Stručni prijediplomski studij Poljoprivreda

**SIU - Specifični skupovi ishoda učenja - Zajednički na studijskom programu**

SIU 1. Primijeniti znanja iz prirodnih znanosti u tumačenju pojava i procesa te u rješavanju praktičnih problema u području poljoprivrede

SIU 2. Koristiti informacijske tehnologije u prikupljanju i obradi podataka

SIU 3. Procijeniti utjecaj poljoprivredne proizvodnje na okoliš i primijeniti postupke prihvatljive za okoliš

SIU 4. Interpretirati značajke klime i tla određenog prostora i procijeniti njihovu prikladnost za određenu poljoprivrednu proizvodnju

SIU 5. Preporučiti mjere popravka tla

SIU 6. Istražiti i analizirati stručnu i znanstvenu literaturu i druge pouzdane izvore informacija te interpretirati i prezentirati stečeno znanje

SIU 7. Koristiti strani jezik u poljoprivrednoj struci

SIU 8. Analizirati specifičnosti stočarske proizvodnje i načine uzgoja farmskih životinja

SIU 9. Analizirati specifičnosti biljne proizvodnje i načine uzgoja poljoprivrednih kultura

SIU 10. Analizirati i interpretirati socioekonomska obilježja poljoprivrede i ruralnog prostora

SIU 11. Provoditi praktična istraživanja u području struke

SIU 12. Organizirati preradu pojedinih poljoprivrednih proizvoda

SIU 13. Procijeniti utjecaj  mjera agrarne politike na poljoprivredu i ruralni razvoj

SIU 14. Odabrati odgovarajuće metode i alate za procjenu kvalitete poljoprivredno-prehrambenih proizvoda te standarde i sustave osiguranja kvalitete u proizvodnji i distribuciji poljoprivredno-prehrambenih proizvoda

SIU 15. Primijeniti važeće zakonske propise u području poljoprivredne proizvodnje te kvalitete i distribucije poljoprivredno-prehrambenih proizvoda

**SIU - Specifični skupovi ishoda učenja ZA SMJER BILINOGOJSTVO:**

SIU 16. Predložiti tehnologiju i organizirati proizvodnju jednogodišnjih i višegodišnjih poljoprivrednih kultura

SIU 17. Odabrati za uzgoj kulture i sorte/hibride u skladu s agroekološkim uvjetima i ciljevima proizvodnje

SIU 18.  Preporučiti odgovoarajuću/optimalnu gnojidbu na osnovi stečenih znanja

SIU 19.  Predložiti i provesti mjere zaštite bilja

SIU 20.  Odabrati odgovarajuće strojeve i uređaje za biljnu proizvodnju i racionalno ih koristiti

SIU 21. Organizirati proizvodnju sjemena poljoprivrednih kultura i ocijeniti njegovu kvalitetu

**SIU - Specifični skupovi ishoda učenja ZA SMJER MENADŽMENT U POLJOPRIVREDI:**

SIU 22.  Planirati strategije i primijeniti odgovarajuće aktivnosti u pripremi poslovnih planova i projekata

SIU 23.  Primijeniti ekonomsku, poslovnu i financijsku analizu za podršku donošenju odluka pri upravljanju poljoprivrednim gospodarstvom

SIU 24.  Analizirati tržište poljoprivredno-prehrambenih proizvoda i trendove u poljoprivredi

SIU 25.  Primijeniti marketinške strategije za povećanje prodaje poljoprivrednih proizvoda i usluga

SIU 26. Implementirati etičko i društveno odgovorno ponašanje pojedinih sudionika u poslovnom procesu

**SIU - Specifični skupovi ishoda učenja ZA SMJER ZOOTEHNIKA:**

SIU 27. Planirati odgovarajući sustav uzgoja i iskorištavanja farmskih životinja

SIU 28. Organizirati pojedine procese u proizvodnji proizvoda animalnog podrijetla na prethodno definiranom planu

SIU 29. Odabrati odgovarajuće strojeve, uređaje i opremu u stočarskoj proizvodnji i racionalno ih koristiti

SIU 30. Identificirati i osigurati etološke uvjete i zootehničke postupke u stočarskoj proizvodnji

