

## HORTIKULTURNI TEHNIČAR DIZAJNER / HORTIKULTURNA TEHNIČARKA DIZAJNERICA

| Razred | Vrsta | Naziv modula         | SIU                                                                                               | KADROVSKI UVJETI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|--------|-------|----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1      | O     | Rad na siguran način | Mjere zaštite na radu u poljoprivrednoj i prehrambenoj proizvodnji i u uzgoju i držanju životinja | - završen studij odgovarajuće vrste                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 1      | O     | Agrobotanika         | Obilježja živog svijeta i građe biljnog organizma                                                 | <ul style="list-style-type: none"> <li>- stručni/a specijalist/ specijalistica inženjer/ inženjerka poljoprivrede</li> <li>- magistar/magistra inženjer/ inženjerka bilinogojstva</li> <li>- magistar/magistra inženjer/ inženjerka biljnih znanosti</li> <li>- magistar/magistra inženjer/ inženjerka fitomedicine</li> <li>- magistar/ magistra inženjer/ inženjerka agroekologije</li> <li>- magistar/magistra inženjer/ inženjerka ekološke poljoprivrede</li> <li>- magistar/magistra inženjer/inženjerka ekološke poljoprivrede i agroturizma</li> <li>- magistar/magistra/ inženjer/ inženjerka povrćarstva i cvjećarstva</li> <li>- magistar/magistra inženjer/inženjerka agrobiznisa i ruralnog razvitka</li> <li>- magistar/magistra inženjer/ inženjerka voćarstva, vinogradarstva i vinarstva</li> <li>- magistar/magistra inženjer/ inženjerka agroekonomike</li> <li>- magistar/magistra inženjer/ inženjerka hortikulture</li> <li>- magistar/magistra/inženjer/ inženjerka krajobrazne arhitekture</li> <li>- magistar/magistra inženjer /inženjerka ekološke poljoprivrede i ruralnog razvoja</li> </ul> <p><b>Suradnik u nastavi:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- najmanje razina 4.1, HKO-a, iz sektora Poljoprivrede, prehrana i veterina **</li> </ul> |

|   |  |              |                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|---|--|--------------|---------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|   |  |              |                                                               | <b>Mentor kod poslodavca</b><br>najmanje razina kvalifikacije 4.1,<br>HKO-a iz podsektora Poljoprivrede,<br>s radnim iskustvom u trajanju od tri<br>godine                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 1 |  | Agrobotanika | Različitost biljnog svijeta<br>u biocenozi i<br>agrobiocenozi | <ul style="list-style-type: none"> <li>- stručni/a specijalist/<br/>specijalistica inženjer/<br/>inženjerka poljoprivrede</li> <li>- magistar/magistra inženjer/<br/>inženjerka bilinogojstva</li> <li>- magistar/magistra inženjer/<br/>inženjerka biljnih znanosti</li> <li>- magistar/magistra inženjer/<br/>inženjerka fitomedicine</li> <li>- magistar/ magistra<br/>inženjer/ inženjerka<br/>agroekologije</li> <li>- magistar/magistra inženjer/<br/>inženjerka ekološke<br/>poljoprivrede</li> <li>- magistar/magistra<br/>inženjer/inženjerka<br/>ekološke poljoprivrede i<br/>agroturizma</li> <li>- magistar/magistra/<br/>inženjer/ inženjerka<br/>povrčarstva i cvječarstva</li> <li>- magistar/magistra<br/>inženjer/inženjerka<br/>agrobiznisa i ruralnog<br/>razvitka</li> <li>- magistar/magistra inženjer/<br/>inženjerka voćarstva,<br/>vinogradarstva i vinarstva</li> <li>- magistar/magistra inženjer/<br/>inženjerka agroekonomike</li> <li>- magistar/magistra inženjer/<br/>inženjerka hortikulture</li> <li>- magistar/magistra/inženjer/<br/>inženjerka krajobrazne<br/>arhitekture</li> <li>- magistar/magistra inženjer<br/>/inženjerka ekološke<br/>poljoprivrede i ruralnog<br/>razvoja</li> </ul> |
|   |  |              |                                                               | <b>Suradnik u nastavi:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |

\*\* Suradnik u nastavi (ako je primjenljivo) sudjeluje zajedno sa strukovnim nastavnikom u procesu učenja i poučavanja ovoga SIU-a u omjeru sati definiranom kurikulumom ustanove za uspješno ostvarivanja ishoda učenja skupa.

|   |   |                        |                                                 | - najmanje razina 4.1, HKO-a, iz sektora Poljoprivreda, prehrana i veterina **<br><b>Mentor kod poslodavca</b><br>najmanje razina kvalifikacije 4.1, HKO-a iz podsektora Poljoprivreda, s radnim iskustvom u trajanju od tri godine                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|---|---|------------------------|-------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1 | O | Agroekološki čimbenici | Zemljišni resursi u poljoprivrednoj proizvodnji | <ul style="list-style-type: none"> <li>- stručni/a specijalist/ specijalistica inženjer/ inženjerka poljoprivrede</li> <li>- magistar/magistra inženjer/ inženjerka bilinogojstva</li> <li>- magistar/magistra inženjer/ inženjerka biljnih znanosti</li> <li>- magistar/magistra inženjer/ inženjerka fitomedicine</li> <li>- magistar/ magistra inženjer/ inženjerka agroekologije</li> <li>- magistar/magistra inženjer/ inženjerka ekološke poljoprivrede</li> <li>- magistar/magistra inženjer/inženjerka ekološke poljoprivrede i agroturizma</li> <li>- magistar/magistra/ inženjer/ inženjerka povrćarstva i cvjećarstva</li> <li>- magistar/magistra inženjer/inženjerka agrobiznisa i ruralnog razvitka</li> <li>- magistar/magistra inženjer/ inženjerka voćarstva, vinogradarstva i vinarstva</li> <li>- magistar/magistra inženjer/ inženjerka agroekonomske</li> <li>- magistar/magistra inženjer/ inženjerka hortikulture</li> <li>- magistar/magistra/inženjer/ inženjerka krajobrazne arhitekture</li> <li>- magistar/magistra inženjer /inženjerka ekološke</li> </ul> |

\*\* Suradnik u nastavi (ako je primjenljivo) sudjeluje zajedno sa strukovnim nastavnikom u procesu učenja i poučavanja ovoga SIU-a u omjeru sati definiranom kurikulumom ustanove za uspješno ostvarivanja ishoda učenja skupa.

