



Katalog kurseva

Poljoprivredni fakultet Univerziteta u
Novom Sadu

**Poljoprivredni fakultet Univerziteta
u Novom Sadu** svim zainteresovanim
polaznicima nudi mogućnost
pohađanja kurseva prikazanih u
katalogu. Cena svakog kursa formira se
zavisno od broja polaznika i drugih
uslova. Svaki od pomenutih kurseva
sadrži e-mail adresu na koju se možete
javiti za više informacija o konkretnom
kursu, a za sva dodatna pitanja možete
pisati na privreda@polj.uns.ac.rs .

Sadržaj

- Praktično pčelarstvo
- Primjena veterinarska epidemiologija
- Vremenski derivati i upravljanje rizikom u poljoprivredi
- Organska proizvodnja u živinarstvu
- Proizvodnja i prerada mleka u objektima malog kapaciteta
- Navodnjavanje kap po kap- izbor i projektovanje sistema
- Berba i čuvanje voća
- Interakcija herbicida i biljaka
- Osnove geografskih informacionih sistema
- Ocena kvaliteta vode za navodnjavanje

- Osnove 3D modelovanja i prezentacije projekta u pejzažnoj arhitekturi
- Tehnike aranžiranja cveća
- Doноšење odluka u poljoprivredi i vodoprivredi
- Precizna poljoprivreda i informacione tehnologije
- Pčelarstvo
- Osnove rada u programskom jeziku R u oblasti šumarstva i poljoprivrede
- Agroekološki koncepti održive poljoprivrede
- Koncepti i metode poljoprivrednog savetodavstva



Praktično pčelarstvo



Mesto održavanja: Poljoprivredni fakultet, praktični deo na terenu

Trajanje: 40 časova, 5 radnih dana u prolećnom periodu godine

Broj polaznika po kursu: 5- 10

Kontakt osoba: prof. dr Ivan Pihler, ivan.pihler@stocarstvo.edu.rs

Opis kursa: Cilj obuke jeste sticanje znanja o načinu ponašanja na pčelinjaku i korišćenju bezbednosne pčelarske opreme. Podučavanje učesnika kursa osnovnom pregledu pčelinjih zajednica i osnovnom godišnjim pregledima pčelinjih zajednica, kako bi mogli uspešno obavljati poslove na pčelinjaku. Posebni zahtevi za obuku su alergo test na pčelinji otrov, osiguranje lica i PIO osiguranje, zaštitno radno odelo i oprema. Sanitarni pregled nije potreban. Nakon teoretskog dela kursa polaže se test, dok se nakon praktičnog dela kursa polaže ceo kurs. Polaganje kursa će sadržati izvođenje jedne tehnološke operacije u pčelarstvu i završni ispit se polaže pred komisijom. Kriterijum prolaznosti je da kandidat osvoji minimum 50% bodova.



Primjenjena veterinarska epidemiologija

Mesto održavanja: Zoom i Moodle platforma

Trajanje: 2 dana (u junu ili septembru)

Broj polaznika po kursu: 5- 10

Kontakt osoba: prof. dr Aleksandar Potkonjak,
aleksandar.potkonjak@polj.uns.ac.rs

Opis kursa: Veterinarska epidemiologija je poslednju deceniju pretrpela značajne revizije. U našoj zemlji, do pre nekoliko godina, ovaj predmet nije ni postojao kao samostalan u univerzitetskim nastavnim planovima i programima. Kako međunarodne institucije zahtevaju primenu epidemioloških znanja i umenja, neophodno je dodatno obrazovanje nastavnika u srednjim školama i republičkih veterinarskih inspektora. Cilj kursa je sticanje novih znanja o primjenjenoj veterinarskoj epidemiologiji i veština primene epidemioloških metoda; osavremenjivanje nastave iz epizootiologije u srednjim školama; primena epidemioloških metoda u svakodnevnom stručnom radu republičkih veterinarskih inspektora. Po završetku kursa polaznici treba da budu sposobni da primene osnovne principe veterinarske epidemiologije i unaprede svoje profesionalne aktivnosti.