SIU 31. Organizirati provedbu zaštite zdravlja i osiguranja dobrobiti životinja

**Povezanost ishoda učenja studijskog programa Stručnog prijediplomskog studija Poljoprivreda s kolegijima kroz koje se ostvaruju**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Ishodi učenja studijskog programa (SIU) |  | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 |
| Broj kolegija/SIU |  | 52 | 35 | 40 | 14 | 3 | 43 | 3 | 22 | 26 | 2 | 41 | 5 | 3 | 19 | 19 | 21 | 18 | 14 | 4 | 5 | 3 | 8 | 10 | 4 | 5 | 5 | 18 | 13 | 8 | 18 | 17 |
| PRVA GODINA / NAZIV KOLEGIJA | SIU/  kolegiju |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Primjena matematike i informatike u poljoprivredi | 3 | + | + |  |  |  |  |  |  |  |  | + |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Primijenjena kemija | 2 | + |  | + |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Osnove ekologije | 2 | + |  | + |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Osnove agroklimatologije | 3 | + | + |  | + |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Pedologija | 3 | + |  |  | + | + |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Komunikacijske vještine | 2 |  | + |  |  |  | + |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Osnove poljoprivrednoga strojarstva | 5 | + |  |  |  |  |  |  | + | + |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | + |  |  |  |  |  |  |  |  | + |  |  |
| Osnove zootehnike | 4 | + | + |  |  |  |  |  | + |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | + |  |
| Osnove bilinogojstva | 5 | + | + |  |  |  |  |  |  | + |  |  |  |  |  |  | + |  |  |  |  | + |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Engleski jezik | 2 |  |  |  |  |  | + | + |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Njemački jezik | 2 |  |  |  |  |  | + | + |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Poljoprivredna botanika | 4 | + |  |  | + |  | + |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | + |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Osnove poljoprivredne ekonomike | 6 | + | + |  |  |  |  |  |  |  | + | + |  | + |  |  |  |  |  |  |  |  |  | + |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Ruralna sociologija | 3 |  | + |  |  |  |  |  |  |  | + | + |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| BILINOGOJSTVO / NAZIV KOLEGIJA | SIU | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 |
| Voćarstvo | 11 | + |  | + | + |  | + |  |  | + |  | + |  |  | + |  | + | + | + |  |  |  |  | + |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Troškovi i kalkulacije u bilinogojstvu | 3 | + |  |  |  |  |  |  |  | + |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | + |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Ishrana bilja | 5 | + |  | + |  |  | + |  |  |  |  |  |  |  |  |  | + |  | + |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Osnove zaštite bilja | 6 | + | + | + |  |  |  |  |  | + |  | + |  |  |  |  |  |  |  | + |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Mehanizacija u bilinogojstvu | 5 | + |  | + |  |  |  |  |  | + |  | + |  |  |  |  |  |  |  |  | + |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Zrnate mahunarke | 9 | + |  | + | + |  | + |  |  | + |  | + |  |  |  |  | + | + | + |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Uzgoj industrijskog bilja | 9 | + |  | + | + |  | + |  |  | + |  | + |  |  |  |  | + | + | + |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Žitarice | 8 | + |  | + | + |  |  |  |  | + |  | + |  |  |  |  | + | + | + |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Uzgoj povrća | 10 | + |  | + | + |  | + |  |  | + |  | + |  |  | + |  | + | + | + |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Integrirana zaštita ratarskih i povrćarskih kultura | 7 | + | + | + |  |  | + |  |  | + |  | + |  |  |  |  |  |  |  | + |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Vinogradarstvo i vinarstvo | 10 | + |  | + | + |  |  |  |  | + |  |  | + |  | + | + | + | + | + |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Skladištenje i upravljanje kval. poljopr. proizvoda | 5 | + | + |  |  |  | + |  |  |  |  |  |  |  | + | + |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Proizvodnja i dorada sjemena | 9 | + |  |  |  |  |  |  |  | + |  |  | + |  | + | + | + | + | + |  |  | + |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Osnove genetike i oplemenjivanje bilja | 5 | + |  |  |  |  |  |  |  | + |  | + |  |  |  |  |  | + |  |  |  | + |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Organizacija proizvodnje u bilinogojstvu | 5 | + | + |  |  |  |  |  |  | + |  |  |  |  |  |  | + |  |  |  |  |  |  | + |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ZOOTEHNIKA / NAZIV KOLEGIJA | SIU | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 |