|  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|--|--|--|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |  |  | <p>poljoprivrede i ruralnog razvoja</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- diplomirani inženjer/inženjerka poljoprivrede/agronomije, opći smjer</li> <li>- diplomirani inženjer/inženjerka poljoprivrede/agronomije, smjer ratarstvo</li> <li>- diplomirani inženjer/inženjerka poljoprivrede/agronomije, smjer voćarstvo, vinogradarstvo i vinarstvo,</li> <li>- diplomirani inženjer/inženjerka poljoprivrede/agronomije, smjer voćarstvo, vinogradarstvo i vrtlarstvo</li> <li>- diplomirani inženjer/inženjerka poljoprivrede/agronomije, smjer vrtlarstvo I oblikovanje pejzaža</li> <li>- diplomirani inženjer/inženjerka poljoprivrede/agronomije, smjer poljoprivredne melioracije</li> <li>- diplomirani inženjer/inženjerka poljoprivrede/agronomije, smjer zaštita bilja</li> </ul><br><ul style="list-style-type: none"> <li>- mag. edukacije biologije*</li> <li>- mag. edukacije geografije*</li> <li>- prof. geografije*</li> <li>- dipl. geograf*</li> <li>- prof. geografije i geologije*</li> <li>- prof. geografije i biologije*</li> <li>- prof. biologije i geografije*</li> <li>- mag. edukacije povijesti i geografije*</li> <li>- mag. edukacije geografije i povijesti*</li> <li>- prof. geografije i povijesti*</li> </ul> |
|--|--|--|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

\* Nastavnici s navedenim kadrovskim uvjetima u području biologije i/ili geografije mogu sudjelovati **zajedno sa strukovnim nastavnikom** u izvođenju nastave ovoga SIU-a u omjeru sati definiranim KUSO-om. Nastavu unutar skupa ishoda učenja za ostvarenje jednog ili više ishoda učenja može realizirati više nastavnika koji zadovoljavaju kadrovske uvjete

|   |  |                        |                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|---|--|------------------------|-------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|   |  |                        |                                                       | <ul style="list-style-type: none"> <li>- prof. povijesti i geografije*</li> <li>- prof. geografije i drugoga nastavnog predmeta mag. geografije*</li> <li>- dipl. inženjer geografije*</li> <li>- mag. geografije<sup>1*</sup></li> <li>- stručni specijalist mag./inženjer geografije*</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 1 |  | Agroekološki čimbenici | Klimatološki čimbenici u poljoprivrednoj proizvodnji- | <ul style="list-style-type: none"> <li>- specijalistica inženjer/inženjerka poljoprivrede</li> <li>- magistar/magistra inženjer/inženjerka bilinogojstva</li> <li>- magistar/magistra inženjer/inženjerka biljnih znanosti</li> <li>- magistar/magistra inženjer/inženjerka fitomedicine</li> <li>- magistar/ magistra inženjer/ inženjerka agroekologije</li> <li>- magistar/magistra inženjer/inženjerka ekološke poljoprivrede</li> <li>- magistar/magistra inženjer/inženjerka ekološke poljoprivrede i agroturizma</li> <li>- magistar/magistra/inženjer/ inženjerka povrćarstva i cvjećarstva</li> <li>- magistar/magistra inženjer/inženjerka agrobiznisa i ruralnog razvitka</li> <li>- magistar/magistra inženjer/inženjerka voćarstva, vinogradarstva i vinarstva</li> <li>- magistar/magistra inženjer/inženjerka agroekonomike</li> <li>- magistar/magistra inženjer/inženjerka hortikulture</li> <li>- magistar/magistra/inženjer/inženjerka krajobrazne arhitekture</li> <li>- magistar/magistra inženjer/inženjerka ekološke poljoprivrede i ruralnog razvoja</li> <li>- diplomirani inženjer/inženjerka poljoprivrede/agronomije,</li> <li>- opći smjer</li> </ul> |

|  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|--|--|--|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |  |  | <ul style="list-style-type: none"> <li>- diplomirani inženjer/inženjerka poljoprivrede/agronomije, smjer ratarstvo</li> <li>- diplomirani inženjer/inženjerka poljoprivrede/agronomije, smjer voćarstvo, vinogradarstvo i vinarstvo,</li> <li>- diplomirani inženjer/inženjerka poljoprivrede/agronomije, smjer voćarstvo, vinogradarstvo i vrtlarstvo</li> <li>- diplomirani inženjer/inženjerka poljoprivrede/agronomije, smjer vrtlarstvo I oblikovanje pejzaža</li> <li>- diplomirani inženjer/inženjerka poljoprivrede/agronomije, smjer poljoprivredne melioracije</li> <li>- diplomirani inženjer/inženjerka poljoprivrede/agronomije, smjer zaštita bilja</li> <li>- - mag. edukacije biologije*</li> <li>- - mag. edukacije geografije*</li> <li>- - prof. geografije*</li> <li>- - dipl. geograf*</li> <li>- - prof. geografije i geologije*</li> <li>- - prof. geografije i biologije*</li> <li>- - prof. biologije i geografije*</li> <li>- - mag. edukacije povijesti i geografije*</li> <li>- - mag. edukacije geografije i povijesti*</li> <li>- - prof. geografije i povijesti*</li> <li>- - prof. povijesti i geografije*</li> <li>- - prof. geografije i drugoga nastavnog predmeta mag. geografije*</li> <li>- - dipl. inženjer geografije*</li> <li>- - mag. geografije1*</li> </ul> |
|--|--|--|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|   |   |                                          |                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|---|---|------------------------------------------|--------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|   |   |                                          |                                      | <ul style="list-style-type: none"> <li>- stručni specijalist mag./inženjer geografije*</li> </ul> <p><b>Suradnik u nastavi:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- najmanje razina 4.1, HKO-a, iz sektora Poljoprivreda, prehrana i veterina **</li> </ul> <p><b>Mentor kod poslodavca</b></p> <p>najmanje razina kvalifikacije 4.1, HKO-a iz podsektora Poljoprivreda, s radnim iskustvom u trajanju od tri godine</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 1 | O | Informacijsko komunikacijska tehnologija | Osnove računalnog sustava i internet | <ul style="list-style-type: none"> <li>- mag. edukacije informatike</li> <li>- prof. informatike</li> <li>- mag. edukacije fizike i informatike</li> <li>- prof. fizike i informatike</li> <li>- prof. fizike i tehničke kulture s informatikom</li> <li>- prof. fizike i tehnike s informatikom</li> <li>- mag. edukacije informatike</li> <li>- mag. edukacije informatike i tehnike</li> <li>- prof. informatike i tehničke kulture</li> <li>- mag. edukacije politehnike i informatike</li> <li>- mag. edukacije informacijskih znanost</li> <li>- mag. edukacije matematike i informatike</li> <li>- prof. matematike i informatike</li> <li>- prof. matematike (usmjerenje informatika)</li> <li>- mag. informatike</li> <li>- dipl. informatičar</li> <li>- mag. informacijskih znanost</li> <li>- mag. informatike</li> <li>- mag. informatike</li> <li>- mag. informatologije</li> </ul> |

<sup>§ \*</sup> Nastavnici s navedenim kadrovskim uvjetima u području biologije i/ili geografije mogu sudjelovati zajedno sa strukovnim nastavnikom u izvođenju nastave ovoga SIU-a u omjeru sati definiranim KUSO-om. Nastavu unutar skupa ishoda učenja za ostvarenje jednog ili više ishoda učenja može realizirati više nastavnika koji zadovoljavaju kadrovske uvjete

