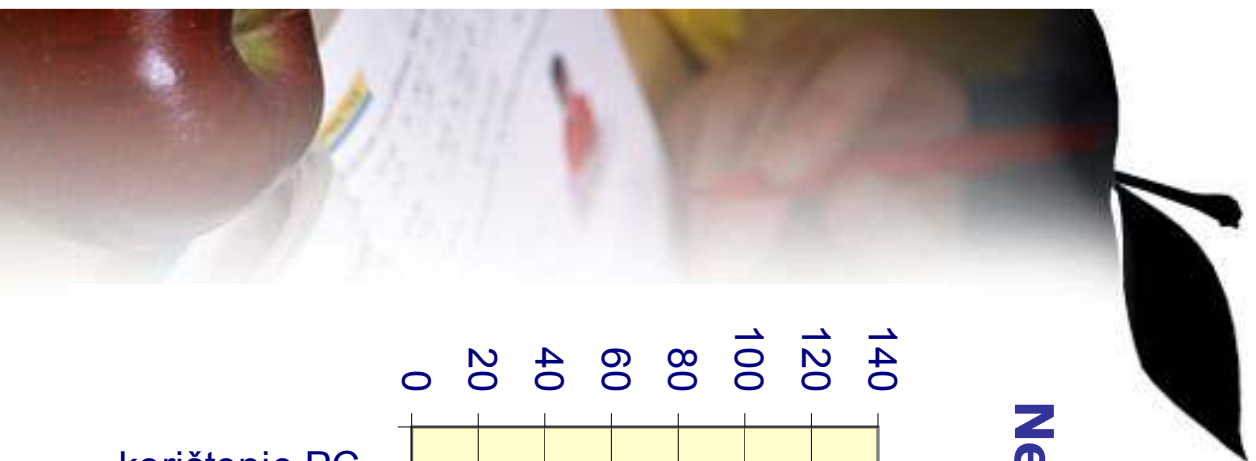


■ Poljoprivreda  
■ Ekonomija i menadžment  
□ Prehrambena biotehnologija  
□ Ostali