Vremenski derivati i upravljanje rizikom u poljoprivredi



Mesto održavanja: Poljoprivredni fakultet ili online

Trajanje: 1 dan, nezavisno od perioda u godini

Broj polaznika po kursu: 3

Kontakt osoba: prof. dr Todor Marković, todor.markovic@polj.edu.rs

Opis kursa: Vremenski derivati predstavljaju novije finansijske instrumente za upravljanje rizikom i javljaju se u formi npr. fjučersa ili opcija, a uzimaju kao baznu vrednost npr. temperaturu ili količinu padavina. Vremenski derivati imaju značajne prednosti u odnosu na klasično osiguranje (nema moral-hazard problematike i nema procene štete). Danas je tržište ovih novih finansijskih instrumenata još uvek relativno malo. Rađeni su projekti (u SAD-u i Kanadi) gde je ispitivana mogućnost primene ovih novih instrumenata, dok u Evropi nema praktičnog primera. Autor je napisao monografiju „Vremenski derivati i upravljanje rizikom u poljoprivredi“ i objasnio mogućnosti primene vremenskih derivata u Srbiji.



Organska proizvodnja u živinarstvu

Mesto održavanja: Poljoprivredni fakultet Novi Sad ili online

Trajanje: 2 dana, nezavisno od perioda u godini

Broj polaznika po kursu: 1

Kontakt osobe: prof. dr Mirjana Đukić Stojčić, mirjana.djukicstojcic@stocarstvo.edu.rs
i prof. dr Lidija Perić, lidija.peric@stocarstvo.edu.rs

Opis kursa: Organska proizvodnja u živinarstvu u našoj zemlji nije dovoljno razvijena, čak je slabije razvijena u odnosu na ostale vrste organske stočarske proizvodnje. U poređenju sa konvencionalnom proizvodnjom u živinarstvu, poštovanje standarda i zakonske regulative pri kontroli svake faze proizvodnog ciklusa, koji su definisani u organskoj proizvodnji, doprinosi proizvodnji zdravstveno bezbednih proizvoda animalnog porekla, zaštiti životne sredine i poboljšanju socijalno ekonomskih uslova određenog regiona i države u celini. Svrha kursa bi bila da se polaznici kursa upoznaju sa osnovama organske proizvodnje u živinarstvu i sposobbe za stručni rad u oblasti organske proizvodnje u živinarstvu. Predviđena su predavanja sa sledećim tematskim celinama: Tipovi i rase živine u organskoj proizvodnji. Ponašanje živine. Osnovni principi organske proizvodnje u živinarstvu. Objekti i oprema. Proizvodnja i kvalitet konzumnih jaja. Proizvodnja mesa. Proizvodni standardi i zakonska regulativa.



Proizvodnja i prerada mleka u objektima malog kapaciteta



Mesto održavanja: Poljoprivredni fakultet, Novi Sad

Trajanje i broj polaznika: u zavisnosti od odabrane oblasti

Kontakt osoba: doc. dr Ksenija Čobanović,
ksenija.cobanovic@stocarstvo.edu.rs

Opis kursa: Kurs je namenjen svima koji žele da nauče osnove proizvodnje i prerade mleka, uz pravljenje mlečnih proizvoda u manjim količinama (čak i u kućnoj kuhinji). Tokom kursa naučiće i osnove higijene u preradi mleka, o tehnološkim postupcima i o pravilnom pakovanju, obeležavanju i skladištenju mlečnih proizvoda. U zavisnosti od interesovanja polaznika, na kursu se obrađuje jedna od ponuđenih oblasti:

1. Proizvodnja fermentisanih mlečnih proizvoda,
2. Proizvodnja svežih sireva,
3. Proizvodnja kačkavalja i rolovanih sireva,
4. Proizvodnja polutvrđih i tvrdih sireva,
5. Uslovi higijene u proizvodnji i preradi mleka.





Proizvodnja fermentisanih mlečnih proizvoda

Broj polaznika po kursu: 2- 4

Trajanje kursa: 2 dana (14 nastavnih sati)

Opis kursa: Polaznici kursa na teorijskom delu obuke upoznaće se sa: osnovnim hemijskim sastavom mleka; kriterijumima kvaliteta sirovog mleka; termičkom obradom mleka; različitim vrstama fermentisanih mlečnih proizvoda; značajem bakterija mlečne kiseline; nedostacima fermentisanih mlečnih proizvoda i kako ih otkloniti. U okviru praktičnog dela obuke polaznici će proizvesti jogurt, kiselo mleko i kefir, uz pridržavanje ključnih higijenskih standarda koji garantuju zdravstvenu bezbednost gotovog proizvoda.