<sup>\*\*</sup> Suradnik u nastavi (ako je primjenljivo) sudjeluje zajedno sa strukovnim nastavnikom u procesu učenja i poučavanja ovoga SIU-a u omjeru sati definiranom kurikulumom ustanove za uspješno ostvarivanja ishoda učenja skupa.

|  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|--|--|--|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |  |  | <ul style="list-style-type: none"> <li>- prof. informatologije</li> <li>- mag. informacijske tehnologije</li> <li>- mag. računarstva i matematike</li> <li>- dipl. inženjer matematike, usmjerenje računarstvo</li> <li>- dipl. inž. matematike, usmjerenje informatika</li> <li>- mag. matematike (sva usmjerenja osim teorijske matematike)</li> <li>- dipl. inženjer matematike (sva usmjerenja osim teorijske matematike)</li> <li>- mag. inženjer računarstva</li> <li>- mag. inženjer informacijske i komunikacijske tehnologije</li> <li>- mag. informatike</li> <li>- mag. politehnike i informatike</li> <li>- prof. politehnike</li> <li>- prof. PTO-a</li> <li>- mag. inženjer elektronike i informacijske tehnologije</li> <li>- mag. inženjer elektrotehnike i informacijske tehnologije</li> <li>- mag. inženjer elektrotehnike</li> <li>- dipl. inženjer elektrotehnike</li> <li>- prof. elektrotehničke skupine predmeta ili prof. elektrotehnike</li> <li>- stručni specijalist mag./inženjer informacijskih tehnologija</li> <li>- stručni specijalist mag./inženjer informacijskih tehnologija</li> <li>- stručni specijalist mag./inženjer računarstva</li> <li>- stručni specijalist mag./inženjer politehnike</li> <li>- stručni specijalist mag./inženjer informacijskih sustava</li> <li>- stručni specijalist IT managementa</li> </ul> |
|--|--|--|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|   |  |                                          |                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|---|--|------------------------------------------|------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1 |  | Informacijsko komunikacijska tehnologija | Primjena uredskih aplikacija | <ul style="list-style-type: none"> <li>- mag. edukacije informatike</li> <li>- prof. informatike</li> <li>- mag. edukacije fizike i informatike</li> <li>- prof. fizike i informatike</li> <li>- prof. fizike i tehničke kulture s informatikom</li> <li>- prof. fizike i tehnike s informatikom</li> <li>- mag. edukacije informatike</li> <li>- mag. edukacije informatike i tehnike</li> <li>- prof. informatike i tehničke kulture</li> <li>- mag. edukacije politehnike i informatike</li> <li>- mag. edukacije informacijskih znanost</li> <li>- mag. edukacije matematike i informatike</li> <li>- prof. matematike i informatike</li> <li>- prof. matematike (usmjerenje informatika)</li> <li>- mag. informatike</li> <li>- dipl. informatičar</li> <li>- mag. informacijskih znanost</li> <li>- mag. informatike</li> <li>- mag. informatike</li> <li>- mag. informatologije</li> <li>- prof. informatologije</li> <li>- mag. informacijske tehnologije</li> <li>- mag. računarstva i matematike</li> <li>- dipl. inženjer matematike, usmjerenje računarstvo</li> <li>- dipl. inž. matematike, usmjerenje informatika</li> <li>- mag. matematike (sva usmjerenja osim teorijske matematike)</li> <li>- dipl. inženjer matematike (sva usmjerenja osim teorijske matematike)</li> <li>- mag. inženjer računarstva</li> <li>- mag. inženjer informacijske i</li> </ul> |
|---|--|------------------------------------------|------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|   |   |                                         |                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|---|---|-----------------------------------------|------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|   |   |                                         |                                                            | komunikacijske tehnologije <ul style="list-style-type: none"> <li>- mag. informatike</li> <li>- mag. politehnike i informatike</li> <li>- prof. politehnike</li> <li>- prof. PTO-a</li> <li>- mag. inženjer elektronike i informacijske tehnologije</li> <li>- mag. inženjer elektrotehnike i informacijske tehnologije</li> <li>- mag. inženjer elektrotehnike</li> <li>- dipl. inženjer elektrotehnike</li> <li>- prof. elektrotehničke skupine predmeta ili prof. elektrotehnike</li> <li>- stručni specijalist mag./inženjer informacijskih tehnologija</li> <li>- stručni specijalist mag./inženjer informacijskih tehnologija</li> <li>- stručni specijalist mag./inženjer računarstva</li> <li>- stručni specijalist mag./inženjer politehnike</li> <li>- stručni specijalist mag./inženjer informacijskih sustava</li> <li>- stručni specijalist IT managementa</li> </ul> |
| 1 | O | Uzgojne mjere i zahvati u poljoprivredi | Uzgojne mjere i zahvati u biljnoj proizvodnji na otvorenom | <ul style="list-style-type: none"> <li>- stručni/a specijalist/ specijalistica inženjer/ inženjerka poljoprivrede</li> <li>- magistar/magistra inženjer/ inženjerka bilinogojstva</li> <li>- magistar/magistra inženjer/ inženjerka biljnih znanosti</li> <li>- magistar/magistra inženjer/ inženjerka fitomedicine</li> <li>- magistar/ magistra inženjer/ inženjerka agroekologije</li> <li>- magistar/magistra inženjer/ inženjerka ekološke poljoprivrede</li> <li>- magistar/magistra inženjer/inženjerka</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |

|  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|--|--|--|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |  |  | <p>ekološke poljoprivrede i agroturizma</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- magistar/magistra/ inženjer/ inženjerka povrćarstva i cvjećarstva</li> <li>- magistar/magistra inženjer/inženjerka agrobiznisa i ruralnog razvitka</li> <li>- magistar/magistra inženjer/ inženjerka voćarstva, vinogradarstva i vinarstva</li> <li>- magistar/magistra inženjer/ inženjerka agroekonomike</li> <li>- magistar/magistra inženjer/ inženjerka hortikulture</li> <li>- magistar/magistra inženjer/ inženjerka krajobrazne arhitekture</li> <li>- magistar/magistra inženjer/ inženjerka mehanizacije</li> <li>- magistar/magistra inženjer/ poljoprivredne tehnike</li> <li>- magistar/magistra inženjer /inženjerka ekološke poljoprivrede i ruralnog razvoja</li> <li>- diplomirani inženjer/inženjerka poljoprivrede/agronomije, opći smjer</li> <li>- diplomirani inženjer/inženjerka poljoprivrede/agronomije, smjer ratarstvo</li> <li>- diplomirani inženjer/inženjerka poljoprivrede/agronomije, smjer voćarstvo, vinogradarstvo i vinarstvo,</li> <li>- diplomirani inženjer/inženjerka poljoprivrede/agronomije, smjer voćarstvo, vinogradarstvo i</li> <li>- vrtlarstvo</li> <li>- diplomirani inženjer/inženjerka poljoprivrede/agronomije, smjer vrtlarstvo I oblikovanje pejzaža</li> </ul> |
|--|--|--|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|   |  |                                         |                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|---|--|-----------------------------------------|-------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|   |  |                                         |                                                 | <ul style="list-style-type: none"> <li>- diplomirani inženjer/inženjerka poljoprivrede/agronomije, smjer poljoprivredne melioracije</li> <li>- diplomirani inženjer/inženjerka poljoprivrede/agronomije, smjer zaštita bilja</li> <li>-</li> </ul> <p><b>Suradnik u nastavi:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- najmanje razina 4.1, HKO-a, iz sektora Poljoprivrede, prehrana i veterina **</li> </ul> <p><b>Mentor kod poslodavca</b></p> <p>najmanje razina kvalifikacije 4.1, HKO-a iz podsektora Poljoprivrede, s radnim iskustvom u trajanju od tri godine</p>                                                                                                                                    |
| 1 |  | Uzgojne mjere i zahvati u poljoprivredi | Uzgojne mjere i zahvati u zaštićenim prostorima | <ul style="list-style-type: none"> <li>- stručni/a specijalist/specijalistica inženjer/inženjerka poljoprivrede</li> <li>- magistar/magistra inženjer/inženjerka bilnogojstva</li> <li>- magistar/magistra inženjer/inženjerka biljnih znanosti</li> <li>- magistar/magistra inženjer/inženjerka fitomedicine</li> <li>- magistar/ magistra inženjer/ inženjerka agroekologije</li> <li>- magistar/magistra inženjer/inženjerka ekološke poljoprivrede</li> <li>- magistar/magistra inženjer/inženjerka ekološke poljoprivrede i agroturizma</li> <li>- magistar/magistra/ inženjer/ inženjerka povrćarstva i cvjećarstva</li> <li>- magistar/magistra inženjer/inženjerka agrobiznisa i ruralnog razvitka</li> </ul> |