*Istraživanje potreba za obrazovanjem i kadrovima*

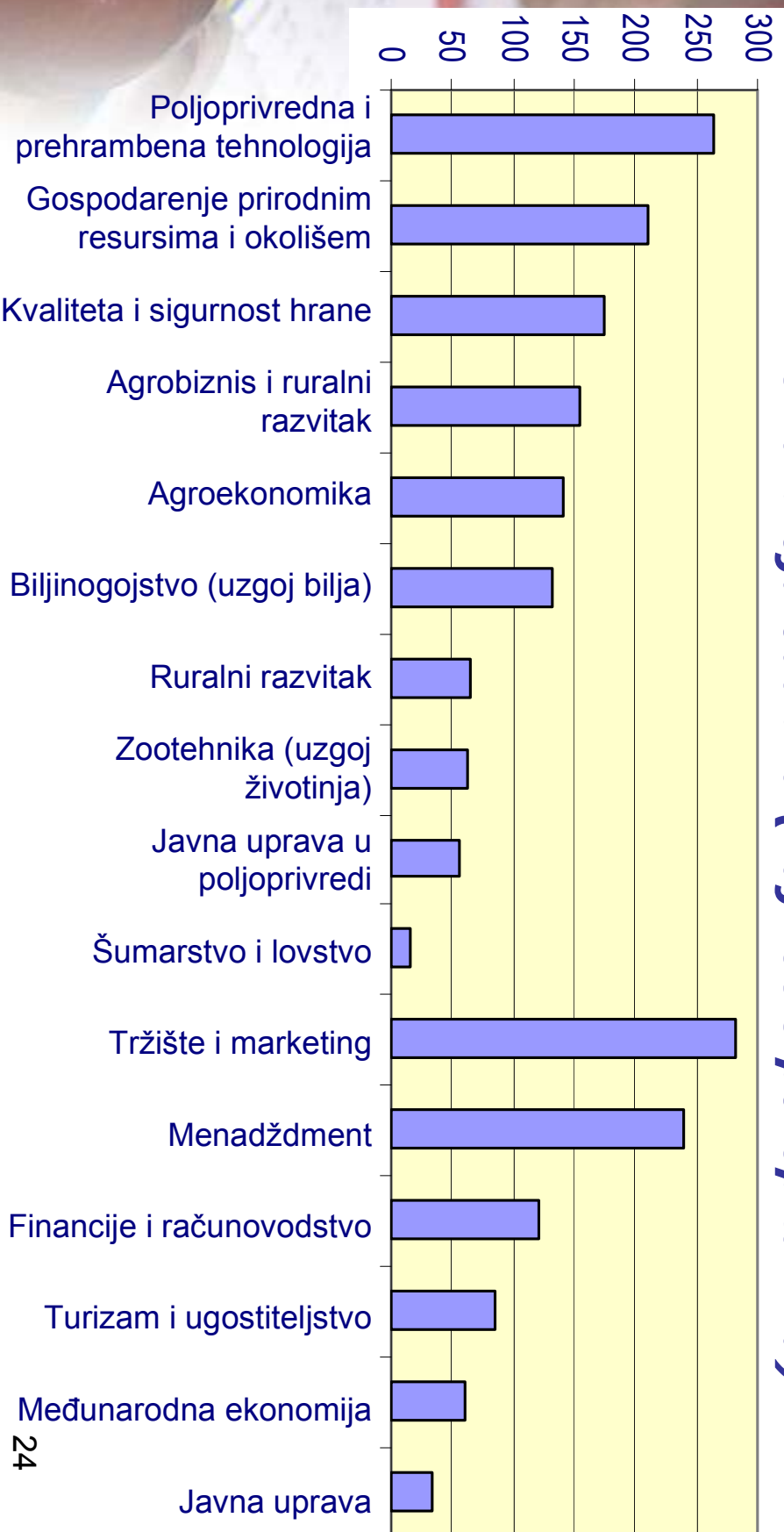
## **Glavni rezultati**

**Nedostajuća znanja i vještine na početku zaposlenja**  
**10 najčešće ponavljanih odgovora**



