



Obrazac za predlaganje tema Završnih radova

Vijeću preddiplomskog studija: Agrarna ekonomika
Akademska godina: 2020./2021.

1. Mentor	Prof. dr. sc. Neven Antunac
Neposredni voditelj (ako ima)	-
Naslov rada	
Proizvodnja i potrošnja mlijeka u Hrvatskoj	
Opis predložene teme	
Iako proizvodnja kravljeg mlijeka u svijetu posljednjih desetak godina (od 2010.-2020. g) bilježi trend kontinuiranog povećanja, od 601-703 milijuna tona, u Hrvatskoj ima suprotne pokazatelje. U radu će biti prikazano sadašnje stanje proizvodnje mlijeka a uzimajući u obzir količinu proizvedenog mlijeka, broj proizvođača mlijeka, broj mliječnih krava, broj prerađivača. Također, usporediti će se i potrošnja mlijeka u Hrvatskoj kao indikator prehrane stanovništva s onom u pojedinim zemljama EU, uz prikaz najvažnijih čimbenika koji na nju utječu.	
Tema prijavljena i na studiju/ima (ako je tema ponuđena i na drugom studiju)	Animalne znanosti, Agrarna ekonomika
Tema rezervirana	<input type="radio"/> Da <input checked="" type="radio"/> Ne

2. Mentor	Doc. dr. sc. Branka Šakić Bobić
Neposredni voditelj (ako ima)	-
Naslov rada	
Procjena nepovoljnih vremenskih utjecaja korištenjem metode pokriva varijabilnih troškova	
Opis predložene teme	
Studenti će samostalno prikupiti podatke potrebne za detaljan opis promatranog poslovnog subjekta s ciljem upoznavanja sa stanjem i resursima kojima raspolaže, pri čemu će prepoznati i objasniti specifičnosti poljoprivrede kao primarne i biološke djelatnosti i utjecaj tih specifičnosti na ekonomiku poljoprivredne proizvodnje. Ekonomskom analizom, studenti trebaju odabrati, primijeniti i interpretirati odgovarajuće ekonomske pokazatelje za ocjenu poslovnog uspjeha kojima bi ukazali na nepovoljno djelovanje vremenskih prilika na troškove, proizvodnju i doprinos pokriću varijabilnog troška.	
Tema prijavljena i na studiju/ima (ako je tema ponuđena i na drugom studiju)	Agrarna ekonomika
Tema rezervirana	<input type="radio"/> Da <input type="radio"/> Ne

3. Mentor:	Doc.dr.sc. Branka Šakić Bobić
Neposredni voditelj (ako ima)	-
Naslov rada:	
Struktura troškova kod različitih oblika organiziranja poslovnih subjekata iste djelatnosti u poljoprivredi	
Opis predložene teme:	
<p>Studenti će korištenjem javno dostupnih financijskih izvješća (FINA) prikazati specifičnu strukturu troškova u poslovanju različito organiziranih poslovnih subjekata u poljoprivredi (OPG, obrt, zadruga, poduzeće). Na temelju razlike u strukturi stvarnih i standardnih troškova interpretirati će njihov utjecaj na cijenu koštanja i isplativost proizvodnje njihovih glavnih poljoprivrednih proizvoda.</p>	
Tema prijavljena i na studiju/ima (ako je tema ponuđena i na drugom studiju)	Agrarna ekonomika
Tema rezervirana	<input type="radio"/> Da <input type="radio"/> Ne
4. Mentor	Prof. dr. sc. Marija Cerjak
Neposredni voditelj (ako ima)	-
Naslov rada	
Svjetski trendovi u proizvodnji i potrošnji cvijeća	
Opis predložene teme	
<p>Cilj rada je analizirati tržište različitih kategorija cvijeća, na globalnoj i EU razini te utvrditi glavne potrošačke trendove.</p>	
Tema prijavljena i na studiju/ima (ako je tema ponuđena i na drugom studiju)	Agrarna ekonomika
Tema rezervirana	<input type="radio"/> Da <input checked="" type="radio"/> Ne
5. Mentor	Prof. dr. sc. Marija Cerjak
Neposredni voditelj (ako ima)	
Naslov rada	
Opskrbni lanci za med – primjeri slučaja	
Opis predložene teme	
<p>Cilj rada je usporediti tri različita opskrba lanca za med s aspekta dužine lanca, tržišne moći pojedinih članova lanca i zadovoljstva proizvođača meda.</p>	
Tema prijavljena i na studiju/ima (ako je tema ponuđena i na drugom studiju)	Agrarna ekonomika
Tema rezervirana	<input type="radio"/> Da <input type="radio"/> Ne
6. Mentor	Prof.dr.sc. Ivo Grgić
Neposredni voditelj (ako ima)	-
Naslov rada	
Vanjskotrgovinska razmjena Republike Hrvatske poljoprivredno-prehrambenim proizvodima od 2013. do 2019. godine	
Opis predložene teme	
<p>Republika Hrvatska ima negativnu vanjskotrgovinsku bilancu kod poljoprivredno-prehrambenih proizvoda. U 2019. godini deficit je iznosio 1,23 milijarde eura odnosno pokrivenost uvoza izvozom je bila 64%. Očito je da se nisu ispunila očekivanja od njenoga pristupa Europskoj uniji i to posebice zbog ukidanja izvoznih ograničenja. Cilj rada je utvrditi tendencije u vanjskotrgovinskoj razmjeni poljoprivredno prehrambenih proizvoda te na temelju toga procijeniti promjene do 2025. godine.</p>	
Tema prijavljena i na studiju/ima (ako je tema ponuđena i na drugom studiju)	Biljne znanosti
Tema rezervirana	<input checked="" type="radio"/> Da <input type="radio"/> Ne

7. Mentor	Prof. dr. sc. Ivo Grgić
Neposredni voditelj (ako ima)	-
Naslov rada	
„Nacionalni park Krka“ i poljoprivreda Šibensko-kninske županije	
Opis predložene teme	
„Nacionalni park Krka“ posjećuje sve veći broj turista. U 2019. godini broj posjetitelja je bio blizu 1,5 milijuna što je i velika prilika za poljoprivredne proizvođače Šibensko-kninske županije. U radu se nakon analize turističkog potencijala Nacionalnog parka istražuju mogućnosti plasmana lokalnih poljoprivredno-prehrambenih proizvoda kroz turističku potrošnju.	
Tema prijavljena i na studiju/ima (ako je tema ponuđena i na drugom studiju)	Biljne znanosti
Tema rezervirana	<input type="radio"/> Da <input type="radio"/> Ne