\*\* Suradnik u nastavi (ako je primjenljivo) sudjeluje zajedno sa strukovnim nastavnikom u procesu učenja i poučavanja ovoga SIU-a u omjeru sati definiranom kurikulumom ustanove za uspješno ostvarivanja ishoda učenja skupa.

|  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|--|--|--|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |  |  | <ul style="list-style-type: none"> <li>- magistar/magistra inženjer/<br/>inženjerka voćarstva,<br/>vinogradarstva i vinarstva</li> <li>- magistar/magistra inženjer/<br/>inženjerka agroekonomike</li> <li>- magistar/magistra inženjer/<br/>inženjerka hortikulture</li> <li>- magistar/magistra inženjer/<br/>inženjerka krajobrazne<br/>arhitekture</li> <li>- magistar/magistra inženjer/<br/>inženjerka mehanizacije</li> <li>- magistar/magistra inženjer/<br/>poljoprivredne tehnike</li> <li>- magistar/magistra inženjer<br/>/inženjerka ekološke<br/>poljoprivrede i ruralnog<br/>razvoja</li> <li>- diplomirani<br/>inženjer/inženjerka<br/>poljoprivrede/agronomije,<br/>opći smjer</li> <li>- diplomirani<br/>inženjer/inženjerka<br/>poljoprivrede/agronomije,<br/>smjer ratarstvo</li> <li>- diplomirani<br/>inženjer/inženjerka<br/>poljoprivrede/agronomije,<br/>smjer voćarstvo,<br/>vinogradarstvo i vinarstvo,</li> <li>- diplomirani<br/>inženjer/inženjerka<br/>poljoprivrede/agronomije,<br/>smjer voćarstvo,<br/>vinogradarstvo i</li> <li>- vrtlarstvo</li> <li>- diplomirani<br/>inženjer/inženjerka<br/>poljoprivrede/agronomije,<br/>smjer vrtlarstvo I<br/>oblikovanje pejzaža</li> <li>- diplomirani<br/>inženjer/inženjerka<br/>poljoprivrede/agronomije,<br/>smjer poljoprivredne<br/>melioracije</li> <li>- diplomirani<br/>inženjer/inženjerka<br/>poljoprivrede/agronomije,<br/>smjer zaštita bilja</li> </ul> |
|--|--|--|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|   |   |                        |                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|---|---|------------------------|--------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|   |   |                        |                                            | <p><b>Suradnik u nastavi:</b><br/>- najmanje razina 4.1, HKO-a, iz sektora Poljoprivreda, prehrana i veterina **</p> <p><b>Mentor kod poslodavca</b><br/>najmanje razina kvalifikacije 4.1, HKO-a iz podsektora Poljoprivreda, s radnim iskustvom u trajanju od tri godine</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 1 | O | Poljoprivredna tehnika | Primjena alata i opreme u radnim zahvatima | <ul style="list-style-type: none"> <li>- stručni/a specijalist/ specijalistica inženjer/ inženjerka poljoprivrede</li> <li>- magistar/magistra inženjer/ inženjerka bilinogojstva</li> <li>- magistar/magistra inženjer/ inženjerka biljnih znanosti</li> <li>- magistar/magistra inženjer/ inženjerka fitomedicine</li> <li>- magistar/ magistra inženjer/ inženjerka agroekologije</li> <li>- magistar/magistra inženjer/ inženjerka ekološke poljoprivrede</li> <li>- magistar/magistra inženjer/inženjerka ekološke poljoprivrede i agroturizma</li> <li>- magistar/magistra/ inženjer/ inženjerka povrćarstva i cvjećarstva</li> <li>- magistar/magistra inženjer/inženjerka agrobiznisa i ruralnog razvitka</li> <li>- magistar/magistra inženjer/ inženjerka voćarstva, vinogradarstva i vinarstva</li> <li>- magistar/magistra inženjer/ inženjerka agroekonomike</li> <li>- magistar/magistra inženjer/ inženjerka hortikulture</li> <li>- magistar/magistra inženjer/ inženjerka krajobrazne arhitekture</li> <li>- magistar/magistra inženjer/ inženjerka mehanizacije</li> </ul> |

\*\* Suradnik u nastavi (ako je primjenljivo) sudjeluje zajedno sa strukovnim nastavnikom u procesu učenja i poučavanja ovoga SIU-a u omjeru sati definiranom kurikulumom ustanove za uspješno ostvarivanja ishoda učenja skupa.

