

## STAKLAR/STAKLARICA

| Razred | Vrsta | Naziv modula                      | SIU                                                            | Kadrovski uvjeti                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|--------|-------|-----------------------------------|----------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1      | O     | GRADITELJSTVO<br>KAO<br>ZANIMANJE | Graditeljstvo kao<br>gospodarska grana                         | <b>Nastavnik</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- magistar inženjer/stručni specijalist inženjer građevinarstva</li> <li>- sveučilišni magistar inženjer/magistar inženjer građevinarstva</li> <li>- sveučilišni magistar inženjer/magistar inženjer arhitekture</li> <li>- sveučilišni magistar inženjer/magistar inženjer arhitekture i urbanizma</li> <li>- *<sup>1</sup>sveučilišni magistar/magistar povijesti</li> <li>- *sveučilišni magistar edukacije/magistar edukacije povijesti</li> <li>- *sveučilišni magistar edukacije/magistar edukacije povijesti i geografije</li> <li>- *sveučilišni magistar edukacije/magistar edukacije geografije i povijesti</li> <li>- diplomirani inženjer građevinarstva</li> <li>- diplomirani inženjer graditeljstva</li> <li>- diplomirani inženjer arhitekture</li> </ul> |
| 1      | O     | GRADITELJSTVO<br>KAO<br>ZANIMANJE | Građenje i<br>organizacija radnih<br>mjestu u<br>graditeljstvu | <b>Nastavnik</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- magistar inženjer/stručni specijalist inženjer građevinarstva</li> <li>- sveučilišni magistar inženjer/magistar inženjer građevinarstva</li> <li>- sveučilišni magistar inženjer/magistar inženjer arhitekture</li> <li>- sveučilišni magistar inženjer/magistar inženjer arhitekture i urbanizma</li> <li>- diplomirani inženjer građevinarstva</li> <li>- diplomirani inženjer graditeljstva</li> <li>- diplomirani inženjer arhitekture</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 1      | O     | GRADITELJSTVO<br>KAO<br>ZANIMANJE | Komunikacija u<br>vezi sa<br>zapošljavanjem                    | <b>Nastavnik</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- magistar/stručni specijalist upravljanja poslovnim komunikacijama</li> <li>- magistar/stručni specijalist poslovnog upravljanja</li> <li>- sveučilišni magistar/magistar prava</li> <li>- sveučilišni magistar/magistar komunikologije</li> <li>- sveučilišni magistar/magistar komunikologije, medija i novinarstva</li> <li>- sveučilišni magistar/magistar psihologije</li> <li>- sveučilišni magistar/magistar sociologije</li> <li>- sveučilišni magistar/magistar politologije</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                         |

\* Nastavnici s navedenim kadrovskim uvjetima u području povijesti 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>- sveučilišni magistar/magistar filozofije</li> <li>- sveučilišni magistar edukacije/magistar edukacije sociologije</li> <li>- sveučilišni magistar edukacije/magistar edukacije filozofije</li> <li>- sveučilišni magistar edukacije/magistar edukacije filozofije i kulture</li> <li>- sveučilišni magistar edukacije/magistar edukacije hrvatskoga jezika i književnosti</li> <li>- sveučilišni magistar/magistar kroatistike i južnoslavenskih filologija</li> <li>- sveučilišni magistar edukacije/magistar edukacije kroatologije</li> <li>- sveučilišni magistar/magistar kroatistike</li> <li>- *sveučilišni magistar/magistar engleskoga jezika i književnosti</li> <li>- *sveučilišni magistar edukacije/magistar edukacije engleskoga jezika i književnosti</li> <li>- *sveučilišni magistar/magistar njemačkog jezika i književnosti</li> <li>- *sveučilišni magistar edukacije/magistar edukacije njemačkog jezika i književnosti</li> <li>- *sveučilišni magistar/magistar francuskog jezika i književnosti</li> <li>- *sveučilišni magistar edukacije/magistar edukacije francuskog jezika i književnosti</li> <li>- *magistar romanistike</li> <li>- *sveučilišni magistar/magistar talijanskog jezika i književnosti</li> <li>- *sveučilišni magistar edukacije/magistar edukacije talijanskog jezika i književnosti</li> <li>- *sveučilišni magistar/magistar talijanske