*Istraživanje potreba za obrazovanjem i kadrovima*  
**Glavni rezultati**

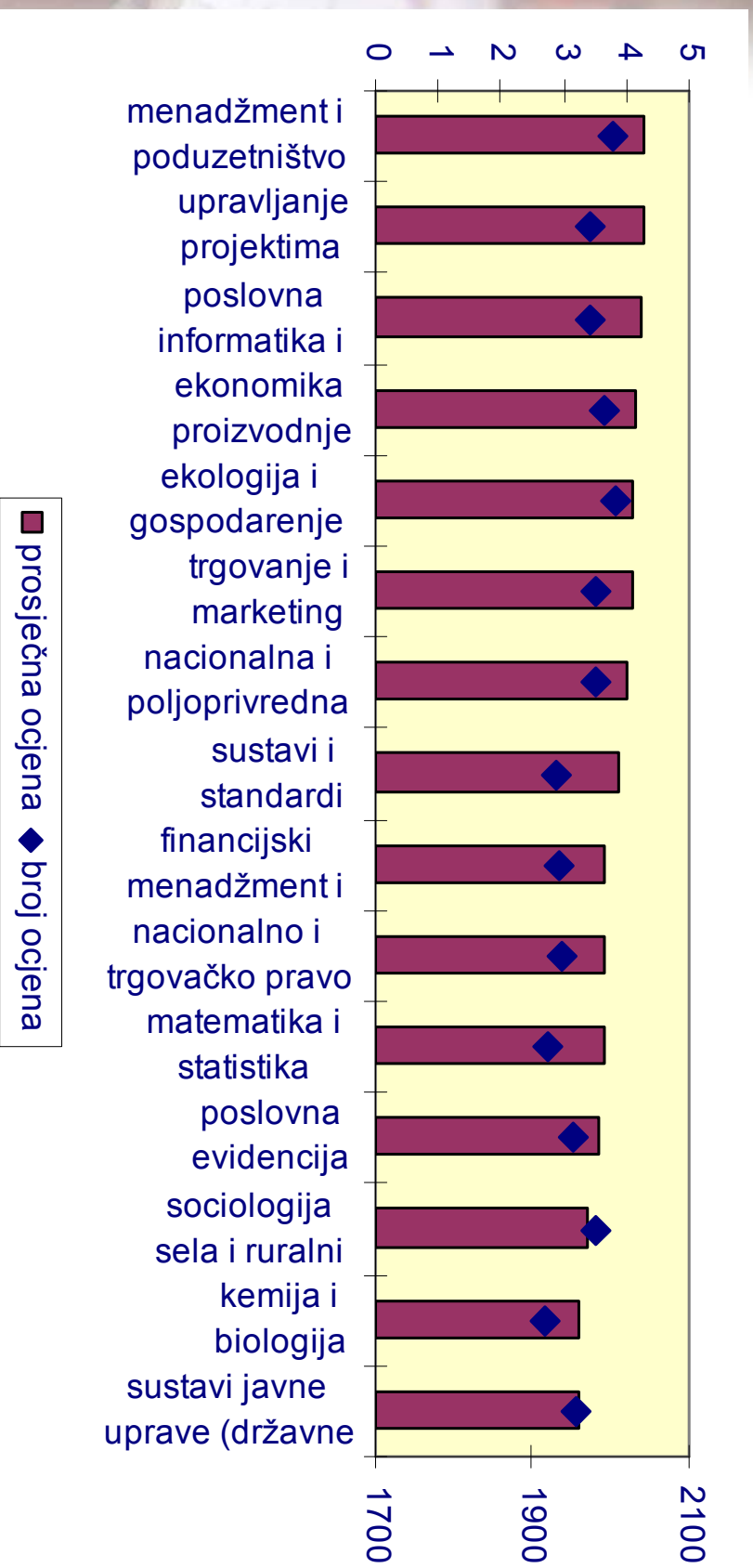
**Privlačnost studijskih programa prema nazivu**  
**Prema broju odabira (najviše 5 po ispitaniku)**