|  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|--|--|--|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |  |  | <ul style="list-style-type: none"> <li>- magistar/magistra inženjer/<br/>poljoprivredne tehnike</li> <li>- magistar/magistra inženjer<br/>/inženjerka ekološke<br/>poljoprivrede i ruralnog<br/>razvoja</li> <li>- diplomirani<br/>inženjer/inženjerka<br/>poljoprivrede/agronomije,<br/>opći smjer</li> <li>- diplomirani<br/>inženjer/inženjerka<br/>poljoprivrede/agronomije,<br/>smjer ratarstvo</li> <li>- diplomirani<br/>inženjer/inženjerka<br/>poljoprivrede/agronomije,<br/>smjer voćarstvo,<br/>vinogradarstvo i vinarstvo,</li> <li>- diplomirani<br/>inženjer/inženjerka<br/>poljoprivrede/agronomije,<br/>smjer voćarstvo,<br/>vinogradarstvo i</li> <li>- vrtlarstvo</li> <li>- diplomirani<br/>inženjer/inženjerka<br/>poljoprivrede/agronomije,<br/>smjer vrtlarstvo I<br/>oblikovanje pejzaža</li> <li>- diplomirani<br/>inženjer/inženjerka<br/>poljoprivrede/agronomije,<br/>smjer poljoprivredne<br/>melioracije</li> <li>- diplomirani<br/>inženjer/inženjerka<br/>poljoprivrede/agronomije,<br/>smjer zaštita bilja</li> <li>- diplomirani<br/>inženjer/inženjerka<br/>poljoprivrede/agronomije<br/>smjer mehanizacija<br/>poljoprivrede</li> </ul> <p><b>Suradnik u nastavi:</b><br/> - najmanje razina 4.1, HKO-a, iz<br/> sektora Poljoprivrede, prehrana i<br/> veterina **</p> |
|--|--|--|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|   |  |                        |                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|---|--|------------------------|--------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|   |  |                        |                                                  | <b>Mentor kod poslodavca</b><br>najmanje razina kvalifikacije 4.1,<br>HKO-a iz podsektora Poljoprivrede,<br>s radnim iskustvom u trajanju od tri<br>godine                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 1 |  | Poljoprivredna tehnika | Principi rada poljoprivrednih strojeva i tehnike | <ul style="list-style-type: none"> <li>- stručni/a specijalist/<br/>specijalistica inženjer/<br/>inženjerka poljoprivrede</li> <li>- magistar/magistra inženjer/<br/>inženjerka bilinogojstva</li> <li>- magistar/magistra inženjer/<br/>inženjerka biljnih znanosti</li> <li>- magistar/magistra inženjer/<br/>inženjerka fitomedicine</li> <li>- magistar/ magistra<br/>inženjer/ inženjerka<br/>agroekologije</li> <li>- magistar/magistra inženjer/<br/>inženjerka ekološke<br/>poljoprivrede</li> <li>- magistar/magistra<br/>inženjer/inženjerka<br/>ekološke poljoprivrede i<br/>agroturizma</li> <li>- magistar/magistra/<br/>inženjer/ inženjerka<br/>povrčarstva i cvjećarstva</li> <li>- magistar/magistra<br/>inženjer/inženjerka<br/>agrobiznisa i ruralnog<br/>razvitka</li> <li>- magistar/magistra inženjer/<br/>inženjerka voćarstva,<br/>vinogradarstva i vinarstva</li> <li>- magistar/magistra inženjer/<br/>inženjerka agroekonomike</li> <li>- magistar/magistra inženjer/<br/>inženjerka hortikulture</li> <li>- magistar/magistra inženjer/<br/>inženjerka krajobrazne<br/>arhitekture</li> <li>- magistar/magistra inženjer/<br/>inženjerka mehanizacije</li> <li>- magistar/magistra inženjer/<br/>poljoprivredne tehnike</li> <li>- magistar/magistra inženjer<br/>/inženjerka ekološke</li> </ul> |

\*\* Suradnik u nastavi (ako je primjenljivo) sudjeluje zajedno sa strukovnim nastavnikom u procesu učenja i poučavanja ovoga SIU-a u omjeru sati definiranom kurikulumom ustanove za uspješno ostvarivanja ishoda učenja skupa.

|  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|--|--|--|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |  |  | <p>poljoprivrede i ruralnog razvoja</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- diplomirani inženjer/inženjerka poljoprivrede/agronomije, opći smjer</li> <li>- diplomirani inženjer/inženjerka poljoprivrede/agronomije, smjer ratarstvo</li> <li>- diplomirani inženjer/inženjerka poljoprivrede/agronomije, smjer voćarstvo, vinogradarstvo i vinarstvo,</li> <li>- diplomirani inženjer/inženjerka poljoprivrede/agronomije, smjer voćarstvo, vinogradarstvo i</li> <li>- vrtlarstvo</li> <li>- diplomirani inženjer/inženjerka poljoprivrede/agronomije, smjer vrtlarstvo I oblikovanje pejzaža</li> <li>- diplomirani inženjer/inženjerka poljoprivrede/agronomije, smjer poljoprivredne melioracije</li> <li>- diplomirani inženjer/inženjerka poljoprivrede/agronomije, smjer zaštita bilja</li> <li>- diplomirani inženjer/inženjerka poljoprivrede/agronomije smjer mehanizacija poljoprivrede</li> </ul> <p><b>Suradnik u nastavi:</b><br/>- najmanje razina 4.1, HKO-a, iz sektora Poljoprivrede, prehrana i veterina **</p> <p><b>Mentor kod poslodavca</b></p> |
|--|--|--|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

---

\*\* Suradnik u nastavi (ako je primjenljivo) sudjeluje zajedno sa strukovnim nastavnikom u procesu učenja i poučavanja ovoga SIU-a u omjeru sati definiranom kurikulumom ustanove za uspješno ostvarivanja ishoda učenja skupa.

|   |   |                                              |                                    | najmanje razina kvalifikacije 4.1,<br>HKO-a iz podsektora Poljoprivrede,<br>s radnim iskustvom u trajanju od tri<br>godine                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|---|---|----------------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1 | O | Terenska i<br>laboratorijska<br>istraživanja | Rad u laboratoriju i<br>praktikumu | <ul style="list-style-type: none"> <li>- stručni/a specijalist/<br/>specijalistica inženjer/<br/>inženjerka poljoprivrede</li> <li>- magistar/magistra inženjer/<br/>inženjerka bilinogojstva</li> <li>- magistar/magistra inženjer/<br/>inženjerka biljnih znanosti</li> <li>- magistar/magistra inženjer/<br/>inženjerka fitomedicine</li> <li>- magistar/ magistra<br/>inženjer/ inženjerka<br/>agroekologije</li> <li>- magistar/magistra inženjer/<br/>inženjerka ekološke<br/>poljoprivrede</li> <li>- magistar/magistra<br/>inženjer/inženjerka<br/>ekološke poljoprivrede i<br/>agroturizma</li> <li>- magistar/magistra/<br/>inženjer/ inženjerka<br/>povrčarstva i cvjećarstva</li> <li>- magistar/magistra<br/>inženjer/inženjerka<br/>agrobiznisa i ruralnog<br/>razvitka</li> <li>- magistar/magistra inženjer/<br/>inženjerka voćarstva,<br/>vinogradarstva i vinarstva</li> <li>- magistar/magistra inženjer/<br/>inženjerka agroekonomike</li> <li>- magistar/magistra inženjer/<br/>inženjerka hortikulture</li> <li>- magistar/magistra/inženjer/<br/>inženjerka krajobrazne<br/>arhitekture</li> <li>- magistar/magistra inženjer<br/>/inženjerka ekološke<br/>poljoprivrede i ruralnog<br/>razvoja</li> <li>- diplomirani<br/>inženjer/inženjerka<br/>poljoprivrede/agronomije,<br/>opći smjer</li> <li>- diplomirani<br/>inženjer/inženjerka</li> </ul> |

