



UNIVERZITET U NOVOM SADU
POLJOPRIVREDNI FAKULTET



1963. - 2013.
50
GODINA
**DEPARTMANA ZA
POLJOPRIVREDNU
TEHNIKU**

dpt





**UNIVERZITET U NOVOM SADU
POLJOPRIVREDNI FAKULTET**



50 godina
**OBRAZOVANJA U OBLASTI
POLJOPRIVREDNE TEHNIKE
1963. – 2013.**
**DEPARTMAN ZA
POLJOPRIVREDNU TEHNIKU**

Novi Sad, 2013.

Urednici:

Prof. dr Anđelko Bajkin
 Dr Ivan Pavkov, docent
 Dr Ondrej Ponjičan, docent

Programski odbor:

1. Prof. dr Radojka Gligorić, Departman za poljoprivrednu tehniku, Poljoprivredni fakultet, Novi Sad – *Predsednik programskog odbora*;
2. Prof. dr Anđelko Bajkin, Departman za poljoprivrednu tehniku, Poljoprivredni fakultet, Novi Sad;
3. Prof. dr Ljiljana Babić, Departman za poljoprivrednu tehniku, Poljoprivredni fakultet, Novi Sad;
4. Prof. dr Mirko Babić, Departman za poljoprivrednu tehniku, Poljoprivredni fakultet, Novi Sad i
5. Prof. dr Snežana Kekić-Matić, Departman za poljoprivrednu tehniku, Poljoprivredni fakultet, Novi Sad.

Organizacioni odbor:

1. Prof. dr Todor Janić, direktor Departmana za poljoprivrednu tehniku, Poljoprivredni fakultet, Novi Sad – *Predsednik organizacionog odbora*;
2. Prof. dr Jan Turan, šef Katedre Departmana za poljoprivrednu tehniku, Poljoprivredni fakultet, Novi Sad
3. Prof. dr Lazar Savin, prodekan za nastavu Poljoprivrednog fakulteta u Novom Sadu, Departman za poljoprivrednu tehniku, Poljoprivredni fakultet, Novi Sad;
4. Prof. dr Milan Tomić, Departman za poljoprivrednu tehniku, Poljoprivredni fakultet, Novi Sad;
5. Prof. dr Mihal Meši, Departman za poljoprivrednu tehniku, Poljoprivredni fakultet, Novi Sad;

Izdavač:

Univerzitet u Novom Sadu, Poljoprivredni fakultet,
 Departman za poljoprivrednu tehniku

ISBN 978-86-7520-274-5

Prelom teksta: Dr Ivan Pavkov, *Korektura teksta:* Prof. dr Anđelko Bajkin,
Dizajn korica: Prof. dr Milan Tomić, dr Ivan Pavkov, Prof. dr Todor Janić

Štampa:

JP „Službeni glasnik“, Jovana Ristića 1, 11000 Beograd

Tiraž:

500 primeraka

Novi Sad, 11. 10. 2013.

DEPARTMAN ZA POLJOPRIVREDNU TEHNIKU

- TRADICIJA KOJU SMO STVARALI ZAJEDNO –

Jubileji su dobra prilika za podsećanje, sažimanje planova i mobilisanje postojećih i novih resursa. **Departman za poljoprivrednu tehniku, Poljoprivrednog fakulteta u Novom Sadu**, obeležava svoj jubilej - **PET DECENIJA** postojanja.

NASTANAK

Iako se proslavlja jubilej pedesetogodišnjice postojanja Departmana koji je počeo sa radom kao Odsek za poljoprivrednu tehniku 1963. godine, sa pravom se može postaviti pitanje da li je to stvarni početak rada ili su koreni još dublji i tradicija rada još bogatija.

Odsek za poljoprivrednu tehniku, koji je osnovan 1963. godine, nastao je objedinjavanjem Odeljenja za poljoprivredno mašinstvo i mehanizaciju i Odeljenja za melioraciju i poljoprivredno građevinarstvo, čije postojanje datira od 1958. godine i u Državi je bio prva institucija koja se bavila unapređenjem poljoprivredne tehnike sa obrazovnog, naučnog i praktičnog aspekta.

Odeljenja su užestručno nastavila sa svojim radom, tako da je na odseku bilo dva smera i to za mehanizaciju i melioraciju. I pored toga nastava se pet generacija skoro u svemu odvijala po objedinjenom nastavnom planu i programu. U daljem radu, intenzivni razvoj tehnike je sve više naglašavao razlike izučavanih disciplina što je uslovalo da se 1968. godine od Odseka izdvoji smer melioracije. Celokupne aktivnosti u radu Odseka za poljoprivrednu tehniku je dalje preuzeo smer za mehanizaciju i to je razlog zašto se i danas u razgovoru ravnopravno koriste nazivi Departmana za poljoprivrednu tehniku i Departman za mehanizaciju.

Odsek za poljoprivrednu tehniku je 1976. godine promenio naziv u Intituta za poljoprivrednu tehniku i racionalizaciju. Naziv Odseka je promenjen, posle integrisanja sa Pokrajinskim zavodom za mehanizaciju. Pokrajinski zavod za mehanizaciju je osnovan 1950. godine, a sa radom je prestao 1976. god. kada se sa svim svojim zaposlenim, imovinom i referencama integrisao sa Odsekom za poljoprivrednu tehniku i tako postao sastavni deo Poljoprivrednog fakulteta iz Novog Sada.

Iz izloženog se može videti da tradicija i iskustvo u radu Departmana dosežu do vremena posle drugog svetskog rata, kada je i nastala nova era u razvoju tehnike koja je poljoprivrednu proizvodnju učinila lakšom, funkcionalnijom i ekonomičnijom. **Aktivnosti zaposlenih na Departmanu od nastanka do danas ravnomerno su usmeravane ka širenju znanja, obrazovanju budućih i usavršavanju postojećih inženjera i naučnih radnika, razvoju naučnog i istraživačkog rada, unapređenju postojećih i razvoju novih tehnologija rada i praktičnoj primeni tehnike u poljoprivredi i agroindustriji.** Konstantan i intenzivan rad u tako širokim oblastima doprineo je prepoznatljivošću Departmana kao poznate i uvažene institucije u zemlji i na međunarodnom nivou.

RESURSI

Poljoprivredni fakultet, Univerziteta u Novom Sadu u svom sastavu ima 8 organizacionih jedinica - departmana, koji čine osnovne obrazovne, naučne i preduzetničke jedinice Fakulteta. Departman za poljoprivrednu tehniku je jedan od 8 navedenih departmana.

Najveći resurs Departmana čine zaposleni radnici, tj. nastavnici, naučni radnici, istraživači saradnici i asistenti sa pomoćnim i tehničkim osobljem. Broj zaposlenih se stalno menjao. Sada je u okviru Departmana

zaposleno 27 radnika, od čega su 17 nastavnika (5 redovnih profesora, 6 vanredna profesora i 6 docenata), tri istraživača saradnika i jedan asistent, koji se ujedno bave i nastavnim i naučnim radom. Pored toga na Departmanu je zaposlen jedan stručni saradnik, 2 laboranta, jedan kvalifikovani radnik, jedan administrativni radnik i 3 spremačice. Kao pomoć u radu Departmana angažovana su i 3 studenta doktorskih studija.

Svoje aktivnosti nastavnici i asistenti obavljaju u kabinetima, dok se *predavanja i vežbe realizuju* u učioničkim prostorijama Fakulteta i u halama, laboratorijama i radionicama Departmana. Departman je opremljen sa dve hale, osam specijalizovanih laboratorija i tri radionice ukupne površine 1.782 m². Pored toga, Departman raspolaže i sa 2.500 m² otvorenog prostora (dvorišta) organizovanog kao mašinski park u kome su smeštene poljoprivredne mašine i učila. Treba naglasiti da se pomenuti prostori ravnopravno koriste i za obuku studenata ostalih smerova na Fakultetu, kako bi u zavisnosti od usmerenja, savladali gradivo iz tehnike koje je vezano za njihovu struku.

Među najvećim materijalnim resursima Departmana mogu se navesti laboratorijski uređaji sa kojima je Departman opremljen. Bez savremenih sofisticiranih laboratorijskih uređaja danas je nemoguće zamisliti bavljenje naučnim radom, a njihovom primenom se unapređuje i kvalitet nastave. Materijalni efekti koji se mogu ostvariti korišćenjem navedenih laboratorijskih uređaja u praksi mogu biti značajni i što je najvažnije od obostrane koristi i za Departman i za privrednike kod kojih se uređaji koriste za poboljšanje rada postrojenja i opreme, kao i za unapređenje mnogih tehnologija rada u poljoprivredi i agroindustriji.

Pored laboratorijskih uređaja Departman raspolaže i sa radioničkom opremom raspoređenom u tri odeljenja (strugarnica, kovačnica i stolarnica). Sada se navedena oprema koristi za razvoj i održavanje učila, objekata i opreme Fakulteta, kao pomoć u laboratorijskom i terenskom naučnom radu, a zbog neophodnosti da se deo sredstava oprihoduje vanbudžetski, radionička oprema će se sve više koristiti za pružanje usluga trećim licima.

U značajni resurs Departmana se sigurno može uvrstiti i poslovni prostor (od preko 400 m²) u zgradi na Trgu Ferenc Fehera 8, koja se nalazi u centru Novog Sada i koju Departman koristi od vremena integrisanja sa Pokrajinskim zavodom za mehanizaciju (od 1976. godine). Poslovni prostor se nalazi na tri etaže (I sprat, prizemlje i suteren) i njegovo korišćenje treba zajedno sa radioničkim i laboratorijskim kapacitetima koji se nalaze na Poljoprivrednom fakultetu da omogući razvoj Tehničkog centra Departmana, čija je osnovna funkcija realizacija stručnih aktivnosti Departmana u privredi.

DOSADAŠNJI RAD

Poljoprivredna proizvodnja je jedna od retkih delatnosti koje su direktno usmerene na dobrobit ljudske vrste. Drastično i stalno uvećanje broja ljudi na planeti, težnja za što većim kvalitetom života (više slobodnog vremena, manje truda, dovoljno prehrambenih proizvoda što većeg kvaliteta, što manji inputi u proizvodnju i dr.) i neophodnost očuvanja životne i radne sredine postavlja sve veće i sve složenije zahteve kod primarne poljoprivredne proizvodnje i dorade poljoprivrednih proizvoda. Ispunjenje navedenih zahteva **u najvećoj meri omogućuje tehnika**, koja je svakim danom sve složenija i sofisticiranija, što za njeno pravilno korišćenje zahteva visok stepen obučenosti korisnika i neprestalni rad na njenom daljnjem usavršavanju.

Svesni navedenog još pre pedeset godina formiran je Odsek, sada Departman, kojem je primarna funkcija bila širenje znanja u oblasti tehnike koja se koristi u primarnoj poljoprivrednoj proizvodnji i dorađivačkoj industriji.

Osnovne aktivnosti zaposlenih na Departmanu su uvek bile primarno usmerene na obrazovanje novih inženjera poljoprivredne tehnike, kao i na njihovo usavršavanje u strukovnom pogledu (specijalizacije i

master studije) i u naučnom pogledu (magistarske i doktorske studije). Tako je na Departmanu do danas I stepen studija završilo 53 studenta, diplomiralo 880 studenata na osnovnim studijama i 12 studenata na master studijama, 3 studenata je specijaliziralo, magistriralo je 43 studenata, a 45 je steklo zvanje doktora nauka u oblasti Poljoprivredne tehnike. Pored nastave koja se održava za studente poljoprivredne tehnike, nastavnici i saradnici u nastavi su sa učilima, laboratorijskom i radioničkom opremom angažovani za održavanje nastave na svim ostalim usmerenjima na Poljoprivrednom fakultetu u Novom Sadu, kao i na pojedinim državnim fakultetima u Srbiji.

Svoju misiju širenja znanja članovi Departmana za poljoprivrednu tehniku svakodnevno realizuju kroz niz drugih aktivnosti: publikovanjem udžbenika, monografija, zbornika radova, naučnih i stručnih časopisa, održavanjem kurseva za privrednike i prosvetne radnike, nastupima u javnim medijima i na naučnim i stručnim skupovima, a posebni naponi u vannastavnim aktivnostima se usmeravaju na organizovanje naučno-stručnih skupova pod sledećim nazivima:

1. Poljoprivredna tehnika POT, koji se održava u kontinuitetu 40 godina;
2. Procesna tehnika i energetika u poljoprivredi PTEP, koji se održava u kontinuitetu 26 godina;
3. Pravci razvoja poljoprivrednih traktora, JUMTO koji se održava u kontinuitetu 19 godina;
4. Energija i agroprocesing EAP, koji se održava u kontinuitetu 13 godina.

Pored obrazovnih aktivnosti veliki naponi se ulažu u naučno-istraživački rad. Tako su zaposleni na Departmanu do sada učestvovali na više desetina naučno-istraživačkih projekata, koje finansiraju Republičko ministarstvo za nauku i tehnološki razvoj Srbije ili Sekretarijat za nauku i tehnološki razvoj Izvršnog veća Vojvodine. Rezultati nastali ovim istraživanjima verifikovani su preko većeg broja naučnih i stručnih radova koji su objavljeni i izloženi u domaćim i međunarodnim časopisima i naučnim skupovima uz permanentnu težnju da njihova primena zaživi u praksi u vidu novih ili poboljšanih konkretnih tehničkih rešenja i tehnologija rada.

Aktivnosti na Departnamu su uvek bile usmerene ka praksi. Tako se pored širenja znanja u praksi i primene rezultata naučnog rada mogu navesti inženjerske delatnosti, ako što su: poboljšanje postojećih i uvođenje u praksu novih tehnologija rada, ispitivanje novih i postojećih mašina i uređaja, defektaže, poboljšanje postojećih i uvođenje u praksu novih konstrukcija mašina i uređaja, konsalting usluge, projektovanje proizvodnih sistema i mašinskih parkova, izrade studija opravdanosti, obavljanje veštačenja i mnogo drugog.

Sagledavajući svu širinu delatnosti na Departmanu za poljoprivrednu tehniku, tj. složenost, multidisciplinarnost i broj postignutih rezultata neosporno se mora konstatovati da je Departman rasadnik znanja u oblasti poljoprivredne tehnike i jedno od najpogodnijih odredišta na koje bi trebalo nadovezati šire društvene resurse u cilju obnavljanja domaće industrije tehnike koja se primenjuje u primarnoj poljoprivrednoj proizvodnji i agroindustriji.

SMERNICE U DALJEM RADU

Od kada je formiran do danas Departman za poljoprivrednu tehniku je doživeo niz transformacija, uvek u cilju prilagođavanja novonastalim situacijama u društvu i struci.

Osnovne smernice u daljem radu Departmana su sigurno unapređenje i afirmisanje obrazovnih (nastavnih i vannastavnih) aktivnosti u cilju stvaranja vertikalne povezanosti sa srednjim školama (odgovarajućih struka i horizontalne povezanosti sa sličnim obrazovnim i naučnim institucijama u zemlji i inostranstvu u cilju: ponovne afirmacije struke, vraćanje ingerencija diplomiranih inženjera poljoprivredne

tehnike od strane resornih ministarstava i Inženjerske komore Srbije, njihovog uspešnijeg zapošljavanja ili samostalnog rada.

Preuslovi za sprovođenje navedenih aktivnosti su tokom 2013. godine ostvareni, akreditovanjem dva usmerenja "Poljoprivredna tehnika" i "Agroindustrijsko inženjerstvo", sa mogućnošću upisa 55 studenata godišnje. Rad navedenih usmerenja se bazira na novim, savremenim i otvorenim nastavnim planovima i programima, koji se pre svega ogledaju u jedinstvu teorije i prakse, kao i mogućnošću da se u nastavi primenjuju svetski priznati trendovi sa uvažavanjem svih specifičnosti koje su određene našim - domaćim okruženjem.

Dalji rad u tom pravcu će se usmeriti ka preciznijem definisanju neophodnog obima i sadržaja nastavnog gradiva, publikovanju inoviranih udžbenika i drugih publikacija, povećanju kompetentnosti predavača, osavremenjavanju načina izlaganja gradiva - multimedijalnih prezentacija, demonstracionog i praktičnog rada i dr.).

Izabrano je preko 40 srednjih škola, prvenstveno mašinskih, poljoprivrednih i elektrotehničkih usmerenja sa kojima će se potpisati protokoli o saranji. Sa nekoliko škola su već potpisani ugovori o poslovno-tehničkoj saradnji. Saradnja sa visokoškolskim ustanovama će se sa ličnih kontakata podići na institucionalni nivo uz opredeljenje da se poveća mobilnost studenata i nastavnika. U navedenoj saradnji poseban akcenat se usmerava na stvaranju platforme za zajednički rad u okviru naučnih i stručnih projekata u zemlji i na međunarodnom nivou.

Da bi se stvorili bolji uslovi za bavljenje naučno-istraživačkim i stručnim radom veći napori u predstojećem vremenu će biti usmereni na osavremenjavanje laboratorijskog i radioničkog prostora i nabavku nove opreme prema potrebama pojedinih laboratorija Departmana, a u skladu sa pravljenjem funkcionalnih celina koje će omogućiti veći obim i kvalitet korišćenja opreme i dodatno angažovanje istraživača u naučno-istraživačkim i stručnim (komercijalnim) aktivnostima. Krajnji cilj navedenih aktivnosti će biti formiranje jedne akreditovane laboratorije sa više odeljenja u kojima će se odvijati obrazovni i naučno-istraživački rad sa rezultatima koji su primenljivi u poljoprivrednoj proizvodnji i agroindustriji.

U vremenu koje dolazi Departman će svoje resurse težiti da uposli u privredi na komercijalnim osnovama sa očekivanjem da će tako prikupljena sredstva omogućiti lakše poslovanje Departmana i mnogo izvesniju realizaciju postavljenih, ne baš skromnih, ciljeva.

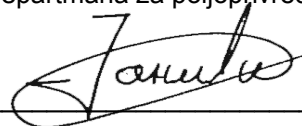
Očekivanja su da će realizacija postavljenih ciljeva dovesti Departman na poziciju lidera u ponovnom oživljavanju proizvodnje mehanizacije, opreme i postrojenja za poljoprivrednu proizvodnju i prehrambenu industriju.

U svakom slučaju realizacija navedenog će najvećim delom zavistiti od svih zaposlenih na Departnamu, koji bi morali biti svesni da će bolje stanje u Departmanu za poljoprivrednu tehniku značiti i njihov bolji status i materijalni položaj.

U Novom Sadu

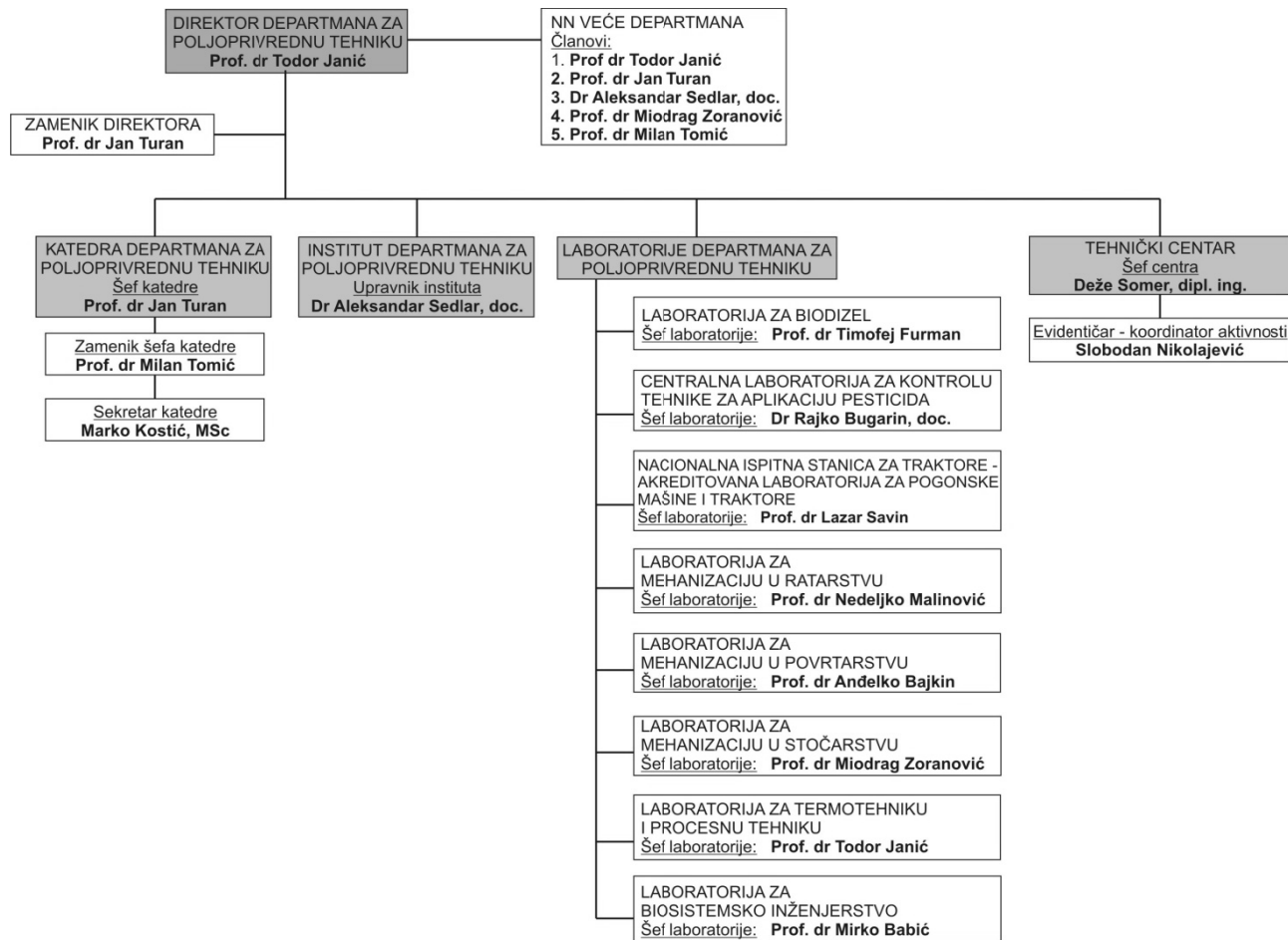
11.10.2013. god.