filologije</li> <li>- *sveučilišni magistar edukacije/magistar edukacije talijanske filologije</li> <li>- sveučilišni magistar/magistar ekonomije</li> <li>- sveučilišni magistar/magistar poslovne ekonomije</li> <li>- sveučilišni magistar/magistar ekonomije digitalnog poslovanja</li> <li>- *<sup>2</sup>sveučilišni magistar/magistar informatike</li> <li>- *sveučilišni magistar edukacije/magistar edukacije informatike</li> <li>- *sveučilišni magistar edukacije/magistar edukacije informatike</li> <li>- *sveučilišni magistar edukacije/magistar edukacije informatike i tehnike</li> <li>- *sveučilišni magistar edukacije/magistar edukacije informatike i matematike</li> <li>- *sveučilišni magistar edukacije/magistar edukacije matematike i informatike</li> <li>- *sveučilišni magistar edukacije/magistar edukacije fizike i informatike</li> <li>- magistar inženjer/stručni specijalist inženjer građevinarstva</li> <li>- sveučilišni magistar inženjer/magistar inženjer građevinarstva</li> </ul> |
|--|--|--|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

\* Nastavnici s navedenim kadrovskim uvjetima u području računarstva i stranog jezika 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>- sveučilišni magistar inženjer/magistar inženjer arhitekture</li> <li>- sveučilišni magistar inženjer/magistar inženjer arhitekture i urbanizma</li> <li>- sveučilišni prvostupnik (baccalaureus) komunikologije</li> <li>- sveučilišni prvostupnik (baccalaureus) komunikologije, medija i novinarstva</li> <li>- sveučilišni prvostupnik (baccalaureus) komunikacije i medija</li> <li>- sveučilišni prvostupnik (baccalaureus) psihologije</li> <li>- sveučilišni prvostupnik (baccalaureus) politologije</li> <li>- sveučilišni prvostupnik (baccalaureus) sociologije</li> <li>- sveučilišni prvostupnik (baccalaureus) filozofije</li> <li>- sveučilišni prvostupnik (baccalaureus) ekonomije</li> <li>- sveučilišni prvostupnik (baccalaureus) poslovne ekonomije</li> <li>- sveučilišni prvostupnik (baccalaureus) ekonomije digitalnog poslovanja</li> <li>- *sveučilišni prvostupnik (baccalaureus) engleskog jezika i književnosti</li> <li>- *sveučilišni prvostupnik (baccalaureus) njemačkog jezika i književnosti</li> <li>- *sveučilišni prvostupnik (baccalaureus) francuskog jezika i književnosti</li> <li>- *sveučilišni prvostupnik (baccalaureus) talijanskog jezika i književnosti</li> <li>- *sveučilišni prvostupnik (baccalaureus) edukacije talijanskog jezika i književnosti</li> <li>- *sveučilišni prvostupnik (baccalaureus) informatike</li> <li>- sveučilišni prvostupnik (baccalaureus) inženjer građevinarstva</li> <li>- sveučilišni prvostupnik (baccalaureus) inženjer arhitekture i urbanizma</li> <li>- sveučilišni prvostupnik (baccalaureus) inženjer arhitekture</li> <li>- prvostupnik (baccalaureus) inženjer/stručni prvostupnik (baccalaureus) inženjer građevinarstva</li> <li>- prvostupnik (baccalaureus)/stručni prvostupnik (baccalaureus) ekonomije</li> <li>- prvostupnik (baccalaureus) poslovne ekonomije</li> <li>- prvostupnik (baccalaureus)/stručni prvostupnik (baccalaureus) poslovnog upravljanja</li> <li>- *prvostupnik (baccalaureus)/stručni prvostupnik (baccalaureus) informatike</li> <li>- *prvostupnik (baccalaureus)/stručni prvostupnik (baccalaureus) poslovne informatike</li> </ul> |
| 1 | O | GRAĐEVINSKI PROJEKTI | Tehničko crtanje u graditeljstvu | <b>Nastavnik</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- magistar inženjer/stručni specijalist inženjer građevinarstva</li> <li>- sveučilišni magistar inženjer/magistar inženjer građevinarstva</li> <li>- sveučilišni magistar inženjer/magistar inženjer arhitekture</li> <li>- sveučilišni magistar inženjer/magistar inženjer arhitekture i urbanizma</li> <li>- sveučilišni magistar inženjer/magistar inženjer strojarstva</li> <li>- sveučilišni magistar inženjer/magistar inženjer prometa</li> <li>- diplomirani inženjer građevinarstva</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |

|   |   |                             |                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|---|---|-----------------------------|----------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|   |   |                             |                                              | <ul style="list-style-type: none"> <li>- diplomirani inženjer graditeljstva</li> <li>- diplomirani inženjer arhitekture</li> <li>- diplomirani inženjer strojarstva</li> <li>- diplomirani inženjer prometa</li> <li>- profesor strojarstva</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 1 | O | GRAĐEVINSKI PROJEKTI        | Projektna dokumentacija u tehnikama građenja | <b>Nastavnik</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- magistar inženjer/stručni specijalist inženjer građevinarstva</li> <li>- sveučilišni magistar inženjer/magistar inženjer građevinarstva</li> <li>- sveučilišni magistar inženjer/magistar inženjer arhitekture</li> <li>- sveučilišni magistar inženjer/magistar inženjer arhitekture i urbanizma</li> <li>- sveučilišni magistar inženjer/magistar inženjer strojarstva</li> <li>- sveučilišni magistar inženjer/magistar inženjer prometa</li> <li>- diplomirani inženjer građevinarstva</li> <li>- diplomirani inženjer graditeljstva</li> <li>- diplomirani inženjer arhitekture</li> <li>- diplomirani inženjer strojarstva</li> <li>- diplomirani inženjer prometa</li> <li>- profesor strojarstva</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 1 | O | RAČUNALSTVO U GRADITELJSTVU | Primjena računalstva u graditeljstvu         | <b>Nastavnik</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- magistar inženjer/stručni specijalist inženjer računarstva</li> <li>- magistar inženjer/stručni specijalist inženjer elektrotehnike</li> <li>- magistar inženjer/stručni specijalist inženjer informacijskih tehnologija</li> <li>- magistar/stručni specijalist poslovnih informacijskih sustava</li> <li>- magistar/stručni specijalist IT managementa</li> <li>- magistar/stručni specijalist digitalne ekonomije</li> <li>- magistar inženjer/stručni specijalist inženjer politehnike</li> <li>- magistar inženjer/stručni specijalist inženjer građevinarstva</li> <li>- sveučilišni magistar inženjer/magistar inženjer elektrotehnike</li> <li>- sveučilišni magistar inženjer/magistar inženjer računarstva</li> <li>- sveučilišni magistar inženjer/magistar inženjer elektrotehnike i informacijske tehnologije</li> <li>- sveučilišni magistar inženjer/magistar inženjer elektronike i računalnog inženjerstva</li> <li>- sveučilišni magistar inženjer/magistar inženjer elektronike i informacijske tehnologije</li> <li>- sveučilišni magistar inženjer/magistar inženjer komunikacijske i informacijske tehnologije</li> <li>- sveučilišni magistar inženjer/magistar inženjer informacijske i komunikacijske tehnologije</li> <li>- sveučilišni magistar inženjer/magistar inženjer automatike i sustava</li> </ul> |

|  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|--|--|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |  | <ul style="list-style-type: none"> <li>- sveučilišni magistar/magistar računarstva i matematike</li> <li>- sveučilišni magistar/magistar informatike</li> <li>- sveučilišni magistar/magistar informatologije</li> <li>- sveučilišni magistar edukacije/magistar edukacije informatike</li> <li>- sveučilišni magistar edukacije/magistar edukacije informatike i tehnike</li> <li>- sveučilišni magistar edukacije/magistar edukacije fizike i informatike</li> <li>- sveučilišni magistar/magistar informacijskih znanosti</li> <li>- sveučilišni magistar edukacije/magistar edukacije matematike i informatike</li> <li>- sveučilišni magistar edukacije/magistar edukacije politehnike i informatike</li> <li>- sveučilišni magistar/magistar informacijske tehnologije</li> <li>- sveučilišni magistar/magistar informacijskih tehnologija</li> <li>- sveučilišni magistar inženjer/magistar inženjer automobilskog računarstva i komunikacija</li> <li>- sveučilišni magistar inženjer/magistar inženjer elektroničke i informatičke tehnologije</li> <li>- sveučilišni magistar inženjer/magistar inženjer elektrotehničkih i informatičkih tehnologija</li> <li>- sveučilišni magistar inženjer/magistar inženjer pomorskih elektrotehničkih i informatičkih tehnologija</li> <li>- sveučilišni magistar inženjer/magistar inženjer elektrotehničkih i komunikacijskih tehnologija u