| Anatomija i fiziologija stoke | 5 | + |  |  |  |  |  |  | + |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | + |  |  | + | + |
| Uzgoj goveda | 11 | + | + | + |  |  | + |  | + |  |  | + |  |  | + |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | + | + |  | + | + |
| Peradarstvo | 11 | + | + | + |  |  | + |  | + |  |  | + |  |  | + |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | + | + |  | + | + |
| Hranidba stoke | 5 | + |  |  |  |  |  |  | + |  |  |  |  |  |  | + |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | + |  |  |  | + |
| Strojevi i uređaji u stočarstvu | 4 | + |  |  |  |  |  |  | + |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | + |  | + |  |  |
| Veterinarstvo | 5 |  |  |  |  |  |  |  | + |  |  |  |  |  |  | + |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | + |  |  | + | + |
| Hranidba preživača | 8 | + | + |  |  |  | + |  | + |  |  | + |  |  |  | + |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | + |  |  |  | + |
| Ovčarstvo i kozarstvo | 11 | + | + | + |  |  | + |  | + |  |  | + |  |  | + |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | + | + |  | + | + |
| Animalna higijena, etologija i ekologija | 10 | + | + | + |  |  | + |  | + |  |  | + |  |  | + | + |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | + |  | + |  |
| Krmno bilje i travnjaštvo | 7 | + | + | + |  |  | + |  |  |  |  | + |  |  |  |  | + | + |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Organizacija proizvodnje i kalkulacije u zootehnici | 5 | + |  |  |  |  | + |  | + |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | + |  |  |  |  | + |  |  |  |
| Promet stokom i animalnim proizvodima | 6 |  |  |  |  |  |  |  | + |  |  |  |  |  | + | + |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | + |  | + | + |
| Svinjogojstvo | 11 | + | + | + |  |  | + |  | + |  |  | + |  |  | + |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | + | + |  | + | + |
| Mljekarstvo i sirarstvo | 5 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | + |  | + | + |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | + | + |  |  |
| MENADŽMENT U POLJOPRIVREDI | SIU | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 |
| Fiziologija probave i hranidba stoke | 6 | + |  |  |  |  |  |  | + |  |  |  |  |  |  | + |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | + |  |  | + | + |
| Krmno bilje i travnjaštvo | 7 | + | + | + |  |  | + |  |  |  |  | + |  |  |  |  | + | + |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Uzgoj goveda | 11 | + | + | + |  |  | + |  | + |  |  | + |  |  | + |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | + | + |  | + | + |
| Mehanizacija i automatizacija farme | 5 | + |  |  |  |  |  |  | + | + |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | + |  |  |  |  |  |  |  |  | + |  |  |
| Osnove menadžmenta u poljoprivredi | 4 |  | + |  |  |  |  |  |  |  |  | + |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | + | + |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Osnove poslovne etike | 2 |  |  |  |  |  | + |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | + |  |  |  |  |  |
| Marketing | 5 |  | + |  |  |  |  |  |  |  |  | + |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | + |  | + | + |  |  |  |  |  |  |
| Uzgoj industrijskog bilja | 9 | + |  | + | + |  | + |  |  | + |  | + |  |  |  |  | + | + | + |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Uzgoj povrća | 10 | + |  | + | + |  | + |  |  | + |  | + |  |  | + |  | + | + | + |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Ishrana i metode zaštite bilja | 6 | + |  | + |  |  | + |  |  |  |  |  |  |  |  |  | + |  | + | + |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Troškovi i kalkulacije | 4 | + | + |  |  |  | + |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | + |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Oblici financiranja u poljoprivredi | 4 |  | + |  |  |  | + |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | + | + |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Poduzetništvo u poljoprivredi | 4 |  | + |  |  |  | + |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | + |  |  |  | + |  |  |  |  |  |
| Ruralni razvoj | 5 |  | + |  |  |  | + |  |  |  |  | + |  | + |  |  |  |  |  |  |  |  | + |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Tržište i distribucija poljopr-prehrambenih proizvoda | 8 |  | + |  |  |  | + |  |  |  |  | + |  |  |  | + |  |  |  |  |  |  | + |  | + | + | + |  |  |  |  |  |
| ŠESTI SEMESTAR | SIU | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 |