Direktor Departmana za poljoprivrednu tehniku



Prof. dr Todor Janić

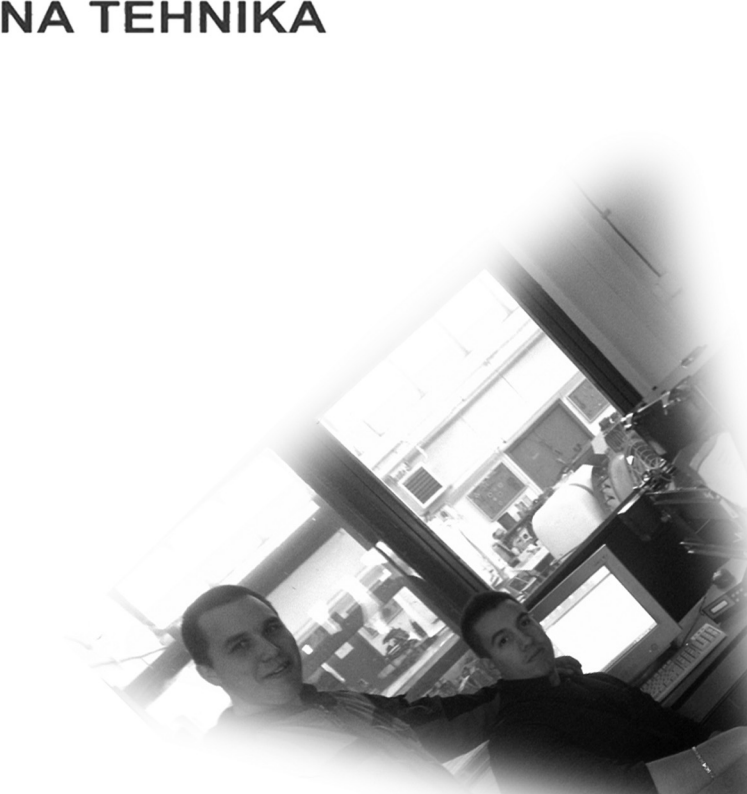
ORGANIZACIONA ŠEMA DEPARTMANA ZA POLJOPRIVREDNU TEHNIKU



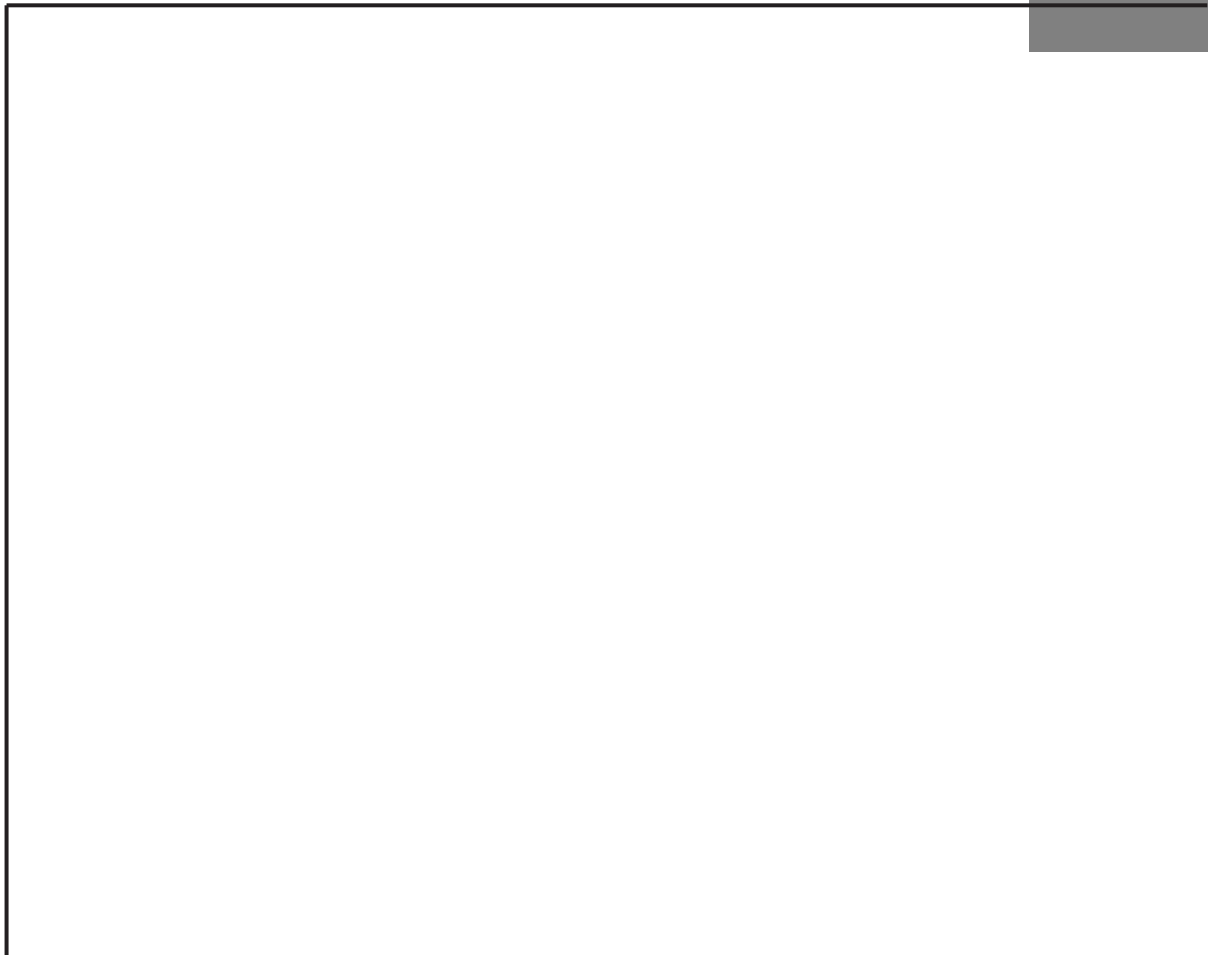


1963. - 2013.

50 godina
dpt
DEPARTMANA
POLJOPRIVREDNA TEHNIKA



**NASTAVNO, TEHNIČKO I POMOĆNO
OSOBLJE DEPARTMANA ZA
POLJOPRIVREDNU TEHNIKU**



**Dr Anđelko Bajkin**

redovni profesor, izabran u zvanje 21. 08. 1999.
Rođen: 18. 01. 1951, Perlez.
Nastavni predmeti:
Poljoprivredne mašine
Mašine u povrtarstvu,
Mašine u hortikulturi,
Mašine u pejzažnoj arhitekturi.

Dr Ljiljana Babić
redovni profesor, izabrana u zvanje 01. 06. 2000.
Rođena: 05. 07. 1949, Beograd.
Nastavni predmeti:
Sušenje i skladištenje, Tehnologija poljoprivrednih proizvoda.

**Dr Radojka Gligorić**

redovni profesor, izabrana u zvanje 24. 04. 2002.
Rođena: 15. 11. 1949, Brvanci.
Nastavni predmeti:
Inženjerske komunikacije, Nacrtna geometrija, Elementi i mehanizmi, Arhitektonsko crtanje.

Dr Mirko Babić
redovni profesor, izabran u zvanje 30. 03. 2006.
Rođen: 16. 04. 1950, Sokolac.
Nastavni predmeti:
Mašinski i poljoprivredni materijali, Hidropneumatska tehnika, Tehnologija poljoprivrednih proizvoda.

**Dr Snežana Kekić-Matić**

redovni profesor, izabrana u zvanje 12. 07. 2012.
Rođena: 11. 05. 1966, Titel.
Nastavni predmeti:
Matematika, Finansijska matematika, Primjenjena matematika, Matematika sa statistikom.

Dr Mihal Meši
vanredni profesor, reizabran u zvanje 08. 07. 2010.
Rođen: 12. 09. 1951, Kisač.
Nastavni predmeti:
Poljoprivredne mašine, Mehanizacija u ratarstvu 2.





Dr Todor Janić
vanredni profesor,
reizabran u zvanje:
27. 10. 2011.
Rođen: 03. 10. 1963,
Mokrin.
Nastavni predmet:
Termotehnika i procesna
tehnika.

Dr Jan Turan
vanredni profesor,
izabran u zvanje:
27. 10. 2011.
Rođen: 26. 06. 1967,
Bački Petrovac.
Nastavni predmeti:
Eksploatacija proizvodnih
sistema,
Mehanizacija u ratarstvu 1



Dr Lazar Savin
vanredni profesor,
izabran u zvanje:
05. 04. 2012.
Rođen: 09.03.1969,
Farkaždin.
Nastavni predmeti:
Pogonske mašine,
Transportna sredstva u
poljoprivredi,
Poljoprivredni traktori,
Mehanizacija i obrada
zemljišta.

Dr Milan Tomić
vanredni profesor, izabran
u zvanje 17. 01. 2013.
Rođen: 03. 06. 1974,
Novi Sad.
Nastavni predmeti:
Remont i održavanje
poljoprivredne tehnike,
Remontne mašine i
radionička praksa,
Nacrtna geometrija,
Kompjuterska tehnologija
u dizajnu.



Dr Miodrag Zoranović
vanredni profesor,
izabran u zvanje:
13. 05. 2013.
Rođen: 24. 11. 1962,
Bosanski Šamac.
Nastavni predmeti:
Mehanizacija u
stočarstvu,
Mehanizacija i
automatizacija u
stočarstvu.

Dr Rajko Bugarin
docent, reizabran u zvanje
01. 04. 2010.
Rođen: 13. 06. 1957,
Ivangrad.
Nastavni predmeti:
Mehanizacija zasada i
zaštite bilja,
Tehnika aplikacije
pesticida,
Mašine u hortikulturi.





Dr Ondrej Ponjičan
docent, izabran u zvanje
23. 02. 2012.
Rođen: 18. 08. 1971,
Novi Sad.
Nastavni predmeti:
Poljoprivredne mašine,
Mašine u povrtarstvu,
Mašine u hortikulturi,
Mašine u pejzažnoj
arhitekturi.

Dr Mirko Simikić
docent, izabran u zvanje
05. 04. 2012.
Rođen: 12. 08. 1974,
Brčko.
Nastavni predmeti:
Pogonske mašine,
Poljoprivredni traktori,
Inženjerske komunikacije,
Mehanizacija i obrada
zemljišta



Dr Aleksandar Sedlar
docent, izabran u zvanje
05. 04. 2012.
Rođen: 20. 01. 1974,
Tuzla.
Nastavni predmeti:
Poljoprivredne mašine
Mehanizacija zasada i
zaštite bilja,
Tehnika aplikacije
pesticida,
Mašine u hortikulturi.

Dr Branislav Karadžić
docent, izabran u zvanje
29. 11. 2012.
Rođen: 28. 11. 1950,
Zaječar.
Nastavni predmeti:
Elektrotehnika u
poljoprivredi,
Automatika u
poljoprivredi.



Dr Ivan Pavkov
docent, izabran u zvanje
17. 01. 2013.
Rođen: 07. 11. 1976,
Bečej.
Nastavni predmeti:
Sušenje i skladištenje,
Hidropneumatska
tehnika,
Tehnologija
poljoprivrednih
proizvoda.

Mr Nebojša Dedović
asistent, izabran u zvanje
30. 06. 2004.
Rođen: 26. 07. 1972,
Novi Sad.
Nastavni predmeti
Matematika,
Finansijska matematika,
Primenjena matematika.





Milivoj Radojčin, MSc
istraživač saradnik,
izabran u zvanje
01. 01. 2011.
Rođen: 20.04.1982,
Kikinda.
Nastavni predmeti:
Mašinski i poljoprivredni
materijali,
Elementi i mehanizmi,
Tehnologija
poljoprivrednih
proizvoda.

Marko Kostić, MSc
istraživač saradnik,
izabran u zvanje
01.01.2011.
Rođen: 03. 05. 1983,
Novi Sad.
Nastavni predmeti:
Mehanizacija u ratarstvu
2,
Elementi i mehanizmi,
Poljoprivredne mašine.



Zorica Gluvakov, MSc
istraživač saradnik,
izabrana u zvanje
01. 03. 2013.
Rođena: 06.03. 1985,
Zrenjanin.

Darijan Pavlović, MSc
student doktorskih studija
Rođen: 01. 09. 1988,
Novi Sad.



Mladen Ivanišević, MSc
student doktorskih
studija
Rođen: 18.12.1986,
Sombor.

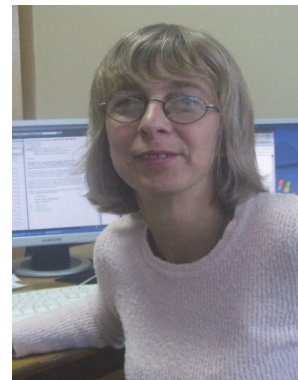
Vladimir Višacki, MSc
student doktorskih studija
Rođen: 27.07.1987.
Vršac.





Deže Somer, dipl. ing.
stručni saradnik
Rođen: 17. 05. 1952,
Novi Sad.

Aleksandra Banović
tehnički sekretar
Rođena: 24. 11. 1970,
Novi Sad.



Slobodan Nikolajević
laborant
Rođen: 17. 08. 1975,
Novi Sad.

Nedeljko Kresojević
laborant
Rođen: 21. 04. 1968,
Drenova, Prnjavor.



Zorica Radivojević
higijeničar
Rođena: 16.07.1960,
Klajić, Lebane.

Ljiljana Drobac
higijeničar
Rođena: 17.08.1965,
Novi Sad.



3.0. NASTAVNA AKTIVNOST

3.1. Redovne studije

U sveopštem naporu za modernizovanjem poljoprivredne proizvodnje osnovan je 1954. godine Poljoprivredni fakultet u Novom Sadu a od 1955. godine započeta je nastava iz predmeta Poljoprivredne mašine. Na Poljoprivrednom fakultetu u Novom Sadu formirana je Katedra za poljoprivrednu tehniku školske 1956/57. godine. Međutim, zbog nedostatka odgovarajućeg nastavnog kadra, do osnivanja Odseka za poljoprivrednu tehniku došlo je sedam godina kasnije.

Školske 1963/64. godine osnovan je Odsek za poljoprivrednu tehniku sa zadatkom da pripremi kadrove iz oblasti poljoprivredne mehanizacije i melioracija. Odsek za poljoprivrednu tehniku je predviđen sa dva smjera: za Mehanizaciju i za Melioracije. Smerovi su trebali da započnu sa radom po diferenciranim planovima nastave. Međutim, zbog tehničko-organizacionih razloga, prvih pet generacija studenata studiralo je po objedinjenom nastavnom planu Odseka poljoprivredne tehnike (tabela 3.1).

Ipak raznorodnost meliorativne i mehanizatorske struke nisu mogle da budu zadovoljene zajedničkim planom i programom nastave te su na zahtev prakse, nastavnika i studenata školske 1968/69. godine definitivno uvedena dva usmerenja (tabela 3.2).

Iz gore navedenih razloga 1963. godina se uzima kao godina početka obrazovanja inženjera POLJOPRIVREDNE TEHNIKE.

Tabela 3.1. Prvi nastavni plan Odseka za poljoprivrednu tehniku, školska 1963/64. godina

R.b.	PREDMETI		Nedeljno časova		R.b.	PREDMETI		Nedeljno časova	
	PRVA GODINA		1 sem.	2 sem.		TREĆA ODINA		5. sem.	6. sem.
1.	Matematika		4 + 4	4 + 2	24.	Hidrologija i hidraulika		3 + 2	
2.	Nacrtna geometrija		2 + 3	2 + 2	25.	Ratarstvo		4 + 2	
3.	Tehničko crtanje		1 + 3	0 + 3	26.	Povrtarstvo		2 + 2	
4.	Fizika		3 + 0	3 + 0	27.	Teorija konstrukcija		4 + 3	4 + 3
5.	Mehanika		3 + 3	2 + 2	28.	Građevinske konstrukcije		3 + 3	3 + 3
6.	Hemija		3 + 2		29.	Pogonske mašine sa termodinamikom			3 + 3
7.	Mašinski elementi			3 + 2	30.	Poljoprivredne mašine			3 + 3
8.	Geodezija			2 + 2	31.	Ekonomika poljoprivredne tehnike		2 + 1	2 + 1
9.	Predvojnička obuka		2 + 0	2 + 0	32.	Strani jezik		3 + 0	3 + 0
10.	Fizičko vaspitanje		0 + 2	0 + 2					
	DRUGA GODINA		3. sem.	4 sem.		ČETVRTA GODINA		7. sem.	8. sem.
11.	Matematika		2 + 2		33.	Pogonske mašine sa termodinamikom		4 + 4	
12.	Geodezija		2 + 2		34.	Poljoprivredne mašine		3 + 3	3 + 3
13.	Otpornost materijala		3 + 2	2 + 2	35.	Melioracije i snabdevanje vodom		3 + 3	3 + 3
14.	Meteorologija		3 + 2		36.	Zgrade i ekonomsko dvorište		3 + 2	3 + 2
15.	Poznavanje materijala		3 + 2		37.	Skladištenje i čuvanje poljoprivrednih proizvoda		3 + 2	
16.	Pedologija		4 + 2		38.	Navodnjavanje poljoprivrednih kultura			3 + 2
17.	Agroekologija			3 + 2	39.	Eksploatacija pogona i sistema			2 + 2
18.	Osnovi sociologije			3 + 0	40.	Saobraćaj i transport			2 + 2
19.	Zootehnika			3 + 2					
20.	Hidrologija i hidraulika			4 + 3					
21.	Voćarstvo i vinogradarstvo			2 + 2					
22.	Predvojnička obuka		2 + 0	2 + 0					
23.	Strani jezik		3 + 0	3 + 0					

Tabela 3.2. Nastavni plan Odseka za poljoprivrednu tehniku, smer Mehanizacija, školska 1968/69. godina

R.b.	PREDMETI	Nedeljno časova		R.b.	PREDMETI	Nedeljno časova	
	PRVA GODINA	1. sem.	2 sem.		TREĆA GODINA	5. sem.	6. sem.
1.	Matematika I	3 + 4	3 + 4	21.	Mašinski elementi i mehanizmi	3 + 2	2 + 2
2.	Nacrtna geometrija	2 + 3	2 + 2	22.	Elektrotehnika i automatizacija	3 + 2	2 + 2
3.	Tehničko crtanje	1 + 3	0 + 3	23.	Hidraulika i hidrouređaji	3 + 2	
4.	Fizika	2 + 1	2 + 1	24.	Termodinamika	2 + 2	2 + 1
5.	Mehanika	2 + 2	3 + 2	25.	Motori i traktori	3 + 2	3 + 2
6.	Hemija	3 + 2		26.	Poljoprivredne mašine I	2 + 2	2 + 2
7.	Predvojnička obuka	2 + 0	2 + 0	27.	Poljoprivredne mašine II	2 + 2	
8.	Fizičko vaspitanje	0 + 2	0 + 2	28.	Strani jezik	3 + 0	3 + 0
	DRUGA GODINA	3. sem.	4. sem.		ČETVRTA GODINA	7. sem.	8. sem.
9.	Matematika II	2 + 2		29.	Poljoprivredne mašine III	2 + 2	
10.	Otpornost materijala	3 + 2	2 + 2	30.	Melioracione mašine	4 + 2	
11.	Poznavanje materijala	3 + 2	2 + 2	31.	Transportna sredstva i uređaji	3 + 2	
12.	Pedologija	4 + 2		32.	Uređaji za sušenje	3 + 2	
13.	Agroekologija		3 + 2		poljoprivrednih proizvoda		
14.	Ratarstvo		4 + 3				
15.	Povrtarstvo		2 + 2	33.	Konstrukcije poljoprivrednih mašina	3 + 2	3 + 2
16.	Voćarstvo - vinogradarstvo		2 + 2		Remont i održavanje mašina	3 + 2	2 + 1
17.	Zootehnika	3 + 2		34.	Ekonomika poljoprivredne	3 + 2	3 + 2
18.	Osnovi sociologije		3 + 1	35.	tehnik		
19.	Osnovi narodne odbrane	2 + 0	2 + 0				
20.	Strani jezik	0 + 3	0 + 3				

Pet decenija postojanja i rada Odseka za poljoprivrednu tehniku je okarakterisano stalnim naporom da se nastavni plan i program prilagodi promenama koje su se dešavale u našem društvu. To je imalo za posledicu stalno inoviranje plana i programa studiranja. Do sada se nastava odvijala na osnovu deset planova i programa različitog trajanja:

I. – 1963/64;

II. – 1968/69;

III. – 1972/73;

IV. – 1973/74;

V. – 1979/80;

VI. – 1988/89;

VII. – 1992/93;

VIII. – 1997/98;

IX. - 2005/06. i

X. – 2008/09. (tabele 3.3 i 3.4).

Kao što je već rečeno, I. nastavni plan i program bio je zajednički za smerove poljoprivredne mehanizacije i melioracije, dok je III. nastavni plan i program bio zajednički za Smer eksploatacije poljoprivredne mehanizacije na Poljoprivrednom fakultetu i Smer konstrukcije poljoprivredne mehanizacije na Mašinskom fakultetu (sada Fakultet tehničkih nauka).