8. Mentor	Prof. dr. sc. Ivo Grgić
Neposredni voditelj (ako ima)	-
Naslov rada	
Regionalni aspekti poljoprivredne proizvodnje Republike Hrvatske	
Opis predložene teme	
U projekcijama buduće poljoprivredne proizvodnje nezaobilazno je uvažavanje klimatsko-pedoloških različitosti teritorija Republike Hrvatske. Koristeći podatke Agencije za plaćanje u poljoprivredi, ribarstvu i ruralnom razvoju zonirati će se proizvodnje najzastupljenijih poljoprivrednih proizvoda u 2019. godini prema regionalnom razmještaju.	
Tema prijavljena i na studiju/ima (ako je tema ponuđena i na drugom studiju)	Agrarna ekonomika
Tema rezervirana	<input type="radio"/> Da <input checked="" type="radio"/> Ne

9. Mentor	Izv. prof. dr. sc. Lari Hadelan
Neposredni voditelj (ako ima)	-
Naslov rada	
Financijske značajke prerade mlijeka na obiteljskim gospodarstvima	
Opis predložene teme	
Prerada mlijeka iz vlastite proizvodnje jedan je od načina povećanja prihoda malih obiteljskih gospodarstva. Zbog nepoznavanja zakonske regulative ova se djelatnost često odvija ilegalno, bez predviđene registracije proizvodnje i proizvođača. Ovakva situacija uzrokuje kratkoročne financijske benefite zbog izbjegnutih fiskalnih i parafiskalnih obaveza, ali dugoročno smanjuje razvojni potencijal takvih gospodarstava. Ciljevi rada su (a) opisati postupak registracije subjekata i odobravanja objekata za preradu mlijeka te (b) prikazati financijske učinke prerade i izravne prodaje mliječnih prerađevina na obiteljskim gospodarstvima. Podaci potrebni za izradu rada prikupit će se iz sekundarnih izvora te intervjuom s predstavnicima obiteljskih gospodarstava s registriranom proizvodnjom mliječnih prerađevina.	
Tema prijavljena i na studiju/ima (ako je tema ponuđena i na drugom studiju)	Agrarna ekonomika
Tema rezervirana	<input type="radio"/> Da <input checked="" type="radio"/> Ne

10. Mentor	Izv. prof. dr. sc. Lari Hadelan
Neposredni voditelj (ako ima)	-
Naslov rada	
Usporedba izvozne konkurentnosti odabranih prehrambenih proizvoda	
Opis predložene teme	
Hrvatska je izraziti neto uvoznik prehrambenih proizvoda. Od 24 kategorije poljoprivredno-prehrambenih proizvoda, pozitivna vanjskotrgovinska bilanca ostvarena je u njih 6. Cilj rada je primjenom pokazatelja (a) pokrivenost uvoza izvozom, (b) Ballasa indeks, (c) RUV indeks odrediti konkurentnost odabranih hrvatskih poljoprivredno-prehrambenih proizvoda. Podaci za izradu rada preuzet će se iz baze podataka Državnog zavoda za statistiku RH i statističke baza podataka Ujedinjenih naroda - UN COMTRADE.	
Tema prijavljena i na studiju/ima (ako je tema ponuđena i na drugom studiju)	Agrarna ekonomika
Tema rezervirana	<input type="radio"/> Da
11. Mentor	Dr.sc. Mateja Jež Rogelj
Neposredni voditelj (ako ima)	
Naslov rada	
Analiza ARKOD podataka u trogodišnjem razdoblju na primjeru određene županije	
Opis predložene teme	
U ARKOD evidenciji se bilježi površina zemljišta prema vrsti uporabe i prostornoj komponenti. Cilj rada je prikazati promjene u površinama i načinu korištenja zemljišta kroz trogodišnje razdoblje na primjeru određene županije.	
Tema prijavljena i na studiju/ima (ako je tema ponuđena i na drugom studiju)	Agrarna ekonomika
Tema rezervirana	<input type="radio"/> Da <input checked="" type="radio"/> Ne
12. Mentor	Dr.sc. Mateja Jež Rogelj
Neposredni voditelj (ako ima)	
Naslov rada	
Žene u hrvatskoj poljoprivredi i ruralnom razvoju	
Opis predložene teme	
Cilj rada je utvrditi zastupljenost žena kao odgovornih osoba na poljoprivrednim gospodarstvima te u korištenju potpora za ruralni razvoj u trogodišnjem razdoblju.	
Tema prijavljena i na studiju/ima (ako je tema ponuđena i na drugom studiju)	Agrarna ekonomika
Tema rezervirana	<input type="radio"/> Da <input type="radio"/> Ne
13. Mentor	Dr.sc. Mateja Jež Rogelj
Neposredni voditelj (ako ima)	
Naslov rada	
Mjere dobrobiti životinja u Hrvatskoj i EU u programskom razdoblju 2014.-2020.	
Opis predložene teme	
Cilj rada je utvrditi koje su to mjere dobrobiti životinja obuhvaćene Programom ruralnog razvoja 2014.-2020. te njihovo korištenje u Hrvatskoj i EU.	
Tema prijavljena i na studiju/ima (ako je tema ponuđena i na drugom studiju)	Agrarna ekonomika
Tema rezervirana	<input type="radio"/> Da <input checked="" type="radio"/> Ne

<p>14. Mentor Neposredni voditelj (ako ima) Naslov rada do 120 znakova s razmacima</p> <p>Opis predložene teme do 600 znakova s razmacima</p> <p>Tema prijavljena i na studiju/ima (ako je tema ponuđena i na drugom studiju) Tema rezervirana</p>	<p>prof. dr. sc. Željko Jukić Ne</p> <p>Primjena digestata iz bioplinskih postrojenja u proizvodnji pšenice</p> <p>Digestat je nusprodukt koji nastaje u bioplinskim postrojenjima. Prema dostupnim podacima, u krutom ili tekućem digestatu nalaze se određene količine makro i mikroelemenata, što znači da bi se digestat mogao koristiti i u gnojidbi poljoprivrednih kultura. Cilj rada je korištenjem dostupne znanstvene i stručne literature utvrditi koliko se makro i mikroelemenata nalazi u digestatu, u kojem su obliku prisutna hraniva, koje bi se količine mogle koristiti u gnojidbi pšenice te kako gnojidba digestatom utječe na prinos i kakvoću pšenice.</p> <p>Agrarna ekonomika</p> <p><input type="radio"/> Da <input checked="" type="radio"/> Ne</p>
<p>15. Mentor Neposredni voditelj (ako ima) Naslov rada do 120 znakova s razmacima</p> <p>Opis predložene teme do 600 znakova s razmacima</p> <p>Tema prijavljena i na studiju/ima (ako je tema ponuđena i na drugom studiju) Tema rezervirana</p>	<p>prof. dr. sc. Željko Jukić Ne</p> <p>Dvojno korištenje određenih sorata pšenice</p> <p>Prema dostupnim podacima iz znanstvene literature u Svijetu su se provodila i provode se istraživanja s ciljem pronalaženja tzv. „dual purpose wheat varieties“ ili sorata pšenice koje bi se mogle koristiti za dvojnu namjenu. Cilj rada je korištenjem dostupne znanstvene i stručne literature utvrditi oblike dvojnog korištenja sorata pšenice, što je važno kod izbora sorata koje će se koristiti za dvojnu namjenu te koje su razlike u agrotehnici kada se uzgajaju sorte za dvojnu namjenu u odnosu na uzgoj sorata pšenice koje će se koristiti samo za proizvodnju zrna.</p> <p>Agrarna ekonomika</p> <p><input type="radio"/> Da <input type="radio"/> Ne</p>
<p>16. Mentor Neposredni voditelj (ako ima) Naslov rada Segmentacija tržišta na temelju socio-demografskih varijabli</p> <p>Opis predložene teme Segmentacija tržišta pretpostavka je za provođenje diferenciranog marketinškog koncepta. Cilj ovog istraživanja je na primjeru jednog prehrambenog proizvoda, koristeći dostupne socio-demografske podatke za hrvatsko tržište, napraviti segmentaciju tržišta. U obradi podataka će se koristiti jednovarijatna analiza podataka.</p> <p>Tema prijavljena i na studiju/ima (ako je tema ponuđena i na drugom studiju) Tema rezervirana</p>	<p>Prof. dr. sc. Damir Kovačić</p> <p>Segmentacija tržišta na temelju socio-demografskih varijabli</p> <p>Agrarna ekonomika</p> <p><input type="radio"/> Da <input type="radio"/> Ne</p>

17. Mentor

Prof. dr. sc. Damir Kovačić

Neposredni voditelj (ako ima)

Naslov rada

Empirijsko određivanje cijene proizvoda pomoću ispitivanja potrošača

Opis predložene teme

Kod tržišnog određivanja cijene potrebno je prikupiti podatke o cjenovnoj pripravnosti kupaca. Jedan od najčešće korištenih metoda za prikupljanje ovih podataka je ispitivanje kupaca. Cilj ovog istraživanja je na primjeru jednog prehrambenog proizvoda prikupiti podatke o količinama proizvoda koje su kupci spremni kupiti pri različitim cijenama i temeljem toga izračunati empirijsku funkciju potražnje. Istraživanje će provesti anketnim ispitivanjem na uzorku od 100 ispitanika. U obradi podataka će se koristiti jednovarijatna i regresijska analiza podataka.

Tema prijavljena i na studiju/ima
(ako je tema ponuđena i na drugom studiju)

Agrarna ekonomika

Tema rezervirana

Da Ne

18. Mentor

Prof. dr. sc. Damir Kovačić

Neposredni voditelj (ako ima)

Naslov rada

Empirijsko određivanje cijene proizvoda pomoću laboratorijskog testa

Opis predložene teme

Kod tržišnog određivanja cijene potrebno je prikupiti podatke o cjenovnoj pripravnosti kupaca. Jedan od metoda za prikupljanje ovih podataka je laboratorijski eksperiment tzv. „simulirana kupnja“. Cilj ovog istraživanja je na primjeru jednog prehrambenog proizvoda prikupiti podatke o količinama proizvoda koje su kupci spremni kupiti pri različitim cijenama i temeljem toga izračunati empirijsku funkciju potražnje. Eksperiment će provesti na uzorku od 50 ispitanika. U obradi podataka će se koristiti jednovarijatna i regresijska analiza podataka.

Tema prijavljena i na studiju/ima
(ako je tema ponuđena i na drugom studiju)

Agrarna ekonomika

Tema rezervirana

Da Ne

19. Mentor

Doc. dr. sc. Nataša Mikulec

Neposredni voditelj (ako ima)

Naslov rada

Validacija analitičkih metoda

Opis predložene teme

U radu svakog laboratorija cilj je osigurati točne, pouzdane i vjerodostojne rezultate analiza. Stoga bi svaka analitička metoda trebala biti validirana. Validacija je postupak kojim se dokazuje prikladnost analitičkih metoda za predviđenu namjenu. Validacijski protokol obuhvaća definiranje parametara, ovisno o matriksu, mjernoj veličini te ispitnoj opremi na kojoj se provode ispitivanja. U radu će biti obrađeni parametri validacije (selektivnost, radno područje, linearnost, granica detekcije, granica kvantifikacije te preciznost).

Tema prijavljena i na studiju/ima
(ako je tema ponuđena i na drugom studiju)

Agrarna ekonomika

Tema rezervirana

Da Ne

20. Mentor	Doc. dr. sc. Ornella Mikuš
Neposredni voditelj (ako ima)	
Naslov rada: Stanje i trendovi odabranog sektora: statistička analiza	
Opis predložene teme	
Cilj rada je putem deskriptivne analize odabranih pokazatelja (proizvodnja, cijene, uvoz, izvoz, instrumenti potpore itd.) u razdoblju 2010.-2020. utvrditi dosadašnje stanje u određenom poljoprivrednom sektoru kao i procijeniti kretanja u budućnosti.	
Tema prijavljena i na studiju: (ako je tema ponuđena i na drugom studiju)	Agrarna ekonomika
Tema rezervirana	<input type="radio"/> Da <input checked="" type="radio"/> Ne

21. Mentor	Doc. dr. sc. Ornella Mikuš
Neposredni voditelj (ako ima)	
Naslov rada	
Raspolaganje državnim poljoprivrednim zemljište: zakonska regulativa i primjena	
Opis predložene teme	
Cilj rada je opisati glavne elemente zakonske regulative po pitanju raspolaganja poljoprivrednim zemljištem u vlasništvu države i utvrditi čimbenike koji sprječavaju učinkovitu primjene u praksi.	
Tema prijavljena i na studiju/ima (ako je tema ponuđena i na drugom studiju)	Agrarna ekonomika
Tema rezervirana	<input type="radio"/> Da <input checked="" type="radio"/> Ne

22. Mentor	izv.prof.dr.sc. Mario Njavro
Neposredni voditelj (ako ima)	Tajana Čop, mag.ing.agr.
Naslov rada	
Razvoj poslovnog modela craft pekare	
Opis predložene teme	
Potrošači sve više pažnje posvećuju hrani koju konzumiraju, te određeni dio njih prednost daje tradicionalno proizvedenim proizvodima u odnosu na industrijske. Upravo se zbog toga kao osnovnog prehrambenog proizvoda - kruha javljaju craft pekare. Cilj rada je prikazati analizu okruženja razvoja craft pekare, analizu industrije te prikazati razvoj poslovnog modela i isplativost pokretanja takvog biznisa.	
Tema prijavljena i na studiju/ima (ako je tema ponuđena i na drugom studiju)	
Tema rezervirana	<input checked="" type="radio"/> Da <input type="radio"/> Ne

23. Mentor	izv.prof.dr.sc. Mario Njavro
Neposredni voditelj (ako ima)	Tajana Čop, mag.ing.agr.
Naslov rada	
Financiranje poduzetništva - inovacije u financijskoj industriji i primjena u poljoprivredi	
Opis predložene teme	
Cilj rada je opisati načine financiranja poduzetništva i inovacije u financijskoj industriji (npr. blockchain tehnologija). Student je obavezan prikazati načine kako se financira poljoprivreda u Hrvatskoj, te kako je moguće uvesti inovacije u financiranje poljoprivrede.	
Tema prijavljena i na studiju/ima (ako je tema ponuđena i na drugom studiju)	
Tema rezervirana	<input checked="" type="radio"/> Da <input type="radio"/> Ne

24. Mentor izv.prof.dr.sc. Mario Njavro
Neposredni voditelj (ako ima) Tajana Čop, mag.ing.agr.

Naslov rada

Ekonomika ekološke proizvodnje jagoda

Opis predložene teme

Cilj rada je istražiti i prikazati podatke o ekološkoj proizvodnji na razini EU i usporediti s ekološkom proizvodnjom u Hrvatskoj. Na temelju kalkulacije proizvodnje cilj je odrediti pokazatelje uspješnosti poslovanja i točku pokrića u ekološkoj proizvodnji jagoda, te usporediti s konvencionalnom proizvodnjom jagoda.