| Agrarna politika | 4 |  | + |  |  |  | + |  |  |  |  |  |  | + |  |  |  |  |  |  |  |  |  | + |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Osnove biometrike i metode izrade završnog rada | 4 | + | + |  |  |  | + |  |  |  |  | + |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Završna stručna praksa | 2 |  |  |  |  |  | + |  |  |  |  | + |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Završni rad | 3 |  | + |  |  |  | + |  |  |  |  | + |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| IZBORNI KOLEGIJI 3. SEMESTAR |  | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 |
| Ribarstvo i zaštita voda | 4 |  |  | + |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | + |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | + | + |  |  |  |
| Ljekovito i aromatično bilje | 6 |  |  | + |  |  |  |  |  | + |  | + | + |  |  |  | + | + |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Poslovni jezik (engleski ili njemački) | 2 |  |  |  |  |  | + | + |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Eksploatacija i održavanje strojeva farme | 4 |  |  |  |  |  |  |  | + | + |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | + |  |  |  |  |  |  |  |  | + |  |  |
| Uzgoj peradi | 4 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | + | + |  | + | + |
| Konzervacijska poljoprivreda | 3 |  |  | + |  | + |  |  |  | + |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Žitarice i zrnate mahunarke | 8 | + |  | + | + |  |  |  |  | + |  | + |  |  |  |  | + | + | + |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Tržište i marketing hrane | 5 |  |  |  |  |  | + |  |  |  |  | + |  |  |  | + |  |  |  |  |  |  |  |  | + | + |  |  |  |  |  |  |
| Bioetika | 5 |  | + | + |  |  | + |  |  |  |  | + |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | + |  |  |  |  |  |
| Uzgoj, zdravlje i dobrobit konja | 3 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | + |  |  | + | + |
| IZBORNI KOLEGIJI 4. SEMESTAR |  | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 |
| Poljoprivredne melioracije i zaštita tla | 4 | + |  | + |  | + |  |  |  | + |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Ekološka poljoprivreda | 3 |  |  | + |  |  |  |  |  | + |  |  |  |  |  | + |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Pčelarstvo i medonosno bilje | 4 |  |  | + |  |  |  |  |  |  |  |  | + |  | + |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | + |  |  |  |  |
| Gospodarenje organskim otpadom farme | 5 | + |  | + |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | + |  |  |  |  | + |  |  |  |  |  |  |  |  | + |  |  |
| Ruralni turizam | 4 |  |  |  |  |  | + |  |  |  |  | + |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | + |  |  | + |  |  |  |  |  |  |
| Higijena, etologija i ekologija | 3 |  |  | + |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | + |  |  | + |  |
| Ukrasno bilje i oblikovanje vrtova | 3 |  |  | + |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | + | + |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Graditeljstvo u zootehnici | 3 |  |  | + |  |  |  |  | + |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | + |  |  |
| IZBORNI KOLEGIJI 5. SEMESTAR |  | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 |
| Konji i konjički sport | 6 |  |  |  |  |  |  |  | + |  |  |  |  |  |  | + |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | + |  | + | + | + |
| Uzgoj svinja | 11 | + | + | + |  |  | + |  | + |  |  | + |  |  | + |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | + | + |  | + | + |
| Veterinarstvo i promet animalnih proizvoda | 6 |  |  |  |  |  |  |  | + |  |  |  |  |  | + | + |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | + |  | + | + |
| Marketing i menadžment u poljoprivredi | 6 |  | + |  |  |  |  |  |  |  |  | + |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | + | + | + | + |  |  |  |  |  |  |
| Lovstvo i kinologija | 4 |  |  | + |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | + |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | + | + |
| Upravljanje kvalitetom u poljoprivrednoj proizvodnji | 6 |  | + |  |  |  | + |  |  |  |  | + |  |  | + | + |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | + |  |  |  |  |  |
| Krmno bilje i travnjaštvo | 7 | + | + | + |  |  | + |  |  |  |  | + |  |  |  |  | + | + |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Proizvodnja povrća u zaštićenim prostorima | 10 | + |  | + | + |  | + |  |  | + |  | + |  |  | + |  | + | + | + |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Hmeljarstvo i bobičasto voće | 9 | + |  | + | + |  | + |  |  | + |  | + |  |  |  |  | + | + | + |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | 498 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |