



3.	Mentor Neposredni voditelj (ako ima) Naslov rada <b>Specijalna vina Mediterana</b> Opis predložene teme Proizvodnja različitih tipova specijalnih vina iznimno je raširena na području cijelog Mediterana. Cilj rada je opisati povijesni razvoj najvažnijih tipova specijalnih vina i njihov današnji gospodarski značaj. Prikupiti i analizirati, te se kritički osvrnuti na različite tehnološke aspekte proizvodnje specijalnih vina Mediterana.	Doc.dr.sc. Željko Andabaka -
	Tema prijavljena i na studiju/ima (ako je tema ponuđena i na drugom studiju)	Ekološka poljoprivreda, Agroekologija, Agrarna ekonomika
	Tema rezervirana	Ne
4.	Mentor Neposredni voditelj (ako ima) Naslov rada <b>Utjecaj različitih načina defolijacije na kemijski sastav grožđa</b> Opis predložene teme Defolijacija je ampelotehnički zahvat kojim djelomično ili potpuno uklanjamo lisnu masu u zoni ili iznad zone grozda. S obzirom na način i vrijeme provođenja zahvata nalazimo više različitih načina defolijacija. Cilj rada je dati pregled te se kritički osvrnuti na različite načine defolijacije te na njihov utjecaj na kemijski sastav grožđa koristeći dostupnu literaturu.	Doc.dr.sc. Željko Andabaka -
	Tema prijavljena i na studiju/ima (ako je tema ponuđena i na drugom studiju)	Ekološka poljoprivreda, Agroekologija, Agrarna ekonomika
	Tema rezervirana	Ne
5.	Mentor Neposredni voditelj (ako ima) Naslov rada <b>Utjecaj klimatskih promjena na način provedbe ampelotehničkih i agrotehničkih zahvata u vinogradu</b> Opis predložene teme Uslijed klimatskih promjena dolazi do ranijeg početka vegetacije i dozrijevanja grožđa koje se odvija pri visokim temperaturama. Navedeno značajno utječe na povećanje sadržaja šećera, smanjenje organskih kiselina i na degradaciju hlapljivih spojeva u grožđu. Negativan utjecaj klimatskih promjena može se smanjiti inovativnim načinima provođenja ampelotehničkih i agrotehničkih mjera. Cilj rada je dati pregled te se kritički osvrnuti na različite načine primjene spomenutih mjera u svrhu smanjivanja negativnih utjecaja klimatskih promjena na dozrijevanje grožđa.	Doc.dr.sc. Željko Andabaka -
	Tema prijavljena i na studiju/ima (ako je tema ponuđena i na drugom studiju)	Ekološka poljoprivreda, Agroekologija, Agrarna ekonomika
	Tema rezervirana	Ne

6.	Mentor Neposredni voditelj (ako ima) Naslov rada <b>Koagulacijska svojstva kravljeg mlijeka ovisno o pH-vrijednosti</b>  Opis predložene teme Koagulacijska svojstva mlijeka određena su sa tri parametra: vrijeme koagulacije (RCT, min), čvrstoća gruša ( $K_{20}$ , mm) i čvrstoća gruša na kraju analize ( $a_{30}$ , mm). Sva tri pokazatelja od izuzetnog su značaja u preradi mlijeka u sir. Zbog razlika u fizikalno-kemijskom sastavu mlijeka, postoje i razlike u vrijednostima koagulacijskih svojstava. Cilj rada je utvrditi vrijednosti navedenih parametara i dovesti ih u vezu s pH-vrijednosti kravljeg mlijeka. Analize koagulacijskih svojstava mlijeka izvršiti će se na instrumentu Formagraph a fizikalno-kemijskog sastava na instrumentu Milkoscan FT3.  Tema prijavljena i na studiju/ima (ako je tema ponuđena i na drugom studiju) Tema rezervirana	Prof.dr.sc. Neven Antunac -       Animalne znanosti Ne
7.	Mentor Neposredni voditelj (ako ima) Naslov rada <b>Procjena kvalitete jogurta ovisno o temperaturi inkubacije i dozi inokulata</b>  Opis predložene teme Cilj rada je utvrditi optimalnu temperaturu inkubacije (38°C; 42°C i 45°C) i količinu dodane mikrobne, liofilizirane kulture (2%; 4% i 6%) na optimalno trajanje zrenja i kvalitetu jogurta. Analizirati će se fizikalno-kemijski sastav mlijeka i jogurta standardnim metodama. Kvaliteta jogurta utvrditi će se na osnovu fizikalno-kemijskog sastava (udio suhe tvari gravimetrijskom metodom, mliječne masti butirometrijskom metodom, kiselost titracijskom i ionometrijskom metodom) i ocjene senzorne kvalitete (vanjski izgled, boja, konzistencija, miris, okus) prema 20 bodovnom sustavu.  Tema prijavljena i na studiju/ima (ako je tema ponuđena i na drugom studiju) Tema rezervirana	Prof.dr.sc. Neven Antunac -       Animalne znanosti Ne
8.	Mentor Neposredni voditelj (ako ima) Naslov rada <b>Proizvodnja i sastav livanjskog sira</b>  Opis predložene teme Livanjski sir pripada skupini tvrdih sireva koji se proizvodi od ovčjeg, kravljeg ili mješavine ovčjeg i kravljeg mlijeka. Proizvodi se u domaćinstvima ili na industrijski način, čija proizvodnja će biti opisana na primjeru mljekare koja se nalazi na području Livna (BiH) odnosno na području Trilja (HR). Cilj rada je opisati tehnološki postupak proizvodnje livanjskog sira, od proizvodnje mlijeka do finalne faze zrenja sira. Također, izvršiti će se analize kemijskog sastava livanjskog sira (udio mliječne masti butirometrijskom metodom, suhe tvari gravimetrijskom metodom, masti u suhoj tvari sira izračunavanjem, soli titrimetrijskom metodom.  Tema prijavljena i na studiju/ima (ako je tema ponuđena i na drugom studiju) Tema rezervirana	Prof.dr.sc. Neven Antunac -       Animalne znanosti Da