*Istraživanje potreba za obrazovanjem i kadrovima*  
**Glavni rezultati**

**Rangiranje pojedinačnih znanja ("predmeta")**

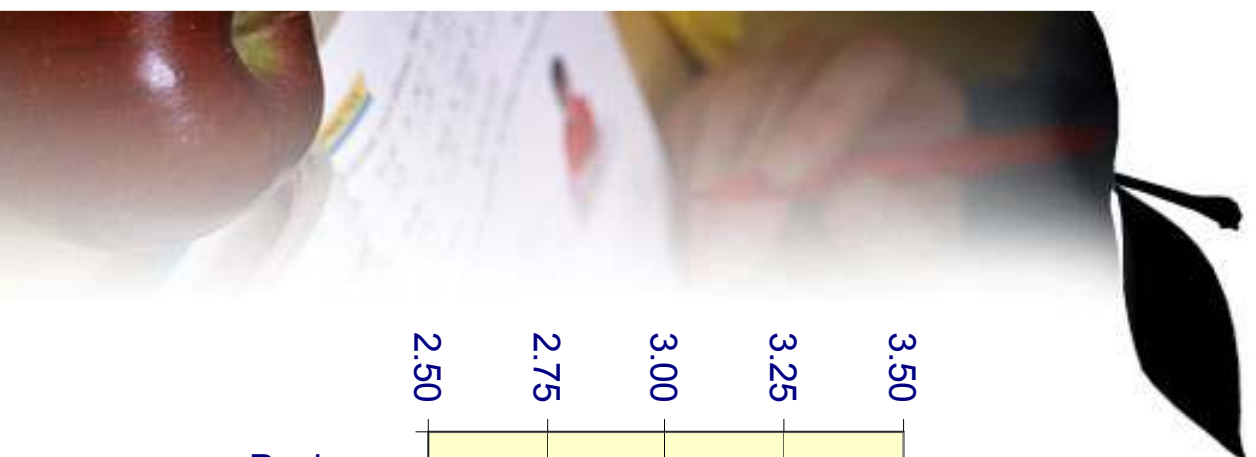
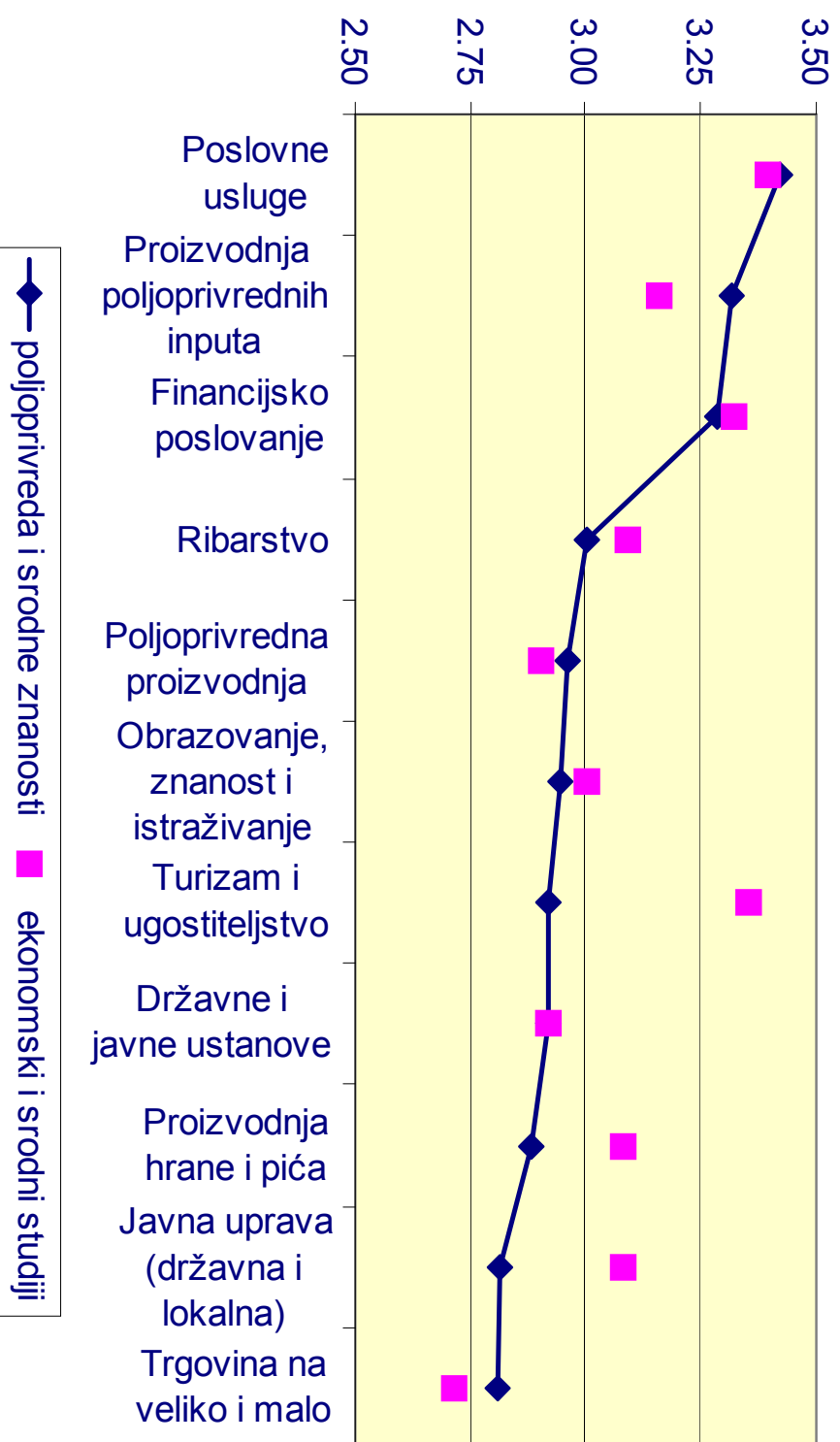
*Min 1 - max 5, sveukupni pregled*