Proizvodnja svežih sireva

Broj polaznika po kursu: 2- 4

Trajanje kursa: 3 dana (20 nastavnih sati)

Opis kursa: Polaznici kursa na teorijskom delu obuke upoznaće se sa: osnovnim hemijskim sastavom mleka; kriterijumima kvaliteta sirovog mleka; različitim vrstama sireva, klasifikaciji i osnovnim koracima u proizvodnji svežih sireva; značajem starter kultura u sirarstvu; varijacijama u procesu proizvodnje koje utiču na kvalitet gotovog proizvoda; manama sireva i kako ih izbeći. U okviru praktičnog dela obuke polaznici će proizvesti sveži sitan sir – „švapski“, sirni namaz, sveži sir krišku, uz pridržavanje ključnih higijenskih standarda koji garantuju zdravstvenu bezbednost gotovog proizvoda.

Proizvodnja kačkavalja i rolovanih sireva

Broj polaznika po kursu: 2- 4

Trajanje kursa: 3 dana (20 nastavnih sati)

Opis kursa: Polaznici kursa na teorijskom delu obuke upoznaće se sa: osnovnim hemijskim sastavom mleka; kriterijumima kvaliteta sirovog mleka; različitim vrstama sireva, klasifikacijom i osnovnim koracima u proizvodnji rolovanog sira i kačkavalja; manama sireva i kako ih izbeći. U okviru praktičnog dela obuke polaznici će proizvesti rolovani sir, rolovani sir sa dodacima i kačkavalj, uz pridržavanje ključnih higijenskih standarda koji garantuju zdravstvenu bezbednost gotovog proizvoda.

Proizvodnja polutvrđih i tvrdih sireva

Broj polaznika po kursu: 2- 4

Trajanje kursa: 3 dana (20 nastavnih sati)

Opis kursa: Polaznici kursa na teorijskom delu obuke upoznaće se sa: osnovnim hemijskim sastavom mleka; kriterijumima kvaliteta sirovog mleka; različitim vrstama sireva, klasifikaciji i osnovnim koracima u proizvodnji polutvrđih i tvrdih sireva; značajem starter kultura u sirarstvu; manama sireva i kako ih izbeći. U okviru praktičnog dela obuke polaznici će proizvesti tvrdi i polutvrđi sir, kao i polutvrđi sir sa dodacima, uz pridržavanje ključnih higijenskih standarda koji garantuju zdravstvenu bezbednost gotovog proizvoda.



Uslovi higijene u proizvodnji i preradi mleka

Broj polaznika po kursu: 10-20

Trajanje kursa: 2 dana (14 nastavnih sati)

Opis kursa: Polaznici kursa na teorijskom delu obuke upoznaće se sa preduslovnim programima koji obezbeđuju odgovarajuće uslove higijene u radnoj sredini u cilju proizvodnje zdravstveno bezbedne hrane, kao i sa opštim modelom HACCP-a za proizvode od mleka. Na praktičnim primerima, kroz radionice, polaznici će biti upoznati sa postupkom utvrđivanja opasnosti i analize rizika, a na osnovu sprovedene analize utvrdiće se i kritične kontrolne tačke primenjujući stablo odlučivanja.



Navodnjavanje kap po kap- izbor i projektovanje sistema



Mesto održavanja: Poljoprivredni fakultet ili online

Trajanje: 2 dana, nezavisno od perioda u godini

Broj polaznika po kursu: 5

Kontakt osoba: doc. dr Ondrej Ponjičan,
ondrej.ponjican@polj.uns.ac.rs

Opis kursa: Ovaj kurs je namenjen svimma koji se bave rukovanjem i održavanjem sistema za navodnjavanje kap po kap, kao i onima koji žele da nauče kako u zavisnosti od specifičnosti useva, zemljišta, izora vode, načina rukovanja, pravilno izaberi i projektuju novi sistem za navodnjavanje i prihranjivanje. Kursom je obuhvaćena i problematika kalibriranja senzora i daljinskog upravljanja sistemom za navodnjavanje, što predstavlja osnovu za automatsko upravljanje. Dužina trajanja kursa dva dana. Polaznici kursa dobijaju: Uverenje o položenom kursu i prezentacije koje detaljno prate sadržaj kursa.



Berba i čuvanje voća

Mesto održavanja: Poljoprivredni fakultet ili online

Trajanje: nezavisno od perioda u godini

Broj polaznika po kursu: 5

Kontakt osoba: prof. dr Nenad Magazin, nenad.magazin@polj.uns.ac.rs

Opis kursa: Procene FAO organizacije pokazuju da preko 30% svetske poljoprivredne proizvodnje propadne nakon žetve (berbe). Ako posmatramo plodove voća, koji generalno imaju kraći vek čuvanja, gubici su još i veći. Osim kod jabuke, tehnologija čuvanja plodova u Srbiji nije značajno napredovala, tako da su gubici nakon berbe dosta veliki, pogotovo kod svežih plodova jagodastog i koštičavog voća. Polaznici kursa će imati priliku da dođu do osnovnih teoretskih i praktičnih znanja kako pravilno „rukovati“ voćem od berbe do krajnjeg potrošača u cilju smanjenja gubitaka. Ta znanja se dalje mogu prenositi proizvođačima, učenicima, savetodavcima ili direktno primenjivati u praksi poput donošenja odluke o momentu berbe i režimu čuvanja plodova voća, prepoznavanje simptoma najvažnijih fizioloških i parazitarnih oboljenja.



Interakcija herbicida i biljaka

Mesto održavanja: Poljoprivredni fakultet ili online

Trajanje: 2 dana, nezavisno od perioda u godini

Broj polaznika po kursu: 3

Kontakt osoba: prof. dr Maja Meseldžija, maja.meseldzija@polj.uns.ac.rs

Opis kursa: Nakon odslušanog kursa, polaznici bi ovladali osnovnim teoretskim i praktičnim znanjima o interakcijama biljaka i herbicida, odnosno uticaju herbicida na fiziološke procese u biljkama, njihovom mehanizmu delovanja, aktivaciji, kao i sudbini herbicida u biljkama (metabolitički procesi), fitotoksičnost, selektivnost, rezistentnost, a u cilju primene u prepoznavanju simptoma fitotoksičnosti na korovskim i gajenim biljkama. Planirano je savladavanje znanja i dijagnostika problema kod oštećenja biljaka, i dopuna osnovnih znanja polaznika kursa o mogućim štetnim posledicama primene herbicida. Osposobljavanje za prepoznavanje simptoma fitotoksičnosti na korovskim i gajenim biljkama i sticanje veština u determinaciji; osposobljavanje za prepoznavanje efekta herbicida sa različitim mehanizmima delovanja omogućava polaznicima kursa osposobljavanje za postavljanje dijagnoze fitotoksičnih promena u biljkama. Tokom praktičnog rada učesnici kursa će imati prilike da sami rešavaju zadate probleme. Drugi dan kursa je planiran da se izvodi online, korišćenjem Moodle programa i interneta. Učesnici kursa će imati dostupne materijale o fitotoksičnosti a biće u stanju da samostalno rukuju sadržajem uz pomoć namenskih nastavnih materijala.



Osnove geografskih informacionih sistema

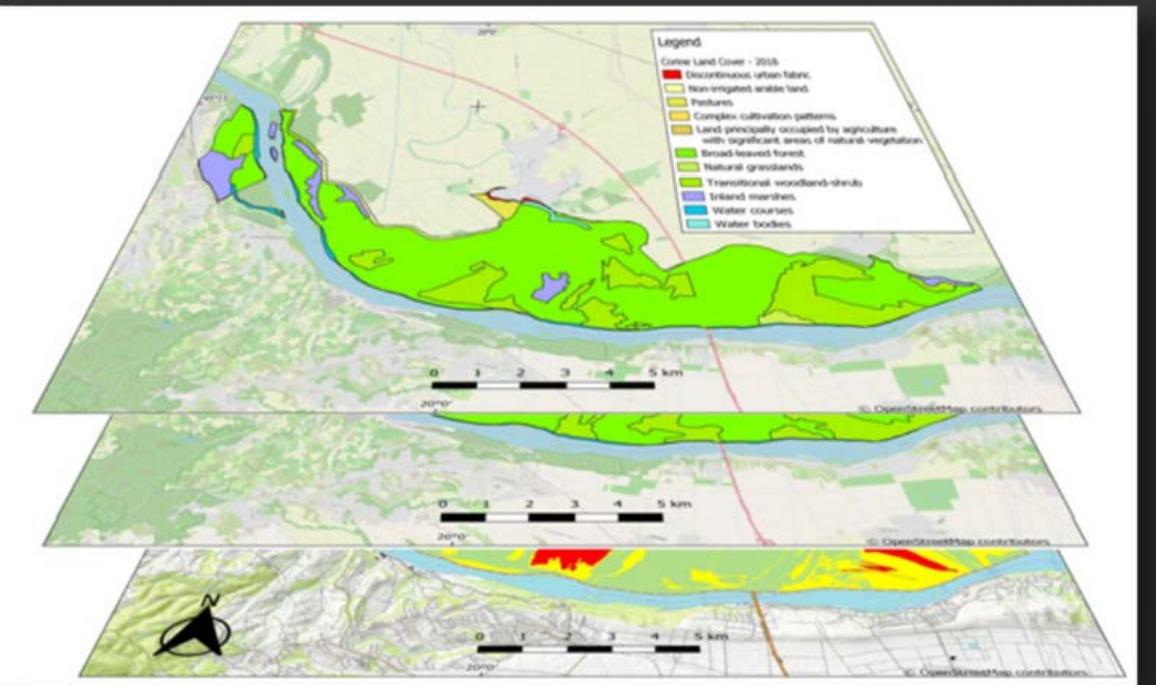
Mesto održavanja: Poljoprivredni fakultet

Trajanje: 3 dana (20 časova), nezavisno od perioda u godini.

Broj polaznika po kursu: 5-10

Kontakt osoba: prof. dr Pavel Benka, pavel.benka@polj.uns.ac.rs, doc. dr Atila Bezdan atila.bezdan@polj.edu.rs

Opis kursa: Kurs je namenjen svima koji žele da nauče prve korake u korišćenju geografskih informacionih sistema. Kurs se sastoji od rešavanja praktičnih zadataka uz kratka neophodna teoretska objašnjenja. U okviru kursa će se savladati početni koraci u korišćenju vektorskih i rasterskih podataka, biće prikazane mogućnosti osnovnih pretraga prostornih podataka i osnovnih prostornih analiza. Polaznici će se upoznati sa načinima prikupljanja podataka i mogućnostima izrade tematskih karata. Polaznici će tokom kursa koristiti besplatnu GIS aplikaciju koju mogu nastaviti koristiti i dalje nakon završetka kursa.



Ocena kvaliteta vode za navodnjavanje (kurs razvijen u okviru projekta SASFRU)

Mesto održavanja: Poljoprivredni fakultet

Trajanje: 2 dana, nezavisno od perioda u godini

Broj polaznika po kursu: 5-10

Kontakt osoba: prof. dr Milica Vranešević, milica.vranesevic@polj.edu.rs

Opis kursa: Kvalitet vode za navodnjavanje je pored količine vode i odabira opreme za navodnjavanje nezaobilazno pitanje prilikom postavljanja svakog sistema za navodnjavanje da bi se uložena investicija isplatila. Polaznici kursa će, nakon odslušanih predavanja i vežbi, ovladati teorijskim i praktičnim znanjima o oceni kvaliteta vode za navodnjavanje. Kurs ima za cilj da svima koji se bave navodnjavanjem, u najširem smislu, ukaže na neophodnost analiziranja vode koja se koristi za navodnjavanje imajući u vidu posledice koje mogu da se javi usled korišćenja vode neadekvatnog kvaliteta, kako na biljku i zemljište tako i na korišćenu opremu. Pored same ocene upotrebljivosti vode za navodnjavanje, polaznici će biti upoznati i sa dodatnim ocenama kvaliteta vode koje će samostalno moći da primenjuju u praksi. Nakon završenog kursa dobija se uverenje o pohađanom kursu i prezentacije koje detaljno prate sadržaj kursa.

Prvi dan

Teoretski deo: raspoloživost izvora vode, osnove o kvalitetu vode za navodnjavanje, potrebni parametri za dobijanje kompletne slike o adekvatnom kvalitetu vode za navodnjavanje. Klasifikacije koje se koriste u svetskoj i domaćoj praksi. Ocena upotrebljivosti na osnovu specifičnih pokazatelja kvaliteta vode.

Drugi dan

Praktični deo: Uzorkovanje vode za navodnjavanje, analize koje je neophodno sprovesti da bi se voda za navodnjavanje mogla oceniti prema različitim klasifikacijama. Posledice upotrebe vode neadekvatnog kvaliteta na biljke, zemljište i korišćenu opremu.



Osnove 3D modelovanja i prezentacije projekata u pejzažnoj arhitekturi

Mesto održavanja: Poljoprivredni fakultet

Trajanje: 30 časova

Broj polaznika po kursu: Minimalno 5 maksimalno 10

Kontakt osoba: MSc Lazar Pavlović, lazar.pavlovic@polj.uns.ac.rs

Opis kursa: Polaznici kursa će se upoznati sa osnovama 3D modelovanja u pejzažnoj arhitekturi korišćenjem savremenih softvera. Osim toga deo kursa baviće se i tehnikama pravilne prezentacije projekata u smislu grafičkog i vizuelnog identiteta. Kurs će obuhvatati sledeće celine:

1. Priprema ili kreiranje osnove projekta za 3D modelovanje
2. Izgradnja objekata u projektu
3. Formiranje zelenih površina
4. Izrada prezentacije/ plakata/ flajera projekta
5. Priprema za štampu

Korisnici dobijaju: Uverenje o pohađanju kursa i prezentacije koje prate sadržaj kursa



Tehnike aranžiranja cveća



Mesto održavanja: Poljoprivredni fakultet

Trajanje: 5 dana

Broj polaznika po kursu: 5

Kontakt osoba: doc. dr Emin Mladenović, eminam@polj.uns.ac.rs

Opis kursa: Polaznici kursa upoznaće se sa vrstama cveća, dekorativnim materijalom i pratećim zelenilom koji se koristi za aranžiranje. Kroz kurs će se prikazati osnova izrade ikebane, tehnike za aranžiranje i istorijski razvoj ovih tehniki. Polaznici kursa će imati priliku da teorijski i praktično učestvuju u izradi aranžmana



Donošenje odluka u poljoprivredi i vodoprivredi: individualni i grupni pristupi



Mesto održavanja: Poljoprivredni fakultet ili online

Trajanje: 2 dana, 2 x 1.5 h sa pauzom od pola sata po danu

Broj polaznika po kursu: 5-10

Kontakt osoba: prof. dr Bojan Srđević, bojan.srdjevic@polj.uns.ac.rs

Opis kursa: Kurs je namenjen upoznavanju sa savremenim metodima i metodologijama višekriterijumskog odlučivanja u oblasti poljoprivrede i vodoprivrede. Prvog dana (do pauze) razmatraju se mogući pristupi problemu individualnog odlučivanja, definišu prepostavke i razmatraju ograničenja. U drugom delu (posle pauze) obrađuju se situacije kada treba donositi odluke u grupi i tretiraju se problemi majorizacije i traženja konsenzusa u grupi ili u podgrupama pre sinteze neophodne za donošenje konačne grupne odluke. Drugog dana se (do pauze) prikazuju primeri individualnog i grupnog odlučivanja iz svetske i domaće prakse. Posle pauze se postavljaju pitanja i daju odgovori, razmenjuju iskustva i daju mišljenja o efektima kursa i mogućim unapređenjima. Dužina trajanja kursa je dva dana. Poželjno je da polaznici imaju minimalno VII stepen obrazovanja. Polaznici kursa dobijaju uverenje o položenom kursu i odabrane materijale predavača u elektronskoj formi.



Precizna poljoprivreda i informacione tehnologije

Mesto održavanja: Poljoprivredni fakultet Novi Sad ili posredstvom Google Meet web platforme

Trajanje: u zavisnosti od interesovanja polaznika (1-3 dana)

Broj polaznika po kursu: do 20

Kontakt osoba: prof. dr Marko Kostić, marko.kostic@polj.edu.rs

Opis kursa: Aktuelne okolnosti i predstojeći izazovi čovečanstva u velikoj meri zavise od bilansa poljoprivredne proizvodnje. Iz godine u godinu povećavaju se ulaganja u uvođenje najnaprednijih tehnologija iz različitih sfera kako bi se maksimalno iskoristili raspoloživi resursi, ostvario veći profit i sprečilo dalje degradiranje prirodne sredine.