9.	Mentor Neposredni voditelj (ako ima) Naslov rada <b>Karantenske vrste roda Diabrotica</b>  Opis predložene teme U Hrvatsku je početkom 90-ih godina iz SAD-a unesena vrsta Diabrotica virgifera virgifera. Osim ove vrste na području SAD-a postoji još nekoliko štetnih vrsta koje pripadaju ovom rodu, napadaju ratarske i povrtlarske kulture, a neke od njih se nalaze na listi karantenskih štetnika za Europu. Cilj rada je opisati vrste roda Diabrotica koje se nalaze na listi karantenskih štetnika u EU. Prikazat će se njihov životni ciklus, štetnost i mogućnosti suzbijanja uz poseban naglasak na procjenu rizika za kulture koje se uzgajaju u Republici Hrvatskoj.  Tema prijavljena i na studiju/ima (ako je tema ponuđena i na drugom studiju) Tema rezervirana	Prof.dr.sc. Renata Bažok Martina Kadoić Balaško, mag.ing.agr.      Biljne znanosti, Fitomedicina, Hortikultura, Agroekologija Ne
10.	Mentor Neposredni voditelj (ako ima) Naslov rada <b>Bacillus thuringiensis- najčešće korištena bakterija u zaštiti bilja</b>  Opis predložene teme Bacillus thuringiensis je bakterija koja se već 60 godina primjenjuje u zaštiti bilja od štetnika. Primjena ove bakterije prskanjem usjeva smatra se ekološki prihvatljivom i dopuštena je i u ekološkoj proizvodnji. Cilj rada je prikazati povijest otkrića i korištenja bakterije B. thuringiensis u zaštiti od štetnika. Biti će analizirani sojevi koji se nalaze na tržištu i mogućnost njihove upotrebe za suzbijanje pojedinih štetnika.  Tema prijavljena i na studiju/ima (ako je tema ponuđena i na drugom studiju) Tema rezervirana	Prof.dr.sc. Renata Bažok Helena Virić Gašparić, mag.ing.agr.      Biljne znanosti, Fitomedicina, Hortikultura, Agroekologija Ne
11.	Mentor Neposredni voditelj (ako ima) Naslov rada <b>Buhači-štetnici povrtlarskih kultura</b>  Opis predložene teme Cilj rada je prikazati najvažnije vrste buhača na povrtlarskim kulturama. Analizirat će se prisutne vrste kao i one vrste koje nisu rasprostranjene u Hrvatskoj, a poznati su štetnici i nalaze se na popisu karantenskih vrsta. Za svaku će se vrstu prikazati životni ciklus, ekologija, štetnost i mogućnost suzbijanja.  Tema prijavljena i na studiju/ima (ako je tema ponuđena i na drugom studiju) Tema rezervirana	Prof.dr.sc. Renata Bažok Helena Virić Gašparić, mag.ing.agr.      Biljne znanosti, Fitomedicina Ne

12.	Mentor Neposredni voditelj (ako ima) Naslov rada <b>Fauna žitnih balaca na strnim žitaricama u Hrvatskoj</b>  Opis predložene teme Leme ili žitni balci napadaju usjeve strnih žitarica pri čemu ne preferiraju sve vrste jednako. Prema literaturi, u Hrvatskoj su poznate tri vrste štetnih žitnih balaca, Oulema melanopus, Oulema cyanella i Oulema rufocyanella. Dostupni podaci govore da je O. melanopus najzastupljenija. Cilj rada je utvrditi zastupljenost pojedinih vrsta na usjevima pšenice, ječma i zobi te utvrditi eventualne razlike u preferenciji prema domaćinu.  Tema prijavljena i na studiju/ima (ako je tema ponuđena i na drugom studiju) Tema rezervirana	Prof.dr.sc. Renata Bažok Martina Kadoić Balaško, mag.ing.agr.      Fitomedicina, Biljne znanosti, Agroekologija  Ne
13.	Mentor Neposredni voditelj (ako ima) Naslov rada <b>Ekološki znak</b>  Opis predložene teme Ekološki znak osigurava jedinstveni vizualni identitet ekoloških proizvoda. Zahvaljujući njemu potrošači lakše prepoznaju ekološke proizvode, a poljoprivrednici ih mogu lakše prodati na tržištima diljem svijeta. Ekološki znak može se upotrebljavati samo na ekološkim proizvodima koje je certificirala ovlaštena agencija ili ustanova, a potvrđuje da su zadovoljeni strogi zahtjevi proizvodnje, prerade, prijevoza i skladištenja. U radu će biti prikazani ciljevi ekološkog znaka, legislativa koja propisuje uvjete njegovog dobivanja, njegov razvoj, te način prikazivanja i uporabe ekološkog znaka.  Tema prijavljena i na studiju/ima (ako je tema ponuđena i na drugom studiju) Tema rezervirana	Doc.dr.sc. Darija Bilandžija -      - Da
14.	Mentor Neposredni voditelj (ako ima) Naslov rada <b>Dizajn permakulture</b>  Opis predložene teme Permakultura je ekološki proces dizajniranja prema principu da se uči iz/od prirode. Metode dizajna se koriste u sprezi s načelima permakulture kako bi se stvarali uzorci ili plan djelovanja. Dobar dizajn pomaže da se najbolje iskoriste raspoloživi resursi, te da se stvori što produktivniji sustav koji nam najviše odgovara (što se tiče naših potreba) i koji će stvoriti što manje zagađenja. U radu će biti prikazan proces dizajniranja i projektantske metode koje se koriste.  Tema prijavljena i na studiju/ima (ako je tema ponuđena i na drugom studiju) Tema rezervirana	Doc.dr.sc. Darija Bilandžija -      - Da

15.	Mentor Neposredni voditelj (ako ima) Naslov rada <b>Mjesečev sjetveni kalendar</b> Opis predložene teme Sjetveni kalendar jedinstveni je priručnik inspiriran radom dr. Rudolfa Steinera, osnivača antropozofije i biološko-dinamičke poljoprivrede. Koristan je poljoprivrednicima koji tek uče o uzgoju biljaka na prirodan način, ali i iskusnim vrtlarima i dugogodišnjim uzgajivačima. Objašnjava vezu između rasta i razvoja biljaka i životinja u odnosu na planetarne ritmove i cikluse koji ih definiraju. Pomaže da se u skladu sa prirodom, njezinim ciklusima i procesima na prirodan način uzgajaju biljke u vrtu. U radu će biti prikazana povijest razvoja, podjela biljaka i način primjene kalendara.  Tema prijavljena i na studiju/ima (ako je tema ponuđena i na drugom studiju) Tema rezervirana	Doc.dr.sc. Darija Bilandžija - - - - Da
16.	Mentor Neposredni voditelj (ako ima) Naslov rada <b>Skupljalište trutova</b> Opis predložene teme Opće je poznato da se sparivanje između truta i matice kod medonosne pčele ( <i>Apis mellifera</i> L.) ne događa u košnici, već da se ono događa u zraku, za vrijeme leta. Iz tog razloga u prirodi postoje skupljališta trutova, gdje trutovi i matice dolijeću na sparivanje. Stoga je cilj rada na osnovu novijih saznanja detaljnije obraditi pejzažne karakteristike lokacija skupljališta trutova, zatim upliv feromona u privlačnosti između trutova i matice, kao i samo ponašanje trutova i matice prigodom sparivanja.  Tema prijavljena i na studiju/ima (ako je tema ponuđena i na drugom studiju) Tema rezervirana	Prof.dr.sc. Dragan Bubalo - - - - Animalne znanosti, Ekološka poljoprivreda, Biljne znanosti, Poljoprivredna tehnika Ne
17.	Mentor Neposredni voditelj (ako ima) Naslov rada <b>Ekonomske posljedice COVID-19 na hrvatski sport</b> Opis predložene teme Sport uz turizam je najveći promicatelj Republike Hrvatske u svijetu. Cilj rada je utvrditi ekonomske posljedice uzrokovane epidemijom COVID-19 na hrvatski sport (u sportskim klubovima, odgađanje utakmica, kladionice, medijsko praćenje i dr). Utvrđene posljedice usporedit će se sa stanjem u drugim europskim državama. Na kraju rada analizirat će se aktivnosti i mjere koje Hrvatska kao članica EU treba provesti u svrhu oporavka sporta.  Tema prijavljena i na studiju/ima (ako je tema ponuđena i na drugom studiju) Tema rezervirana	Izv.prof.dr.sc. Romana Caput-Jogunica - - - - Ne