## *Istraživanje potreba za obrazovanjem i kadrovima* **Glavni rezultati**

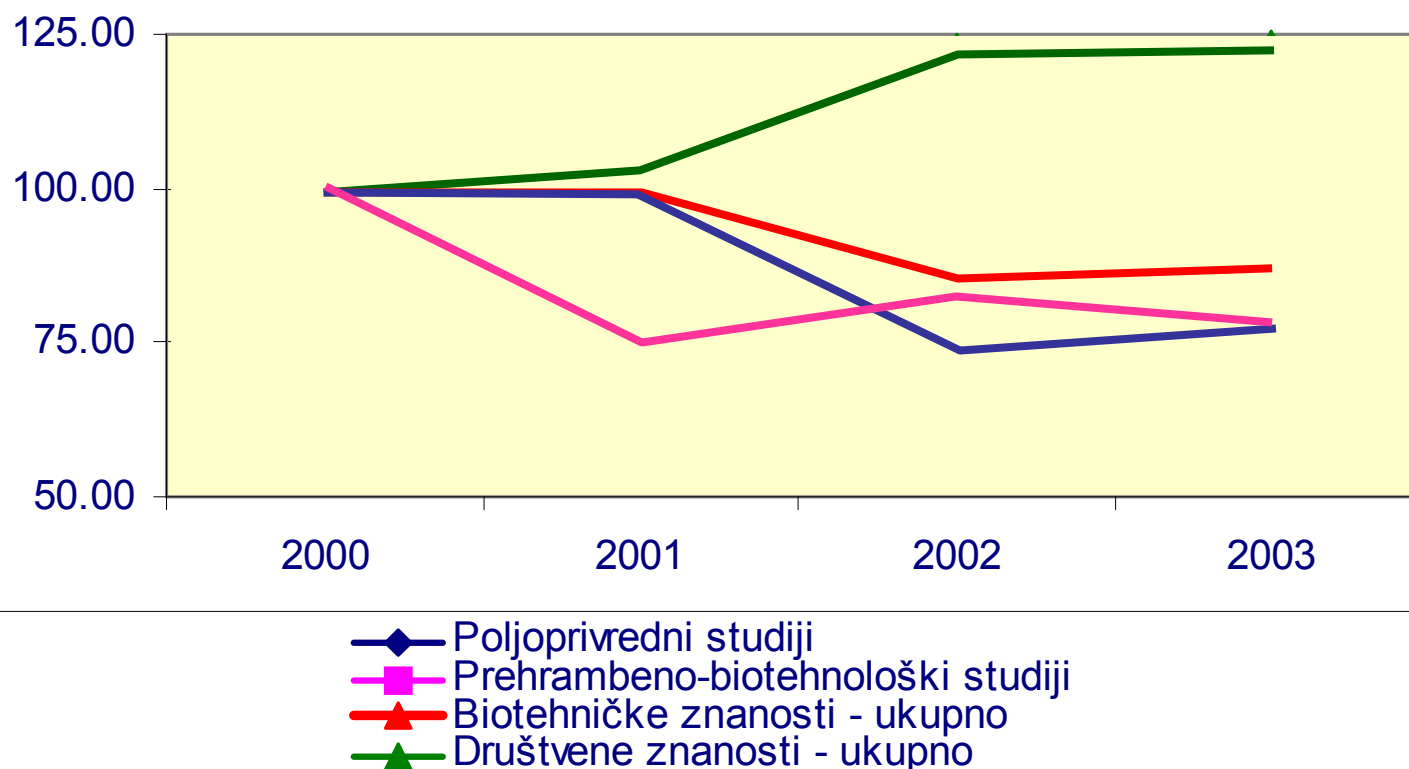
### **Ocjena mogućnosti zaposlenja po sektorima**