Precizna poljoprivreda i informacione tehnologije omogućavaju da se procedure prilagođavaju vremenskom i prostornom domenu, a odluke donose na osnovu pouzdanih prostornih informacija, znanja iz više naučnih disciplina i najsavremenije opreme.

Tematske oblasti koje se obrađuju u okviru kursa su:

Uvod u koncept; Geopozicioniranje u poljoprivredi; Senzori i aktuatori; Senzorsko merenje osobina zemljišta; Senzorsko merenje osobina useva; Senzorsko merenje prinosa na žetvenim mašinama; Isobus standard komunikacije; Tehnologija prostorno prilagodljive aplikacije (vrt); Upravljanje informacijama u preciznoj poljoprivredi; Rad sa podacima u preciznoj poljoprivredi.



Pčelarstvo

Unapređenje i očuvanje zdravlja pčelinjih zajednica, zaštita pčela primenom bioloških i hemijskih metoda, dobijanje kvalitetnih pčelinjih proizvoda, njihova primena i preporuke apiterapije u zaštiti zdravlja ljudi.

Mesto održavanja: Poljoprivredni fakultet- teorijski deo i laboratorijska dijagnostika u prostorijama fakulteta, praktični deo demonstracija u grupama na pčelinjaku

Trajanje: 40 časova teorijske nastave, 5 časova- praktični deo

Broj polaznika po kursu: 4- 8

Kontakt osoba: prof. dr Nada Plavša, plavsa.nada@gmail.com

Opis kursa: Znanje o pčelarskoj praksi, uslovi za stvaranje i održavanje jakih i zdravih pčelinjih zajednica su uvek bili od presudne važnosti za uspešnu proizvodnju, a poremećajem klimatskih promena, pojavom novih oboljenja i razvojem rezistencije na registrovane preparate koji se koriste u suzbijanju bolesti pčela, poslednjih godina su postali izuzetno važni i zato je naša namera da kvalitetnom edukacijom pomognemo na rešavanju pomenutih problema. Naš kurs ima za cilj da sačuvamo pčelu, da unapredimo njen zdravljje i da iskoristimo njene potencijale, prevasnodno kao opršivača, ali isto tako da ovladamo tehnologijom proizvodnje meda i drugih pčelinjih proizvoda (matična mleč, propolis, pčelinji otrov), koji imaju neprocenjivi značaj u zaštiti zdravlja ljudi. Kurs je namenjen pčelarima, veterinarima, apiterapeutima i svim ljudima koji žele da upoznaju tajne pčele i pčelinjih proizvoda. Uslovi za prijavu na ovaj kurs su prvenstveno da niste alergečni na ubod pčela i želja da naučite tajne i blagodati pčelarstva.



Osnove rada u programskom jeziku R u oblasti šumarstva i poljoprivrede

Mesto održavanja: Poljoprivredni fakultet ili online

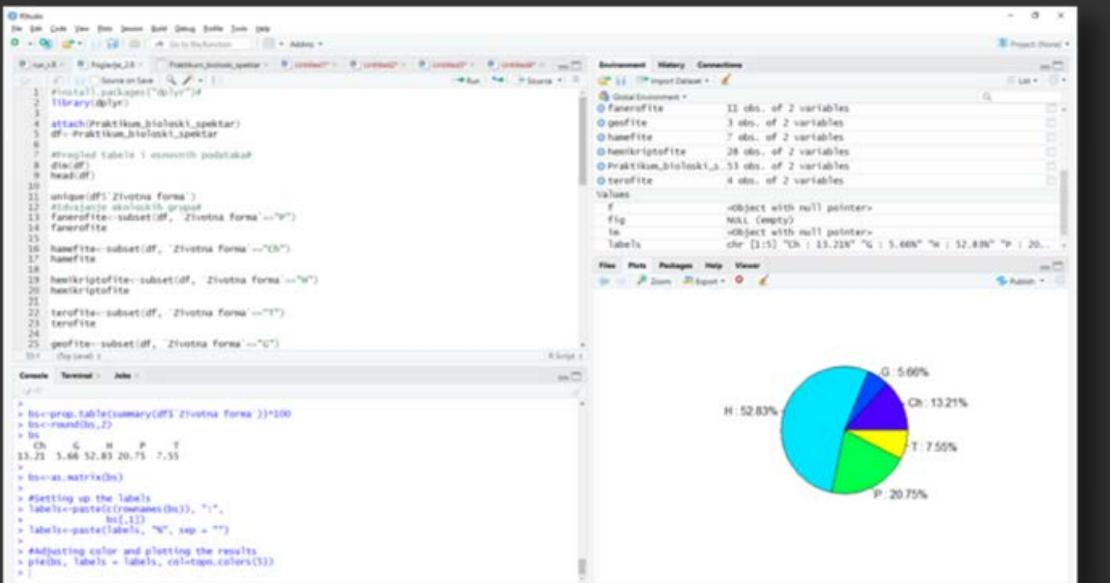
Trajanje: 3 dana (20 nastavnih sati)

Broj polaznika po kursu: 10-15

Kontakt osoba: doc. dr Milena Lakićević, milenal@polj.uns.ac.rs

Opis kursa: Programska jezik R se primenjuje za različite tipove analiza, uključujući analizu numeričkih podataka, kreiranje grafikona, obavljanje statističkih testova, kreiranje mapa itd. Polaznici kursa će se upoznati sa postupcima obrade podataka u R okruženju na odabranim primerima iz prakse.

Kurs će se sastojati u sažetom uvodnom objašnjenju teorijske osnove rada, a fokus će biti na rešavanju konkretnih, praktičnih problema u oblasti šumarstva i poljoprivrede i polaznici će ih obavljati na računarima tokom trajanja kursa. Odabrani problemi uključuju različite tipove analiza i za cilj imaju osposobljavanje polaznika za rešavanje sličnih problema u daljem naučnom i profesionalnom radu korišćenjem R programa.



Agroekološki koncepti održive poljoprivrede

Mesto održavanja: Poljoprivredni fakultet, Novi Sad

Broj polaznika po kursu: 3– 5

Kontakt osoba: prof. dr Srdjan Šeremešić, srdjan.seremesic@polj.uns.ac.rs

Opis kursa: Ovaj kurs ima za cilj da upozna polaznike sa savremenim agroekološkim konceptima koji su u funkciji održivosti poljoprivrede kroz realizaciju održivih razvojnih ciljeva i proizvodnju zdravstveno bezbedne hrane. Agroekologija postaje ključna determinata razvoja poljoprivrede jer je u stanju da uspešno izvede tranziciju sistema proizvodnje ka globalnom održivom modelu. Akcenat u ovom kursu će biti stavljen na primeni tehnologija koje doprinose smanjivanju negativnih efekata poljoprivrede na životnu sredinu. Posebno će biti razmatrani širi aspekti agroekologije koji u teoretskom i praktičnom smislu mogu da utiču na povećanje produktivnosti i unapređenja usluga agroekosistema (biodiverzitet, kruženje hraniva, regulacija gasova staklene bašte i sl.) na nivou farme. Stečena znanja omogućiće analizu indikatora stanja agroekosistema i njihovu analizu od “dole prema gore”.



Koncepti i metode poljoprivrednog savetodavstva

Mesto održavanja: Poljoprivredni fakultet

Broj polaznika po kursu: 6 - 12

Kontakt osoba: prof. dr Dejan Janković, dejan.jankovic@polj.uns.ac.rs

Opis kursa: Cilj kursa je da polaznici savladaju osnovne koncepte poljoprivrednog savetodavstva i razumeju principe u vezi sa kvalitetom savetodavnog rada i interdisciplinarnim pristupom u savetodavnoj nauci. Da bi polaznici uspešno ovladali metodama savetodavnog rada nužno je dobro razumevanje modela savetodavnog rada i savetodavnog okruženja, principa širenja inovacija, percepcije i modele promene ponašanja.

Nakon savladavanja osnovnih koncepata polaznici će se upoznati sa principima u praktičnom savetodavnom radu i obučiti u individualnim, grupnim i metodama savetodavnog rada putem masovnih medija. Kurs je u celini interaktivan sa praktičnim vežbama i primerima u savetodavnom radu.





<http://polj.uns.ac.rs/>



@polj.ns



@PoljoprivredniFakultetNoviSad