18.	Mentor Neposredni voditelj (ako ima) Naslov rada <b>Ponuda vina u ugostiteljskim objektima u gradu Zagrebu i okolici</b>  Opis predložene teme Ponuda vina na hrvatskom tržištu, kako domaćih tako i uvoznih je vrlo raznolika. Stoga odabir vina koje će se uvrstiti u vinsku kartu ugostiteljskog objekta nije jednostavna odluka za ugostitelje. Cilj ovog rada je ispitati koja vina se nude u ugostiteljskim objektima u gradu Zagrebu i okolici te koji su trendovi u ponudi.  Tema prijavljena i na studiju/ima (ako je tema ponuđena i na drugom studiju) Tema rezervirana	Prof.dr.sc. Marija Cerjak - - Da
19.	Mentor Neposredni voditelj (ako ima) Naslov rada <b>Perspektive razvoja vinskog sektora u Šibensko-kninskoj županiji</b>  Opis predložene teme Konkurencija na domaćem tržištu vina je izrazito jaka. Stoga vinari moraju pronalaziti načine kako opstati na tržištu i zadržati konkurentsku prednost. Cilj ovog rada je ispitati perspektive razvoja vinskog sektora u Šibensko-kninskoj županiji sa stajališta proizvođača grožđa i vina te lokalne uprave.  Tema prijavljena i na studiju/ima (ako je tema ponuđena i na drugom studiju) Tema rezervirana	Prof.dr.sc. Marija Cerjak - - Da
20.	Mentor Neposredni voditelj (ako ima) Naslov rada <b>Stavovi i preferencija istarskih potrošača prema lokalnim craft pivima</b>  Opis predložene teme Zadnjih godina na hrvatskoj pivarskoj sceni, pa tako i u Istri pojavljuje se sve veći broj craft pivovara - malih nezavisnih pivovara s vlastitim načinima proizvodnje i recepturama. Cilj ovog rada je ispitati stavove i preferencije istarskih potrošača prema lokalnim craft pivima.  Tema prijavljena i na studiju/ima (ako je tema ponuđena i na drugom studiju) Tema rezervirana	Prof.dr.sc. Marija Cerjak - - Da

21.	Mentor Neposredni voditelj (ako ima) Naslov rada <b>Utjecaj generalnog popravka motokultivatora Meccanica Benassi RL408 na smanjenje zagađenja okoliša</b> Opis predložene teme Rabljeni poljoprivredni strojevi u lošem stanju predstavljaju opasnost po okoliš zbog povećane potrošnje goriva i zagađenja zraka ispušnim plinovima, kao i ispuštanjem goriva i maziva u okoliš. Na manjim poljoprivrednim gospodarstvima u Republici Hrvatskoj se koristi veliki broj rabljenih motokultivatora koji su često u lošem stanju. U radu će se na primjeru motokultivatora Meccanica Benassi RL408 opisati postupak generalnog popravka, te usporediti njegov utjecaj na okoliš prije i nakon generalnog popravka.  Tema prijavljena i na studiju/ima (ako je tema ponuđena i na drugom studiju) Tema rezervirana	Prof.dr.sc. Dubravko Filipović - - - Agroekologija, Poljoprivredna tehnika Da
22.	Mentor Neposredni voditelj (ako ima) Naslov rada <b>Ponuda čokoladnih namaza na hrvatskom tržištu</b> Opis predložene teme Čokoladni namazi predstavljaju slasticu koja sadrži uglavnom kakao, biljna ulja, mlijeko i lješnjake. Unatoč činjenici da na tržištu postoji veliki broj sličnih i sastavom ujednačenih proizvoda vodeći predstavnik ove vrste prehrambenih proizvoda je Nutella s tržišnim udjelom od čak 54%. Cilj istraživanja je opisati povijesni razvoj Nutelle i sličnih proizvoda, utvrditi najprisutnije čokoladne namaze na hrvatskom tržištu te upoznatost i prihvaćenost ove vrste prehrambenih proizvoda i njihovih predstavnika među studentima. Podaci za izradu rada prikupit će se desk metodom – analizom relevantnih sekundarnih podataka te anketom među studentima.  Tema prijavljena i na studiju/ima (ako je tema ponuđena i na drugom studiju) Tema rezervirana	Izv.prof.dr.sc. Lari Hadelan - - - - Da
23.	Mentor Neposredni voditelj (ako ima) Naslov rada <b>Stanje i trendovi u proizvodnji vina na području Kutjevačkog vinogorja</b> Opis predložene teme Kutjevačko vinogorje smješteno je na području Požeško-slavonske županije te obuhvaća proizvodnju grožđa i vina na površini od oko 800 hektara. Cilj rada je utvrditi stanje, trendove, probleme i ograničenja u proizvodnji vina Kutjevačkog vinogorja. Osim analize sekundarnih podataka, tijekom istraživanja provest će se intervju s najvažnijim vinarima s ovog područja.  Tema prijavljena i na studiju/ima (ako je tema ponuđena i na drugom studiju) Tema rezervirana	Izv.prof.dr.sc. Lari Hadelan - - - - Da



24.	Mentor Neposredni voditelj (ako ima) Naslov rada <b>Pregled visokoproteinskih zamjena za meso</b> Opis predložene teme Proteini su najvažnija hranjiva tvar s gradivnom, energetsom i zaštitnom ulogom. Tradicionalno su najvažniji izvori proteina za ljudski organizam meso i druge namirnice animalnog porijekla. U novije vrijeme jača percepcija o nehumanim i ekološko nepovoljnim odlikama mesnog stočarstva. Istovremeno, na tržištu se javljaju bezmesne alternative s visokim udjelom proteina poput biljnih burgera i jestivih kukaca kao i laboratorijski proizvedeno meso. Cilj rada je utvrditi najvažnije bezmesne proteinske namirnice, njihovu prisutnost i ograničenja jačanju uloge na tržištu te prihvaćenost među studentima. Podaci za izradu rada prikupit će se desk metodom – analizom relevantnih sekundarnih podataka te anketom među studentima.  Tema prijavljena i na studiju/ima (ako je tema ponuđena i na drugom studiju) Tema rezervirana	Izv.prof.dr.sc. Lari Hadelan - - - - Ne
25.	Mentor Neposredni voditelj (ako ima) Naslov rada <b>Analiza ARKOD podataka u trogodišnjem razdoblju na primjeru određene županije</b> 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) Tema rezervirana	Dr.sc. Mateja Jež Rogelj - - - Ne
26.	Mentor Neposredni voditelj (ako ima) Naslov rada <b>Usporedba isplaćenih potpora poljoprivrednim gospodarstvima po NUTS 2 regijama i vrstama plaćanja u 2019. i 2020. godini</b> Opis predložene teme U cilju transparentnosti države članice Europske unije moraju jednom godišnje objaviti popis korisnika fondova za prethodnu godinu. Cilj rada je utvrditi isplaćene iznose potpora za pojedine mjere na NUTS 2 razini te postoje li razlike u vrstama korištenih potpora i prosječnim isplata među regijama.  Tema prijavljena i na studiju/ima (ako je tema ponuđena i na drugom studiju) Tema rezervirana	Dr.sc. Mateja Jež Rogelj - - - Da