- po skupinama predloženih i odabranih studija -



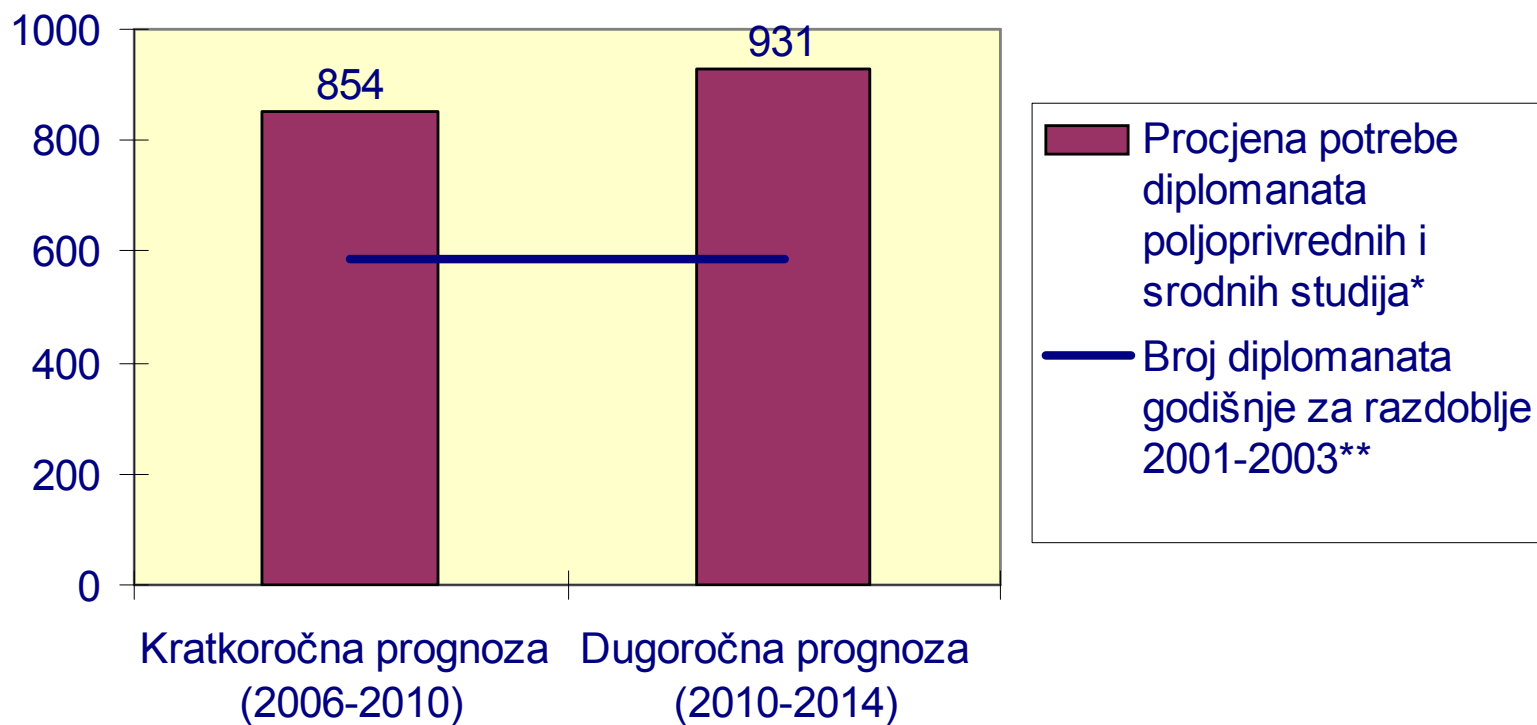
## Glavni rezultati

### 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!**