|  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|--|--|--|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |  |  | <p>poljoprivrede/agronomije, smjer ratarstvo</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- diplomirani inženjer/inženjerka poljoprivrede/agronomije, smjer voćarstvo, vinogradarstvo i vinarstvo,</li> <li>- diplomirani inženjer/inženjerka poljoprivrede/agronomije, smjer voćarstvo, vinogradarstvo i</li> <li>- vrtlarstvo</li> <li>- diplomirani inženjer/inženjerka poljoprivrede/agronomije, smjer vrtlarstvo I oblikovanje pejzaža</li> <li>- diplomirani inženjer/inženjerka poljoprivrede/agronomije, smjer poljoprivredne melioracije</li> <li>- diplomirani inženjer/inženjerka poljoprivrede/agronomije, smjer zaštita bilja</li> <li>- mag. edukacije biologije*</li> <li>- prof. biologije*</li> <li>- prof. biologije i drugoga predmeta*</li> <li>- mag. edukacije biologije i kemije*</li> <li>- mag. edukacije kemije i biologije*</li> <li>- prof. biologije i kemije*</li> <li>- prof. kemije i biologije*</li> <li>- mag. edukacije biologije*</li> <li>- mag. biologije*</li> <li>- dipl. inženjer biologije*</li> <li>- mag. ekologije i zaštite prirode*</li> <li>- mag. zaštite okoliša*</li> <li>- dipl. inženjer ekologije*</li> <li>- mag. eksperimentalne biologije*</li> </ul> |
|--|--|--|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

\* Nastavnici s navedenim kadrovskim uvjetima u području biologije i/ili kemije mogu sudjelovati **zajedno sa strukovnim nastavnikom** u izvođenju nastave ovoga SIU-a u omjeru sati definiranim KUSO-om. Nastavu unutar skupa ishoda učenja za ostvarenje jednog ili više ishoda učenja može realizirati više nastavnika koji zadovoljavaju kadrovske uvjete

|  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|--|--|--|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |  |  | <ul style="list-style-type: none"> <li>- mag. molekularne biologije*</li> <li>- dipl. inženjer molekularne biologije*</li> <li>- mag. znanosti o okolišu*</li> <li>- mag. zaštite prirode i okoliša*</li> <li>- dipl. ing. biologije, smjer ekologija*</li> <li>- dipl. ing. Biotehnologije*</li> <li>- dipl. inž. kemijske tehnologije, smjer zaštita životne sredine*</li> <li>- stručni specijalist mag./inženjer biologije*</li> <li>- mag. edukacije kemije*</li> <li>- prof. kemije*</li> <li>- mag. edukacije biologije i kemije/mag. edukacije kemije i biologije*</li> <li>- prof. biologije i kemije*</li> <li>- prof. kemije i biologije*</li> <li>- mag. edukacije fizike i kemije*</li> <li>- mag. edukacije kemije i fizike*</li> <li>- prof. fizike i kemije*</li> <li>- prof. kemije i fizike*</li> <li>- mag. kemije*</li> <li>- dipl. inženjer kemije*</li> <li>- dipl. inž. kemijske tehnologije*</li> <li>- stručni specijalist mag./inženjer kemije*</li> </ul> <p><b>Suradnik u nastavi:</b><br/>- najmanje razina 4.1, HKO-a, iz sektora Poljoprivreda, prehrana i veterina **</p> <p><b>Mentor kod poslodavca</b><br/>najmanje razina kvalifikacije 4.1, HKO-a iz podsektora Poljoprivreda, s radnim iskustvom u trajanju od tri godine</p> |
|--|--|--|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

\* Nastavnici s navedenim kadrovskim uvjetima u području biologije i/ili kemije mogu sudjelovati **zajedno sa strukovnim nastavnikom** u izvođenju nastave ovoga SIU-a u omjeru sati definiranim KUSO-om. Nastavu unutar skupa ishoda učenja za ostvarenje jednog ili više ishoda učenja može realizirati više nastavnika koji zadovoljavaju kadrovske uvjete

\*\* Suradnik u nastavi (ako je primjenljivo) sudjeluje zajedno sa strukovnim nastavnikom u procesu učenja i poučavanja ovoga SIU-a u omjeru sati definiranom kurikulumom ustanove za uspješno ostvarivanja ishoda učenja skupa.

|   |                                        |                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|---|----------------------------------------|-------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1 | Terenska i laboratorijska istraživanja | Dijagnostika i mjerenje agroekoloških čimbenika | <ul style="list-style-type: none"> <li>- stručni/a specijalist/<br/>specijalistica inženjer/<br/>inženjerka poljoprivrede</li> <li>- magistar/magistra inženjer/<br/>inženjerka bilinogojstva</li> <li>- magistar/magistra inženjer/<br/>inženjerka biljnih znanosti</li> <li>- magistar/magistra inženjer/<br/>inženjerka fitomedicine</li> <li>- magistar/ magistra inženjer/<br/>inženjerka agroekologije</li> <li>- magistar/magistra inženjer/<br/>inženjerka ekološke<br/>poljoprivrede</li> <li>- magistar/magistra<br/>inženjer/inženjerka ekološke<br/>poljoprivrede i agroturizma</li> <li>- magistar/magistra/ inženjer/<br/>inženjerka povrćarstva i<br/>cvjećarstva</li> <li>- magistar/magistra<br/>inženjer/inženjerka agrobiznisa<br/>i ruralnog razvitka</li> <li>- magistar/magistra inženjer/<br/>inženjerka voćarstva,<br/>vinogradarstva i vinarstva</li> <li>- magistar/magistra inženjer/<br/>inženjerka agroekonomike</li> <li>- magistar/magistra inženjer/<br/>inženjerka hortikulture</li> <li>- magistar/magistra/inženjer/<br/>inženjerka krajobrazne<br/>arhitekture</li> <li>- magistar/magistra inženjer<br/>/inženjerka ekološke<br/>poljoprivrede i ruralnog razvoja</li> <li>- mag. edukacije geografije*</li> <li>- prof. geografije*</li> <li>- dipl. geograf*</li> <li>- prof. geografije i geologije*</li> <li>- prof. geografije i biologije*</li> <li>- prof. biologije i geografije*</li> <li>- mag. edukacije povijesti i<br/>geografije*</li> <li>- mag. edukacije geografije i<br/>povijesti*</li> <li>- prof. geografije i povijesti*</li> <li>- prof. povijesti i geografije*</li> <li>- prof. geografije i drugoga<br/>nastavnog predmeta*</li> <li>- mag. geografije*</li> <li>- dipl. inženjer geografije*</li> </ul> |
|---|----------------------------------------|-------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|  |   |                        |                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|--|---|------------------------|-------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  |   |                        |                                                 | <ul style="list-style-type: none"> <li>- mag. geografije*</li> <li>- stručni specijalist mag./inženjer geografije*</li> <li>- mag. bez obzira na akademski naziv s najmanje 55 ECTS bodova iz geografije*</li> <li>- dipl. inženjer – bez obzira na akademski naziv s odgovarajućim ekvivalentom predmeta iz geografije*</li> </ul> <p><b>Suradnik u nastavi:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- najmanje razina 4.1, HKO-a, iz sektora Poljoprivreda, prehrana i veterina **</li> </ul> <p><b>Mentor kod poslodavca</b></p> <p>najmanje razina kvalifikacije 4.1, HKO-a iz podsektora Poljoprivreda, s radnim iskustvom u trajanju od tri godine</p>                         |
|  | O | Poljoprivreda i okoliš | Utjecaj poljoprivredne prakse na stanje okoliša | <ul style="list-style-type: none"> <li>- stručni/a specijalist/ specijalistica inženjer/ inženjerka poljoprivrede</li> <li>- magistar/magistra inženjer/ inženjerka bilnogojstva</li> <li>- magistar/magistra inženjer/ inženjerka biljnih znanosti</li> <li>- magistar/magistra inženjer/ inženjerka fitomedicine</li> <li>- magistar/ magistra inženjer/ inženjerka agroekologije</li> <li>- magistar/magistra inženjer/ inženjerka ekološke poljoprivrede</li> <li>- magistar/magistra inženjer/inženjerka ekološke poljoprivrede i agroturizma</li> <li>- magistar/magistra/ inženjer/ inženjerka povrćarstva i cvjećarstva</li> <li>- magistar/magistra inženjer/inženjerka</li> </ul> |