27.	Mentor Neposredni voditelj (ako ima) Naslov rada <b>Usporedba socioekonomskih pokazatelja poljoprivrednih gospodarstava u četiri NUTS 2 regije u Hrvatskoj</b> Opis predložene teme Nova podjela Hrvatske na četiri NUTS 2 regije uvedena je kako bi se sredstva iz regionalne i kohezijske politike u novom programskom razdoblju 2021.-2027. mogla u što većoj mjeri iskoristiti. Cilj rada je utvrditi socioekonomska obilježja poljoprivrednih gospodarstva i njihove razlike u četiri NUTS 2 regije (Panonska Hrvatska, Jadranska Hrvatska, Sjeverna Hrvatska, Grad Zagreb).  Tema prijavljena i na studiju/ima (ako je tema ponuđena i na drugom studiju) Tema rezervirana	Dr.sc. Mateja Jež Rogelj - - - - Da
28.	Mentor Neposredni voditelj (ako ima) Naslov rada <b>Ekonomika proizvodnje poljoprivrednih gospodarstava odabranog tipa</b> Opis predložene teme U nacionalnom sustavu FADN su od 2014. g. dostupni podaci o prihodima, troškovima i dohotku poljoprivrednih gospodarstava. Istraživanja temeljena na ovim podacima su rijetka, iako je tema dohotka jedna od najvažnijih u menadžmentu poljoprivrednih gospodarstava. Cilj rada u okviru ove teme je utvrditi financijske pokazatelje poslovanja i njihove promjene tijekom godina za jedan od 8 tipova proizvodnje: Ratarstvo, Povrčarstvo i cvjećarstvo, Vinogradarstvo i vinarstvo, Voćarstvo i maslinarstvo, Mliječno govedarstvo, Govedarstvo, ovčarstvo i kozarstvo, Svinjogojstvo i peradarstvo ili Mješovito.  Tema prijavljena i na studiju/ima (ako je tema ponuđena i na drugom studiju) Tema rezervirana	Doc.dr.sc. Josip Juračak - - - Biljne znanosti, Ekološka poljoprivreda, Agroekologija Ne
29.	Mentor Neposredni voditelj (ako ima) Naslov rada <b>Osnovna obilježja strukture poljoprivrednih gospodarstava u Hrvatskoj u razdoblju 2007.-2016.</b> Opis predložene teme Hrvatska poljoprivreda kontinuirano se mijenja, a posebice u pogledu strukture proizvodnih subjekata. Cilj ovog rada je utvrditi postojeće stanje i promjene u strukturi poljoprivrednih gospodarstava na temelju podataka Istraživanja o strukturi poljoprivrednih gospodarstava (FSS) koje je u Hrvatskoj provedeno u četiri navrata u razdoblju 2007.-2016.  Tema prijavljena i na studiju/ima (ako je tema ponuđena i na drugom studiju) Tema rezervirana	Doc.dr.sc. Josip Juračak - - - Biljne znanosti, Ekološka poljoprivreda, Agroekologija Ne

30.	Mentor Neposredni voditelj (ako ima) Naslov rada <b>Obilježja distribucije potpora poljoprivrednim gospodarstvima s obzirom na veličinu i tip gospodarstva</b> Opis predložene teme Potpore poljoprivrednim gospodarstvima izravno utječu na dohodak gospodarstva. Zbog toga postoji stalan i velik interes stručne i šire zajednice o pravičnosti raspodjele ovih potpora. Cilj ovog rada je utvrditi obilježja distribucije potpora među poljoprivrednim gospodarstvima s obzirom na vrstu proizvodnje i veličinu gospodarstava. U analizi će biti korišteni podaci sustava FADN.	Doc.dr.sc. Josip Juračak -
	Tema prijavljena i na studiju/ima (ako je tema ponuđena i na drugom studiju)	Biljne znanosti, Ekološka poljoprivreda, Agroekologija
	Tema rezervirana	Ne
31.	Mentor Neposredni voditelj (ako ima) Naslov rada <b>Potpore i dohodak poljoprivrednih gospodarstava u Hrvatskoj u razdoblju 2014.-2018.</b> Opis predložene teme Potpore poljoprivrednim gospodarstvima izravno utječu na dohodak gospodarstva, a financiraju se iz javnih izvora. Zbog toga postoji stalan i velik interes stručne i šire javnosti o značaju potpora za dohodak i ekonomsku održivost poljoprivrednih gospodarstava. Cilj ovog rada je, korištenjem FADN podataka, utvrditi u kojoj mjeri potpore utječu na dohodak poljoprivrednih gospodarstava i kako se taj utjecaj mijenjao tijekom navedenog razdoblja.	Doc.dr.sc. Josip Juračak -
	Tema prijavljena i na studiju/ima (ako je tema ponuđena i na drugom studiju)	Biljne znanosti, Ekološka poljoprivreda, Agroekologija
	Tema rezervirana	Ne
32.	Mentor Neposredni voditelj (ako ima) Naslov rada <b>Promjene u organizaciji proizvodnje mlinskih sirovina</b> Opis predložene teme Obzirom na sve češća upozorenja da će se klimatske prilike u svijetu promijeniti, nameće se pitanje kako će se u budućnosti organizirati uzgoj, žetva, transport i dorada mlinskih sirovina. Još uvijek je u Republici Hrvatskoj moguće proizvesti dovoljne količine pšenice, ječma i kukuruza za domaće potrebe ali možda će se struktura proizvodnje i proizvedene količine mijenjati, uslijed nepovoljnih klimatskih prilika (velike suše, oluje, tuča i dr.). Cilj ovog završnog rada je na osnovi dostupne znanstvene i stručne literature utvrditi što se može očekivati u budućnosti u području proizvodnje i korištenja mlinskih sirovina ako će se klima značajnije mijenjati.	Prof.dr.sc. Željko Jukić -
	Tema prijavljena i na studiju/ima (ako je tema ponuđena i na drugom studiju)	Biljne znanosti
	Tema rezervirana	Ne