Tema prijavljena i na studiju/ima
(ako je tema ponuđena i na drugom studiju)

Tema rezervirana Da Ne

25. Mentor Dubravko Škorput

Neposredni voditelj (ako ima) -

Naslov rada

Inbriding depresija u populacijama svinja

Opis predložene teme

Uzgoj u srodstvu u populacijama svinja dovodi do akumuliranja nepoželjnih gena koji mogu dovesti do pojave inbriding depresije. Inbriding depresija manifestira se kroz pogoršanje funkcionalnih svojstava (dugovječnosti, otpornosti), te svojstava plodnosti. Stoga je cilj rada opisati mehanizme djelovanja uzgoja u srodstvu na ekonomski važna svojstva, te dati prijedlog mjera za kontrolu inbridinga u populacijama svinja.

Tema prijavljena i na studiju/ima Animalne znanosti, Biljne znanosti
(ako je tema ponuđena i na drugom studiju)

Tema rezervirana Da Ne

26. Mentor Dubravko Škorput

Neposredni voditelj (ako ima) -

Naslov rada

Selekcija i dobrobit svinja

Opis predložene teme

Selekcijom na ekonomski važna svojstva postignut je veliki napredak u proizvodnim svojstvima (mesnatost, dnevni prirasti) i plodnosti svinja. No, visoki proizvodni rezultati često su u sukobu sa kriterijima dobrobiti životinja, te se danas u selekcijske programe za svinje uključuju svojstva koja imaju za cilj popraviti dobrobit svinja. Stoga je cilj rada prikazati trenutne trendove u selekciji svinja s nalaskom na svojstva koja utječu na dobrobit svinja, te razmotriti mogućnost primjene selekcijskih metoda u lokalnim i globalnim populacijama svinja.

Tema prijavljena i na studiju/ima Animalne znanosti, Biljne znanosti
(ako je tema ponuđena i na drugom studiju)

Tema rezervirana Da Ne

27. Mentor	Dubravko Škorput
Neposredni voditelj (ako ima)	-
Naslov rada	
Uzgojni programi u svinjogojstvu	
Opis predložene teme	
Uzgojni programi u svinjogojstvu za cilj imaju definiranje uzgojnih i selekcijskih postupaka s ciljem postizanja uzgojnih ciljeva, kao što su visoki proizvodnji rezultati, kvaliteta mesa ili popravljane funkcionalnih svojstava svinja. Cilj rada je dati prikaz suvremenih uzgojnih programa u svinjogojstvu za globalne i lokalne pasmine svinja, uključujući osnovne principe križanja ovisno o uzgojnim ciljevima.	
Tema prijavljena i na studiju/ima (ako je tema ponuđena i na drugom studiju)	Animalne znanosti, Biljne znanosti
Tema rezervirana	<input type="radio"/> Da <input checked="" type="radio"/> Ne

28. Mentor	Doc.dr.sc. Domagoj Stupić
Neposredni voditelj (ako ima)	Mag.ing.agr. Iva Šikuten
Naslov rada	
Značaj autohtonih sorata u ukupnoj proizvodnji grožđa i vina u Republici Hrvatskoj	
Opis predložene teme	
U Republici Hrvatskoj danas imamo oko 120 autohtonih sorata. Sa gospodarskog aspekta danas najveći značaj imaju Malvazija istarska i Plavac mali. Posljednjih godina sve veći interes javlja se i za manje zastupljenim regionalnim sortama poput Pošipa, Plavine, Kraljevine ili Škrleta. Najveći dio sorata još uvijek je nepravedno zapostavljen a neke egzistiraju isključivo u kolekcijskim nasadima. Cilj rada je analizirati zastupljenost i značaj pojedinih autohtonih sorata u ukupnim površinama i proizvodnji grožđa u Republici Hrvatskoj.	
Tema prijavljena i na studiju/ima (ako je tema ponuđena i na drugom studiju)	Hortikultura, Ekološka poljoprivreda, AE
Tema rezervirana	<input type="radio"/> Da <input checked="" type="radio"/> Ne

29. Mentor	Doc.dr.sc. Domagoj Stupić
Neposredni voditelj (ako ima)	
Naslov rada	
Proizvodnja crnog grožđa i vina u Republici Hrvatskoj	
Opis predložene teme	
Proizvodnja crnog grožđa i vina u ukupnoj proizvodnji u RH zauzima manji udio u odnosu na bijelo grožđe i vino. Tradicionalno se crne sorte više uzgajaju na području uz Jadran dok je u kontinentalnom dijelu tradicija uzgoja crnih sorata i konzumacije crnih vina slabija. Zbog velikog udjela polifenolnih spojeva u kožici grožđa crne sorte su otpornije na bolesti dok je zdravstveni potencijal crnog vina puno veći u odnosu na bijelo. Cilj rada je analizirati zastupljenost crnih sorata u ukupnoj vinogradarsko vinarskoj proizvodnji danas kao i u prošlosti.	
Tema prijavljena i na studiju/ima (ako je tema ponuđena i na drugom studiju)	Hortikultura, Ekološka poljoprivreda
Tema rezervirana	<input type="radio"/> Da <input checked="" type="radio"/> Ne

30. Mentor	Doc.dr.sc. Milna Tudor Kalit
Neposredni voditelj (ako ima)	-
Naslov rada	
Povećanje tržišne vrijednosti sira	
Opis predložene teme	
U svijetu postoji preko 2000 različitih vrsta sireva te za njihov plasman na tržištu vlada velika konkurencija. Posebno su cijenjeni autohtoni sirevi koji su povezani s tradicijskim običajima lokalnog stanovništva i podnebljem iz kojeg dolaze. Zaštita sireva nekom od oznaka kvalitete svrstava ih u proizvode više cjenovne kategorije te ujedno jamči potrošačima sigurnost i garanciju kvalitete. Kroz rad će se prikazati vrste oznaka kvalitete kojima se može povećati tržišna vrijednost sira. Povrh toga, na primjeru hrvatskog autohtonog sira bit će opisan postupak zaštite naziva proizvoda oznakom izvornosti/zemljopisnog podrijetla.	
Tema prijavljena i na studiju/ima (ako je tema ponuđena i na drugom studiju)	Animalne znanosti, AE
Tema rezervirana	<input type="radio"/> Da <input checked="" type="radio"/> Ne

31. Mentor	Doc.dr.sc. Vesna Očić
Neposredni voditelj (ako ima)	
Naslov rada	
Analiza uspješnosti poljoprivrednog gospodarstva koje se bavi mljekarstvom	
Opis predložene teme	
Student/ica pronalazi i dubinski analizira poljoprivredno gospodarstvo po izboru. Nakon dubinske proizvodno-ekonomske analize, radi usporedbu odabranog gospodarstva sa gospodarstvom iste ekonomske veličine i tipa primjenom FADN metodologije.	
Tema prijavljena i na studiju/ima (ako je tema ponuđena i na drugom studiju)	
Tema rezervirana	<input type="radio"/> Da <input checked="" type="radio"/> Ne

32. Mentor	Doc.dr.sc. Vesna Očić
Neposredni voditelj (ako ima)	
Naslov rada	
Računovodstveno praćenje smanjivanja vrijednosti osnovnih sredstava	
Opis predložene teme	
Student/ica pronalazi poljoprivredno gospodarstvo koje posjeduje poslovnu knjigu – Popis dugotrajne imovine i voljno ju je ustupiti studentu. Na temelju nje i podataka računovodstva prikazuje načine knjiženja smanjivanja vrijednosti osnovnih sredstava u proizvodnji, te prikazuje kako bi različiti načini knjiženja amortizacije utjecali na smanjivanje vrijednosti osnovnih sredstava.	
Tema prijavljena i na studiju/ima (ako je tema ponuđena i na drugom studiju)	
Tema rezervirana	<input type="radio"/> Da <input checked="" type="radio"/> Ne

33. Mentor

Doc.dr.sc. Vesna Očić

Neposredni voditelj (ako ima)

Naslov rada

Računovodstveni pregled troškova poljoprivrednog gospodarstva

Opis predložene teme

Student/ica pronalazi poljoprivredno gospodarstvo koje se nalazi u sustavu poreza na dobit, te je voljno ustupiti interne podatke računovodstva troškova. Radi detaljnu financijsku analizu svih troškova na gospodarstvu u periodu od tri godine, uz izradu strukture troškova proizvodnje.

Tema prijavljena i na studiju/ima

(ako je tema ponuđena i na drugom studiju)

Tema rezervirana

Da Ne

34. Mentor

Doc. dr. sc. Magdalena Zrakić Sušac

Neposredni voditelj (ako ima)

Naslov rada

Svjetske ekonomske krize i uloga međunarodnih institucija

Opis predložene teme

Globalna ekonomija u novijem razdoblju suočena je s nizom izazova kao što su gospodarska, migrantska, zdravstvena, geopolitička i ostale krize. Cilj rada je navesti i pobliže upisati međunarodne institucije u rješavanju globalnih kriza te koja je njihova uloga. Nakon teorijskog dijela u radu će se navesti i primjeri iz prakse.

Tema prijavljena i na studiju/ima

(ako je tema ponuđena i na drugom studiju)

Tema rezervirana

Da Ne

35. Mentor

Doc. dr. sc. Magdalena Zrakić Sušac

Neposredni voditelj (ako ima)

Naslov rada

Analiza osobne potrošnje u Hrvatskoj, Njemačkoj, Irskoj i Sloveniji – sličnosti i razlike

Opis predložene teme

Osobna potrošnja je najveći makroekonomski agregat. U većini svjetskih gospodarstava u prosjeku čini oko 2/3 bruto domaćeg proizvoda, a njezine oscilacije značajno utječu na cjelokupno gospodarstvo. Cilj rada je prikazati usporedbu osobne potrošnje RH u novijem razdoblju s osobnom potrošnjom država u koje su zabilježene najveće migracije hrvatskog stanovništva u posljednjem desetljeću.

Tema prijavljena i na studiju/ima

(ako je tema ponuđena i na drugom studiju)

Tema rezervirana

Da Ne

36. Mentor

Doc. dr. sc. Magdalena Zrakić Sušac

Neposredni voditelj (ako ima)

Naslov rada

Agroturistički potencijal istočne Hrvatske

Opis predložene teme

Ruralni prostor Hrvatske suočava se sa socio-ekonomskim problemima koji narušavaju demografsku i gospodarsku sliku područja. Problem je posebno izražen u istočnom dijelu RH, u Slavoniji i Baranji. Jedna od mogućnosti dodatnih prihoda za poljoprivredna gospodarstva je u plasmanu vlastitih proizvoda i usluga kroz turizam. Cilj rada je deskriptivnom analizom utvrditi potencijale razvoja za tipove ruralnog turizama u tome području s posebnim naglaskom na stanje u koronakrizi.

Tema prijavljena i na studiju/ima

(ako je tema ponuđena i na drugom studiju)

Tema rezervirana

Da Ne

37. Mentor

Prof.dr.sc. Ivanka Žutić

Neposredni voditelj (ako ima)

Naslov rada

Uzgoj i upotreba sikavice (*Silybum marianum*)

Opis predložene teme

Sikavica (por. *Asteraceae*) poznata je više od 2000 godina kao ljekovita biljka, a u suvremenoj farmakopeji i medicini najznačajnija je biljka za terapiju različitih patogenih stanja jetre. Premda je cijela biljka ljekovita, biološki aktivne tvari najviše su koncentrirane u plodovima, a tehnologija njenog uzgoja usmjerena je na dobivanje viših prinosa ploda i na veći sadržaj ljekovitih tvari. Cilj je rada prikazati važnost sikavice kao droge u farmaceutskoj, kozmetičkoj i prehrambenoj industriji te ukazati na znanstvena saznanja čija primjena može unaprijediti tehnologiju njenog uzgoja.

Tema prijavljena i na studiju/ima

Hortikultura, AE

(ako je tema ponuđena i na drugom studiju)

Tema rezervirana

Da Ne

38. Mentor

Doc.dr.sc. Darija Bilandžija

Neposredni voditelj (ako ima)

Naslov rada

Razvoj ekološke biljne poljoprivredne proizvodnje u RH tijekom razdoblja 2013-2019

Opis predložene teme

Ekološka poljoprivreda predstavlja poljoprivrednu proizvodnju koncipiranu tako da štiti tlo, vodu, zrak, biljne, životinjske i genetske resurse, nije za okoliš štetna, tehnički je primjerena, ekonomski opstojna, a socijalno prihvatljiva. Zbog negativnih aspekata konvencionalne poljoprivrede u vidu onečišćenja okoliša, smanjenja biološke raznolikosti i gubitka biljnih i životinjskih vrsta, pogoršanja kvalitete hrane, i dr., pojačano je zanimanje za ekološku poljoprivredu koja se u posljednje vrijeme ubrzano razvija. Cilj rada je utvrditi razvoj ekološke biljne proizvodnje u RH tijekom razdoblja 2013.-2019.