pomorstvu</li> <li>- sveučilišni magistar/magistar poslovne ekonomije, modul informatičko poslovanje</li> <li>- sveučilišni magistar inženjer/magistar inženjer elektrotehničkih tehnologija</li> <li>- sveučilišni magistar/magistar politehnike i informatike</li> <li>- sveučilišni magistar inženjer mehatronike i robotike</li> <li>- magistar inženjer mehatronike</li> <li>- magistar edukacije informacijskih znanosti</li> <li>- sveučilišni magistar edukacije/magistar edukacije fizike i politehnike</li> <li>- sveučilišni magistar edukacije/magistar edukacije matematike i informatike</li> <li>- magistar inženjer/stručni specijalist inženjer građevinarstva</li> <li>- sveučilišni magistar inženjer/magistar inženjer građevinarstva</li> <li>- sveučilišni magistar inženjer/magistar inženjer arhitekture</li> <li>- sveučilišni magistar inženjer/magistar inženjer arhitekture i urbanizma</li> <li>- diplomirani inženjer graditeljstva</li> <li>- diplomirani inženjer građevinarstva</li> <li>- diplomirani inženjer arhitekture</li> <li>- diplomirani inženjer geodezije</li> <li>- diplomirani inženjer strojarstva</li> </ul> |
|--|--|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|--|--|--|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |  |  | <ul style="list-style-type: none"> <li>- diplomirani inženjer kemijske tehnologije</li> <li>- diplomirani inženjer elektrotehnike (smjerovi: telekomunikacija i informatika, računarska tehnika, automatika te telekomunikacije i informatika, računarska tehnika, telekomunikacije i informatika te automatizacija)</li> <li>- diplomirani inženjer matematike, smjer informatika</li> <li>- diplomirani inženjer računarstva</li> <li>- diplomirani informatičar</li> <li>- profesor informatike</li> <li>- profesor matematike i informatike</li> <li>- profesor elektrotehnike</li> <li>- sveučilišni prvostupnik (baccalaureus) inženjer multimedijskog računarstva</li> <li>- sveučilišni prvostupnik (baccalaureus) inženjer računalnih igara</li> <li>- sveučilišni prvostupnik (baccalaureus) inženjer elektrotehnike i informacijske tehnologije</li> <li>- sveučilišni prvostupnik (baccalaureus) inženjer elektrotehnike</li> <li>- sveučilišni prvostupnik (baccalaureus) informatike</li> <li>- sveučilišni prvostupnik (baccalaureus) informatologije</li> <li>- sveučilišni prvostupnik (baccalaureus) informatike i tehnike</li> <li>- sveučilišni prvostupnik (baccalaureus) fizike i informatike</li> <li>- sveučilišni prvostupnik (baccalaureus) inženjer elektrotehničke i informatičke tehnologije</li> <li>- sveučilišni prvostupnik (baccalaureus) inženjer elektrotehničkih i komunikacijskih tehnologija u pomorstvu</li> <li>- sveučilišni prvostupnik (baccalaureus) inženjer pomorskih elektrotehničkih i informatičkih tehnologija</li> <li>- sveučilišni prvostupnik (baccalaureus) inženjer politehnike</li> <li>- sveučilišni prvostupnik (baccalaureus) matematike i informatike</li> <li>- sveučilišni prvostupnik (baccalaureus) informacijskih znanosti</li> <li>- sveučilišni prvostupnik (baccalaureus) inženjer računarstva</li> <li>- sveučilišni prvostupnik (baccalaureus) matematike i računarstva</li> <li>- sveučilišni prvostupnik (baccalaureus) poslovne ekonomije, modul IT menadžment</li> <li>- sveučilišni prvostupnik (baccalaureus) ekonomije digitalnog poslovanja</li> <li>- prvostupnik (baccalaureus)/stručni prvostupnik (baccalaureus) ekonomije, modul poslovna informatika</li> <li>- prvostupnik (baccalaureus) inženjer/stručni prvostupnik (baccalaureus) inženjer elektrotehnike</li> <li>- prvostupnik (baccalaureus) inženjer/stručni prvostupnik (baccalaureus) inženjer informatike</li> <li>- prvostupnik (baccalaureus) inženjer/stručni prvostupnik (baccalaureus) inženjer računarstva</li> </ul> |
|--|--|--|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|   |   |                                   |                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|---|---|-----------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|   |   |                                   |                                      | <ul style="list-style-type: none"> <li>- prvostupnik (baccalaureus) inženjer/stručni prvostupnik (baccalaureus) inženjer informacijskih tehnologija</li> <li>- prvostupnik (baccalaureus) inženjer/stručni prvostupnik (baccalaureus) inženjer informacijske tehnologije</li> <li>- prvostupnik (baccalaureus)/stručni prvostupnik (baccalaureus) informacijskih tehnologija</li> <li>- prvostupnik (baccalaureus)/stručni prvostupnik (baccalaureus) poslovne informatike</li> <li>- prvostupnik (baccalaureus) inženjer/stručni prvostupnik (baccalaureus) inženjer mehatronike</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 1 | O | RAČUNALSTVO<br>U<br>GRADITELJSTVU | Računalno crtanje u<br>graditeljstvu | <b>Nastavnik</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- magistar inženjer/stručni specijalist inženjer računarstva</li> <li>- magistar inženjer/stručni specijalist inženjer elektrotehnike</li> <li>- magistar inženjer/stručni specijalist inženjer informacijskih tehnologija</li> <li>- magistar/stručni specijalist poslovnih informacijskih sustava</li> <li>- magistar/stručni specijalist IT managementa</li> <li>- magistar/stručni specijalist digitalne ekonomije</li> <li>- magistar inženjer/stručni specijalist inženjer politehnike</li> <li>- magistar inženjer/stručni specijalist inženjer građevinarstva</li> <li>- sveučilišni magistar inženjer/magistar inženjer elektrotehnike</li> <li>- sveučilišni magistar inženjer/magistar inženjer računarstva</li> <li>- sveučilišni magistar inženjer/magistar inženjer elektrotehnike i informacijske tehnologije</li> <li>- sveučilišni magistar inženjer/magistar inženjer elektronike i računalnog inženjerstva</li> <li>- sveučilišni magistar inženjer/magistar inženjer elektronike i informacijske tehnologije</li> <li>- sveučilišni magistar inženjer/magistar inženjer komunikacijske i informacijske tehnologije</li> <li>- sveučilišni magistar inženjer/magistar inženjer informacijske i komunikacijske tehnologije</li> <li>- sveučilišni magistar inženjer/magistar inženjer automatike i sustava</li> <li>- sveučilišni magistar/magistar računarstva i matematike</li> <li>- sveučilišni magistar/magistar informatike</li> <li>- sveučilišni magistar/magistar informatologije</li> <li>- sveučilišni magistar edukacije/magistar edukacije informatike</li> <li>- sveučilišni magistar edukacije/magistar edukacije informatike i tehnike</li> <li>- sveučilišni magistar edukacije/magistar edukacije fizike i informatike</li> <li>- sveučilišni magistar/magistar informacijskih znanosti</li> <li>- sveučilišni magistar edukacije/magistar edukacije matematike i informatike</li> <li>- sveučilišni magistar edukacije/magistar edukacije politehnike i informatike</li> <li>- sveučilišni magistar/magistar informacijske tehnologije</li> <li>- sveučilišni magistar/magistar informacijskih tehnologija</li> </ul> |

|  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|--|--|--|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |  |  | <ul style="list-style-type: none"> <li>- sveučilišni magistar inženjer/magistar inženjer automobilskog računarstva i komunikacija</li> <li>- sveučilišni magistar inženjer/magistar inženjer elektroničke i informatičke tehnologije</li> <li>- sveučilišni magistar inženjer/magistar inženjer elektrotehničkih i informatičkih tehnologija</li> <li>- sveučilišni magistar inženjer/magistar inženjer pomorskih elektrotehničkih i informatičkih tehnologija</li> <li>- sveučilišni magistar inženjer/magistar inženjer elektrotehničkih i komunikacijskih tehnologija u pomorstvu</li> <li>- sveučilišni magistar/magistar poslovne ekonomije, modul informatičko poslovanje</li> <li>- sveučilišni magistar inženjer/magistar inženjer elektrotehničkih tehnologija</li> <li>- sveučilišni magistar/magistar politehnike i informatike</li> <li>- sveučilišni magistar inženjer mehatronike i robotike</li> <li>- magistar inženjer mehatronike</li> <li>- magistar edukacije informacijskih znanosti</li> <li>- sveučilišni magistar edukacije/magistar edukacije fizike i politehnike</li> <li>- sveučilišni magistar edukacije/magistar edukacije matematike i informatike</li> <li>- sveučilišni magistar inženjer/magistar inženjer građevinarstva</li> <li>- sveučilišni magistar inženjer/magistar inženjer arhitekture</li> <li>- sveučilišni