33.	Mentor	Doc.dr.sc. Ante Kasap
	Neposredni voditelj (ako ima)	-
	Naslov rada	
	<b>Kompativna analiza pokazatelja ovčarske proizvodnje između Hrvatske i ostalih bivših članica SFRJ</b>	
	Opis predložene teme	
	Cilj ovog istraživanja je analizom podataka dostupnih u bazama otvorenog pristupa (npr. FAOSTAT) steći uvid u trendove osnovnih proizvodnih i ekonomski pokazatelja u domeni mesnog i mliječnog ovčarstva u Hrvatskoj (brojnost, prinosi, cijene i sl.). Cilj istraživanja je dati kritički osvrt na utvrđeno stanje i utvrditi položaj Hrvatske po pitanju analiziranih pokazatelja u odnosu na bivše članice Socijalističke Federativne Republike Jugoslavije (SFRJ).	
	Tema prijavljena i na studiju/ima (ako je tema ponuđena i na drugom studiju)	-
	Tema rezervirana	Ne
34.	Mentor	Doc.dr.sc. Ante Kasap
	Neposredni voditelj (ako ima)	-
	Naslov rada	
	<b>Pozicija Hrvatske po pitanju proizvodnosti ovčjeg mlijeka naspram pet vodećih zemalja EU</b>	
	Opis predložene teme	
	Analizom podataka dostupnih u bazama otvorenog pristupa (npr. FAOSTAT) izdvojiti će se 5 vodećih zemalja EU po količini proizvedenog ovčjeg mlijeka u posljednjih 5 godina. Krajnji cilj istraživanja je utvrditi poziciju Hrvatske naspram odabranih zemalja na način da se prilikom kompariranja u obzir uzme veći broj relevantnih proizvodnih i ekonomskih pokazatelja. Stavljanjem u odnos pojedinih varijabli, prilikom donošenja zaključaka nastojati će se anulirati razlike proizašle nesrazmjerom u broju stanovnika, veličini površine i sl.	
	Tema prijavljena i na studiju/ima (ako je tema ponuđena i na drugom studiju)	-
	Tema rezervirana	Ne
35.	Mentor	Izv.prof.dr.sc. Miljenko Konjačić
	Neposredni voditelj (ako ima)	-
	Naslov rada	
	<b>Genski defekti u simentalske pasmine</b>	
	Opis predložene teme	
	Krajem 20. stoljeća, dolazi do razvoja genomske selekcije u stočarstvu. Genomski testovi omogućili su otkrivanje i praćenje genskih defekata koji se javljaju kao posljedica mutacije gena. Oni se očituju u životinja koje su recesivni homozigoti, dok su heterozigotne životinje samo nositelji gena i u njih se taj genski defekt ne manifestira. Zbog toga je važno da su informacije o bikovima nositeljima nepoželjnih gena dostupne svim uzgajivačima kako bi mogli izbjeći unošenje nepoželjnih gena u svoja stada. Cilj ovog rada je opisati genske defekte koji se javljaju u simentalske pasmine goveda.	
	Tema prijavljena i na studiju/ima (ako je tema ponuđena i na drugom studiju)	Animalne znanosti, Ekološka poljoprivreda
	Tema rezervirana	Ne



39.	Mentor Neposredni voditelj (ako ima) Naslov rada <b>Empirijsko određivanje cijene proizvoda pomoću ispitivanja potrošača</b> 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) Tema rezervirana	Prof. dr. sc. Damir Kovačić - - - Ne
40.	Mentor Neposredni voditelj (ako ima) Naslov rada <b>Empirijsko određivanje cijene proizvoda pomoću laboratorijskog testa</b> 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) Tema rezervirana	Prof. dr. sc. Damir Kovačić - - - Ne
41.	Mentor Neposredni voditelj (ako ima) Naslov rada <b>Gospodarska važnost marikulture u Republici Hrvatskoj</b> Opis predložene teme Marikultura je dio akvakulture koji podrazumijeva kontrolirani uzgoj riba, rakova, mekušaca i vodenoga bilja u morskoj ili bočatoj vodi. Odvija se u bazenima, plutajućim kavezima ili drugim uzgojnim instalacijama koje se smještaju u zaštićene dijelove priobalnoga mora ili otvorenog mora ( <i>off-shore</i> ). U svjetskim razmjerima uzgoj vodenih organizama raste brže od bilo koje druge industrijske proizvodnje hrane životinjskoga podrijetla. Komercijalna proizvodnja morske ribe u Hrvatskoj započela je ranih 1980-ih godina. Nositelji su bili centri u Zadru, Rovinju, Splitu i Šibeniku, uz nekoliko desetaka obiteljskih gospodarstava na obali i otocima. Marikultura trenutno zauzima značajan udjel u gospodarskoj aktivnosti Republike Hrvatske s velikim potencijalom njenog napredovanja. U radu će se iznijeti recentni podaci i istraživanja u marikulturi RH te istaknuti važnost njenog tehnološkog napretka i budućih ulaganja.  Tema prijavljena i na studiju/ima (ako je tema ponuđena i na drugom studiju) Tema rezervirana	Izv.prof.dr.sc. Daniel Matulić - - - Da

42.	Mentor Neposredni voditelj (ako ima) Naslov rada <b>Gospodarska važnost uzgoja šarana u ribnjacima Republike Hrvatske</b> Opis predložene teme Uzgoj šarana u Republici Hrvatskoj je tradicionalnog i većinom ekstenzivnog karaktera a njegovi počeci sežu unazad 120 g. Porastom globalnog stanovništva i proizvodnja hrane je u ekspanziji a rastući trend zdrave hrane u svijetu stavlja naglasak na konzumaciju ribe. Obzirom na visinu redovitog ulaganja u ribarstvo, Europska unija ističe ribarstvo kao strateški važnu gospodarsku granu. Vezano uz regionalni razvitak, ribnjačarski uzgoj omogućuje zapošljavanje lokalnog stanovništva i razvoj ruralnog područja. Također, održavanjem i razvojem ribnjaka osigurava se stanište za velik broj divljih životinja i ptica te se potiče bioraznolikost. U radu će se iznijeti recentni podaci i istraživanja te istaknuti važnost čuvanja i unaprjeđenja uzgoja šarana u ribnjacima Republike Hrvatske.  Tema prijavljena i na studiju/ima (ako je tema ponuđena i na drugom studiju) Tema rezervirana	Izv.prof.dr.sc. Daniel Matulić - - - - Da
43.	Mentor Neposredni voditelj (ako ima) Naslov rada <b>Biološko-ekološki značaj aksolotla (<i>Ambystoma mexicanum</i>)</b> Opis predložene teme Aksolotl ( <i>Ambystoma mexicanum</i> ) je vrsta ugroženog vodozemca u slatkim vodama Meksika i južnog dijela Sjeverne Amerike. Posjeduje zanimljive fiziološko-anatomske karakteristike vrste (ljekovita svojstva, sposobnost regeneracije) te je zanimljiv za proučavanje s aspekta znanstvenosti i gospodarstva. Nastanjuje slatkovodni okoliš neotropске regije cijelog svijeta a u Hrvatskoj je prisutna vrsta u akvaristici. U radu će se opisati biološko-ekološki značaj aksolotla ( <i>Ambystoma mexicanum</i> ).  Tema prijavljena i na studiju/ima (ako je tema ponuđena i na drugom studiju) Tema rezervirana	Izv.prof.dr.sc. Daniel Matulić - - - - Da
44.	Mentor Neposredni voditelj (ako ima) Naslov rada <b>Stanje i trendovi odabranog sektora: statistička analiza</b> Opis predložene teme Cilj rada je putem deskriptivne analize odabranih pokazatelja (proizvodnja, cijene, uvoz, izvoz, instrumenti potpore itd.) u posljednjih deset godina za koje su dostupni podaci, utvrditi dosadašnje stanje u određenom poljoprivrednom sektoru kao i procijeniti kretanja u budućnosti.  Tema prijavljena i na studiju/ima (ako je tema ponuđena i na drugom studiju) Tema rezervirana	Izv.prof.dr.sc. Ornella Mikuš - - - - Ne