Tema prijavljena i na studiju/ima

(ako je tema ponuđena i na drugom studiju)

Tema rezervirana

Da Ne

39. Mentor

Doc.dr.sc. Darija Bilandžija

Neposredni voditelj (ako ima)

Naslov rada

Utjecaj klimatskih promjena na uzgoj duhana u RH

Opis predložene teme

Uzgoj duhana, kao i bilo koja druga vrsta poljoprivredne proizvodnje, temelji se na poznavanju agroekoloških uvjeta uzgoja. S obzirom da se klima u posljednje vrijeme mijenja, cilj rada je utvrditi da li je došlo do promjene agroklimatskih uvjeta tokom dva razdoblja na području Požeško-slavonske i Virovitičko-podravske županije odnosno na područjima na kojima se duhan pretežno uzgaja u RH. Analiza agroklimatskih uvjeta će se utvrditi usporedbom meteoroloških i agroklimatskih pokazatelja utvrđenih za suvremeno i prošlo razdoblje prema podacima prikupljenim na meteorološkim postajama Požega i Virovitica iz redovne mreže postaja Državnog Hidrometeorološkog zavoda

Tema prijavljena i na studiju/ima

(ako je tema ponuđena i na drugom studiju)

Tema rezervirana

Da Ne

40. Mentor

Doc.dr.sc. Darija Bilandžija

Neposredni voditelj (ako ima)

Naslov rada

Razvoj ekološke životinjske poljoprivredne proizvodnje u RH tijekom razdoblja 2013-2019

Opis predložene teme

Ekološka poljoprivreda predstavlja poljoprivrednu proizvodnju koncipiranu tako da štiti tlo, vodu, zrak, biljne, životinjske i genetske resurse, nije za okoliš štetna, tehnički je primjerena, ekonomski opstojna, a socijalno prihvatljiva. Zbog negativnih aspekata konvencionalne poljoprivrede u vidu onečišćenja okoliša, smanjenja biološke raznolikosti i gubitka biljnih i životinjskih vrsta, pogoršanja kvalitete hrane, i dr., pojačano je zanimanje za ekološku poljoprivredu koja se u posljednje vrijeme ubrzano razvija. Cilj rada je utvrditi razvoj ekološke životinjske proizvodnje u RH tijekom razdoblja 2013.-2019.

Tema prijavljena i na studiju/ima

(ako je tema ponuđena i na drugom studiju)

Tema rezervirana

Da Ne

41. Mentor

doc. dr. sc. Dragica Šalamon

Neposredni voditelj (ako ima)

/

Naslov rada

Uloga genetičkih i genomskih podataka u očuvanju autohtonih pasmina i zaštiti prirode

Opis predložene teme

Genetička istraživanja danas proizvode velike količine informacija i skupove uzoraka. Čuvanje, pristup i ponovno korištenje takvih informacija važno je, osim u znanosti, i za primjenu u efikasnoj zaštiti autohtonih pasmina, divljih populacija pod ljudskim upravljanjem, te strogo zaštićenih vrsta životinja. Cilj ovog rada dati je pregled primjena ovog tipa podataka i informacija u konzervacijske svrhe, te pregled baza i portala koje čuvaju i otvaraju ovaj tip bioloških podataka u Hrvatskoj, EU i u svijetu.

Tema prijavljena i na studiju/ima

(ako je tema ponuđena i na drugom studiju)

Agroekologija, Animalne znanosti, Ekološka poljoprivreda

Tema rezervirana

Da Ne

42. Mentor	doc. dr. sc. Dragica Šalamon
Neposredni voditelj (ako ima)	/
Naslov rada	
Skupine dionika i njihove potrebe u digitalizaciji poljoprivrednog sektora	
Opis predložene teme	
Članice EU su 2019. potpisale izjavu o suradnji „Pametna i održiva digitalna budućnost europske poljoprivrede i ruralnih područja”, u kojoj se prepoznaje potencijal digitalnih tehnologija za poljoprivredni sektor i ruralna područja. Temelj digitalne transformacije u sektoru je pristup otvorenim podacima. Cilj rada je dati pregled korisnika otvorenih podataka i potreba za digitalnu transformaciju kroz 6 područja: osnaživanje malih proizvođača; optimiziranje poljoprivredne proizvodnje; potpora agrifinancijama; facilitiranje lanca vrijednosti; efikasnost i transparentnost; te razvojne smjernice.	
Tema prijavljena i na studiju/ima (ako je tema ponuđena i na drugom studiju)	Agroekologija, Animalne znanosti, Biljne znanosti, Ekološka poljoprivreda, Hortikultura
Tema rezervirana	<input type="radio"/> Da <input checked="" type="radio"/> Ne
43. Mentor	doc. dr. sc. Dragica Šalamon
Neposredni voditelj (ako ima)	Filip Varga, mag. biol. exp.
Naslov rada	
Otvoreni podaci s prostornim obilježjima u Hrvatskoj korisni za sektor poljoprivrede	
Opis predložene teme	
Prostorni (GIS), meteorološki i tržišni podaci tri su osnovne skupine otvorenih podataka definirane kao ključne za razvoj održivog povećanja produktivnosti i otpornosti sustava proizvodnje hrane. Cilj ovog rada je dati pregled podataka s prostornom komponentom koji su otvoreno dostupni za Hrvatsku, te na primjeru iz odabrane poljoprivredne grane sagledati koje informacije nose, u kakvim formatima dolaze, te koji su nam alati potrebni da bi nam informacija tih podataka bila dostupna.	
Tema prijavljena i na studiju/ima (ako je tema ponuđena i na drugom studiju)	Agroekologija, Animalne znanosti, Biljne znanosti, Ekološka poljoprivreda, Hortikultura
Tema rezervirana	<input type="radio"/> Da <input checked="" type="radio"/> Ne
44. Mentor	doc. dr. sc. Dragica Šalamon
Neposredni voditelj (ako ima)	/
Naslov rada	
Digitalni pristup efikasnosti strojne mužnje	
Opis predložene teme	
Mužnja je jedan od najzahtjevnijih poslova u proizvodnji mlijeka. O efikasnosti procesa strojne mužnje uvelike ovisi isplativost organizacije rada u proizvodnom pogonu. Cilj rada je dati pregled organizacijskih, tehničkih i bioloških faktora koji utječu na efikasnost procesa strojne mužnje s naglaskom na mogućnosti koje pruža digitalni pristup ovoj problematici.	
Tema prijavljena i na studiju/ima (ako je tema ponuđena i na drugom studiju)	Agroekologija, Animalne znanosti, Ekološka poljoprivreda
Tema rezervirana	<input type="radio"/> Da <input checked="" type="radio"/> Ne