Tabela 3.3. Raspored predmeta po godinama studija za studijski program Poljoprivredna tehnika, od školske 2008/09. Godine (P – predavanja, V – vežbe, OČ – ostali časovi)

R.b.	Naziv predmeta	Nedeljni fond			R.b.	Naziv predmeta	Nedeljni fond			
PRVA GODINA				P	V	OČ	DRUGA GODINA			
1.	Matematika	4	4	-	11.	Stočarstvo	2	1	-	
2.	Mehanika	4	4	-	12.	Termotehnika i procesna tehnika	5	5	-	
3.	Inženjerske komunikacije	3	4	-	13.	Elementi i mehanizmi	5	4	-	
4.	Hemija sa gorivom i mazivom	3	2	-	14.	Voćarstvo i vinogradarstvo	2	2	-	
5.	Principi ekonomije	2	0	--	15.	Zaštita bilja	2	1	-	
6.	Primenjena matematika	4	4	-	16.	Pogonske mašine	2	1	-	
7.	Pedologija i agroekologija	4	2	-	17.	Remontne mašine i radionička praksa	2	5	-	
8.	Otpornost materijala	3	2	-	18.	Ratarstvo i povrtarstvo	4	2	-	
9.	Mašinski i poljopriv. materijali	4	3	-	19.	Informatika	2	2	-	
10.	Sociologija	3	1	-	20.	Elektrotehnika u poljoprivredi	4	4	-	
					<i>Radna praksa</i>			-	3	3
TREĆA GODINA				P	V	OČ	ČETVRTA GODINA			
21.	Hidropneumatska tehnika	3	2	-	31.	Transportna sredstva u poljoprivredi	3	2	-	
22.	Poljoprivredni traktori	4	4	-	32.	Mašine u povrtarstvu	4	3	-	
23.	Mehanizacija u ratarstvu 1	4	3	-	33.	Remont i održavanje poljopr. tehnike	4	4	-	
24.	Izborni predmet 1.	2	2	-	34.	Izborni predmet 5.	2	2	-	
25.	Izborni predmet 2.	2	2	-	35.	Izborni predmet 6.	2	2	-	
Stručna praksa 1		-	-	3	Stručna praksa 3			-	-	3
26.	Automatika u poljoprivredi	3	3	-	36.	Sušenje i skladištenje	4	3	-	
27.	Mehanizacija u ratarstvu 2	3	3	-	37.	Mehanizacija u stočarstvu	4	3	-	
28.	Mehanizacija zasada i zaštite bilja	4	4	-	38.	Eksploatacija proizvodnih sistema	4	2	-	
29.	Izborni predmet 3.	2	2	-	39.	Završni rad	-	-	-	
30.	Izborni predmet 4.	2	2	-	Stručna praksa 4			-	-	3
Stručna praksa 2		-	-	3	<i>Tehnološko-organizaciona praksa</i>			-	-	3
<i>Proizvodna praksa</i>		-	-	3						

Tabela 3.4. Spisak izbornih predmeta za studijski program Poljoprivredna tehnika, od školske 2008/09. godine

Naziv izbornog predmeta		Naziv izbornog predmeta	
<i>Izborni predmet 1.</i>	Engleski jezik I Mehanički prenosnici snage	<i>Izborni predmet 4.</i>	Mehanizacija semenske proizvodnje Projektovanje, inženjering i eksploatacija zaštićenog prostora Procesni sistemi za doradu proizvoda
<i>Izborni predmet 2.</i>	Teh. navodnjavanja i odvodnjavanja Prenosnici snage i hidraulika traktora	<i>Izborni predmet 5.</i>	Statistički metodi Ekonomika poljoprivredne tehnike Tehnologija dorade poljoprivrednih proizvoda
<i>Izborni predmet 3.</i>	Engleski jezik II Mehanizacija lekovitog bilja Mehanizacija šumarstva i hortikulture	<i>Izborni predmet 6.</i>	Projektovanje postrojenja za doradu Projektovanje objekata u stočarstvu Projektovanje sistema i kapaciteta za tehničku eksploataciju

3.1.1. Diplomirani studenti

U toku 50 godina obrazovanja studenata u oblasti poljoprivredne tehnike, do danas je diplomiralo na smeru za Poljoprivrednu tehniku, na II stepenu 862 studenta a na I stepenu (Vb) 53 studenta.

Studenti **Poljoprivredne tehnike** koji su diplomirali na II stepenu:

1969.

1. Simić Slobodan
2. Simović Radojko
3. Đukić Nikola
4. Putnik Slobodan

1970.

5. Teofilović Milan
6. Tadin Dušan
7. Radić Slobodan
8. Milošević Timotije
9. Dimitrijević Milan
10. Glišić Gradimir
11. Dumić Dušan
12. Egelja Vojislav
13. Popović Mirko
14. Nikolić Ratko
15. Marić Radenko
16. Jeremić Ratko
17. Balog Karolj

1971.

18. Olajoš Atila
19. Panić Milivoj
20. Potkonjak Vlado
21. Tomin Stevan
22. Brkić Miladin
23. Đorđević Sava
24. Jović Milivoj
25. Jakovljević Ante
26. Buču Andraš
27. Vajer Ištvan
28. Potkonjak Svetlana
29. Gužvanj Janoš
30. Katona Mihajlo
31. Ferenc Katalin

1972.

32. Vitorović Žarko
33. Došen Mirko
34. Prodanov Vladimir
35. Jeremić Vitomir
36. Ivančević Sava
37. Miljanović Dragomir
38. Boškov Branko
39. Dumić Ivan
40. Stupar Savo
41. Ješić Zoran
42. Vulin Desimir
43. Zoraja Milan
44. Mitrović Milan
45. Mitrović Radomir
46. Telečki Slobodan
47. Grbić Zdravko
48. Radaković Dušan
49. Popović Nikola
50. Radić Mirko
51. Juras Ivo
52. Radović Negoslav
53. Mitrović Duško
54. Jakić Dragiša
55. Šimunec Ivan
56. Kukić Branko
57. Malinović Nenad
58. Gligorić Ljubomir
59. Gligorić Radojka

1973.

60. Šećerov Svetozar
61. Furman Timofej
62. Malinović Nedeljko
63. Mandić Nikica
64. Barać Ljiljana
65. Vujičić Stevan

66. Basta Milan
67. Božić Dragutin
68. Svirčević Ratomir
69. Kekić Milan
70. Stojić Dragiša
71. Jankov Tinka
72. Labus Jovan
73. Žigić Branko
74. Smiljanić Staniša
75. Balnožan Rumunjeu
76. Dedić Ljubica
77. Šargić Jovan
78. Trajković Radovan
79. Jović Dragan
80. Martin Joži
81. Grbić Milan
82. Radovanov Zdravko
83. Sretić Dušan
84. Čolović Ljiljana
85. Milojević Dragan
86. Novakov Branislav
87. Varagić Rade
88. Savić Milorad
89. Modeste Mackytta Nkovaih
90. Počuča Petar

1974.

91. Kuzevski Milivoje
92. Tomić Radoslav
93. Tokić Mijo
94. Ratej Zlatko
95. Korać Slavko
96. Tončić Sveta
97. Milutinović Lazar
98. Popović Ratko
99. Pejak Moja
100. Karadžić Branislav

101. Traparić Slavko
102. Mladenović Živko
103. Nenadić Milorad
104. Dučević Rodoljub
105. Stojaković Radinka
106. Majkić Milica
107. Jelača Milka
108. Lukić Živko
109. Marčić Lazar
110. Stojnić Radomir
111. Đukanović Živorad

1975.

112. Vujin Branislav
113. Mirković Živan
114. Subić Damir
115. Čomor Nandor
116. Meši Mihal
117. Đenić Janko
118. Essid Mustapha
119. Beviz Atila
120. Chhel Channo
121. Malivuk Marko
122. Limam Abdoullah
123. Bokan Milan
124. Subotić Gavra
125. Štrba Ondrej
126. Ljubović Predrag
127. Stankić Ljubomir
128. Bačlić Slobodan
129. Stojanović Đorđe

1976.

130. Gelo Zdenka
131. Bajkin Anđelko
132. Sikanović Milenko
133. Radišić Petar
134. Lazić Nikola
135. Rauški Radoslav
136. Drahatovski Borislav
137. Džomba Boško
138. Jovičić Milorad
139. Mihaljev Spomenko

140. Čavić Živko
141. Krstić Slobodan
142. Jarić Bogdan
143. Stančević Đura
144. Zorić Miladin
145. Ort Im Heng
146. Antić Nenad
147. Lazić Radivoje
148. Ikonić Svetislav
149. Živković Đorđe
150. Đurović Predrag
151. Krichene Sadok
152. Abrougui Abdel Wahab
153. Hassan Mohamed Wehb
154. Silvestrović Dragan
155. Ajduković Slobodan
156. Horvat Zvonko
157. Holo Andraš
158. Mišković Jeka
159. Dimić Branko
160. James Kwame Domkor
161. Mikić Radomir
162. Petrić Zora
163. Mitrović Dragan
164. Abopl Baouf Sultan
165. Šuvački Stevan

1977.

166. Mahovac Milorad
167. Ličina Bratimir
168. Đorđević Dobrica
169. Krstin Dragan
170. Stamenković Slobodan
171. Borišev Borislav
172. John Kwame Rockson
173. Gloginić Drago
174. Ivkov Branislav
175. Munčan Joso
176. Popović Stojimirka
177. Vještica Stevan
178. Kayali Al Rifai Mohammad Faysz
179. Slavica Mladen

180. Rendulić Stjepan
181. M'billea Mandaba Abdel
182. Trajčevski Đorđe
183. Karadžić Stanka
184. Đurić Zoran
185. Petri Gabor

1978.

186. Mihajlov Petar
187. Vujkov Paja
188. Topoljski Jan
189. Krmpotić Toma
190. Mirosavljević Nikola
191. Peteš Mačaš
192. Cvrkota Nedeljko
193. Petrović Dragan
194. Felbab Milan
195. Bogosavljev Miodrag
196. Šimon Šandor
197. Božić Vlatko
198. Manojlović Velimir
199. Knežević Dušan
200. Kondić Mile
201. Anđelković Stojan
202. Stevanov Aleksandar
203. Čorba-Bakić Ivan

1979.

204. Đilvesi Karlo
205. Mišković Vlada
206. Crnogorac Željko
207. Korać Igor
208. Francuski Dragan
209. Lokas Darko
210. Manevski Mane
211. Somer Deže
212. Prčić Tihomir
213. Vlajankov Dušan
214. Jovanov Dušan
215. Isakov Aleksandar
216. Vojvodić Slavko
217. Stajčić Milan
218. Migles Valentin

219. Popov-Tapavički Tihomir
 220. Smiljanić Milan
 221. Živković Branislav
 222. Selenić Aleksandar
 223. Trkulja Radojka
 224. Ninić Mioljka
 225. Bogešić Miroslav
 226. Martin Mirčea

1980.

227. Cvetičanin Ilija
 226. Stanković Radoje
 227. Andrijević Stevica
 228. Prelić Stevica
 229. Bašić Rizah
 230. Grković Miloš
 231. Bogdan Slavko
 232. Ilić Milorad
 233. Hrubenja Karlo
 234. Dujin Georgije
 235. Zamurović Zoran
 236. Lukić Boško
 237. Stantić Marin
 238. Dujin Dušanka
 239. Gligorijević Mirko
 240. Zaklan Milan
 241. Andrić Savo
 242. Fendrik Franjo
 243. Kovač Ladislav
 244. Kovčin Branko
 245. Bjelica Miladin
 246. Milosavljev Milenko
 247. Ivanišević Slavko
 248. Đan Aurelijan
 249. Oparušić Stanislav
 250. Kljuić Miloš
 251. Nenadov Radivoj
 252. Dmitrović Stevan
 253. Blanuša Đuro
 254. Perović Radivoje
 255. Kovalčik Vladislav
 256. Vincan Tibor

257. Dronjak Milan

258. Galađik Miroslav

1981.

259. Adamović Zdravko
 260. Lakić Aleksandar
 261. Novaković Miko
 262. Grabovac Jovan
 263. Seleši Bela
 264. Švaner Ferenc
 265. Rakazović Rajo
 266. Erceg Radovan
 267. Railić Borislav
 268. Zgomba Branimir
 269. Janković Živorad
 270. Tanasić Rodoljub
 271. Palušek Andraš
 272. Jovanović Zoran
 273. Podboj Vladimir
 274. Kenić Zoran
 275. Radosavljević Ilija
 276. Bertok Zoltan
 277. Babić Branislav
 278. Krčmar Gojko
 279. Filković Ivan
 280. Grujić Bogdan
 281. Ignjatović Aleksandar
 282. Stanojević Predrag
 283. Stikić Boško
 284. Čokić Milan
 285. Čorić Sava
 286. Kojić Sava
 287. Stanić Branko
 288. Grbić Milojko
 289. Erdevik Branislav
 290. Meljanac Milorad
 291. Abraham Laslo
 292. Blažanović Ivo
 293. Koščun Bogdan
 294. Kaurin Slavko
 295. Kojić Bogoljub
 296. Gvozdenović Branko

1982.

297. Pilić Momčilo
 298. Čavić Đorde
 299. Bugarin Rajko
 300. Miladinović Milan
 301. Zeremski Radoslav
 302. Spariosu Todoruc
 303. Ormoš Imre
 304. Perišin Stevan
 305. Matijević Dragan
 306. Milin Radivoj
 307. Rakoktondranisa Leon
 308. Maksimović Dragan
 309. Ošti Josip
 310. Podrašćanin Voja
 311. Rakin Jovan
 312. Mihajlov Radislav
 313. Ušnjak Stevan
 314. Praskalo Milenko
 315. Cibula Vlatko
 316. Sombati Zoltan
 317. Đukić Milenko
 318. Romić Borka
 319. Čobanov Miloš
 320. Berbakov Velimir
 321. Pribiš Milan
 322. Đurčik Imre
 323. Pilipović Dragan
 324. Dujmović Tomislav
 325. Abrađi Jovan
 326. Derventić Pavo
 327. Subotin Milorad

1983.

328. Ilijašev Rada
 329. Lučar Božidar
 330. Komarac Duško
 331. Mijić Milorad
 332. Božović Savo
 333. Krstić Milorad
 334. Večić Radivoj
 335. Kurbatfinski Zlatko

336. Dursanović Vladimir
 337. Radonić Petar
 338. Moldovan Stevan
 339. Domazet Rajko
 340. Tot Erne
 341. Bursać Marica
 342. Vulić Predrag
 343. Musulin Gorki
 344. Drndarski Lazar
 345. Ber Stevan
 346. Okovački Jovan
- 1984.**
347. Novaković Marinko
 348. Ignjatov Siniša
 349. Vračar Mirko
 350. Ždero Zarije
 351. Bratić Zoran
 352. Sinđić Milenko
 353. Tomazović Dušan
 354. Radin Milivoj
 355. Zarić Novak
 356. Martić Rajko
 357. Varmeda Sava
 358. Mračina Bela
 359. Bogovac Miroslav
 360. Stanojević Živorad
 361. Kostić Periša
 362. Gagić Ilija
 363. Jenjić Nikola
 364. Bogunović Milivoj
 365. Matic Momčilo
 366. Marčeta Boško
 367. Škorić Borislav
 368. Kecić Stevan
- 1985.**
369. Tintor Mile
 370. Jovanović Živan
 371. Lapajne Silvo
 372. Mehandžić Radojica
 373. Draganić Zeko
 374. Zorić Branko
375. Koruga Žika
 376. Mujan Vlatko
 377. Stević Milojko
 378. Jokić Ivan
 379. Pavlov Branko
 380. Nikolić Nikola
 381. Kourouma Neama
 382. Stanisavljev Branislav
 383. Farbaš Mate
 384. Olah Franjo
 385. Stojšin Vasa
 386. Cimeša Slobodan
 387. Lončarević Velimir
 388. Starovlah Milovan
 389. Krunić Ljubomir
 390. Topčij Miroslav
 391. Čirović Dragan
 392. Veselinović Željko
- 1986.**
393. Lagundžin Milan
 394. Ivić Janko
 395. Gostović Dragoljub
 396. Stamenić Dragan
 397. Jović Vojislav
 398. Zubić Mirko
 399. Dorić Mihajlo
 400. Sundey A. Okunade
 401. Savić Risto
- 1987.**
402. Keringer Ištvan
 403. Gomba Felix
 404. Silađi Čaba
 405. Perkučin Duško
 406. Strizović Zoran
 407. Brzak Aleksandar
 408. Božić Vidoje
 409. Čaćić Vlatko
- 1988.**
410. Lužajić Milorad
 411. Vrhovac Slavko
412. Dudić Branko
 413. Dervišević Ibro
 414. Luburić Ivan
 415. Karanović Mile
 416. Filipović Branimir
 417. Rafararano Mamimirina Leon
 418. Zorić Đorđe
 419. Vukajlović Branislav
 420. Zoranović Miodrag
 421. Španović Glado
 422. Stanić Drago
 423. Ninkov Branko
- 1989.**
424. Jerković Milan
 425. Surdučki Bojan
 426. Damjan Leorijan
 427. Mišanović Miodrag
 428. Cvijjin Zvonimir
 429. Markov Zlatko
 430. Kossi Odi Pierre
 431. Snida Samuel
 432. Cvjetković Zvonko
 433. Rimac Ivan
 434. Omerčević Fuad
 435. Krasić Goran
 436. Gudu N. K. Godwin
 437. Miladinović Srđan
 438. Vidović Dragiša
 439. Strahinić Boško
 440. Vukić Miroslav
 441. Vujić Željko
 442. Šipka Radenka
 443. Šolak Marinko
 444. Branovački Stevan
- 1990.**
445. Miličević Veseli
 446. Šipka Dragan
 447. Zec Siniša
 448. Đukić Milan
 449. Julson

450. Kosovac Milan
 451. Opačić Ilija
 452. Krstić Radovan
 453. Plečaš Đorđe
 454. Jović Jovan
 455. Šerbula Slavica
 456. Janić Todor
 457. Malo Rastislav
 458. Topalović Drago
 459. Daničić Miodrag
 460. Cheikh Amed Abdullah
- 1991.**
461. Cvjetković Milenko
 462. Surdučki Siniša
 463. Arkula Dragan
 464. Oparnica Stanko
 465. Michel Eduardo Wansunga
 466. Banči Ferenc
 467. Rudek Nikola
 468. Rajšli Endre
 469. Gomiršek Igor
 470. Pešut Lazar
 471. Kurcinak Darius
 472. Milaković Milenko
 473. Pižurica Aleksandar
 474. Ephraim Mbanje
 475. Prodanović Dobrinko
 476. Popović Petar
 477. Milačić Zoran
 478. Knežević Vladimir
 479. Popović Zoran
 480. Babić Drago
 481. Turan Jan
 482. Bumbulović Milorad
 483. Lovre Milovan
- 1992.**
484. Lekar Jaroslav
 485. Kucurski Saša
 486. Luković Milorad
 487. Draško Radoslav
 488. Kuhar Vlada
489. Radosavljević Svetislav
 490. Rankov Dragan
 491. Stupar Zoran
 492. Kljajić Nedeljko
 493. Žigmanov Pere
 494. Kašibović Hazim
 495. Tot Tibor
 496. Miličević Đorđe
 497. Nađ Miroslav
 498. Bokšan Milenko
 499. Vulić Milan
 500. Gumbo Chikava Rabson
 501. Budai Mihalj
 502. Mesaroš Gelert
 503. Crnogorac Srboljub
 504. Ribar Miroslav
 505. Čuvik Čaba
 506. Pandžić Duško
- 1993.**
507. Špehar Josip
 508. Dautović Kemal
 509. Grujić Bogoljub
 510. Slanojević Slobodan
 511. Bugarski Slobodan
 512. Pece Imre
 513. Bartok Zoltan
 514. Firstner Robert
 515. Špirić Dragoljub
 516. Orelj Goran
 517. Pupovac Milan
 518. Drageljević Milan
 519. Ikonov Goran
 520. Meheskei Kiš Janoš
 521. Zubac Goran
 522. dA Silva Simao Manuel
 523. Knežević Dragan
 524. Jokanović Mirko
 525. Atanasković Branislav
- 1994.**
526. Kereši Laslo
 527. Pruginić Radislav
528. Šili Žolt
 529. Lukić Miroslav
 530. Nagil Damir
 531. Buranj Erne
 532. Abelovski Ondrej
 533. Popović Đorđe
- 1995.**
534. Savin Lazar
 535. Pešić Đorđe
 536. Sekeruš Gojko
 537. Međedović Milan
 538. Berček Željko
 539. Lepšić Nikola
 540. Medić Goran
 541. Babić Ljubiša
 542. Paroški Žarko
 543. Dudvarski Robert
 544. Bilić Dragan
 545. Lukić Dragomir
 546. Migles Branko
 547. Artuković Semija
 548. Čeke Antal
 549. Jovović Stevan
 550. Gajić Srđan
 551. Mijatov Miloš
 552. Kozoderović Dušan
 553. Milovanović Miodrag
 554. Gajdoš Janko
 555. Gajić Bojan
- 1996.**
556. Čačić Rada
 557. Radić Petar
 558. Kosanović Marica
 559. Trnavac Predrag
 560. Varga Šomođi Tibor
 561. Čapelja Mirko
 562. Grbić Dragan
 563. Simeunović Siniša
 564. Valka Mihajlo
 565. Radujkov Dejan
 566. Pavkov Dušan

567. Manjoš Janko
 568. Višekruna Biljana
 569. Kekić Aleksandar
 570. Popović Veljko
 571. Crnogorac Milan
 572. Barnić Milan
 573. Alzureigat Faheem
 Youset Malik
 574. Prčić Marko
 575. Sabo Aleksandar
 576. Vignjević Đorđe

1997.