45.	Mentor Neposredni voditelj (ako ima) Naslov rada <b>Mladi poljoprivrednici u okviru poljoprivredne politike</b> Opis predložene teme Cilj rada je utvrditi učinke potpore mladim poljoprivrednicima i procijeniti mogućnosti s obzirom na novu poljoprivrednu politiku u razdoblju 2023.-2027.  Tema prijavljena i na studiju/ima (ako je tema ponuđena i na drugom studiju) Tema rezervirana	Izv.prof.dr.sc. Ornella Mikuš - - - - Ne
46.	Mentor Neposredni voditelj (ako ima) Naslov rada <b>Dosadašnji učinci i perspektiva mjera za poljoprivredu i okoliš</b> Opis predložene teme Cilj rada je utvrditi kakav učinak ostvaruju pojedine mjere poljoprivredne politike za poljoprivredu i okoliš te što se očekuje po pitanju tih mjera u budućnosti.  Tema prijavljena i na studiju/ima (ako je tema ponuđena i na drugom studiju) Tema rezervirana	Izv.prof.dr.sc. Ornella Mikuš - - - - Ne
47.	Mentor Neposredni voditelj (ako ima) Naslov rada <b>Značaj bioekonomije u postizanju ciljeva poljoprivredne politike</b> Opis predložene teme Cilj rada je opisati kako bioekonomija pridonosi postizanju okolišnih ciljeva i borbi protiv klimatskih promjena u okviru poljoprivredne politike.  Tema prijavljena i na studiju/ima (ako je tema ponuđena i na drugom studiju) Tema rezervirana	Izv.prof.dr.sc. Ornella Mikuš - - - - Ne
48.	Mentor Neposredni voditelj (ako ima) Naslov rada <b>Koncept zelenog turizma kao prilika za razvoj ruralnih područja</b> Opis predložene teme Cilj rada je definirati koncept zelenog turizma i utvrditi mjere i aktivnosti javnih politika kojima se nastoji učvrstiti uloga zelenog turizma u ruralnom razvoju.  Tema prijavljena i na studiju/ima (ako je tema ponuđena i na drugom studiju) Tema rezervirana	Izv.prof.dr.sc. Ornella Mikuš - - - - Da



49.	Mentor Neposredni voditelj (ako ima) Naslov rada <b>Opis utjecaja digitalne tehnologije na menadžment poljoprivrednih gospodarstva</b> Opis predložene teme Cij je rada opisati utjecaj digitalnih tehnologija na funkcije menadžmenta: planiranje, vođenje, organiziranje i kontrolu poslovanja poljoprivrednog gospodarstva.  Tema prijavljena i na studiju/ima (ako je tema ponuđena i na drugom studiju) Tema rezervirana	Prof.dr.sc. Mario Njavro Tajana Čop, mag.ing.agr.     - Ne
50.	Mentor Neposredni voditelj (ako ima) Naslov rada <b>Agilne metodologije i menadžment u poljoprivredi</b> Opis predložene teme Cilj je rada opisati agilne metode (Scrum i Kanban), mogućnosti njihove primjene u upravljanju projektima u poljoprivredi i utjecaj na brže usvajanje inovacija u poljoprivredi.  Tema prijavljena i na studiju/ima (ako je tema ponuđena i na drugom studiju) Tema rezervirana	Prof.dr.sc. Mario Njavro Tajana Čop, mag.ing.agr.     - Ne
51.	Mentor Neposredni voditelj (ako ima) Naslov rada <b>Primjena eksperimentalne ekonomije u poslovnom odlučivanju</b> Opis predložene teme Cilj rada je dati teorijski pregled eksperimentalne ekonomije u poslovnom odlučivanju u području poljoprivrede. U radu se žele prikazati igre u eksperimentalnoj ekonomiji s ciljem prikaza ponašanja pojedinca u različitim situacijama.  Tema prijavljena i na studiju/ima (ako je tema ponuđena i na drugom studiju) Tema rezervirana	Prof.dr.sc. Mario Njavro Tajana Čop, mag.ing.agr.     - Ne
52.	Mentor Neposredni voditelj (ako ima) Naslov rada <b>Računovodstveno praćenje smanjivanja vrijednosti osnovnih sredstava</b> 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	Doc.dr.sc. Vesna Očić -     - Ne

53.	Mentor Neposredni voditelj (ako ima) Naslov rada <b>Proizvodno-ekonomska analiza odabranog poljoprivrednog gospodarstva</b> Opis predložene teme Student/ica na odabranom gospodarstvu provodi anketu o osnovnim proizvodno-ekonomskim karakteristikama istoga. Iz dobivenih podataka sastavlja račun dobiti i gubitka, te izračunava osnovne ekonomske pokazatelje uz donošenje zaključka o ekonomskoj efikasnosti odnosno proizvodnje.  Tema prijavljena i na studiju/ima (ako je tema ponuđena i na drugom studiju) Tema rezervirana	Doc.dr.sc. Vesna Očić - - Ne
54.	Mentor Neposredni voditelj (ako ima) Naslov rada <b>Financijska analiza odabranih poduzeća</b> Opis predložene teme Student odabire barem dva poduzeća po izboru (prednost poduzećima iz prehrambenog sektora). Na odabranim poduzećima provodi horizontalnu i vertikalnu financijsku analizu, uz izračun ekonomskih pokazatelja za razdoblje od 5 godina. Na temelju dobivenih rezultata radi usporedbu odabranih poduzeća.  Tema prijavljena i na studiju/ima (ako je tema ponuđena i na drugom studiju) Tema rezervirana	Doc.dr.sc. Vesna Očić - - Ne
55.	Mentor Neposredni voditelj (ako ima) Naslov rada <b>Ekonomska uloga gradskih zelenih površina</b> Opis predložene teme Uz određene prednosti, ubrzani procesi urbanizacije imaju i svoje negativne strane kao što su povećan pritisak na postojeću infrastrukturu, povećanje razine onečišćenja i sl. Iz tog razloga, gradske zelene površine imaju izuzetno veliku vrijednost u očuvanju kvalitete života u urbanim sredinama jer ispunjavaju brojne važne uloge kao što su ekološka, zdravstvena, socijalna, oblikovna i ekonomska.  Tema prijavljena i na studiju/ima (ako je tema ponuđena i na drugom studiju) Tema rezervirana	Doc. dr. sc. Miroslav Poje - - Ne

56.	Mentor Neposredni voditelj (ako ima) Naslov rada <b>Modeliranje preferencija okusa vina pristupom rudarenja podataka (engl. Modeling wine preferences by data mining)</b> Opis predložene teme 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	Doc.dr.sc. Petra Posedel Šimović Dr.sc. Marina Ninčević - Ne
57.	Mentor Neposredni voditelj (ako ima) Naslov rada <b>Modeliranje preferencija okusa vina prema fizikalno-kemijskim svojstvima (engl. Modeling wine preferences from physicochemical properties)</b> Opis predložene teme 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 potrošača na točno targetiranim tržištima.  Tema prijavljena i na studiju/ima (ako je tema ponuđena i na drugom studiju) Tema rezervirana	Doc.dr.sc. Petra Posedel Šimović Dr.sc. Marina Ninčević - Ne
58.	Mentor Neposredni voditelj (ako ima) Naslov rada <b>Pristup otvorenih podataka u analizi preferencija okusa vina (engl. Open data approach in a wine taste preference analysis)</b> 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.  Tema prijavljena i na studiju/ima (ako je tema ponuđena i na drugom studiju) Tema rezervirana	Doc.dr.sc. Petra Posedel Šimović Dr.sc. Marina Ninčević - Ne