\* Nastavnici s navedenim kadrovskim uvjetima u području biologije i/ili geografije mogu sudjelovati **zajedno sa strukovnim nastavnikom** u izvođenju nastave ovoga SIU-a u omjeru sati definiranim KUSO-om. Nastavu unutar skupa ishoda učenja za ostvarenje jednog ili više ishoda učenja može realizirati više nastavnika koji zadovoljavaju kadrovske uvjete

\*\* Suradnik u nastavi (ako je primjenljivo) sudjeluje zajedno sa strukovnim nastavnikom u procesu učenja i poučavanja ovoga SIU-a u omjeru sati definiranom kurikulumom ustanove za uspješno ostvarivanja ishoda učenja skupa.

|  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|--|--|--|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |  |  | <p>agrobiznisa i ruralnog razvitka</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- magistar/magistra inženjer/inženjerka voćarstva, vinogradarstva i vinarstva</li> <li>- magistar/magistra inženjer/inženjerka agroekonomike</li> <li>- magistar/magistra inženjer/inženjerka hortikulture</li> <li>- magistar/magistra inženjer/inženjerka krajobrazne arhitekture</li> <li>- magistar/magistra inženjer/inženjerka mehanizacije</li> <li>- magistar/magistra inženjer/poljoprivredne tehnike</li> <li>- magistar/magistra inženjer/inženjerka ekološke poljoprivrede i ruralnog razvoja</li> <li>- magistar/magistra obnovljivih izvora energije u poljoprivredi</li> <li>- magistar/magistra inženjer/inženjerka zootehnike</li> <li>- diplomirani inženjer/inženjerka poljoprivrede/agronomije, opći smjer</li> <li>- diplomirani inženjer/inženjerka poljoprivrede/agronomije, smjer ratarstvo</li> <li>- diplomirani inženjer/inženjerka poljoprivrede/agronomije, smjer voćarstvo, vinogradarstvo i vinarstvo,</li> <li>- diplomirani inženjer/inženjerka poljoprivrede/agronomije, smjer voćarstvo, vinogradarstvo i</li> <li>- vrtlarstvo</li> <li>- diplomirani inženjer/inženjerka poljoprivrede/agronomije, smjer vrtlarstvo I oblikovanje pejzaža</li> <li>- diplomirani inženjer/inženjerka poljoprivrede/agronomije,</li> </ul> |
|--|--|--|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|   |  |                        |                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|---|--|------------------------|-----------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|   |  |                        |                                                                       | <p>smjer poljoprivredne melioracije</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- diplomirani inženjer/inženjerka poljoprivrede/agronomije, smjer zaštita bilja</li> <li>- diplomirani inženjer/inženjerka poljoprivrede/agronomije smjer mehanizacija poljoprivrede</li> <li>- diplomirani inženjer/inženjerka poljoprivrede/agronomije, smjer stočarstvo</li> </ul> <p><b>Suradnik u nastavi:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- najmanje razina 4.1, HKO-a, iz sektora Poljoprivrede, prehrana i veterina **</li> </ul> <p><b>Mentor kod poslodavca</b></p> <p>najmanje razina kvalifikacije 4.1, HKO-a iz podsektora Poljoprivrede, s radnim iskustvom u trajanju od tri godine</p>                 |
| 1 |  | Poljoprivrede i okoliš | Gospodarenje i zbrinjavanje otpadnih tvari i ambalaže u poljoprivredi | <ul style="list-style-type: none"> <li>- stručni/a specijalist/specijalistica inženjer/inženjerka poljoprivrede</li> <li>- magistar/magistra inženjer/inženjerka bilinogojstva</li> <li>- magistar/magistra inženjer/inženjerka biljnih znanosti</li> <li>- magistar/magistra inženjer/inženjerka fitomedicine</li> <li>- magistar/ magistra inženjer/inženjerka agroekologije</li> <li>- magistar/magistra inženjer/inženjerka ekološke poljoprivrede</li> <li>- magistar/magistra inženjer/inženjerka ekološke poljoprivrede i agroturizma</li> <li>- magistar/magistra/ inženjer/inženjerka povrćarstva i cvjećarstva</li> <li>- magistar/magistra inženjer/inženjerka agrobiznisa i ruralnog razvitka</li> </ul> |

\*\* Suradnik u nastavi (ako je primjenljivo) sudjeluje zajedno sa strukovnim nastavnikom u procesu učenja i poučavanja ovoga SIU-a u omjeru sati definiranom kurikulumom ustanove za uspješno ostvarivanja ishoda učenja skupa.

|   |  |                        |                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|---|--|------------------------|--------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|   |  |                        |                                            | <ul style="list-style-type: none"> <li>- magistar/magistra inženjer/inženjerka voćarstva, vinogradarstva i vinarstva</li> <li>- magistar/magistra inženjer/inženjerka agroekonomike</li> <li>- magistar/magistra inženjer/inženjerka hortikulture</li> <li>- magistar/magistra inženjer/inženjerka krajobrazne arhitekture</li> <li>- magistar/magistra inženjer/inženjerka mehanizacije</li> <li>- magistar/magistra inženjer/poljoprivredne tehnike</li> <li>- magistar/magistra inženjer/inženjerka ekološke poljoprivrede i ruralnog razvoja</li> </ul> <p><b>Suradnik u nastavi:</b><br/>- najmanje razina 4.1, HKO-a, iz sektora Poljoprivrede, prehrana i veterina **</p> <p><b>Mentor kod poslodavca</b><br/>najmanje razina kvalifikacije 4.1, HKO-a iz podsektora Poljoprivrede, s radnim iskustvom u trajanju od tri godine</p> |
| 1 |  | Poljoprivreda i okoliš | Obnovljivi izvori energije u poljoprivredi | <ul style="list-style-type: none"> <li>- stručni/a specijalist/specijalistica inženjer/inženjerka poljoprivrede</li> <li>- magistar/magistra inženjer/inženjerka bilinogojstva</li> <li>- magistar/magistra inženjer/inženjerka biljnih znanosti</li> <li>- magistar/magistra inženjer/inženjerka fitomedicine</li> <li>- magistar/ magistra inženjer/ inženjerka agroekologije</li> <li>- magistar/magistra inženjer/inženjerka ekološke poljoprivrede</li> <li>- magistar/magistra inženjer/inženjerka ekološke poljoprivrede i agroturizma</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                   |