45. Mentor	Petra Posedel Šimović
Neposredni voditelj (ako ima)	Marina Ninčević
Naslov rada	
do 120 znakova s razmacima	Modeliranje preferencija okusa vina pristupom rudarenja podataka (engl. Modeling wine preferences by data mining)
Opis predložene teme:	
do 600 znakova s razmacima.	Pristupom rudarenja podataka predviđamo (ljudske) preferencije okusa vina. Pristup se temelji na dostupnim analitičkim testovima u koraku certifikacije. U analizi koristimo veliki skup podataka sa uzorcima bijelih i crvenih vina proizvedenih u Hrvatskoj. Analiza se provodi pomoću regresijskih modela, te se ocjenjuje kvaliteta prilagodbe modela podacima. Takav je model koristan
	podržati enološke evaluacije kušanja vina i poboljšati proizvodnju vina.
	Nadalje, slične tehnike mogu pomoći u ciljanom marketingu modeliranjem ukusa potrošača na točno targetiranim tržištima.
Tema prijavljena i na studiju/ima (ako je tema ponuđena i na drugom studiju)	
Tema rezervirana	<input type="radio"/> Da <input checked="" type="radio"/> Ne

46. Mentor	Petra Posedel Šimović
Neposredni voditelj (ako ima)	Marina Ninčević
Naslov rada	
do 120 znakova s razmacima	Modeliranje preferencija okusa vina prema fizikalno-kemijskim svojstvima (engl. Modeling wine preferences from physicochemical properties)
Opis predložene teme	
do 600 znakova s razmacima	Regresijskim modelima strojnog učenja predviđamo (ljudske) preferencije okusa vina. Pristup se temelji na dostupnim analitičkim testovima u koraku certifikacije. U analizi koristimo veliki skup podataka sa uzorcima bijelih i crvenih vina proizvedenih u Hrvatskoj.
	Regresijske tehnike strojnog učenja, primijenjene uz računski učinkovit postupak odabire ključne varijable i model koji daju najprecizniju procjenu u terminima odabranih mjera performansi. Takvi su modeli korisni
	podržati enološke evaluacije kušanja vina i poboljšati proizvodnju vina.
	Nadalje, regresijski modeli strojnog učenja mogu pomoći u ciljanom marketingu modeliranjem ukusa potrošačana na točno targetiranim tržištima.
Tema prijavljena i na studiju/ima (ako je tema ponuđena i na drugom studiju)	
Tema rezervirana	<input type="radio"/> Da <input checked="" type="radio"/> Ne

47. Mentor Petra Posedel Šimović
Neposredni voditelj (ako ima) Marina Ninčević
Naslov rada Pristup otvorenih podataka u analizi preferencija okusa vina (engl. Open data approach in a wine taste preference analysis)

do 120 znakova s razmacima

Opis predložene teme

Analiza ima za cilj ispitati dostupnost podataka u otvorenom obliku potrebnih za modeliranje preferencija okusa vina prema fizikalno-kemijskim svojstvima. U literaturi postoje indikatori o ključnim varijablama kao glavnim driverima u postupku predviđanja preferencija okusa vina. Stoga je potrebno provesti istraživanje o dostupnosti podataka vezanih za takve varijable na teritoriju Republike Hrvatske, a u cilju podržavanja enoloških evaluacija kušanja vina, kao i poboljšanja proizvodnje vina.

do 600 znakova s razmacima

Tema prijavljena i na studiju/ima
(ako je tema ponuđena i na drugom studiju)

Tema rezervirana

Da Ne

48. Mentor Josip Juračak
Neposredni voditelj (ako ima)
Naslov rada Usporedba financijske uspješnosti poljoprivrednih gospodarstava prema tipu proizvodnje
Opis predložene teme Poljoprivreda i prerada na gospodarstvu predstavljaju vrlo raznoliku djelatnost s obzirom na vrste proizvoda, obilježja proizvodnje, potrebne resurse, tehnologiju, itd. Nastavno na dosadašnja istraživanja financijske uspješnosti hrvatskih poljoprivrednih gospodarstava, u okviru ove teme bit će određeni i uspoređeni osnovni pokazatelji uspješnosti različitih tipova gospodarstava na temelju relevantne baze podataka (FADN) za višegodišnje razdoblje.

Tema prijavljena i na studiju/ima
(ako je tema ponuđena i na drugom studiju)

Tema rezervirana

Da Ne

49. Mentor	Josip Juračak
Neposredni voditelj (ako ima)	
Naslov rada	
Značenje potpora za financijsku uspješnost poslovanja poljoprivrednih gospodarstava u Hrvatskoj	
Opis predložene teme	
Europska unija, pa tako i Hrvatska, u velikoj mjeri novčano podupire poljoprivredu putem različitih mjera Zajedničke poljoprivredne politike. S obzirom da se potpore financiraju javnim sredstvima, velik je interes javnosti i istraživačke zajednice za informacijama o utrošku i učinku tih sredstava. Predložena tema im za cilj procijeniti značenje izravnih potpora za pokazatelje uspješnosti poljoprivrednih gospodarstava u Hrvatskoj. Radi ostvarenja ovog cilja bit će provedena analiza podataka o poljoprivrednim gospodarstvima u Hrvatskoj za razdoblje 2014.-2018.	
Tema prijavljena i na studiju/ima (ako je tema ponuđena i na drugom studiju)	
Tema rezervirana	<input type="radio"/> Da <input checked="" type="radio"/> Ne

50. Mentor	Doc.dr.sc. Sanja Ćurković
Neposredni voditelj (ako ima)	
Naslov rada: FUTSAL KAO PROMOCIJSKA AKTIVNOST SVEUČILIŠNOG SPORTA do 120 znakova s razmacima	
Opis predložene teme: Futsal ili dvoranski nogomet iznimno je popularan u studentskoj populaciji. U zadnjih desetak godina doživio je iznimnu popularnost među studenticama. Studenti i studentice Agronomskog fakulteta redovito sudjeluju u sustavu sveučilišnih natjecanja te postižu značajne rezultate. Svojom igrom i rezultatima promoviraju Agronomski fakultet, promiču aktivan životni stil te promoviraju izvannastavne aktivnosti. Cilj rada je prikazati razvojni put futsal sporta na Sveučilištu u Zagrebu, prikazati uspjeh studenata i studentica Agronomskog fakulteta te promocija Agronomskog fakulteta kroz futsal sport.	
do 600 znakova s razmacima	
Tema prijavljena i na studiju/ima (ako je tema ponuđena i na drugom studiju)	
Tema rezervirana	<input type="radio"/> Da <input checked="" type="radio"/> Ne