59.	Mentor Neposredni voditelj (ako ima) Naslov rada <b>Proizvodnja crnog grožđa i vina u Republici Hrvatskoj</b> 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.	Doc.dr.sc. Domagoj Stupić -
	Tema prijavljena i na studiju/ima (ako je tema ponuđena i na drugom studiju)	Hortikultura, Ekološka poljoprivreda
	Tema rezervirana	Ne
60.	Mentor Neposredni voditelj (ako ima) Naslov rada <b>Značaj autohtonih sorata u ukupnoj proizvodnji grožđa i vina u Republici Hrvatskoj</b> 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', 'Kraljevin'e 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.	Doc.dr.sc. Domagoj Stupić Iva Šikuten, mag.ing.agr.
	Tema prijavljena i na studiju/ima (ako je tema ponuđena i na drugom studiju)	Hortikultura, Ekološka poljoprivreda
	Tema rezervirana	Ne
61.	Mentor Neposredni voditelj (ako ima) Naslov rada <b>Kalkulacija pokrića varijabilnih troškova u stočarskoj proizvodnji</b> Opis predložene teme Kalkulacija pokrića varijabilnih troškova omogućuje jednostavno i brzo utvrđivanje ekonomske uspješnosti. Koristi se za utvrđivanje udjela pojedinih stavki prihoda i troškova pojedinačne proizvodnje u ukupnoj proizvodnji gospodarstva (udio prihoda od prodaje teladi u proizvodnji mlijeka; odnos troškova kupljene stočne hrane i vlastito proizvedene na gospodarstvu). Analiza doprinosa pokriću daje informacije o tome koliki je doprinos pokriću pojedinog proizvoda, grupe proizvoda ili proizvodne linije, a te informacije čine podlogu za odlučivanje o strukturi proizvodnog programa, posebno u uvjetima oskudnosti faktora proizvodnje.	Doc.dr.sc. Branka Šakić Bobić -
	Tema prijavljena i na studiju/ima (ako je tema ponuđena i na drugom studiju)	-
	Tema rezervirana	Ne

62.	Mentor Neposredni voditelj (ako ima) Naslov rada <b>Struktura troškova biljne proizvodnje</b> Opis predložene teme Student će na temelju podataka prikupljenih intervjuiranjem odabranog proizvođača sastaviti strukturu troškova te izračunati cijenu koštanja i utvrditi dobit ili gubitak poslovanja. Kalkulacija cijene koštanja pomaže u praćenju i kontroli troškova, uspoređivanju nastalih troškova i učinaka proizašlih iz njih te na kraju za donošenje boljih poslovnih odluka.  Tema prijavljena i na studiju/ima (ako je tema ponuđena i na drugom studiju) Tema rezervirana	Doc.dr.sc. Branka Šakić Bobić - - - -
63.	Mentor Neposredni voditelj (ako ima) Naslov rada <b>Primjena digitalnih tehnologija u svinjogojstvu</b> Opis predložene teme Primjene suvremenih digitalnih rješenja zauzima sve veći prostor u svinjogojskoj proizvodnji. Pri tome se digitalne tehnologije primjenjuju u različitim aspektima proizvodnog procesa, od hranidbe, kontrole mikrokrome ili detekcije ponašanja svinja. Stoga je cilj rada je opisati primjenu suvremenih digitalnih tehnologija u svinjogojskoj proizvodnji, uključujući sve faze svinjogojске proizvodnje.  Tema prijavljena i na studiju/ima (ako je tema ponuđena i na drugom studiju) Tema rezervirana	Doc.dr.sc. Dubravko Škorput - - - Animalne znanosti, Biljne znanosti Ne
64.	Mentor Neposredni voditelj (ako ima) Naslov rada <b>Slobodno prasenje krmača</b> Opis predložene teme U konvencionalnim svinjogojskim farmama krmače u prasilištu drže se najčešće u boksovima za prasenje s uklještenjem. Nadolazeće promjene u propisima koji reguliraju dobrobit životinja te povećana svijest o dobrobiti svinja rezultirale su potrebom za uvođenjem sustava prasenja bez uklještenja. Stoga je cilj rada opisati sustave slobodnog prasenja krmača, odrediti prednosti i nedostatke, te dati prijedloge za implementaciju sustava slobodnog prasenja u proizvodne uvjete.  Tema prijavljena i na studiju/ima (ako je tema ponuđena i na drugom studiju) Tema rezervirana	Doc.dr.sc. Dubravko Škorput - - - Animalne znanosti, Biljne znanosti Ne

65.	Mentor Neposredni voditelj (ako ima) Naslov rada <b>Inbriding depresija u populacijama svinja</b> 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 (ako je tema ponuđena i na drugom studiju) Tema rezervirana	Doc.dr.sc. Dubravko Škorput -     Animalne znanosti, Biljne znanosti Ne
66.	Mentor Neposredni voditelj (ako ima) Naslov rada <b>Uzgojni programi u svinjogojstvu</b> 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) Tema rezervirana	Doc.dr.sc. Dubravko Škorput -     Animalne znanosti, Biljne znanosti Ne
67.	Mentor Neposredni voditelj (ako ima) Naslov rada <b>Zbrinjavanje otpadnih tvari na svinjogojskoj farmi</b> Opis predložene teme Intenzivno svinjogojstvo karakterizira velika količina otpadnih tvari, najčešće u obliku gnojovke, te njeno zbrinjavanje predstavlja veliki izazov za uzgajivače. Zbog štetnosti gnojovke za okoliš, potrebno je ispuniti visoke zahtjeve u sustavu zbrinjavanja otpadnih tvari. Stoga je cilj rada opisati tehnološke postupke i suvremene trendove u zbrinjavanju otpadnih tvari na svinjogojskim farmama.  Tema prijavljena i na studiju/ima (ako je tema ponuđena i na drugom studiju) Tema rezervirana	Doc.dr.sc. Dubravko Škorput -     Animalne znanosti, Biljne znanosti Ne

68.	Mentor Neposredni voditelj (ako ima) Naslov rada <b>Stanje morske akvakulture u Republici Hrvatskoj</b> Opis predložene teme Morska akvakultura ili marikultura je dio ribarstva koji se bavi uzgojem morskih organizama. Neki od njih su bijela riba, plava riba i mekušci. Ukupna proizvodnja u 2020. godini je iznosila 18 986 tona od čega su 2,7% činili školjkaši. Marikultura je jedna od najbrže rastućih aktivnosti u proizvodnji hrane s godišnjom stopom porasta 6-8%. U ovom radu obradit će se kretanje proizvodnje, prerade, izvoza i uvoza kroz desetogodišnje razdoblje. Posebno će se obratiti pažnja na vrste koje su najznačajnije za uzgoj u Republici Hrvatskoj.	Izv. prof.dr.sc. Tea Tomljanović -
	Tema prijavljena i na studiju/ima (ako je tema ponuđena i na drugom studiju)	-
	Tema rezervirana	Da
69.	Mentor Neposredni voditelj (ako ima) Naslov rada <b>Stanje slatkovodne akvakulture u Republici Hrvatskoj</b> Opis predložene teme Slatkovodna akvakultura je grana poljoprivrede koja se bavi uzgojem slatkovodnih riba i drugih organizama. Uzgoj se obavlja sukladno prirodnim uvjetima na dva načina. Jedan način je uzgoj hladnovodnih vrsta, a drugi uzgoj toplovodnih vrsta. Uzgoj u slatkim vodama 2020. godine iznosio je 2 732 tone u Republici Hrvatskoj. Multifunkcionalne koristi od slatkovodne akvakulture mogu se grupirati u četiri skupine: bolje korištenje resursa vode i tla, uklapanje u ekosustav i okoliš, uklapanje u ruralno društvo i ekonomiju i osiguranje specifične hrane na tržištu. U ovom radu obradit će se kretanje proizvodnje, prerade, izvoza i uvoza kroz desetogodišnje razdoblje. Posebno će se obratiti pažnja na vrste koje su najznačajnije za uzgoj u Republici Hrvatskoj.	Izv. prof.dr.sc. Tea Tomljanović -
	Tema prijavljena i na studiju/ima (ako je tema ponuđena i na drugom studiju)	-
	Tema rezervirana	Da
70.	Mentor Neposredni voditelj (ako ima) Naslov rada <b>Obilježja i korištenje jazavčara</b> Opis predložene teme Jazavčar je lovačka pasmina koja potječe iz Njemačke. Poznati i kao jamari jer im je prvobitna namjena bila loviti životinje koje žive u jamama. U ovom će se radu obraditi povijest pasmine, kao i obilježja kratkodlakog, dugodlakog i brak jazavčara. Dati će se pregled glavnih ciljeva uzgoja te pregled uzgoja spomenute pasmine u Hrvatskoj.	Izv. prof.dr.sc. Tea Tomljanović -
	Tema prijavljena i na studiju/ima (ako je tema ponuđena i na drugom studiju)	-
	Tema rezervirana	Da