---

\*\* Suradnik u nastavi (ako je primjenljivo) sudjeluje zajedno sa strukovnim nastavnikom u procesu učenja i poučavanja ovoga SIU-a u omjeru sati definiranom kurikulumom ustanove za uspješno ostvarivanja ishoda učenja skupa.

|  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|--|--|--|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |  |  | <ul style="list-style-type: none"> <li>- magistar/magistra/<br/>inženjer/ inženjerka<br/>povrćarstva i cvjećarstva</li> <li>- magistar/magistra<br/>inženjer/inženjerka<br/>agrobiznisa i ruralnog<br/>razvitka</li> <li>- magistar/magistra inženjer/<br/>inženjerka voćarstva,<br/>vinogradarstva i vinarstva</li> <li>- magistar/magistra inženjer/<br/>inženjerka agroekonomike</li> <li>- magistar/magistra inženjer/<br/>inženjerka hortikulture</li> <li>- magistar/magistra inženjer/<br/>inženjerka krajobrazne<br/>arhitekture</li> <li>- magistar/magistra inženjer/<br/>inženjerka mehanizacije</li> <li>- magistar/magistra inženjer/<br/>poljoprivredne tehnike</li> <li>- magistar/magistra inženjer<br/>/inženjerka ekološke<br/>poljoprivrede i ruralnog<br/>razvoja</li> <li>- magistar/magistra<br/>obnovljivih izvora energije u<br/>poljoprivredi</li> <li>- magistar/magistra inženjer/<br/>inženjerka zootehnike</li> <li>- diplomirani<br/>inženjer/inženjerka<br/>poljoprivrede/agronomije,<br/>opći smjer</li> <li>- diplomirani<br/>inženjer/inženjerka<br/>poljoprivrede/agronomije,<br/>smjer ratarstvo</li> <li>- diplomirani<br/>inženjer/inženjerka<br/>poljoprivrede/agronomije,<br/>smjer voćarstvo,<br/>vinogradarstvo i vinarstvo,</li> <li>- diplomirani<br/>inženjer/inženjerka<br/>poljoprivrede/agronomije,<br/>smjer voćarstvo,<br/>vinogradarstvo i</li> <li>- vrtlarstvo</li> <li>- diplomirani<br/>inženjer/inženjerka<br/>poljoprivrede/agronomije,</li> </ul> |
|--|--|--|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|   |   |                        |                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|---|---|------------------------|------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|   |   |                        |                        | <p>smjer vrtlarstvo I<br/>oblikovanje pejzaža</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- diplomirani inženjer/inženjerka poljoprivrede/agronomije, smjer poljoprivredne melioracije</li> <li>- diplomirani inženjer/inženjerka poljoprivrede/agronomije, smjer zaštita bilja</li> <li>- diplomirani inženjer/inženjerka poljoprivrede/agronomije smjer mehanizacija poljoprivrede</li> <li>- diplomirani inženjer/inženjerka poljoprivrede/agronomije, smjer stočarstvo</li> <li>-</li> </ul> <p><b>Suradnik u nastavi:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- najmanje razina 4.1, HKO-a, iz sektora Poljoprivrede, prehrana i veterina **</li> </ul> <p><b>Mentor kod poslodavca</b><br/>najmanje razina kvalifikacije 4.1, HKO-a iz podsektora Poljoprivrede, s radnim iskustvom u trajanju od tri godine</p> |
| 1 | O | Uzgoj povrtnih kultura | Uzgoj povrtnih kultura | <ul style="list-style-type: none"> <li>- stručni/a specijalist/ specijalistica inženjer/ inženjerka poljoprivrede</li> <li>- magistar/magistra inženjer/ inženjerka bilinogojstva</li> <li>- magistar/magistra inženjer/ inženjerka biljnih znanosti</li> <li>- magistar/magistra inženjer/ inženjerka fitomedicine</li> <li>- magistar/ magistra inženjer/ inženjerka agroekologije</li> <li>- magistar/magistra inženjer/ inženjerka ekološke poljoprivrede</li> <li>- magistar/magistra inženjer/inženjerka</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |

\*\* Suradnik u nastavi (ako je primjenljivo) sudjeluje zajedno sa strukovnim nastavnikom u procesu učenja i poučavanja ovoga SIU-a u omjeru sati definiranom kurikulumom ustanove za uspješno ostvarivanja ishoda učenja skupa.

|  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|--|--|--|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |  |  | <p>ekološke poljoprivrede i agroturizma</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- magistar/magistra/ inženjer/ inženjerka povrćarstva i cvjećarstva</li> <li>- magistar/magistra inženjer/inženjerka agrobiznisa i ruralnog razvitka</li> <li>- magistar/magistra inženjer/ inženjerka agroekonomike</li> <li>- magistar/magistra inženjer/ inženjerka hortikulture</li> <li>- magistar/magistra/inženjer/ inženjerka krajobrazne arhitekture</li> <li>- diplomirani inženjer/inženjerka poljoprivrede/agronomije, opći smjer</li> <li>- diplomirani inženjer/inženjerka poljoprivrede/agronomije, smjer ratarstvo</li> <li>- diplomirani inženjer/inženjerka poljoprivrede/agronomije, smjer voćarstvo, vinogradarstvo i vinarstvo,</li> <li>- diplomirani inženjer/inženjerka poljoprivrede/agronomije, smjer voćarstvo, vinogradarstvo i</li> <li>- vrtlarstvo</li> <li>- diplomirani inženjer/inženjerka poljoprivrede/agronomije, smjer vrtlarstvo I oblikovanje pejzaža</li> <li>- diplomirani inženjer/inženjerka poljoprivrede/agronomije, smjer poljoprivredne melioracije</li> <li>- diplomirani inženjer/inženjerka poljoprivrede/agronomije, smjer zaštita bilja</li> </ul> <p><b>Suradnik u nastavi:</b></p> |
|--|--|--|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                     |
|--|--|--|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |  |  | - najmanje razina 4.1, HKO-a, iz sektora Poljoprivreda, prehrana i veterina **<br><b>Mentor kod poslodavca</b><br>najmanje razina kvalifikacije 4.1, HKO-a iz podsektora Poljoprivreda, s radnim iskustvom u trajanju od tri godine |
|--|--|--|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

\*\*\*Napomena: Nastavu unutar skupa ishoda učenja za ostvarenje jednog ili više ishoda učenja može realizirati više nastavnika koji zadovoljavaju kadrovske uvjete.

---

\*\* Suradnik u nastavi (ako je primjenljivo) sudjeluje zajedno sa strukovnim nastavnikom u procesu učenja i poučavanja ovoga SIU-a u omjeru sati definiranom kurikulumom ustanove za uspješno ostvarivanja ishoda učenja skupa.