51. Mentor	Prof. dr. sc. Alen Džidić
Neposredni voditelj (ako ima)	
Naslov rada	
Senzori i njihova primjena u stočarstvu	
Opis predložene teme	
Senzori se u stočarstvu koriste za razne namjene od kojih su produktivnost i zdravlje životinja najvažnije. Predviđa se rast ovih tehnologija u slijedećih deset godina sa današnjih 0.91 milijardu dolara na čak 2.6 milijardi dolara. Senzori se koriste za detekciju sastava znoja životinje, mjerenje tjelesne temperature, opažanje ponašanja i kretanja, utvrđivanje stresa, analize zvuka, određivanje pH i utvrđivanja virusa. S tim u vezi cilj ovoga rada je napraviti opis i analizu svih postojećih senzora koji su u uporabi na farmama, kao i onih koji su u eksperimentalnoj fazi.	
Tema prijavljena i na studiju/ima (ako je tema ponuđena i na drugom studiju)	Animalne znanosti, Agroekologija, Ekološka poljoprivreda, Poljoprivredna tehnika
Tema rezervirana	<input type="radio"/> Da <input checked="" type="radio"/> Ne

52. Mentor

Prof. dr. sc. Alen Džidić

Neposredni voditelj (ako ima)

Naslov rada

Nove tehnologije u stočarskoj proizvodnji

Opis predložene teme

Razina održivosti u stočarskoj proizvodnji ovisi najviše o novih tehnologijama. Nove tehnologije osiguravaju visoku produktivnost i kvalitetu u proizvodnji mesa i mlijeka. One se odnose na način držanja, razinu primjene novih senzora i robota u proizvodnji, poboljšanje programa za management proizvodnje, ali ujedno pozitivno utječu na dobrobit životinja. S tim u vezi cilj ovoga rada je da opiše i analizira nove tehnologije u proizvodnji mesa i mlijeka.

Tema prijavljena i na studiju/ima
(ako je tema ponuđena i na drugom studiju)

Animalne znanosti, Agroekologija, Ekološka
poljoprivreda, Poljoprivredna tehnika

Tema rezervirana

Da Ne

53. Mentor

Prof. dr. sc. Alen Džidić

Neposredni voditelj (ako ima)

Naslov rada

Povijesni razvoj poljoprivredne proizvodnje u Hrvatskoj

Opis predložene teme

Poljoprivredna proizvodnja na području današnje Republike Hrvatske se mijenjala kroz povijest. Svaki povijesni period je imao različite zakonitosti koje su vladale u poljoprivrednoj proizvodnji. S tim u vezi cilj ovoga rada je opisati poljoprivredne proizvodnje od početka prve agrarne revolucije u Neolitikumu do današnjeg stanja u poljoprivredi na način da se opišu najvažniji čimbenici koji su utjecali na poljoprivrednu proizvodnju kroz povijest.

Tema prijavljena i na studiju/ima
(ako je tema ponuđena i na drugom studiju)

Animalne znanosti, Agroekologija, Ekološka
poljoprivreda, Fitomedicina, Biljne znanosti,
Hortikultura, Poljoprivredna tehnika

Tema rezervirana

Da Ne

54. Mentor

Prof. dr. sc. Alen Džidić

Neposredni voditelj (ako ima)

Naslov rada

Poljoprivredna proizvodnja Vučedolske kulture

Opis predložene teme

Arheološki lokalitet Vučedol jedan je od najznačajnijih arheoloških lokaliteta u Europi. Vučedolska kultura je u trećem tisućljeću prije Krista, zauzimala prostor današnjih dvanaest europskih zemalja. Osim prvih prapovijesnih kola na četiri kotača, poznavanja kalendara i prve serijske ljevaonice metala ona je imala značajan utjecaj i na razvoj poljoprivredne proizvodnje. Cilj ovoga rada je da se opišu i analiziraju sve poljoprivredne proizvodnje u toj kulturi.

Tema prijavljena i na studiju/ima
(ako je tema ponuđena i na drugom studiju)

Animalne znanosti, Agroekologija, Ekološka
poljoprivreda, Fitomedicina, Biljne znanosti,
Hortikultura, Poljoprivredna tehnika

Tema rezervirana

Da Ne

55. Mentor	Prof. dr. sr. Alen Džidić
Neposredni voditelj (ako ima)	
Naslov rada	
Big data u poljoprivredi	
Opis predložene teme	
Big data je tehnologija koja služi za prikupljanje, obradu i analizu velike količine podataka. Upravo je mogućnost obrade i analiza tih prikupljenih podataka za daljnju upotrebu ono što ovu tehnologiju čini vrlo vrijednom, te je našla svoju primjenu i u poljoprivrednoj proizvodnji. S tim u vezi cilj ovoga rada je opisati i objasniti područje primjene Big data u svakoj od poljoprivrednih proizvodnji, te analizirati mogućnost primjene takvih tehnologija u našim uvjetima poljoprivredne proizvodnje.	
Tema prijavljena i na studiju/ima (ako je tema ponuđena i na drugom studiju)	Animalne znanosti, Agroekologija, Ekološka poljoprivreda, Fitomedicina, Biljne znanosti, Hortikultura, Poljoprivredna tehnika
Tema rezervirana	<input type="radio"/> Da <input checked="" type="radio"/> Ne

56. Mentor	Miljenko Konjačić
Neposredni voditelj (ako ima)	
Naslov rada	
Uzgoj goveda na području Osječko-baranjske županije	
Opis predložene teme	
U posljednjem desetljeću prisutan je negativan trend u govedarskoj proizvodnji na području Republike Hrvatske. Pretpostavka je da navedeni negativni pokazatelji nisu u jednakoj mjeri zahvatili sve Županije. Stoga je cilj ovog završnog rada prikazati trend brojnog stanja goveda te promjene u pasminskoj strukturi na području Osječko-baranjske županije tijekom posljednjeg desetljeća.	
Tema prijavljena i na studiju/ima (ako je tema ponuđena i na drugom studiju)	Ekološka poljoprivreda, Animalne znanosti, Poljoprivredna tehnika
Tema rezervirana	<input type="radio"/> Da <input checked="" type="radio"/> Ne

57. Mentor	dr. sc. Saša Prđun
Neposredni voditelj (ako ima)	
Naslov rada	
Rojenje pčela	
Opis predložene teme	
Rojenje pčela je prirodni nagon za razmnožavanjem pčelinje zajednice kojim dolazi do dijeljenja zajednice na dva dijela. Nasljedna je odlika i prenosi se na sljedeće generacije, a jako je izražen kod sive pčele (<i>Apis mellifera carnica</i> Pollmann, 1879.). U suvremenom pčelarstvu to je jedno od glavnih nepoželjnih svojstava jer izravno utječe na rentabilnost pčelarenja. Stoga je cilj ovog rada detaljnije obraditi razloge nastanka rojidbenog nagona te tehnološke radnje kojima se sprječava prirodno rojenje pčela.	
Tema prijavljena i na studijima (ako je tema ponuđena i na drugom studiju)	Animalne znanosti, Biljne znanosti, Agroekologija, Ekološka poljoprivreda, Hortikultura
Tema rezervirana	