71.	Mentor Neposredni voditelj (ako ima) Naslov rada <b>Povećanje tržišne vrijednosti sira</b> Opis predložene teme U svijetu postoji preko 2000 različitih vrsta sireva. Za njihov plasman na tržištu vlada velika konkurencija. Posebno su cijenjeni autohtoni sirevi koji su povezani s tradicijskim običajima lokalnog stanovništva i podnebljem. Zaštita sireva nekom od oznaka kvalitete svrstava ih u proizvode više cjenovne kategorije te ujedno jamči potrošačima sigurnost i garanciju kvalitete. Rad će prikazati vrste oznaka kvalitete kojima se može povećati tržišna vrijednost sira. 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) Tema rezervirana	Izv. prof.dr.sc. Milna Tudor Kalit - Animalne znanosti Ne
72.	Mentor Neposredni voditelj (ako ima) Naslov rada <b>Analiza zakona i propisa koji reguliraju ponovnu uporabu vode u poljoprivredi</b> Opis predložene teme Danas se trećina područja EU-a tijekom cijele godine suočava s problemima u opskrbi vodom, a nestašica vode problem je za brojne države članice EU-a. U skladu s predviđanjima o klimatskim promjenama, taj će se problem povećati u cijelom EU-u u sljedećim desetljećima. Smanjena raspoloživost vode negativno utječe na građane EU-a i gospodarske sektore kao što je poljoprivreda. Tema ovog rada je analiza zakona i propisa koji reguliraju ponovnu uporabu voda u poljoprivredi s posebnim naglaskom na navodnjavanje te potencijalne koristi za okoliš, gospodarstvo i društvo.  Tema prijavljena i na studiju/ima (ako je tema ponuđena i na drugom studiju) Tema rezervirana	Doc.dr.sc. Monika Zovko Marko Reljić, mag.ing.agr. Poljoprivredna tehnika, Ekološka poljoprivreda, Fitomedicina, Biljne znanosti, Hortikultura Ne
73.	Mentor Neposredni voditelj (ako ima) Naslov rada <b>Procjena prikladnosti različitih metoda za motrenje kakvoće vode za navodnjavanje</b> Opis predložene teme Poljoprivrednim proizvođačima koji su suočeni s problemom zaslanjivanja vode i tla u prvom redu su potrebne pravodobne i pouzdane informacije o mogućnosti primjene navodnjavanja tijekom vegetacijske sezone. Cilj ovog rada je usporedba podataka dobivenih referentnim laboratorijskim metodom za određivanje električne vodljivosti vode i pH vode u površinskim i podzemnim vodama koji se koriste kao izvori vode za navodnjavanje na području doline donjeg toka rijeke Nereteve s podacima dobivenim primjenom kontinuiranog in-situ multisenzorskog monitoringa.  Tema prijavljena i na studiju/ima (ako je tema ponuđena i na drugom studiju) Tema rezervirana	Doc.dr.sc. Monika Zovko Marko Reljić, mag.ing.agr. Poljoprivredna tehnika, Ekološka poljoprivreda, Fitomedicina, Biljne znanosti, Hortikultura Ne



74.	Mentor Neposredni voditelj (ako ima) Naslov rada <b>Vegetacijski indeksi kao alati za procjenu prinosa pšenice</b> Opis predložene teme Aktualne i nadolazeće klimatske promjene izgledno će se najznačajnije odraziti na uzgoj poljoprivrednih kultura u obliku smanjenog prinosa, povećanih troškova te nužnog odstupanja od tradicijskog uzgoja. Tema ovog rada je pokazati optimalne mogućnosti primjene senzora (spektroradiometar i više-spektralne kamere) za detekciju vegetacijskih indeksa te izradu spektralne analize usjeva pšenice.	Doc.dr.sc. Monika Zovko Sandra Skendžić, mag.ing.agr.
	Tema prijavljena i na studiju/ima (ako je tema ponuđena i na drugom studiju)	Poljoprivredna tehnika, Ekološka poljoprivreda, Fitomedicina, Biljne znanosti, Hortikultura
	Tema rezervirana	Da
75.	Mentor Neposredni voditelj (ako ima) Naslov rada <b>Određivanje zaslanjenosti tla primjenom daljinskih i in-situ senzorskih tehnologija</b> Opis predložene teme Zaslanjivanjem je ugroženo oko 3,8 milijuna ha zemljišta Europske Unije, a najvećim dijelom odnose se na područje Mediteranskog bazena. Gospodarenje zemljištem ugroženim procesima zaslanjivanja zahtjeva pravodobne informacije o stupnju zaslanjenosti tla. U radu će biti prikazana mogućnost identifikacije i monitoringa stupnja zaslanjenosti tla primjenom: i) in situ senzora; ii) daljinskih i iii) proksimalnih snimanja tla na primjeru zaslanjenih tala doline Neretve.	Doc.dr.sc. Monika Zovko Marko Reljić, mag.ing.agr.
	Tema prijavljena i na studiju/ima (ako je tema ponuđena i na drugom studiju)	Poljoprivredna tehnika, Ekološka poljoprivreda, Fitomedicina, Biljne znanosti, Hortikultura
	Tema rezervirana	Ne
76.	Mentor Neposredni voditelj (ako ima) Naslov rada <b>Analiza ukupnih troškova i opravdanosti ulaganja u mjeru navodnjavanja oraha (Juglans regia L.)</b> Opis predložene teme Postoji trend povećanja površina pod orahom te je posljednjih nekoliko godina to najzastupljenija voćna vrsta. U radu će se primjenom programa CROPWAT odrediti potrebne količine vode i raspored navodnjavanja oraha u agroekološkim uvjetima kontinentalne i primorske Hrvatske. Uzimajući u obzir prinose i prihode te cijene koštanja vode i sustava navodnjavanja procijenit će se visina ulaganja i opravdanost mjere navodnjavanja za različite agroekološke uvjete.	Doc.dr.sc. Monika Zovko Marko Reljić, mag.ing.agr.
	Tema prijavljena i na studiju/ima (ako je tema ponuđena i na drugom studiju)	-
	Tema rezervirana	Ne