577. Ahmed Khames
 578. Stojaković Siniša
 579. Čosović Zoran
 580. Čurčić Igor
 581. Bosanac Nebojša
 582. Vidaković Veljko
 583. Kozamara Mile
 584. Ponjičan Ondrej
 585. Kojić Katarina
 586. Funduk Dragan
 587. Tepić Mile
 588. Gogoljev Aleksandar
 589. Gvojić Đorđe
 590. Bosnić Predrag
 591. Kojić Dejan
 592. Čurčin Miodrag
 593. Markov Goran
 594. Nikolić Nikola

1998.

595. Jovanović Branislav
 596. Kutrički Goran
 597. Micković Goran
 598. Martinović Nebojša
 599. Baračkov Pavle
 600. Milković Dejan
 601. Čemerlić Lazar
 602. Dragin Goran
 603. Martinović Nebojša
 604. Milidragović Jadranka

605. Nenad Rodoljub
 606. Forkapić Filip
 607. Milićev Srđan
 608. Zanovjak Jaroslav
 609. Bartoš Jaroslav
 610. Kovač Gabor
 611. Bakočević Aleksandar
 612. Jovanović Zoran
 613. Milovac Milan

1999.

614. Jocić Paja
 615. Cicmil Zoran
 616. Kovačević Jovan
 617. Vucelja Dragan
 618. Antonijević Aleksandar
 619. Savić Vaso
 620. Gluvić Aleksandar
 621. Pivnički Goran
 622. Stojanović Čedomir
 623. Tomić Milan
 624. Gligorijević Slaviša
 625. Stevanović Violeta
 626. Zdravković Dragan
 627. Mladenović Duško
 628. Đilas Nenad
 629. Stanivuković Borislav

2000.

630. Štrbo Zoran
 631. Trivković Stevan
 632. Stevandić Đuro
 633. Kurunci Zoltan
 634. Pajčin Miroslav
 635. Bačina Svetlan
 636. Injac Ranko
 637. Gajić Vladimir
 638. Latinović Miroslav
 639. Jovičić Miroslav
 640. Simendić Saša
 641. Lojaničić Radomir
 642. Obradović Dragoslav
 643. Davidović Nikola

644. Bodiroža Vitomir
 645. Pejović Goran
 646. Mihalić Gordan
 647. Vučenović Srđan
 648. Kinka Igor
 649. Zorić Đorđe
 650. Šuput Ljubomir

2001.

651. Birhman Rene Aleksandar
 652. Vujinović Dalibor
 653. Trišić Radovan
 654. Plavšić Srđan
 655. Dobrisavljević Vladimir
 656. Gavrilović Saša
 657. Preradov Gradimir
 658. Ašonja Aleksandar
 659. Lazić Dragan
 660. Lajst Danijel
 661. Lazić Miroslav
 662. Pavkov Ivan
 663. Đurica Boris
 664. Nešić Dragan
 665. Jovanov Miroslav
 666. Gligorić Goran
 667. Oreļ Boban
 668. Slavković Milan
 669. Perić Aleksandra
 670. Nikolić Jovan
 671. Milojković Srđan
 672. Slavujević Dejan
 673. Stamenković Gordana
 674. Zec Biljana

2002.

675. Branković Nebojša
 676. Jovin Miodrag
 677. Pajko Oliver
 678. Janković Bojan
 679. Stanojčić Zoran
 680. Varadinović Simo
 681. Čegar Predrag
 682. Bubnjević Dijana

683. Simić Aleksandar
684. Petrović Dragiša
685. Stojković Igor
686. Maličević Zoran
687. Zorić Miroslav
688. Heđi Stevica
- 2003.**
689. Popović Nikola
690. Kobar Danijel
691. Simikić Mirko
692. Grbić Zoran
693. Veselinović Miroslav
694. Marinković Davor
695. Dančelović Jovan
696. Petrov Neda
697. Mirić Goran
698. Stojanović Savo
699. Milojković Darko
700. Mikić Zdravko
701. Labus Vladimir
702. Đurić Dragan
703. Radojčić Andrijana
704. Trikić Vitomir
705. Novaković Svetislav
706. Doroški Predrag
707. Savić Stevan
708. Pešić Goran
709. Kalaba Nikica
- 2004.**
710. Lučić Slobodan
711. Mihajlović Aleksandar
712. Mihajlov Aleksandar
713. Štrbac Bojan
714. Aničić Goran
715. Andrić Dejan
716. Stamenković Slavica
717. Đurđev Dejan
718. Krstanović Sava
719. Popović Božana
720. Lazarov Branko
721. Šarić Uroš
722. Đorđević Gordana
723. Kašlik Zoltan
724. Živanović Goran
725. Vojnović Đorđe
726. Ivanišević Igor
727. Radić Igor
728. Lalić Goran
- 2005.**
729. Komarica Bojan
730. Mićović Dragan
731. Šarović Nikola
732. Dragić Srđan
733. Ljubičić Boris
734. Aleksić Dragiša
735. Gajić Sanja
736. Banatski Branislav
737. Radić Milenka
738. Trifković Mladen
739. Antunović Dragiša
740. Đurica Milan
741. Vučković Sreten
742. Trišić Mladen
743. Petrović Ljubomir
744. Savić Duško
745. Berić Slobodan
746. Veselinov Vladimir
747. Beserminji Petar
748. Šolaja Bojan
749. Monar Miroslav
750. Simić Dragan
751. Čuruvija Uroš
752. Šeša Boško
- 2006.**
753. Đurica Siniša
754. Mikić Mladen
755. Roknić Saša
756. Čorba-Bakić Vladimir
757. Ličina Nikola
758. Radulović Drago
759. Milovančević Jelena
760. Terzić Živica
761. Antanasković Marija
762. Radojčin Milivoj
763. Kvaic Aleksandar
- 2007.**
764. Milić Milan
765. Rutonić Duško
766. Boban Mladen
767. Hakenberger Milan
768. Kostić Marko
769. Jokić Goran
770. Milovanović Dušan
771. Tivadar Šandor
772. Kosovac Siniša
773. Varju Goran
774. Stevanov Dušan
775. Njegomir Nikola
776. Štefaniga Čaba
777. Milovanović Marko
- 2008.**
778. Ćupina Bojan
779. Pajić Branko
780. Doroslovac Nemanja
781. Polovina Srđan
782. Grujić Danilo
783. Vrbaški Miroslav
784. Popović Dalibor
785. Čalić Gordana
786. Laslo Andrej
787. Simić Novak
788. Graovac Marin
789. Zorić Dejan
790. Grujičić Aleksandar
791. Savčić Nikola
792. Raič Rajko
793. Beno Anita
794. Gažo Mihajlo
795. Babić Aleksandar
796. Vladulov Željko
797. Pešić Marko
798. Milošev Siniša
799. Jovković Jelena

2009.

- 800. Božičković Dimitrije
- 801. Pokrajac Nedeljko
- 802. Radaković Rade
- 803. Nakrajkućin Ivan
- 804. Borovnica Milan
- 805. Žarković Luka
- 806. Vukobratović Nikola
- 807. Antonić Živorad
- 808. Komlušan Slobodan
- 809. Ivanov Goran
- 810. Nikoličin Dušan
- 811. Kajtez Velibor
- 812. Vranešević Saša
- 813. Ćirić Jovan
- 814. Borković Nemanja
- 815. Vojnović Vladimir
- 816. Cikota Dalibor
- 817. Umiljenović Nenad

2010.

- 818. Stolić Dragan
- 819. Lazić Rajko
- 820. Tot Ivan

- 821. Stolić Nebojša
- 822. Furman Vladan
- 823. Gospodinović Aleksandar
- 824. Jelić Dejan
- 825. Vukovljak Zoran
- 826. Hercegovac Miloš
- 827. Ivković Aleksandar
- 828. Vojnović Milan
- 829. Ivanišević Mladen
- 830. Gabrić Marko

2011.

- 831. Jurić Bojan
- 832. Jović Ilija
- 833. Mrvić Jovica
- 834. Bubalo Siniša
- 835. Plavšić Milan
- 836. Srdić Dražen
- 837. Pećkovski Jan
- 838. Takarić Čaba
- 839. Džunić Dejan
- 840. Doroslovac Milan
- 841. Kozomora Dejan
- 842. Pavlović Darijan

- 843. Veinović Nikola
- 844. Pušić Stevan

2012.

- 845. Vurdelja Jelena
- 846. Erić Dejan
- 847. Vukotić Đorđe
- 848. Harhaji Igor
- 849. Glavaški Ivan
- 850. Crnjanski Igor
- 851. Bolozan Dejan
- 852. Popov Nikola
- 853. Pecić Vidoje
- 854. Dulić Mario
- 855. Molnar Tibor
- 856. Stamenković Zoran
- 857. Iličić Dalibor

2013.

- 858. Štulić Milan
- 859. Prelić Ilija
- 860. Brezina Pavel
- 861. Karlaš Nemanja
- 862. Samardžić Tomislav

Studenti **Poljoprivredne tehnike** koji su diplomirali na I stepenu (Vb):

1983.

- 1. Popadić Branko
- 2. Dražić Đorđe

1984.

- 3. Gutović Milivoje
- 4. Milivojević Željko

1985.

- 5. Lukić Branislav
- 6. Maksimović Slobodan

1986.

- 7. Uzelac Dragan
- 8. Andrišek Zlatko

1987.

- 9. Karanović Romeo
- 10. Popov Dragan
- 11. Raletić Slobodan
- 12. Korovljev Rada
- 13. Subotić Nebojša
- 14. Ivanović Ivo
- 15. Zurnić Vukica
- 16. Maksimović Mira
- 17. Vukasović Savo
- 18. Palamar Stanislav
- 19. Burić Nada
- 20. Kalajica Stipan

1988.

- 21. Šovš Julija

- 22. Novaković Veselko
- 23. Ćosić Rasim
- 24. Kojović Žarko

1989.

- 25. Vuletić Radomir
- 26. Kekić Aleksandar
- 27. Stojšin Ivica
- 28. Tomić Ivan
- 29. Dervišević Senita
- 30. Grgić Mato
- 31. Osvald Vladimir
- 32. Rokvić Žarko
- 33. Grubor Boban
- 34. Marić Zoran
- 35. Pribelja Ondrej

1990.	1991.	
36. Tucaković Siniša	42. Krvavica Marin	49. Madaras Tibor
37. Drašković Predrag	43. Nataroš Jovan	50. Jovanović Dragutin
38. Vučenović Željko	44. Buranj Tibor	2004.
39. Milišić Vojislav	45. Lalić Miodrag	51. Jeremić Branislav
40. Heđeš Mihalj	46. Radulović Dragan	2008.
41. Seke Ferenc	47. Vajda Tibor	52. Enderić Milorad
	48. Vojnović Rade	53. Bilić Predrag

Na Poljoprivrednom fakultetu u Novom Sadu u okviru Departmana za poljoprivrednu tehniku, od školske 2005/06. godine bio je realizovan i studijski program Biotehnika i menadžment. Školske 2007/08. godine upisana je poslednja generacija ovog studijskog programa.

Tabela 3.5. Raspored predmeta po godinama studija za studijski program Biotehnika i menadžment, školska 2005/06. godina

R.b.	Naziv predmeta	Nedeljni fond		R.b.	Naziv predmeta	Nedeljni fond	
		P	V			P	V
PRVA GODINA			P	V	DRUGA GODINA		
1.	Matematika	4	3	11.	Tehnika navodnjavanja i odvodnjavanja	2	1
2.	Inženjerske komunikacije	3	4	12.	Mašinski elementi	3	2
3.	Mehanika	4	4	13.	Termotehnika	3	3
4.	Hemija sa gorivima i mazivima	3	2	14.	Biljna i stočarska proizvodnja	5	5
5.	Principi ekonomije	2	0	15.	Hidropneumatska tehnika	3	2
6.	Primenjena matematika	4	3	16.	Elektrotehnika u poljoprivredi	4	4
7.	Pedologija i agroekologija	4	2	17.	Pogonske mašine	2	3
8.	Otpornost materijala	2	2	18.	Remontne mašine i radionička praksa	2	4
9.	Mašinski i poljoprivredni materijali	3	2	19.	Statistički metodi	2	2
10.	Sociologija	3	1	20.	Informatika	2	2
TREĆA GODINA			P	V	ČETVRTA GODINA		
21.	Mehanizmi poljoprivrednih mašina	2	2	31.	Ekonomika poljoprivredne tehnike	2	2
22.	Traktori i mobilni sistemi	4	4	32.	Menadžment poljoprivredne tehnike	2	2
23.	Mehanizacija u ratarstvu	5	5	33.	Održavanje radne ispravnosti polj. tehnike	4	4
24.	Mehanizacija u povrtarstvu	4	3	34.	Transportna sredstva i uređaji	3	2
				35.	Tehnološko organizaciona praksa	0	5
				36.	Izborni predmet 2.	2	2
25.	Meh. voćarstva, vinograd. i zaštite bilja	4	4	37.	Posleubirajuće tehnologije	5	4
26.	Procesna tehnika	2	2	38.	Mašine i uređaji u stočarstvu	4	4
27.	Upravljanje biotehničkim sistemima	3	3	39.	Projektovanje proizvodnih sistema	4	4
28.	Tržište i marketing polj. tehnike	2	2	40.	Izborni predmet 3.	2	2
29.	Proizvodna praksa	0	4	41.	Diplomski rad	1	0
30.	Izborni predmet 1.	2	2				
<i>Ferijalna praksa</i>					<i>Studijska praksa</i>		

Tabela 3.6. Spisak izbornih predmeta za studijski program *Biotehnika i menadžment*

Izborni predmet	Naziv predmeta
<i>Izborni predmet 1.</i>	Engleski jezik I Pouzdanost i dijagnostika poljoprivredne tehnike Tehnika zaštite životne sredine Traktori posebne namene Mehanizacija lekovitog bilja Tehnika za voćarstvo i vinogradarstvo Biotehnički sistemi zaštićenog prostora Primena hidrauličnih mašina Procesni sistemi za doradu proizvoda Računarska grafika
<i>Izborni predmet 2.</i>	Engleski jezik II Ispitivanje pogonskih mašina i traktora Projektovanje i inženjering termoprocenih sistema za doradu Mehanizacija semenske proizvodnje Remont i održavanje procesne i transportne tehnike Projektovanje postrojenja za doradu Tehnika zaštite bilja Ekoturizam u biotehnologiji
<i>Izborni predmet 3.</i>	Finansijski menadžment Tehnologija dorade poljoprivrednih proizvoda Mikroklimat u stočarskim objektima Standardi i propisi u tehnici Projektovanje mašinskog parka i ekonomskog dvorišta Upravljanje kvalitetom i pouzdanost sistema Mehanizacija pejzažne arhitekture Agrarna politika

Studenti koji su diplomirali na studijskom programu **Biotehnika i menadžment**:

2010.

1. Radičić Milan
2. Ištvan Mikloš
3. Višacki Vladimir

2011.

4. Čief Milan
5. Krajnović Jovica

6. Miljatović Dušan
7. Grujić Đorđe
8. Gluvakov Zorica
9. Tomić Blažo
10. Stojčić Sandra
11. Buranj Arpad

2012.

12. Milašinović Mirko

13. Mrđa Jovan
14. Milenković Jovan
15. Gudurić Igor

2013.

16. Miladinović Nikola
17. Radojčin Darko
18. Sayyed Ali

3.2. Specijalističke studije

Početak rada Specijalističkih studija se vezuje za školsku 1991/92. godinu kada su prvi put upisani slušaoci. Specijalističke studije predstavljale su nastavak redovnih studija, a cilj im je bio da se diplomirani

inženjeri Poljoprivredne tehnike dodatno obrazuju i usko specijalizuju u zavisnosti od radnog mesta i interesovanja.

Na ovom studijskom programu postojala je mogućnost izbora na 10 usmerenja i to:

- Mehanizacija ratarske proizvodnje,
- Mehanizacija povrtarske proizvodnje,
- Mehanizacija stočarske proizvodnje,
- Mehanizacija voćarsko-vinogradarske proizvodnje,
- Mehanizacija zaštite bilja,
- Vučno pogonske jedinice u poljoprivredi,
- Sušenje i skladištenje u poljoprivredi,
- Sušenje, dorada i skladištenje semenskog materijala,
- Tehnička eksploatacija poljoprivrednih mašina i
- Dilerski sistem u oblasti poljoprivredne tehnike.

Nastavni planovi su realizovani tokom dva semestra u okviru kojih je bila i izrada Specijalističkog rada.

Specijalističke radove su odbranili:

1. Dipl. Ing. Živan Jovanović, 1999. godine
2. Dipl. Ing. Aleksandar Kekić, 2003. godine i
3. Dipl. Ing. Vladimir Knežević, 2009. godine.

3.3. Poslediplomske studije

Institut za poljoprivrednu tehniku (sada Departman za poljoprivrednu tehniku) je sa najdužom tradicijom u organizovanju poslediplomskih studija u oblasti poljoprivredne tehnike u bivšoj Jugoslaviji.

Nastavak redovnih studija bio je omogućen putem poslediplomskih studija a bio je namenjen inženjerima koji su imali želju da se bave istraživačkim radom na fakultetima, institutima ili radnim organizacijama.

U okviru, tada Instituta za poljoprivrednu tehniku, na Poljoprivrednom fakultetu u Novom Sadu su započete poslediplomske studije školske 1972/73. godine sa jednim smerom – Mehanizacija u ratarstvu (tabela 3.7).

Od školske 1992/93. godine, zbog povećanog interesovanja, bila su formirana tri usmerenja:

- Tehnika u biljnoj proizvodnji,
- Tehnika u stočarskoj proizvodnji i
- Procesna tehnika i energetika u poljoprivredi.

U okviru poslediplomskih studija u naučnoj oblasti poljoprivredne tehnike, od školske 2003/04. godine formirano je devet smerova:

- Biotehnički sistemi zaštićenog prostora,
- Metode eksploatacije poljotehnike,
- Održavanje i pouzdanost poljoprivredne tehnike,
- Razvoj i korišćenje pogonskih mašina i traktora,
- Sušenje i dorada poljoprivrednih proizvoda,
- Tehnika ratarske proizvodnje,
- Tehnika u stočarskoj proizvodnji,
- Tehnika zasada i zaštite bilja i
- Termotehnika i procesna tehnika u poljoprivredi.

Tabela 3.7. Nastavni plan poslediplomskih studija, školska 1972/73. godina

A. OBAVEZNI PREDMETI	I	II	III	IV
1. Savremene matematičke metode	4 + 2	3 + 2		
2. Kibernetika i operaciona istraživanja u mehanizaciji poljoprivrede	4 + 2	3 + 2		
3. Izabrana poglavlja iz statističke analize	4 + 2			
4. Izabrana poglavlja iz poljoprivrednih mašina u ratarstvu			3 + 2	3 + 2
B. IZBORNI PREDMETI				
C. (odabiraju se 3 predmeta, a od 1981. godine dva predmeta)				
1. Eksploatacije polj. mašina i optimizacija tehnoloških procesa			3 + 2	3 + 3
2. Ispitivanje traktora i poljoprivrednih mašina			3 + 2	3 + 2
3. Automatsko upravljanje i regulisanje			3 + 2	3 + 2
4. Spoljni i unutrašnji transportni sistemi u poljoprivredi			3 + 2	3 + 2
5. Termodinamika sušenja i hlađenja poljoprivrednih proizvoda			3 + 2	3 + 2
D. OBAVEZNI DOPUNSKI PREDMETI (obavezan jedan predmet)				
1. Osnovi više matematike i tehničke mehanike			4 + 2	
2. Osnovi agroekologije i agrotehnike (Predmet pod brojem 1. obavezan je za dipl. ing. bioloških odseka Poljoprivrednog fakulteta, a predmet pod brojem 2. Obavezan je za dipl. ing. Mašinskog fakulteta i Elektrotehničkog fakulteta).			4 + 2	
E. FAKULTATIVNI PREDMET				
1. Metodika naučno-istraživačkog rada				

Do sada su iz oblasti poljoprivredne tehnike magistrirala 43 poslediplomca:

- | | |
|---------------------------------------|---------------------------------------|
| 1. Časnji Ferenc, 08.07.1977. | 23. Turan Jan, 29.03.1996. |
| 2. Klinar Ivan, 10.01.1978. | 24. Žigmanov Pere, 11.04.1997. |
| 3. Varga Ferenci Katalin, 18.05.1979. | 25. Anđelković Stojan, 26.02.1999. |
| 4. Malinović Nedeljko, 15.05.1981. | 26. Savin Lazar, 30.07.1999. |
| 5. Gligorić Radojka, 20.10.1981. | 27. Pešenjanski Ivan, 05.03.2001. |
| 6. Petrović Milan, 26.04.1982. | 28. Vujuć Željko, 17.01.2002. |
| 7. Rupar Tomislav, 28.01.1983. | 29. Pivnički Goran, 18.01.2002. |
| 8. Bajkin Anđelko, 28.06.1983. | 30. Petrović Jovan, 26.04.2002. |
| 9. Krljanović Milan, 11.07.1983. | 31. Tanasić Rodoljub, 12.07.2002. |
| 10. Klučik Mihajlo, 17.05.1985. | 32. Nikolić Mirko, 24.01.2003. |
| 11. Sombati Zoltan, 24.05.1985. | 33. Tomić Milan, 21.03.2003. |
| 12. Peze Zoltan, 31.05.1985. | 34. Ponjičan Ondrej, 01. 09. 2004. |
| 13. Babić Tomislav, 01.02.1991. | 35. Ašonja Aleksandar, 03. 03. 2006. |
| 14. Šumanovac Luka, 13.03.1991. | 36. Sedlar Aleksandar, 11. 09. 2006. |
| 15. Babaj Đuro, 18.03.1991. | 37. Kukić Predrag, 27. 10. 2006. |
| 16. Rendulić Stjepan, 28.02.1992. | 38. Simikić Mirko, 28. 11. 2006. |
| 17. Bugarin Rajko, 25.02.1994. | 39. Pavkov Ivan, 19. 01. 2007. |
| 18. Mehandžić Radojica, 16.09.1994. | 40. Stojanović Čedomir, 09. 04. 2008. |
| 19. Janić Todor, 28.04.1995. | 41. Marinković Davor, 05. 09. 2008. |
| 20. Milićević Slobodan, 20.06.1995. | 42. Kurunci Zoltan, 26. 03. 2010. |
| 21. Zoranović Miodrag, 27.10.1995. | 43. Ivanišević Igor, 11. 07. 2012. |
| 22. Popović Zoran, 15.12.1995. | |

3.4. Diplomске akademske studije - Master

Počev od školske 2006/07. godine na Poljoprivrednom fakultetu u Novom Sadu počela je i realizacija diplomskih akademskih studija – Master za studijski program Poljoprivredna tehnika i studijski program Biotehnika i menadžment.

Diplomske akademske studije – Master traju godinu dana (dva semestra) i imaju za cilj da obrazuju buduće stručnjake koji će se uključiti u stručno-istraživački rad. Za kraj ovih studija je predviđen i završni – master rad koji predstavlja samostalno stručno-istraživačko delo studenta.

3.4.1. Diplomске akademske studije – Master, studijski program Poljoprivredna tehnika

Tabela 3.8. Raspored predmeta diplomskih akademskih studija – Master, studijski program Poljoprivredna tehnika, školska 2006/07. godina (SIR – studijsko istraživački rad)

R.br	Naziv predmeta	Nedeljni fond časova		
		Predavanja	(SIR)	Vežbe
1.	Bioinženjerstvo	4	/	2
2.	Mehanizacija održive poljoprivrede	4	/	2
3.	Eksperimentalni rad 1	/	6	/
4.	Izborni predmet 1.	2	/	2
5.	Izborni predmet 2.	2	/	2
6.	Eksperimentalni rad 2	/	4	/
7.	Izborni predmet 3.	2	/	2
8.	Stručna praksa	/	/	/
9.	Teorijske i eksperimentalne podloge diplomskog rada	/	10	/
10.	Izrada diplomskog rada	/	/	/

Tabela 3.9. Spisak izbornih predmeta diplomskih akademskih studija – Master, studijski program Poljoprivredna tehnika, školska 2006/07. godina

Izborni predmet	Naziv predmeta
<i>Izborni predmet 1.</i>	Mehanizacija za ekološku proizvodnju ratarskih kultura Ispitivanje mašina Uravnoteženje elemenata i mehanizama poljoprivrednih mašina Razvoj i korišćenje pogonskih mašina i traktora Eksploatacija i aplikacija tehnike biljne proizvodnje
<i>Izborni predmet 2.</i>	Operaciona istraživanja Mikroklimat u stočarstvu Inženjering u pejzažnoj arhitekturi Samogradnja opreme i objekata na poljoprivrednom gazdinstvu Uređaji i oprema za hlađenje
<i>Izborni predmet 3.</i>	Mehanizacija ekološke proizvodnje voća i grožđa Mašine i uređaji za kontrolisanu aplikaciju pesticida Projektovanje sistema održavanja ispravnosti poljoprivredne tehnike Ispitivanje pogonskih mašina i traktora

Studenti koji su diplomirali na Diplomskim akademskim studijama – Master, na studijskom programu **Poljoprivredna tehnika:**

- | | |
|-------------------------------------|---------------------------------------|
| 1. Jančić Milena, 22. 01. 2008. | 6. Jovanović Branislav, 15. 07. 2011. |
| 2. Radojčin Milivoj, 25. 09. 2009. | 7. Pavlović Darijan, 02. 10. 2012. |
| 3. Kostić Marko, 29. 12. 2009. | 8. Gluvakov Zorica, 02. 10. 2012. |
| 4. Micković Goran, 14. 01. 2011. | 9. Jokić Goran, 03.10. 2012. |
| 5. Milovanović Marko, 11. 02. 2011. | |

3.4.2. **Diplomske akademske studije – Master, studijski program Biotehnika i menadžment**

Tabela 3.10. Raspored predmeta diplomskih akademskih studija – Master, studijski program Biotehnika i menadžment, školska 2006/07. godina (SIR – studijsko istraživački rad)

R.br	Naziv predmeta	Nedeljni fond časova		
		Predavanja	SIR	Vežbe
1.	Bioinženjerstvo	4	/	2
2.	Mehanizacija održive poljoprivrede	4	/	2
3.	Ekperimentalni rad 1	/	6	/
4.	Izborni predmet 1.	2	/	2
5.	Izborni predmet 2.	2	/	2
6.	Ekperimentalni rad 2	/	4	/
7.	Izborni predmet 3.	2	/	2
8.	Stručna praksa	/	/	/
9.	Teorijske i eksperimentalne podloge diplomskog rada	/	10	/
10.	Izrada diplomskog rada	/	/	/

Tabela 3.11. Spisak izbornih predmeta za studijski program Biotehnika i menadžment, školska 2006/07. godina

Izborni predmet	Naziv predmeta
<i>Izborni predmet 1.</i>	Menadžment mehanizacije u ratarstvu
	Mehanika zemljišta
	Uzroci oštećenja delova poljoprivrednih mašina
	Optimizacija sastava mašinskog parka
<i>Izborni predmet 2.</i>	Eksploatacija i aplikacija poljoprivredne tehnike
	Operaciona istraživanja
	Zaštita životne sredine u stočarstvu
	Mikroklimat zaštićenog prostora u hortikulturi
<i>Izborni predmet 3.</i>	Nabavka i gradnja opreme i objekata na poljoprivrednom gazdinstvu
	Procesni i termički uređaji u centrima za sušenje i skladištenje
	Izbor mašina za ekološku proizvodnju voća i grožđa
	Izbor mašina i uređaja za kontrolisanu aplikaciju pesticida
	Informacioni sistemi poljoprivredne tehnike u funkciji menadžmenta
	Ispitivanje pogonskih mašina i traktora

Studenti koji su diplomirali na Diplomskim akademskim studijama – Master, na studijskom programu **Biotehnika i menadžment:**

1. Terzić Živica 10. 10. 2008.
2. Višacki Vladimir, 07. 03. 2012.
3. Furman Vladan, 31. 05. 2012.

3.5. Doktorske studije

Institut za poljoprivrednu tehniku (sada Departman za poljoprivrednu tehniku) u okviru Poljoprivrednog fakulteta u Novom Sadu je uložio velike napore na stvaranju naučnog kadra, kroz izradu doktorskih disertacija, kao krune naučnoistraživačkog obrazovanja. U prethodnom periodu odbranjene su sledeće doktorske disertacije iz oblasti poljoprivredne tehnike na Poljoprivrednom fakultetu u Novom Sadu:

1. MEKINDA MARIJAN, 22.11.1964.
Razni načini kombajniranja soje i njihova efikasnost
Dr Josip Brčić
Dr Petar Drezgic
Dr Bogosav Nikolić
2. BOŠNJAKOVIĆ ALEKSANDAR, 1965.
Uticaj međurednog razmaka i osobina biljaka na kvalitet rada kod različitih mašina mehanizovane berbe kukuruza
Dr Bogosav Nikolić
Dr Josip Brčić
Dr Lazar Stanković
3. HENDAWY NAGUIB, 28.09.1972.
Efikasnost radnih organa mašina za rasipanje veštačkih đubriva
Dr Lazar Stanković
Sava Odadžić, dipl. ing.
Dr Stevan Hadživuković
4. ILIJAS SEAD MEHAMMED, 07.12.1973.
Upoređenje efikasnosti savremenih tipova protočnih sušara za zrno i mogućnosti za poboljšanje njihovih konstrukcionih rešenja
Dr Lazar Stanković
Dr Relja Savić
Sava Odadžić, dipl. ing.
5. SAVIĆ MILIVOJE, 01.04.1974.
Mašinsko sitnjenje žetvenih ostataka kukuruza, kvalitet zaoravanja, promene u zemljištu i utrošak energije
Dr Nikola Ružičić
Dr Lazar Stojković
Dr Stevan Jevtić
6. SVIVAM CHENGELVALA, 03.07.1975.
Prilog proučavanju problema redukovane obrade zemljišta
Dr Mirko Križnar
Dr Marijan Mekinda
Dr Milan Segedinac
7. RAČIĆ VOJISLAV, 05.07.1977.
Sejalica i seme kao regulativni faktori sklopa i ravnomernosti razmeštaja biljaka šećerne repe
Dr Marijan Mekinda, van. prof.
Dr Drago Komunjer, red. prof.
Dr Sredoje Stanačev, van. prof.
8. JOKSIMOVIĆ MILISAV, 05.07.1977.
Uticaj različitih tipova i kategorija traktora u predsetvenoj pripremi zemljišta na prinos šećerne repe i kukuruza u SAP Vojvodini
Dr Marijan Mekinda, van. prof.
Dr Drago Komunjer, red. prof.
Dr Bogdan Belić, van. prof.
9. MILOJEVIĆ BOGDAN, 31.10.1980.
Najprikladnija linija mašina za ubiranje silažnog kukuruza na krupnim gazdinstvima
Dr Marijan Mekinda, red. prof.
Dr Milorad Blagojević, van. prof.
Dr Milivoje Savić, doc.
Dr Boriša Spasojević, van. prof.
10. PUJIĆ PERSIDA, 19.01.1982.
Optimalna tehničko-tehnološka rešenja u transportu mineralnih đubriva
Dr Radovan Popov, red. prof.
Dr Aleksandar Bošnjaković, red. prof.
Dr Veselin Lazić, doc.

11. NIKOLIĆ RATKO, 17.06.1983.
Optimizacija parametara poljoprivrednih traktora u cilju određivanja racionalnih sastava mašinskog parka
Dr Mirko Križnar, red. prof.
Dr Ivan Pirija, red. prof.
Dr Milivoje Savić, vanr. prof.
Dr Imre Molnar, van. prof.
12. ĐUKIĆ NIKOLA, 04.11.1983.
Energetski bilans agregata za obradu višegodišnjih zasada
Dr Aleksandar Bošnjaković, red. prof.
Dr Marijan Mekinda, red. prof.
Dr Radovan Popov, red. prof.
13. STANKOVIĆ LAZAR, 1984.
Eksploatacione i tehničke karakteristike automatskih uređaja za pojenje životinja
Dr Đorđe Prelić
Dr Marijan Mekinda
Dr Marija Kraljević Balalić,
14. MAKKI M. AL SHAKARCHI, 31.01.1984.
Proučavanje novih konstrukcija aparata za setvu pšenice i mogućnost njihovog daljeg razvoja i primene
Dr Lazar Stanković, red. prof.
Dr Stevan Jevtić, red. prof.
Dr Miloš Tešić, doc.
15. HAITHAM ABDUL ALI, 25.05.1985.
Tehnološki postupci pri proizvodnji i preradi konoplje za vlakna sa posebnim osvrtom na vreme žetve
Dr Lazar Stanković, red. prof.
Dr Stevan Jevtić, red. prof.
Dr Ljubinko Starčević, doc.
16. LAMBIĆ MIROSLAV, 1986.
Uporedni energetski bilans solarnih tehničkih sistema za sušenje poljoprivrednih proizvoda
Dr Živojin Ćulum
Dr Radovan Popov
Miroslav Alimpić dipl. ing.
17. GONGDA JEN, 1987.
Faktori funkcionalnosti i pouzdanosti opreme za mehanizaciju ishrane svinja vlažnom i tečnom hranom na bazi siliranog zrna kukuruza
Dr Milorad Blagojević
Dr Milivoje Savić
Dr Vlado Potkonjak
18. PETROVIĆ MILAN, 25.12.1987.
Primena teorije efikasnosti u povišenju efikasnosti fabričkih sistema za odstranjivanje nečistoća od korena šećerne repe
Dr Veselin Lazić, van. prof.
Dr Radovan Popov, red. prof.
Dr Sava Petrov, red. prof.
19. BAJKIN ANĐELKO, 07.11.1988.
Uticaj useva, zemljišta i konstrukcionih karakteristika mašina na efekte vađenja korenastog i lukovičastog povrća
Dr Marijan Mekinda, red. prof.
Dr Branka Lazić, red. prof.
Dr Josip Brčić, red. prof.
Dr Milivoje Savić, red. prof.
20. MALINOVIĆ NEDELJKO, 28.04.1989.
Uticaj tehničko-tehnoloških rešenja uskorednih sejalice na kvalitet raspodele semena po površini i dubini
Dr Marijan Mekinda, red. prof.
Dr Milivoje Savić, red. prof.
Dr Boriša Spasojević, red. prof.
Dr Veselin Lazić, red. prof.
21. IVANČEVIĆ SAVO, 29.08.1989.
Ispitivanje nekih osnovnih eksploatacionih karakteristika traktorskih sistema u osnovnoj obradi zemljišta
Dr Mirko Križnar, red. prof.
Dr Josip Brčić, red. prof.
Dr Nikola Mijković, red. prof.
Dr Imre Molnar, red. prof.
Dr Ratko Nikolić, doc.
22. KLUČIK MIHAJLO, 29.05.1990.
Uporedna analiza nivoa tehničke opremljenosti na produktivnost rada u proizvodnji mleka na privatnom sektoru
Dr Veselin Lazić, red. prof.
Dr Milorad Blagojević, red. prof.
Dr Marijan Mrhar, viši nauč.sar.
23. GLIGORIĆ RADOJKA, 21.02.1992.
Optimizacija kinematskih i dinamičkih parametara podiznog uređaja traktora
Dr Radovan Popov, red. prof.
Dr Mirko Križnar, red. prof.
Dr Miodrag Zlokolica, red. prof.
Dr Ratko Nikolić, vanr. prof.

24. KOVAČEVIĆ SAVA, 14.02.1995.
Tehničko-tehnološka analiza načina sušenja semenskog kukuruza
Dr Miladin Brkić, van. prof.
Dr Mirjana Đurić, red. prof.
Dr Ljiljana Babić, doc.
Dr Petar Kavgić, doc.
Dr Mirjana Milošević, van. prof.
25. RADIŠIĆ MIRJANA, 20.11.1996.
Tehničko-tehnološka rešenja proizvodnje i korišćenja biogasa i đubriva iz tečnog stajnjaka
Dr Miladin Brkić, red. prof.
Dr Josip Baras, red. prof.
Dr Stanimir Kovčin, red. prof.
Dr Momčilo Ubavić, red. prof.
Dr Ratko Nikolić, red. prof.
26. MILOŠEVIĆ TIMOTIJE, 23.12.1996.
Opravdanost primene traktora guseničara u pripremi hidromorfniha zemljišta za šećernu repu
Dr Ratko Nikolić, red. prof.
Dr Milivoje Savić, red. prof.
Dr Mirko Križnar, red. prof.
Dr Vladimir Hadžić, red. prof.
Dr Branko Marinković, van. prof.
27. MEŠI MIHAL, 17.05.2000.
Uticaj rotacije i translacije setvene ploče na ujednačenost razmaka zrna u redu
Dr Nedeljko Malinović, red. prof.
Dr Anđelko Bajkin, red. prof.
Dr Milan Đević, doc.
28. ĐOKIĆ MILORAD, 15.09.2000.
Optimizacija transporta poljoprivrednih proizvoda i repromaterijala na poljoprivrednom gazdinstvu
Dr Milivoje Savić, red. prof.
Dr Vladimir Hadžić, red. prof.
Dr Vlado Potkonjak, red. prof.
Dr Milan Tošić, red. prof.
Dr Ratko Nikolić, red. prof.
29. JANIĆ TODOR, 26.04.2001.
Kinematika sagorevanja pšenične mase
Dr Miladin Brkić, red. prof.
Dr Panto Perunović, red. prof.
Dr Mirko Babić, doc.
30. RAILIĆ BORISLAV, 22.03.2003.
Efikasnost mehanizacije berbe i sušenja duvana
Dr Nikola Đukić, red. prof.
Dr Branko Marinković, red. prof.
Dr Petar Durman, red. prof.
Dr Ljiljana Babić, red. prof.
31. STJELJA ŽIVKO, 27.09.2002.
Upotrebni kvalitet traktora guseničara sa stanovišta mogućnosti poboljšanja vučnih karakteristika
Dr Ratko Nikolić, red. prof.
Dr Ferenc Časnji, red. prof.
Dr Radojka Gligorić, van. prof.
32. TURAN JAN, 26.06.2003.
Optimizacija tehničko-tehnološke strukture žetvenog sistema
Dr Vlado Potkonjak, red. prof.
Dr Mirko Babić, van. prof.
Dr Veselin Lazić, red. prof.
Dr Milan Đević, van. prof.
33. MEHANDŽIĆ RADOJICA, 13.11.2003.
Uticaj režima rada vršidbene komore i sortnih osobina pšenice na kvalitet vršidbe
Dr Nedeljko Malinović, red. prof.
Dr Anđelko Bajkin, red. prof.
Dr Milan Martinov, red. prof.
34. SAVIN LAZAR, 29.06.2004.
Optimizacija sastava mašinskog parka u poljoprivredi
Dr Ratko Nikolić, red. prof.
Dr Vlado Potkonjak, red. prof.
Dr Imre Molnar, red. prof.
35. BUGARIN RAJKO, 15.07.2004.
Kvalitet zaštite zasada jabuka u zavisnosti od norme tretiranja
Dr Nikola Đukić, red. prof.
Dr Mileta Živanović, red. prof.
Dr Aleksandar Bošnjaković, red. prof.
36. ZORANOVIĆ MIODRAG, 27.05.2005.
Određivanje temperaturnog polja referentnog prostora za uzgoj prasadi
Dr Vlado Potkonjak, red. prof.
Dr Mirjana Đurić, red. prof.
Dr Milan Teodorović, red. prof.
37. TANASIĆ RODOLJUB, 11.05.2007.
Formiranje modela za optimalni izbor travkositica za održavanje zelenih površina
Dr Anđelko Bajkin, red. prof.
Dr Saša Orlović, van. prof.
Dr Milan Đević, red. prof.

38. TOMIĆ MILAN, 31. 08. 2007.
Optimizacija remontnih kapaciteta poljoprivredne tehnike prilagođenih potrebama porodičnih gazdinstava
Dr Timofej Furman, red. prof.
Dr Ivan Klinar, red. prof.
Dr Lazar Savin, doc.
39. PONJIČAN ONDREJ, 27. 05. 2010.
Analiza parametara mašine za formiranje mini gredica pri proizvodnji korenastog povrća
Dr Anđelko Bajkin, red. prof.
Dr Mihal Đurovka, red. prof.
Dr Zoran Mileusnić, docent
40. DIMITRIJEVIĆ ALEKSANDRA, 27.01.2011.
Energetska efikasnost proizvodnje salate i paradajza na otvorenom i u objektima zaštićenog prostora
Dr Anđelko Bajkin, red. prof.
- Dr Mirko Urošević, red. prof.
Dr Miodrag Zoranović, docent
41. SEDLAR ALEKSANDAR, 28.09.2011.
Kvalitet i efikasnost zaštite voćnjaka u zavisnosti od tipa orošivača i norme tretiranja
Dr Nikola Đukić, red. prof.
Dr Rajko Bugarin, docent
Dr Zoran Keserović, red. prof.
Dr Jelica Balaž, red. prof.
Dr Mirko Urošević, red. prof.
42. SIMIKIĆ MIRKO, 28.10.2011.
Istraživanje podloga za povećanje energetske efikasnosti traktora
Dr Timofej Furman, red. prof.
Dr Snežana Matić Kekić, van. prof.
Dr Ferenc Časni, red. prof.
Dr Lazar Savin, docent
Dr Milan Tomić, docent
43. LONČAREVIĆ VELIMIR, 11.04.2012.
- Uticaj vlažnosti na fizičke osobine i životnu sposobnost semena soje (Glycine max. (L) Merr.)**
Dr Mirko Babić, red. prof.
Dr Ljiljana Babić, red. prof.
Dr Svetlana Balešević Tubić, naučni savetnik
44. KARADŽIĆ BRANISLAV, 15.05.2012.
Mogućnost poboljšanja dinamičkog ponašanja elektrohidrauličkih sistema upravljanja na poljoprivrednim mašinama
Dr Mirko Babić, red. prof.
Dr Dušan Petrovački, red.prof.
Dr Milan Veljić, red. prof.
45. PAVKOV IVAN, 28.06.2012.
Kombinovana tehnologija sušenja voćnog tkiva
Dr Ljiljana Babić, red. prof.
Dr Mirjana Đurić, red. prof.
Dr Mirko Babić, red. prof.

Na Poljoprivrednom fakultetu u Novom Sadu od školske 2008/09. godine realizuje se nastava doktorskih studija, studijski program AGRONOMIJA (tabela 3.13). Doktorske studije traju tri godine. Cilj ovih studija je da se diplomirani studenti sa zvanjem Master, koji imaju afiniteta za naučno-istraživački rad, uključe u istraživačke projekte i osposobe za samostalni naučni rad. Pored obaveznih predmeta, doktoranti na prvoj i drugoj godini studija biraju po tri izborna predmeta, od 14 ponuđenih iz naučne oblasti Poljoprivredna tehnika. Tokom druge godine doktorskih studija doktoranti su obavezni da izrade i objave dva naučna rada, a u trećoj godini studija obavezni su ta izrade i objave treći naučni rad. Rezultat ovih studija je doktorska teza koja mora da predstavlja originalno naučno-istraživačko delo.

Tabela 3.13. Raspored predmeta po godinama doktorskih studija za studijski program Agronomija, školska 2008/09. godina

R.br.	Naziv predmeta	Predavanja	Studisko istraživački rad
PRVA GODINA			
1.	Metode naučnoistraživačkog rada	3	1
2.	Biometrika	1	5
3.	Izborni predmet 1.	4	6
4.	Izborni predmet 2.	4	6
5.	Izborni predmet 3.	4	6
6.	Rad na doktorskoj disertaciji	0	0
DRUGA GODINA			
7.	Izborni predmet 4.	4	6
8.	Izborni predmet 5.	4	6
9.	Rad na doktorskoj disertaciji	0	0
10.	Izrada i objavljivanje prvog naučnog rada	0	0
11.	Izborni predmet 6.	4	6
12.	Studijsko istraživački rad	0	10
13.	Izrada i objavljivanje drugog naučnog rada	0	0
TREĆA GODINA			
14.	Studijsko istraživački rad	0	20
15.	Rad na doktorskoj disertaciji	0	0
16.	Izrada i objavljivanje trećeg naučnog rada	0	0
17.	Studijsko istraživački rad	0	20
18.	Rad na doktorskoj disertaciji	0	0
Izborni predmeti iz naučne oblasti Poljoprivredna tehnika			
1.	Metode eksploatacije tehnike biljne proizvodnje		
2.	Optimizacija sastava mašinskog parka u poljoprivredi		
3.	Obrada zemljišta aktivno pogonjenim radnim alatima		
4.	Obnovljivi izvori energije i energetska efikasnost		
5.	Odabrana poglavlja reoloških i fizičkih osobina biomaterijala		
6.	Metode i mašine za primenu pesticida u fitomedicini		
7.	Biotehnički sistemi povrtarskih proizvoda		
8.	Matematika uz softversku podršku		
9.	Energetska efikasnost traktora		
10.	Prečišćavanje vazduha i vode u stočarstvu		
11.	Napredne tehnologije sušenja biomaterijala		
12.	Optimizacija remontnih kapaciteta u poljoprivredi		
13.	Biodizel – proizvodnja i korišćenje		
14.	Tehnika savremenog voćarstva i vinogradarstva		

4.0. NASTAVNA AKTIVNOST OD ŠKOLSKE 2014/15. GODINE

Dinamične promene koje karakterišu savremenu poljoprivrednu proizvodnju i preradu odlikuju se uvođenjem novih tehnologija i prateće opreme. Ovakav trend, nameće potrebu za inoviranjem postojećih studijskih programa i stvaranje novih sa ciljem da se obrazuju inženjeri koji mogu odgovoriti svim zahtevima savremene poljoprivrede u domenu poljoprivredne tehnike i šire. Tokom akreditacije studijskih programa Poljoprivrednog fakulteta u Novom Sadu 2013. godine, reakreditovani su studijski programi Poljoprivredna tehnika za nivo osnovnih akademskih studija i diplomskih akademskih studija - Master studije, a prvi put je akreditovan novi studijski program **Agroindustrijsko inženjerstvo** za nivo osnovnih akademskih studija. Takođe, reakreditovan je plan i program doktorskih studija pod nazivom Agronomija. Plan i program studija Poljoprivredna tehnika, osnovne akademske studije i diplomske akademske studije - Master, pretrpeli su reviziju, u odnosu na akreditovane planove iz 2008, u cilju osavremenjavanja procesa nastave i prilagođavanja potrebama prakse. Svrha novo akreditovanog studijskog programa, Agroindustrijsko inženjerstvo, je da se pored studijskih programa koji imaju dugu tradiciju na Poljoprivrednom fakultetu, a bave se primarnom poljoprivrednom proizvodnjom i njenim pratećim delatnostima, Departman upotrebi svoje ljudske i tehničke resurse i proširi svoje studijske programe uvođenjem novog koji će se sveobuhvatno baviti doradom poljoprivrednih proizvoda.

4.1. Poljoprivredna tehnika, osnovne akademske studije

Studijski program osnovnih akademskih studija Poljoprivredna tehnika, reakreditovan je 2013. godine i unapređen u odnosu na prethodnu akreditaciju. Unapređeni su nastavni planovi i programi iz obaveznih i izbornih predmeta. U okviru obaveznih predmeta uvedene su nove nastavne jedinice koje prate moderna rešenja u domenu poljoprivredne tehnike. Obimniji predmeti iz prethodne akreditacije su podeljeni na dva zasebna predmeta radi povećanja kvaliteta izvođenja nastave i olakšavnja polaganja ispita. Inovirana je lista izbornih predmeta uvođenjem novih koji pružaju studentima proširivanje znanja iz usko stručnih oblasti moderne poljoprivredne tehnike. U tabelama 4.1 i 4.2 dat je raspored predmeta po godinama studija.

Tabela 4.1. Raspored predmeta po godinama studija za studijski program Poljoprivredna tehnika, osnovne akademske studije (P – Predavanja, V – Vežbe, OČ – Ostali časovi)

R.br.	Naziv predmeta	Nedeljno časova			R.br.	Naziv predmeta	Nedeljno časova		
		P	V	OČ			P	V	OČ
PRVA GODINA					DRUGA GODINA				
1.	Matematika	3	3	1	11.	Ratarstvo i povrtarstvo	4	2	-
2.	Mehanika	4	4	1	12.	Termotehnika i obnovljivi izvori energije	3	3	1
3.	Inženjerske komunikacije	2	3	2	13.	Mašinski elementi	3	3	2
4.	Opšta hemija	3	2	-	14.	Informaciono komunikacione tehnologije u poljoprivrednoj tehnici	2	2	1
5.	Principi ekonomije	2	0	-	15.	Fitomedicina	2	2	-
6.	Izborni predmet 1.	2	2	4	16.	Pogonske mašine	2	3	-
7.	Pedologija	3	3	-	17.	Remontne mašine i radionička praksa	2	5	-
8.	Otpornost materijala	2	3	-	18.	Izborni predmet 2.	2	2	-
9.	Mašinski i poljopriv. materijali	4	4	-	19.	Elektrotehnika i električne mašine	3	3	-
10.	Sociologija	2	1	-	20.	Mehanizmi poljoprivrednih mašina	2	2	-
					<i>Radna praksa</i>			-	-

TREĆA GODINA				ČETVRTA GODINA			
	P	V	OČ		P	V	OČ
21. Hidropneumatska tehnika	3	3	-	31. Procesna tehnika	2	2	-
22. Poljoprivredni traktori	4	3	-	32. Mašine u povrtarstvu	4	3	-
23. Mehanizacija u ratarstvu 1	3	3	-	33. Mehanizacija u stočarstvu	4	3	-
24. Stočarstvo	2	1	-	34. Izborni predmet 5.	2	2	2
25. Izborni predmet 3.	2	2	4	35. Izborni predmet 6.	2	2	2
26. Automatika u poljoprivredi	3	2	-	36. Sušenje i skladištenje	3	3	-
27. Mehanizacija u ratarstvu 2	3	3	-	37. Remont i održavanje tehničkih sistema	3	3	-
28. Mehanizacija zasada i zaštite bilja	4	3	-	38. Eksploatacija proizvodnih sistema	4	2	-
29. Vočarstvo i vinogradarstvo	2	2	-	39. Transportna sredstva i uređaji	2	2	-
30. Izborni predmet 4.	2	2	-	<i>Tehnološko-organizacina praksa</i>	-	-	3
<i>Proizvodna praksa</i>	-	-	4	Završni rad	-	-	5

Tabela 4.2 Spisak izbornih predmeta za studijski program Poljoprivredna tehnika, osnovne akademske studije

Naziv izbornog predmeta		Naziv izbornog predmeta	
<i>Izborni predmet 1.</i>	Matematika 2 Engleski jezik	<i>Izborni predmet 4.</i>	Inženjerska grafika Tehnika navodnjavanja i odvodnjavanja Mehanizacija lekovitog bilja
<i>Izborni predmet 2.</i>	Mašine u šumarstvu i vodoprivredi Statistički metodi	<i>Izborni predmet 5.</i>	Mehanizacija semenske proizvodnje Projektovanje, inženjering i eksploatacija zaštićenog prostora Termoteh. i procesni uređaji u pogonima za sušenje i skladištenje
<i>Izborni predmet 3.</i>	Zaštita na radu u poljoprivredi Ekonomika preduzeća	<i>Izborni predmet 6.</i>	Projektovanje postrojenja za doradu Projektovanje objekata u stočarstvu Projektovanje sistema i kapaciteta za tehničku eksploataciju

Studijski program Poljoprivredna tehnika osnovnih akademskih studija je usaglašen sa savremenim i aktuelnim naučnim i stručnim saznanjima, a uporediv je sa programima poljoprivredne tehnike, na poljoprivrednim fakultetima drugih univerziteta u našem okruženju, a koji su potpisnici bolonjske deklaracije.

4.2. Agroindustrijsko inženjerstvo, osnovne akademske studije

Upis prve generacije studenata na novo-formirani smer osnovnih akademskih studija Agroindustrijsko inženjerstvo obaviće se školske 2014/15. godine. Akreditovani nastavni plan i program studija objedinjava znanja iz poljoprivrednih, tehnoloških i tehničkih nauka. Ciljevi studijskog program su obrazovanje inženjera osposobljenih za projektovanje, izradu i eksploataciju mašinskih postrojenja u kojima se realizuju tehnološki procesi u agroindustriji. Stručni rad u svim oblastima proizvodnje i dorade poljoprivrednih proizvoda, od njive do krajnjeg korisnika, iz kojih se dobijaju poluproizvodi ili krajnji proizvodi bez promene hemijskog sastava osnovne sirovine iz poljoprivrede. Na smeru će se obrazovati stručni kadar koji poznaje: tehnologije ubiranja, dorade i skladištenja poljoprivrednih proizvoda, konstrukciju i način rada procesne opreme, postupke izrade i montaže opreme i postrojenja i postupke optimalne eksploatacije opreme i postrojenja sa aspekta ekonomske, ekološke i energetske efikasnosti. Studije se izvode kroz nastavu predmeta koji su navedeni u tabelama 4.3 i 4.4. Tokom semestra nastava se izvodi kroz predavanja i vežbe, a na pojedinim predmetima i kroz dodatne oblike nastave.

Tabela 4.3. Raspored predmeta po godinama studija za studijski program Agroindustrijsko inženjerstvo, osnovne akademske studije (P – predavanja, V – vežbe, OČ – ostali časovi)

R.b.	Naziv predmeta	Nedeljno časova			R.b.	Naziv predmeta	Nedeljno časova						
PRVA GODINA				P	V	OČ	DRUGA GODINA						
1.	Matematika	3	3	-	11.	Mašinski elementi	3	3	2				
2.	Mehanika I	3	3	-	12.	Termotehnika i obnovljivi izvori energije	3	3	2				
3.	Inženjerske komunikacije	2	3	2	13.	Poljoprivredni proizvodi u agroindustriji	2	2	-				
4.	Opšta hemija	3	2	-	14.	Informaciono komunikacione tehnologije u poljoprivrednoj tehnici	2	2	-				
5.	Fizika sa osnovama merenja	2	2	2	15.	Hidropneumatska tehnika	3	3	-				
6.	Matematika II	2	2	-	16.	Sušenje biomaterijala	2	2	-				
7.	Mehanika II	3	3	-	17.	Tehnološke operacije u agroindustriji	3	3	-				
8.	Mašinski materijali i tehnologije obrade	4	4	2	18.	Osnove konstruisanja	3	3	-				
9.	Otpornost materijala	2	3	2	19.	Elektrotehnika i električne mašine	3	3	-				
10.	Sociologija	2	1	-	20.	Transportna sredstva i uređaji	2	2	-				
					<i>Radna praksa</i>				-	-	4		
TREĆA GODINA				P	V	OČ	ČETVRTA GODINA						
21.	Procesna tehnika	2	2	2	31.	Ekonomika preduzeća	2	2	-				
22.	Biotehnički sistemi za doradu ratarskih proizvoda	4	4	1	32.	Automatsko upravljanje	4	4	2				
23.	Biotehnički sistemi za doradu proizvoda iz višegodišnjih zasada	3	3	1	33.	Tehnologija montaže mašinskih konstrukcija i opreme	3	3	2				
24.	Izborni predmet 1.	2	2	-	34.	Izborni predmet 5.	2	2	-				
25.	Izborni predmet 2.	2	2	-	35.	Izborni predmet 6.	2	2	-				
26.	Skladištenje poljoprivrednih proizvoda	3	3	-	36.	Pogonske mašine	2	3	-				
27.	Biotehnički sistemi za doradu povrtarskih proizvoda	3	3	-	37.	Eksploatacija proizvodnih sistema	4	2	-				
28.	Biotehnički sistemi za doradu u stočarstvu	3	3	-	38.	Remont i održavanje tehničkih sistema	3	3	1				
29.	Izborni predmet 3.	2	2	-	39.	Projektovanje agro-industrijskih sistema	3	3	2				
30.	Izborni predmet 4.	2	2	-	<i>Tehnološko-organizaciona praksa</i>				-	-	4		
<i>Proizvodna praksa</i>				-	-	4	<i>Završni rad</i>				-	-	-

Tabela 4.4. Spisak izbornih predmeta za studijski program Agroindustrijsko inženjerstvo, osnovne akademske studije

Naziv izbornog predmeta		Naziv izbornog predmeta	
<i>Izborni predmet 1.</i>	Engleski jezik Principi ekonomije	<i>Izborni predmet 4.</i>	Otpadne materije i zaštita životne sredine Hortikultura u objektima zaštićenog prostora
<i>Izborni predmet 2.</i>	Instalacije Pogoni za proizvodnju tečnih biogoriva	<i>Izborni predmet 5.</i>	Mehatronika u agroindustriji Upravljanje kvalitetom
<i>Izborni predmet 3.</i>	Oporezivanje Ekološko inženjerstvo i bezbednost na radu	<i>Izborni predmet 6.</i>	Upravljanje u montaži Standardi kvaliteta

Svrha studijskog programa Agroindustrijsko inženjerstvo je da diplomirani inženjer poseduje stručnost za rad:

- u industrijskim pogonima za preradu i čuvanje zrna (silosi, sušare, mlinovi, mešaone stočne hrane, uljare, centri za doradu semenskog materijala, skladišta gotovih proizvoda);
- u industrijskim pogonima za preradu i čuvanje voća i povrća (hladnjače, pogoni za sušenje, pogoni za mariniranje, pogoni za proizvodnju sokova, pogoni za nehemijsko konzerviranje; pogoni za pakovanje itd);
- u industrijskim pogonima za preradu mleka (mlekare i mini mlekare);
- na poslovima samostalnog projektovanja tehnoloških procesa i postrojenja za doradu poljoprivrednih proizvoda (projektni biro, samostalne firme);
- na poslovima samostalnog konstruisanja procesne opreme za doradu poljoprivrednih proizvoda (projektni biro, samostalne firme);
- na poslovima samostalnog projektovanja i konstruisanja termotehničke opreme i instalacija (srednjih i manjih snaga) (projektni biro, samostalne firme);
- na poslovima organizovanja proizvodnje procesne opreme u agroindustriji (fabrike za obradu metala i mašinske radionice);
- na poslovima izrade dokumentacije montaže i organizacije i upravljanja montaže procesne opreme u skladu sa projektnom dokumentacijom;
- na poslovima izrade dokumentacije montaže i organizacije i upravljanja montaže termotehničke opreme i instalacija (srednjih i manjih snaga) u skladu sa projektnom dokumentacijom (projektni biro, samostalne firme);
- na poslovima samostalnog projektovanja sistema ventilacije i kondicioniranja vazduha, instalacije transporta tečnih fluida; industrijskog unutrašnjeg transporta praškastih materijala, zrnastih materijala, rasutog i komadnog tereta;
- na poslovima utvrđivanja uticaja na životnu sredinu i projektovanje mera za otklanjanje opasnosti (projektni biro, samostalne firme);
- u pokretanju sopstvenog posla u okviru dorade poljoprivrednih proizvoda;
- u savetodavnim i stručnim službama;
- u srednjoškolskom i visokoškolskom obrazovanju;
- u naučnim i razvojnim institutima i zavodima za razvoj i praćenje delatnosti iz oblasti agroindustrijskog inženjerstva;
- u inspekcijskim službama za praćenje delatnosti iz oblasti agroindustrijskog inženjerstva i
- u zavodima za osiguranje i kreditiranje delatnosti iz oblasti agroindustrijskog inženjerstva.

Studijski program Agroindustrijsko inženjerstvo je koncipiran tako, da na interdisciplinarnan, celovit i sveobuhvatan način pruži studentima najnovija naučna i stručna saznanja iz oblasti biotehničkih nauka, tehnološkog inženjerstva dorade poljoprivrednih proizvoda i mašinskog inženjerstva.

4.4. Poljoprivredna tehnika, diplomske akademske studije – Master

Diplomske akademske studije – Master traju godinu dana i imaju za cilj da obrazuju buduće stručnjake koji će se uključiti u stručno-istraživački rad. Za kraj ovih studija je predviđen i završni – master rad koji predstavlja samostalno stručno-istraživačko delo studenta. Težnja Departmana je da se studenti ovih studija aktivno uključuju na tehnološke i naučne projekte.

Kao ishod procesa studiranja diplomskih akademskih studija dobija se stručnjak sa akademskim obrazovanjem koji poseduje značajno proširena i produbljena znanja u odnosu na znanje stečeno na osnovnim akademskim studijama i koje predstavlja osnovu za originalnost u razvijanju i/ili primeni ideja, kao i znanje neophodno za razumevanje naučne osnove.

Tabela. 4.5. Raspored predmeta po semestrima za studijski program Poljoprivredna tehnika, diplomske akademske studije - Master

R.br.	Naziv predmeta	Semestar	Nedeljni fond časova
1.	Bioinženjerstvo	1	4+2
2.	Mehanizacija održive poljoprivrede	1	4+2
3.	Izborni predmet 1.	1	2+2
4.	Izborni predmet 2.	1	2+2
5.	Izborni predmet 3.	2	2+2
6.	Izborni predmet 4.	2	2+2
7.	Teorijske i eksperimentalne podloge diplomskog rada	2	/
8.	Izrada diplomskog rada	2	/
Spisak izbornih predmeta			
<i>Izborni predmet 1.</i>	<ul style="list-style-type: none"> - Mehanizacija za ekološku proizvodnju ratarskih kultura - Projektovanje sistema održavanja ispravnosti poljoprivredne tehnike - Inženjerski eksperiment - Razvoj i korišćenje pogonskih mašina i traktora 		
<i>Izborni predmet 2.</i>	<ul style="list-style-type: none"> - Dorada povrtarskih proizvoda - Mehanizacija održivog voćarstva, vinogradarstva i zaštite bilja - Operaciona istraživanja - Uravnoteženje elementa i mehanizama poljoprivrednih mašina 		
<i>Izborni predmet 3.</i>	<ul style="list-style-type: none"> - Mikroklimat u stočarstvu - Eksploatacija i aplikacija tehnike biljne proizvodnje - Energetska efikasnost i obnovljivi izvori energije 		
<i>Izborni predmet 4.</i>	<ul style="list-style-type: none"> - Ispitivanje mašina - Ispitivanje pogonskih mašina i traktora - Hibridne tehnike sušenja - Mašine i uređaji za kontrolisanu aplikaciju pesticida 		

4.5. Doktorske studije, studijski program Agronomija

Doktorske studije traju tri godine. Cilj ovih studija je da se diplomirani studenti smera Poljoprivredna tehnika sa zvanjem mastera, koji imaju afiniteta za naučno-istraživački rad, uključe u istraživačke projekte i osposobe za samostalni naučni rad. Rezultat ovih studija je doktorska teza koja mora da predstavlja originalno naučno-istraživačko delo i zvanje doktora nauka kao najvišeg nivoa naučnog usavršavanja. U tabeli 4.6 je data lista obaveznih i izbornih predmeta.

Tabela 4.6. Raspored predmeta po godinama doktorskih studija, studijski program Agronomija

R.b.	Naziv predmeta	Nedjeljni fond časova	
		Predavanja	Studijsko istraživački rad
PRVA GODINA			
1.	Metode naučnoistraživačkog rada	3	1
2.	Biometrika	1	5
3.	Izborni predmet 1.	4	6
4.	Izborni predmet 2.	4	6
5.	Izborni predmet 3.	4	6
6.	Rad na doktorskoj disertaciji 1	0	0
DRUGA GODINA			
7.	Izborni predmet 4.	4	6
8.	Izborni predmet 5.	4	6
9.	Rad na doktorskoj disertaciji 2	0	0
10.	Izrada i objavljivanje prvog naučnog rada	0	0
11.	Izborni predmet 6.	4	6
12.	Studijsko istraživački rad 1	0	10
13.	Izrada i objavljivanje drugog naučnog rada	0	0
TREĆA GODINA			
14.	Studijsko istraživački rad 2	0	20
15.	Rad na doktorskoj disertaciji 3	0	0
16.	Izrada i objavljivanje trećeg naučnog rada	0	0
17.	Studijsko istraživački rad 2	0	20
18.	Obrana doktorske disertacije	0	0
Izborni predmeti iz naučne oblasti Poljoprivredna tehnika			
1.	Metode eksploatacije tehnike biljne proizvodnje		
2.	Optimizacija sastava mašinskog parka u poljoprivredi		
3.	Obrada zemljišta aktivno pogonjenim radnim alatima		
4.	Obnovljivi izvori energije i energetska efikasnost		
5.	Odabrana poglavlja reoloških i fizičkih osobina biomaterijala		
6.	Metode i mašine za primenu pesticida u fitomedicini		
7.	Biotehnički sistemi povrtarskih proizvoda		
8.	Matematika uz softversku podršku		
9.	Energetska efikasnost traktora		
10.	Prečišćavanje vazduha i vode u stočarstvu		
11.	Napredne tehnologije sušenja biomaterijala		
12.	Optimizacija remontnih kapaciteta u poljoprivredi		
13.	Biodizel – proizvodnja i korišćenje		
14.	Tehnika savremenog voćarstva i vinogradarstva		

5.0. LABORATORIJE DEPARTMANA ZA POLJOPRIVREDNU TEHNIKU

Departman za poljoprivrednu tehniku raspolaže sa 8 laboratorija. Laboratorije su oformljene na osnovu naučnih disciplina koje se izučavaju na Departmanu za poljoprivrednu tehniku. Na složenijim multidisciplinarnim zadacima istovremeno se angažuje više laboratorija i formiraju se timovi prema užoj specijalizaciji istraživača. U okviru laboratorija delimično ili u potpunosti se realizuje nastava iz najvećeg dela predmeta koji su bazirani na Departmanu za poljoprivrednu tehniku, a izvode se za potrebe svih studijskih programa na Poljoprivrednom fakultetu u Novom Sadu. Ispitivanja vezana za izradu seminarskih, diplomskih i master radova, kao i doktorskih disertacija izvode se preko laboratorija Departmana. Takođe, preko laboratorija se realizuje naučno istraživački rad i radni zadaci vezani za projekte na kojima su angažovani istraživači. Rezultati rada su valorizovani preko većeg broja naučnih radova objavljenih na naučnim konferencijama nacionalnog i međunarodnog nivoa i u vodećim domaćim i inostranim časopisima a prihvaćen je veći broj tehničkih rešenja.

Saradnja sa privrednom se takođe odvija preko laboratorija. Veliki broj profesionalnih udruženja podržava rad laboratorija na Departmanu za poljoprivrednu tehniku, od kojih izdvajamo:

- Nacionalno naučno društvo za poljoprivrednu tehniku,
- Naučno društvo za pogonske mašine, traktore i održavanje - JUMTO,
- Nacionalno društvo za procesnu tehniku i energetiku u poljoprivredi -PTEP,
- Vojvođansko društvo za poljoprivrednu tehniku
- Društvo za razvoj i korišćenje biogoriva,
- Inženjerska komora Srbije,
- Institut za proizvodnju i doradu semena,
- Poslovno udruženje uvoznika i izvoznika poljoprivredne mehanizacije,
- Poslovno udruženje proizvođača *traktora, poljoprivrednih mašina i opreme ...*

U prethodnoj deceniji sprovedena je intenzivna izgradnja i uređenje laboratorijskog prostora. Započet je proces opremanja laboratorija sa najnovijom savremenom opremom. To je omogućeno zahvaljujući sredstvima dobijenim od strane: Ministarstva prosvete, nauke i tehnološkog razvoja Republike Srbije, Pokrajinskog sekretarijata za energetiku i mineralne sirovine, Pokrajinskog sekretarijata za poljoprivredu, šumarstvo i vodoprivredu AP Vojvodine, Fonda za kapitalna ulaganja APV, saradnje sa privredom kao i sopstvenim sredstvima istraživača.

5.1. LABORATORIJA ZA BIODIZEL

Delatnosti Laboratorije u prethodnom periodu:

- istraživači su svojim savetodavnim uslugama omogućili uspešnu izgradnju i puštanje u rad većeg broja pogona za proizvodnju biodizela (Bačka Topola, Melenci, Knjaževac, Kumanovo...),
- održan je veći broj predavanja stručnoj javnosti,
- izdat je veći broj mišljenja o kvalitetu biodizela i
- permanentno se održavaju akreditovani seminari nastavnicima srednjih stručnih škola.

Trenutne mogućnosti:

- analize: sadržaja estara SRPS EN 14103, gustine SRPS ISO 3675, viskozitet SRPS ISO 3104, kiselinski broj SRPS EN 14104, jodni broj.

- davanje mišljenja o kvalitetu biodizela, spoljnim korisnicima,
- obuka potencijalnim proizvođačima i korisnicima biodizela,
- pružanje savetodavnih usluga i
- izrada tehničke dokumentacije (studija izvodljivosti, tehnoloških i mašinskih projekata...).

Planovi za budućnost:

- Uvođenje metoda ispitivanja prema standardima: SRPS ISO 2719, SRPS ISO 20846, SRPS ISO 10370, SRPS ISO 5165, SRPS ISO 3987, SRPS ISO 12937, SRPS EN 12662, SRPS ISO 2160, SRPS prEN 15751, SRPS EN 14110I, SRPS EN 14105, SRPS EN 14108, SRPS EN 14538, SRPS EN14107. Nakon uvođenja standarda planira se akreditacija kod ATS po standardu SRPS ISO 17025, što bi omogućilo izdavanje Uverenja o kvalitetu biodizela, spoljnim korisnicima.
- Formiranje nacionalne Laboratorije za biodizel.

5.2. CENTRALNA LABORATORIJA ZA KONTROLU TEHNIKA ZA APLIKACIJU PESTICIDA (LTAP)

Namena: Kontrola i sertifikacija tehnike za aplikaciju pesticida

Akreditacija:

Dana 13. 12. 1999. godine *Savezno ministarstvo za poljoprivredu*, donosi rešenje broj 6/0-06-0034/0011. Rešenjem se ovlašćuje Institut za poljoprivrednu tehniku da vrši:

- atestiranje opreme i uređaja za pružanje usluga u oblasti zaštite bilja i
- proveru tehničke ispravnosti opreme i uređaja za pružanje usluga u oblasti zaštite bilja, kao i podizvođača sa kojima sklapa ugovor o poslovno tehničkoj saradnji.

Rešenje je još uvek na snazi odlukom Ministarstva poljoprivrede, šumarstva i vodoprivrede Republike Srbije.

Delatnosti Laboratorije u prethodnom periodu:

- istraživači su svojim savetodavnim uslugama, kalibracijom i kontrolom prskalica i orošivača širom Srbije edukovali korisnike mašina u cilju napredne aplikacije pesticida (obavljeno preko 30 inspekcija prskalica i orošivača u cilju implementacije komercijalnih standarda (npr. Globalgap) na našim imanjima),
- održan je veći broj predavanja stručnoj javnosti i
- izdat je veći broj sertifikata o kvalitetu u skladu sa EN 13790.

Trenutne mogućnosti:

- obuka korisnika mašina u cilju pravilne kalibracije i održavanja tehnike aplikacije pesticida,
- sertifikacija novih prskalica i orošivača u skladu sa EN 12761,
- inspekcija prskalica i orošivača u upotrebi u skladu sa EN 13790,
- inspekcija prskalica i orošivača u cilju uvođenja komercijalnih standarda (npr. Globalgap),
- pružanje savetodavnih usluga i
- izrada tehničke dokumentacije (studija izvodljivosti, projektovanje mašinskog parka za potrebe voćnjaka i vinograda različitih površina...).

Planovi za budućnost:

Organizacija inspekcije prskalica i orošivača na teritoriji Republike Srbije, gde bi LTAP bila Centralna laboratorija, koja bi organizavala i kontrolisala rad regionalnih laboratorija. Nacrt organizacije buduće kontrole, koja je obavezna u skladu sa novim zakonom o Sredstvima za zaštitu bilja, je napravljen od strane Ministarstva poljoprivrede, vodoprivrede i šumarstva.

5.3. NACIONALNA ISPITNA STANICA ZA TRAKTORE – AKREDITOVANA LABORATORIJA ZA POGONSKE MAŠINE I TRAKTORE

Namena laboratorije:

- zvanično ispitivanje traktora prema standardima OECD,
- istraživanja u oblasti energetske, ergonomijske i sigurnosne karakteristika traktora
- Obuka rukovodaca i mehaničara savremenih poljoprivrednih traktora

Delatnosti Laboratorije u prethodnom periodu:

- ispitivanje većeg broja zaštitnih struktura traktora domaćih i stranih proizvođača, i izdato uverenje od strane OECD-a.
- održan je veći broj predavanja stručnoj javnosti.
- izdat je veći broj uverenja o primenjenim merama zaštite na radu.
- izvedena je obuka za korisnike savremenih poljoprivrednih traktora (John Deere, Massey Ferguson, Belarus MTZ, SAME),
- organizovani su kursevi za zavarivanje,
- permanentno se održavaju akreditovani seminari nastavnicima srednjih stručnih škola.

Trenutne mogućnosti:

- ispitivanje traktora prema standardima OECD: CODE 1, CODE 2, CODE 3, CODE 4, CODE 5, CODE 6, CODE 7, CODE 8, CODE 9,
- davanje Uverenja o primenjenim merama zaštite na radu,
- obuka rukovodaca i mehaničara savremenih poljoprivrednih traktora,
- optimizacija sastava mašinskog parka,
- pružanje savetodavnih usluga.

Planovi za budućnost:

- poveravanje poslova homologacije poljoprivrednih traktora od strane državnih organa,
- poveravanje poslova obaveznog ispitivanja zaštitne strukture poljoprivrednih traktora od strane državnih organa.

5.4. LABORATORIJA ZA MEHANIZACIJU U RATARSTVU

Delatnost laboratorije u prethodnom periodu:

- testiranje preciznosti setve različitog semena na zahtev korisnika, proizvođača semena, i proizvođača sejalice.

Trenutne mogućnosti:

- obuka studenata, proizvođača i korisnika sejalice,
- ispitivanje semena i setvenih aparata na zahtev poručioaca,
- savetodavne usluge iz oblasti odabira i korišćenja savremene poljoprivredne tehnike.

Planovi za budućnost:

- usavršavanje merne opreme univerzalnog rama za merenje vučnih otpora uz aplikaciju GPS prijemika u merni sistem.

- opremanje probnih stolova za precizno polaganje semena u proizvodnji vodorastvorljivih traka za organsku proizvodnju i
- formiranje nacionalne laboratorije za ispitivanje sa izdavanjem sertifikata o valjanosti proizvoda, primenjenim merama zaštite na radu i pouzdanosti rešenja ratarske mehanizacije.

5.5. LABORATORIJA ZA MEHANIZACIJU U POVRTARSTVU

Delatnosti Laboratorije u prethodnom periodu:

- Izdat je veći broj Uverenja o kvalitetu poljoprivrednih mašina.
- Održan je veći broj predavanja stručnoj javnosti.
- Istraživači su svojim savetodavnim uslugama omogućili uspešno zasnivanje i izvođenje povrtarske proizvodnje u objektima zaštićenog prostora i na otvorenom polju.

Trenutne mogućnosti:

- obuku za izbor i primenu mašina u povrtarstvu,
- obuku za izvođenje setve u kontejnerima i hranljive kocke pri proizvodnji rasada,
- obuku za projektovanje sistema za navodnjavanje kapanjem i mikrokišenjem,
- izbor materijala za nastiranje zemljišta, formiranje privremenog i stalnog zaštićenog prostora i
- bušenje setvenih traka za sejalicu za setvu sitnog semena.

Planovi za budućnost:

- nabavka savremene opreme za potrebe ispitivanja mašina i opreme u povrtarskoj proizvodnji,
- razvijanje savetodavne delatnosti vezane za zasnivanje i unapređenje povrtarske proizvodnje i
- formiranje Nacionalne laboratorije za mehanizaciju koja bi se bila referentna za izdavanje Uverenja o kvalitetu za poljoprivredne mašine i opremu, i koja bi značajno doprinela unapređenju poljoprivredne proizvodnje u našoj zemlji.

5.6. LABORATORIJA ZA MEHANIZACIJU U STOČARSTVU

Namena:

- projektovanje, konstrukcija i formiranje sistema za ventilaciju i parcijalno prečišćavanje vazduha u stočarskim i drugim tehničko-tehnološkim objektima u poljoprivredi,
- projektovanje i formiranje sistema za vlažno prečišćavanje ambijentalnog vazduha,
- konstrukcija i formiranje automatski kontrolisanog nosača sunčevih kolektora prema azimutu, sa varijantom korišćenja difuznog zračenja sunca putem akumulacije transformisanih zraka u toplotnu energiju i
- projektovanje i formiranje separatora za čvrstu fazu tečnog stajnjaka u svinjarstvu.

Planovi za budućnost:

- razvoj i direktna primena pomenutih sistema za prečišćavanje ambijentalnog vazduha u stočarskim i drugim tehničko-tehnološkim objektima poljoprivrede,
- posebna pažnja posvetiće se poboljšanju i razvoju električnog vozila za distribuciju kabaste stočne hrane, kao već formiranog tehničkog rešenja Departmana za poljoprivrednu tehniku.

5.7. LABORATORIJA ZA PROCESNU TEHNIKU I TERMOTEHNIKU

Namena:

- Ispitivanje fizičkih osobina poljoprivrednih materijala;
- Ispitivanje, razvoj i izrada tehničkih rešenja termotehničkih aparata i uređaja za pripremu biomase za korišćenje u energetske svrhe;
- Ispitivanje, razvoj i izrada tehničkih rešenja termotehničkih aparata i uređaja za korišćenje obnovljivih izvora energije;
- Ispitivanje, razvoj i izrada tehničkih rešenja termotehničkih aparata i uređaja za razmenu toplote;
- Ispitivanje, razvoj i izrada tehničkih rešenja aparata i uređaja za korišćenje vodene pare u termotehničkim i procesnim uređajima i postrojenjima;
- Rad na razvoju tehnologija za doradu poljoprivrednih proizvoda;
- Ispitivanje, razvoj i izrada tehničkih rešenja procesnih aparata i uređaja za doradu poljoprivrednih proizvoda;
- Ispitivanje sistema za kondicioniranje vazduha i otpadnih voda;
- Ispitivanje, razvoj i izrada tehničkih rešenja rashladnih postrojenja i uređaja;
- Ispitivanja u oblasti transporta toplote;
- Ispitivanje u oblasti energetske efikasnosti objekata, postrojenja i uređaja;
- Ispitivanje, razvoj i izrada tehničkih rešenja opreme i uređaja za merenje i održavanje ambijentalnih uslova u poljoprivrednim objektima;
- Ispitivanje u oblasti zaštite životne sredine i dr.

Delatnosti laboratorije u prethodnom periodu:

Osnovne delatnosti laboratorije su vezane za rad u naučno-istraživačkoj oblasti, oblasti obrazovanja i primenjenim istraživanjima namenjenih praksi. Laboratoriju koriste i studenti u okviru održavanja nastavnih aktivnosti i za izradu diplomskih, master, magistarskih i doktorskih studija. U okviru laboratorije obavlja se obuka kadrova iz prakse na dva kursa, Kurs za rukovaoce kotlovima niskog pritiska i ložišnih postrojenja i Kurs za rukovaoce termičkim i procesnim uređajima i opremom za finalizaciju poljoprivrednih proizvoda.

Trenutne mogućnosti:

Laboratorija je zbog problema sa adekvatnim prostorom za rad dugo godina razvijala modularnu i lako prenosivu koncepciju opremanja, tako da sada raspolaže sa opremom koja je veoma pogodna za rad na terenu i ispitivanje opreme koju je nemoguće prenositi ili nije pogodna za prenošenje (termotehnička i procesna postrojenja, objekti i dr.).

Planovi za budućnost:

- Završetak prostornog uređenja laboratorije;
- Opremanje sa nedostajućim merno-regulacionim instrumentima;
- Nastavak istraživanja u okviru 2 projekta (III) koji su finansirani od strane Ministarstva za nauku i tehnološki razvoj Srbije i jednog projekta finansiranih od strane Izvršnog veća AP Vojvodine;
- Završetak istraživanja u okviru 2 diplomskih rada, 3 master rada, jedne magistarske teze i jednog doktorata;
- Kompletiranje opreme za ispitivanje energetskih peleta iz biomase i akreditovanje metoda koje bi omogućile izdavanje Uverenja o kvalitetu energetskih peleta, spoljašnjim korisnicima.

5.8. LABORATORIJA ZA BIOSISTEMSKO INŽENJERSTVO

Namena:

- istraživanje sušenja biomaterijala,
- istraživanje fizičkih osobina biomaterijala,
- istraživanje skladištenja biomaterijala,
- hidropneumatska tehnika,
- razvoj i ispitivanje opreme za korišćenje obnovljivih izvora energije,
- ispitivanje modela i prototipova uređaja i mašina u biosistemskom inženjerstvu,
- ispitivanje posleubirajućih tehnologija biomaterijala,
- ispitivanje sistema za kondicioniranje vazduha,
- inženjerstvo biljne proizvodnje u ratarstvu i hortikulturi,
- inženjerstvo u pejzažnoj arhitekturi,
- upravljanje mikroklimom u prostorima za uzgoj životinja i
- tehnika proizvodnje i upravljanja mikroklimom zaštićenog prostora.

Delatnosti Laboratorije u prethodnom periodu:

- osnovna delatnost laboratorije je obrazovanje, naučna istraživanja i transfer znanja u praksu,
- otvorena su dva pogona za sušenje voća i povrća po kombinovanoj tehnologiji Poljoprivrednog fakulteta koja se razvija u laboratoriji,
- obuka kadrova iz prakse na dva kursa: Kurs za rukovaoce sušara u poljoprivredi i Kurs za sušenje voća i povrća (svake godine oko 60 polaznika).

Trenutne mogućnosti:

- Laboratorija je dobro opremljena, naročito je dobro opremljen deo laboratorije u kome se istražuju i ispituje sušenje biomaterijala, fizičke osobine biomaterijala i obnovljivi izvori energije. Ostali sektori laboratorije su takođe dobro opremljeni. Ova laboratorija je po opremljenosti vodeća u Srbiji, a i u regionu u domenu istraživanja sušenja biomaterijala.

Planovi za budućnost:

- Prioritet je dovršetak projekta Edukativno razvojnog centra za sušenje biomaterijala, koji je dosada realizovan oko 55%. Oprema je nabavljena, ali objekt nije izgrađen zbog finansijskih teškoća u Fondu za kapitalna Ulaganja APV. Projekt ja napravljen i dobijeno je odbrenje za gradnju.
- Očekuje se još laboratorijskih uređaja koji su odobreni od strane republičkog Ministarstva prosvete, nauke i tehnološkog razvoja u okviru programa kapitalne opreme vezane za projekte. Na taj način bi bilo olakšano uključivanje u EU projekte.

6.0. PUBLIKACIJE

Departman za poljoprivrednu tehniku posebnu pažnju poklanja izdavačkoj aktivnosti. Gotovo da nema nastavnog predmeta koji nije pokriven odgovarajućom udžbeničkom literaturom u obliku udžbenika, praktikuma ili zbirke zadataka. Veliki broj udžbenika je štampan tokom godina postojanja Departmana. U tabeli 6.1 dat je pregled publikovane udžbeničke literature za period poslednjih 10 godina sa osnovnim podacima. Osim udžbeničke literature nastavno osoblje Departmana kroz aktivnost u naučnim i stručnim društvima učestvuje u stvaranju i publikaciji tri naučna i jednog stručnog časopisa. Naučni časopis „Savremena poljoprivredna tehnika“ je najstariji časopis pokrenut davne 1975. godine. To je vodeći nacionalni časopis i štampa se na kvartalnom nivou. Naučni časopis „Journal on Processing and Energy in Agriculture“ (ranije „PTEP - Časopis za procesnu tehniku i energetiku“) izlazi tri puta godišnje i obrađuje aktuelne teme iz procesne tehnike i energetike u poljoprivredi. Časopis je pokrenut 1997. godine. Časopis publikuje veliki broj radova vezanih za tehnologiju prerade poljoprivrednih proizvoda što ga čini specifičnim u odnosu na druge časopise Departmana. Naučni časopis „Traktori i pogonske mašine“ je časopis pokrenut 1995. godine. Godišnje se publikuje pet brojeva ovog časopisa, koji je prvenstveno namenjen publikaciji radova vezanih za traktore i pogonske mašine. Stručni časopis - revija „Agronomska saznanja“ je revijalnog karaktera. Pokrenuta 1990. godine i namenjena je široj čitalačkoj publici.

Tabela 6.1. Udžbenička literatura publikovana od 2003. godine

R.br.	Osovni podaci o publikaciji
1.	<p><i>Naziv publikacije:</i> Poljoprivredne mašine <i>Autor:</i> Dr Mihal Meši, vanredni profesor, <i>Izdavač:</i> Poljoprivredni fakultet, Univerzitet u Novom Sadu <i>Godina izdanja:</i> 2012, <i>Vrsta publikacije:</i> Udžbenik <i>Fizički opis:</i> format 24x17 cm, 427 strana, grafički prikazi</p>
2.	<p><i>Naziv publikacije:</i> Sušenje i skladištenje, II izdanje <i>Autori:</i> Dr Ljiljana Babić, redovni profesor, Dr Mirko Babić, redovni profesor <i>Izdavač:</i> Poljoprivredni fakultet, Univerzitet u Novom Sadu <i>Godina izdanja:</i> 2012, <i>Vrsta publikacije:</i> Udžbenik <i>Fizički opis:</i> format 24x17 cm, 306 strana, grafički prikazi</p>
3.	<p><i>Naziv publikacije:</i> Razvoj i korišćenje jednoosovinskih traktora, motooruda, i oruđa na ručni pogon <i>Autori:</i> Dr Ratko Nikolić, redovni profesor, Dr Lazar Savin, docent, Dr Zlata Janjić, redovni profesor, Dr Timofej Furman, redovni profesor, Dr Lazar Ružičić, redovni profesor, Dr Radojka Gligorić, redovni profesor, Dr Milan Tomić, docent, Dr Mirko Simikić, asistent, Dr med. Jelena Nikolić <i>Izdavač:</i> Poljoprivredni fakultet, Univerzitet u Novom Sadu <i>Godina izdanja:</i> 2011, <i>Vrsta publikacije:</i> Monografija <i>Fizički opis:</i> format 24x17 cm, 343 strana, grafički prikazi</p>
4.	<p><i>Naziv publikacije:</i> Matematika, zbirka zadataka za studente Poljoprivrednog fakulteta – II izdanje <i>Autori:</i> Dr Sanja Konjik, docent, Mr Nebojša Dedović, asistent <i>Izdavač:</i> Poljoprivredni fakultet, Univerzitet u Novom Sadu <i>Godina izdanja:</i> 2011, <i>Vrsta publikacije:</i> Monografija <i>Fizički opis:</i> format 23x21 cm, 311 strana, grafički prikazi</p>

5.	<p>Naziv publikacije: Mehaničke i termičke povrede u poljoprivredi Autori: Dr Ratko Nikolić, redovni profesor, Dr Zlata Janjić, redovni profesor, Dr Lazar Savin, docent, Dr Timofej Furman, redovni profesor, Dr Radojka Gligorić, redovni profesor, Dr Milan Tomić, docent, Mr Mirko Simikić, asistent, Dr med. Jelena Nikolić</p> <p>Izdavač: Poljoprivredni fakultet, Univerzitet u Novom Sadu Godina izdanja: 2009, Vrsta publikacije: Monografija Fizički opis: format 24x17 cm, 411 strana, grafički prikazi</p>
6.	<p>Naziv publikacije: Eksploatacija proizvodnih sistema Autor: Dr Jan Turan, docent</p> <p>Izdavač: Poljoprivredni fakultet, Univerzitet u Novom Sadu Godina izdanja: 2009, Vrsta publikacije: Udžbenik Fizički opis: format 24x17 cm, 264 strana, grafički prikazi</p>
7.	<p>Naziv publikacije: Pogonske mašine konstrukcije i principi rada II-deo Autori: Dr Ratko Nikolić, redovni profesor, dr Lazar Savin, docent, mr Mirko Simikić, asistent</p> <p>Izdavač: Poljoprivredni fakultet, Univerzitet u Novom Sadu Godina izdanja: 2008, Vrsta publikacije: Udžbenik Fizički opis: format 24x17 cm, 492 strana, grafički prikazi</p>
8.	<p>Naziv publikacije: Matematika – zbirka zadataka za studente Poljoprivrednog fakulteta Autori: Dr Sanja Konjik, docent, Mr Nebojša Dedović, asistent</p> <p>Izdavač: Poljoprivredni fakultet, Univerzitet u Novom Sadu Godina izdanja: 2007, Vrsta publikacije: Udžbenik Fizički opis: : format 23 x 21 cm, 251 strana</p>
9.	<p>Naziv publikacije: Zbirka testova iz teorije Autor: Dr Snežana Matić-Kekić vanredni profesor</p> <p>Izdavač: Poljoprivredni fakultet, Univerzitet u Novom Sadu Godina izdanja: 2007, Vrsta publikacije: Udžbenik Fizički opis: format 27x27 cm, 82 strana, grafički prikazi</p>
10.	<p>Naziv publikacije: Osnove kompjuterske grafike Autori: Dr Radojka Gligorić, redovni profesor, dr Milan Tomić, docent, mr Stojan Anđelković, asistent</p> <p>Izdavač: Poljoprivredni fakultet, Univerzitet u Novom Sadu Godina izdanja: 2007, Vrsta publikacije: Udžbenik Fizički opis: format 21x29 cm, 100 strana</p>
11.	<p>Naziv publikacije: Termotehnika u poljoprivredi, II deo: Procesna tehnika i energetika Autori: Dr Miladin Brkić, redovni profesor, Dr Todor Janić, vanredni profesor, Deže Somer, dipl.ing.</p> <p>Izdavač: Poljoprivredni fakultet, Univerzitet u Novom Sadu Godina izdanja: 2006, Vrsta publikacije: Udžbenik Fizički opis: format 25x17 cm, 323 strana, grafički prikazi</p>
12.	<p>Naziv publikacije: Privredna matematika za studente bioloških smerova Autor: Dr Snežana Matić-Kekić vanredni profesor</p> <p>Izdavač: Poljoprivredni fakultet, Univerzitet u Novom Sadu Godina izdanja: 2006, Vrsta publikacije: Udžbenik Fizički opis: format 20x14 cm, 179 strana, grafički prikazi</p>
13.	<p>Naziv publikacije: Nacrtna geometrija – Primena Autor: Dr Radojka Gligorić, redovni profesor</p> <p>Izdavač: Poljoprivredni fakultet, Univerzitet u Novom Sadu Godina izdanja: 2006, Vrsta publikacije: Udžbenik Fizički opis: format 21x29 cm, 252 strana, grafički prikazi</p>

14.	<p>Naziv publikacije: Proizvodnja povrća i cveća u zaštićenom prostoru Autori: Dr Mihal Đurovka, redovni profesor, dr Anđelko Bajkin, redovni profesor, mr Agnes Potkonjak, dr Vladan Marković, redovni profesor, dr Žarko Ilin, redovni profesor, dr Vida Todorović, docent Izdavač: Poljoprivredni fakultet, Univerzitet u Novom Sadu Godina izdanja: 2006, Vrsta publikacije: Udžbenik Fizički opis: format 25x17,5 cm, 510 strana, grafički prikazi</p>
15.	<p>Naziv publikacije: Pogonske mašine - ispitivanja Autori: Dr Ratko Nikolić, redovni profesor, dr Lazar Savin, docent, mr Mirko Simikić, asistent Izdavač: Poljoprivredni fakultet, Univerzitet u Novom Sadu Godina izdanja: 2006, Vrsta publikacije: Udžbenik Fizički opis: format 24x17 cm, 163 strana</p>
16.	<p>Naziv publikacije: Sušenje i skladištenje praktikum sa rešenim zadacima Autori: Dr Ljiljana Babić, redovni profesor, Dr Mirko Babić, redovni profesor Izdavač: Poljoprivredni fakultet, Univerzitet u Novom Sadu Godina izdanja: 2005, Vrsta publikacije: Praktikum Fizički opis: format 30x21 cm, 78 strana, grafički prikazi</p>
17.	<p>Naziv publikacije: Mašine u hortikulturi Autori: Dr Anđelko Bajkin, redovni profesor, Mr Ondrej Ponjičan, asistent, Dr Saša Orlović, vanredni profesor, Dipl. inž. Deže Somer, stručni saradnik Izdavač: Poljoprivredni fakultet, Univerzitet u Novom Sadu Godina izdanja: 2005, Vrsta publikacije: Udžbenik Fizički opis: format 30x21 cm, 216 strana, grafički prikazi</p>
18.	<p>Naziv publikacije: Mehanizmi poljoprivrednih mašina sa rešenim zadacima Autor: Dr Radojka Gligorić, redovni profesor Izdavač: Poljoprivredni fakultet, Univerzitet u Novom Sadu Godina izdanja: 2005. Fizički opis: format 16x24 cm, 245 strana, grafički prikazi</p>
19.	<p>Naziv publikacije: Pogonske mašine - teorija Autor: Dr Ratko Nikolić, redovni profesor Izdavač: Poljoprivredni fakultet, Univerzitet u Novom Sadu Godina izdanja: 2005. Fizički opis: format 24x17 cm, 223 strana</p>
20.	<p>Naziv publikacije: Termotehnika u poljoprivredi, I deo: Tehnička termodinamika Autor: Dr Miladin Brkić, redovni profesor Izdavač: Poljoprivredni fakultet, Univerzitet u Novom Sadu Godina izdanja: 2004 Fizički opis: format 25x17 cm, 160 strana, grafički prikazi</p>
21.	<p>Naziv publikacije: Tehničko crtanje - Inženjerske komunikacije Autori: Dr Radojka Gligorić, redovni profesor, mr Zoran Milojević, asistent Izdavač: Poljoprivredni fakultet, Univerzitet u Novom Sadu Godina izdanja: 2004 Fizički opis: format 29x21 cm, 345 strana, grafički prikazi</p>
22.	<p>Naziv publikacije: Pogonske mašine - konstrukcije i principi rada I deo Autor: Dr Ratko Nikolić, redovni profesor Izdavač: Poljoprivredni fakultet, Univerzitet u Novom Sadu Godina izdanja: 2004. Fizički opis: format 24x17 cm, 274 strana</p>

LITERATURA

1. Poljoprivredni fakultet Novi Sad, Institut za poljoprivrednu tehniku i racionalizaciju, 1963 -1983, Novi Sad, 9.12. 1983.
2. Poljoprivredni fakultet, Univerzitet u Novom Sadu: Trideset godina Instituta za poljoprivrednu tehniku u Novom Sadu 1963-1993, Novi Sad, 18.06.1993.
3. Poljoprivredni fakultet, Univerzitet u Novom Sadu: Trideset pet godina Instituta za poljoprivrednu tehniku, Novi Sad, 26.06.1998.
4. Poljoprivredni fakultet, Univerzitet u Novom Sadu: Četrdeset godina Instituta za poljoprivrednu tehniku u Novom Sadu (1963-2003). Univerzitet u Novom Sadu, Poljoprivredni fakultet.
5. Dokumentacija za akreditaciju studijskog programa osnovnih akademskih studija: Biotehnika i menadžment, Univerzitet u Novom Sadu, Poljoprivredni fakultet, 2005.
6. Dokumentacija za akreditaciju studijskog programa osnovnih akademskih studija: Poljoprivredna tehnika, Univerzitet u Novom Sadu, Poljoprivredni fakultet, mart, 2008.
7. Dokumentacija za akreditaciju studijskog programa diplomskih akademskih studija - Master: Poljoprivredna tehnika, Univerzitet u Novom Sadu, Poljoprivredni fakultet, mart, 2008.
8. Dokumentacija za akreditaciju studijskog programa diplomskih akademskih studija - Master: Biotehnika i menadžment, Univerzitet u Novom Sadu, Poljoprivredni fakultet, mart, 2008.
9. Dokumentacija za akreditaciju studijskog programa doktorskih studija: Agronomija, Univerzitet u Novom Sadu, Poljoprivredni fakultet, mart, 2008.
10. Dokumentacija za akreditaciju studijskog programa doktorskih studija: Agronomija, Univerzitet u Novom Sadu, Poljoprivredni fakultet, mart, 2013.
11. Dokumentacija za akreditaciju studijskog programa osnovnih akademskih studija: Poljoprivredna tehnika, Univerzitet u Novom Sadu, Poljoprivredni fakultet, mart, 2013.
12. Dokumentacija za akreditaciju studijskog programa diplomskih akademskih studija - Master: Poljoprivredna tehnika, Univerzitet u Novom Sadu, Poljoprivredni fakultet, mart, 2013.
13. Dokumentacija za akreditaciju studijskog programa osnovnih akademskih studija: Agroindustrijsko inženjerstvo, Univerzitet u Novom Sadu, Poljoprivredni fakultet, mart, 2013.

POLJOPRIVREDNA TEHNIKA



Studijski program osnovnih akademskih studija, Poljoprivredna tehnika, reakreditovan je 2013. godine i unapređen u odnosu na prethodnu akreditaciju. Unapređeni su nastavni planovi obaveznih i izbornih predmeta. U okviru obaveznih predmeta uvedene su nove nastavne jedinice koje prate moderna rešenja u domenu poljoprivredne tehnike.

Mogućnosti zapošljavanja:

- Poljoprivredna preduzeća,
- Privatna poljoprivredna gazdinstva,
- Fabrike i radionice za izradu mašina,
- Trgovačka i predstavnička preduzeća u oblasti poljoprivredne tehnike,
- Centri i radionice za remont i održavanje,
- Poljoprivredne zadruge,
- Semenski centri,
- Centri za sušenje poljoprivrednih proizvoda,
- Fabrike stočne hrane,
- Poljoprivredne škole,
- Banke i osiguravajući zavodi,
- Rad u naučnim i razvojnim institutima i zavodima, u inspekcijским službama, u zavodima za osiguranje i kreditiranje delatnosti iz oblasti poljoprivredne tehnike i dr.
- Fakulteti,
- Inženjering preduzeća i dr.

Studijski program Poljoprivredna tehnika je usaglašen sa savremenim naučnim i stručnim saznanjima, a uporedljiv je sa programima poljoprivredne tehnike na poljoprivrednim fakultetima drugih univerziteta u našem okruženju, a koji su potpisnici bolonjske deklaracije.

AGROINDUSTRIJSKO INŽENJERSTVO



Upis prve generacije studenata na novo-formirani smer Agroindustrijsko inženjerstvo obaviće se školske 2014/15. godine. Akreditovani nastavni plan i program objedinjava znanja iz poljoprivrednih, tehnoloških i tehničkih nauka. Cilj studijskog programa je obrazovanje inženjera osposobljenih za projektovanje, izradu i eksploataciju postrojenja u kojima se realizuju tehnološki procesi u agroindustriji.

Mogućnosti zapošljavanja:

- Poljoprivredna preduzeća,
- Privatna poljoprivredna gazdinstva,
- Rad u industrijskim pogonima za preradu i čuvanje zrna, za preradu i čuvanje voća i povrća, za preradu mleka,
- Rad na poslovima samostalnog projektovanja tehnoloških procesa i postrojenja za doradu poljoprivrednih proizvoda,
- Rad na poslovima samostalnog projektovanja i konstruisanja procesne opreme, termotehničke opreme i instalacija,
- Rad na poslovima organizovanja proizvodnje procesne opreme u agroindustriji,
- Rad na poslovima izrade dokumentacije montaže i organizacije i upravljanja montaže procesne opreme, termotehničke opreme i instalacija,
- Rad na poslovima utvrđivanja uticaja na životnu sredinu i projektovanje mera za otklanjanje opasnosti
- Savetodavne i stručne službe,
- U srednjoškolskom i visokoškolskom obrazovanju.

Studijski program Agroindustrijsko inženjerstvo je koncipiran tako, da na interdisciplinarnan, celovit i sveobuhvatan način pruži studentima najnovija naučna i stručna saznanja iz oblasti biotehničkih nauka, tehnološkog inženjerstva dorade poljoprivrednih proizvoda i mašinskog inženjerstva.

**NOVI SAD, Trg Dositeja Obradovića 8,
Tel.: +381 (21) 4853 300, Tel./Fax: +381 (21) 459 989,
E-mail: tehnika@polj.uns.ac.rs**