magistar inženjer/magistar inženjer arhitekture i urbanizma</li> <li>- diplomirani inženjer graditeljstva</li> <li>- diplomirani inženjer građevinarstva</li> <li>- diplomirani inženjer arhitekture</li> <li>- diplomirani inženjer geodezije</li> <li>- diplomirani inženjer strojarstva</li> <li>- diplomirani inženjer kemijske tehnologije</li> <li>- diplomirani inženjer elektrotehnike (smjerovi: telekomunikacija i informatika, računarska tehnika, automatika te telekomunikacije i informatika, računarska tehnika, telekomunikacije i informatika te automatizacija)</li> <li>- diplomirani inženjer matematike, smjer informatika</li> <li>- diplomirani inženjer računarstva</li> <li>- diplomirani informatičar</li> <li>- profesor informatike</li> <li>- profesor matematike i informatike</li> <li>- profesor elektrotehnike</li> <li>- sveučilišni prvostupnik (baccalaureus) inženjer multimedijskog računarstva</li> <li>- sveučilišni prvostupnik (baccalaureus) inženjer računalnih igara</li> </ul> |
|--|--|--|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|   |   |                                 |                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|---|---|---------------------------------|----------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|   |   |                                 |                                              | <ul style="list-style-type: none"> <li>- sveučilišni prvostupnik (baccalaureus) inženjer elektrotehnike i informacijske tehnologije</li> <li>- sveučilišni prvostupnik (baccalaureus) inženjer elektrotehnike</li> <li>- sveučilišni prvostupnik (baccalaureus) informatike</li> <li>- sveučilišni prvostupnik (baccalaureus) informatologije</li> <li>- sveučilišni prvostupnik (baccalaureus) informatike i tehnike</li> <li>- sveučilišni prvostupnik (baccalaureus) fizike i informatike</li> <li>- sveučilišni prvostupnik (baccalaureus) inženjer elektrotehničke i informatičke tehnologije</li> <li>- sveučilišni prvostupnik (baccalaureus) inženjer elektrotehničkih i komunikacijskih tehnologija u pomorstvu</li> <li>- sveučilišni prvostupnik (baccalaureus) inženjer pomorskih elektrotehničkih i informatičkih tehnologija</li> <li>- sveučilišni prvostupnik (baccalaureus) inženjer politehnike</li> <li>- sveučilišni prvostupnik (baccalaureus) matematike i informatike</li> <li>- sveučilišni prvostupnik (baccalaureus) informacijskih znanosti</li> <li>- sveučilišni prvostupnik (baccalaureus) inženjer računarstva</li> <li>- sveučilišni prvostupnik (baccalaureus) matematike i računarstva</li> <li>- sveučilišni prvostupnik (baccalaureus) poslovne ekonomije, modul IT menadžment</li> <li>- sveučilišni prvostupnik (baccalaureus) ekonomije digitalnog poslovanja</li> <li>- prvostupnik (baccalaureus)/stručni prvostupnik (baccalaureus) ekonomije, modul poslovna informatika</li> <li>- prvostupnik (baccalaureus) inženjer/stručni prvostupnik (baccalaureus) inženjer elektrotehnike</li> <li>- prvostupnik (baccalaureus) inženjer/stručni prvostupnik (baccalaureus) inženjer informatike</li> <li>- prvostupnik (baccalaureus) inženjer/stručni prvostupnik (baccalaureus) inženjer računarstva</li> <li>- prvostupnik (baccalaureus) inženjer/stručni prvostupnik (baccalaureus) inženjer informacijskih tehnologija</li> <li>- prvostupnik (baccalaureus) inženjer/stručni prvostupnik (baccalaureus) inženjer informacijske tehnologije</li> <li>- prvostupnik (baccalaureus)/stručni prvostupnik (baccalaureus) informacijskih tehnologija</li> <li>- prvostupnik (baccalaureus)/stručni prvostupnik (baccalaureus) poslovne informatike</li> <li>- prvostupnik (baccalaureus) inženjer/stručni prvostupnik (baccalaureus) inženjer mehatronike</li> </ul> |
| 1 | O | ZAŠTITA NA RADU U GRADITELJSTVU | Zaštita na radu u poslovima tehnike građenja | <b>Nastavnik</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- završen studij odgovarajuće vrste</li> <li>- završen prijediplomski sveučilišni ili stručni studij odgovarajuće vrste</li> </ul> <b>Strukovni učitelj</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |

|   |   |                                 |                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|---|---|---------------------------------|--------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|   |   |                                 |                                                        | strukovna kvalifikacija najmanje razine 4.1 prema HKO-u iz sektora Graditeljstvo, geodezija i arhitektura i radni staž u struci od najmanje pet godina                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 1 | O | ZAŠTITA NA RADU U GRADITELJSTVU | Zaštita od požara u poslovima tehnike građenja         | <b>Nastavnik</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- završen studij odgovarajuće vrste</li> <li>- završen prijediplomski sveučilišni ili stručni studij odgovarajuće vrste</li> </ul> <b>Strukovni učitelj</b><br>strukovna kvalifikacija najmanje razine 4.1 prema HKO-u iz sektora Graditeljstvo, geodezija i arhitektura i radni staž u struci od najmanje pet godina                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 1 | O | ZAŠTITA NA RADU U GRADITELJSTVU | Zaštita okoliša i prirode u poslovima tehnike građenja | <b>Nastavnik</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- završen studij odgovarajuće vrste</li> <li>- završen prijediplomski sveučilišni ili stručni studij odgovarajuće vrste</li> </ul> <b>Strukovni učitelj</b><br>strukovna kvalifikacija najmanje razine 4.1 prema HKO-u iz sektora Graditeljstvo, geodezija i arhitektura i radni staž u struci od najmanje pet godina                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 1 | O | ZGRADE                          | Vrste i dijelovi zgrada                                | <b>Nastavnik</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- magistar inženjer/stručni specijalist inženjer građevinarstva</li> <li>- sveučilišni magistar inženjer/magistar inženjer građevinarstva</li> <li>- sveučilišni magistar inženjer/magistar inženjer arhitekture</li> <li>- sveučilišni magistar inženjer/magistar inženjer arhitekture i urbanizma</li> <li>- sveučilišni magistar inženjer/magistar inženjer strojarstva</li> <li>- sveučilišni magistar inženjer/magistar inženjer prometa</li> <li>- diplomirani inženjer građevinarstva</li> <li>- diplomirani inženjer graditeljstva</li> <li>- diplomirani inženjer arhitekture</li> <li>- diplomirani inženjer strojarstva</li> <li>- diplomirani inženjer prometa</li> </ul> |
| 1 | O | ZGRADE                          | Građevni materijali i proizvodi                        | <b>Nastavnik</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- magistar inženjer/stručni specijalist inženjer građevinarstva</li> <li>- sveučilišni magistar inženjer/magistar inženjer građevinarstva</li> <li>- sveučilišni magistar inženjer/magistar inženjer arhitekture</li> <li>- sveučilišni magistar inženjer/magistar inženjer arhitekture i urbanizma</li> <li>- sveučilišni magistar inženjer/magistar inženjer strojarstva</li> <li>- sveučilišni magistar inženjer/magistar inženjer prometa</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                              |

|   |   |                                |                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|---|---|--------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|   |   |                                |                                                                       | <ul style="list-style-type: none"> <li>- sveučilišni magistar /magistar kemije</li> <li>- sveučilišni magistar inženjer/magistar inženjer kemijskog inženjerstva</li> <li>- diplomirani inženjer građevinarstva</li> <li>- diplomirani inženjer graditeljstva</li> <li>- diplomirani inženjer arhitekture</li> <li>- diplomirani inženjer strojarstva</li> <li>- diplomirani inženjer prometa</li> <li>- diplomirani inženjer kemijske tehnologije</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 1 | O | OBJEKTI<br>NISKOGRAĐNJE        | Građevine<br>niskogradnje                                             | <b>Nastavnik</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- magistar inženjer/stručni specijalist inženjer građevinarstva</li> <li>- sveučilišni magistar inženjer/magistar inženjer građevinarstva</li> <li>- sveučilišni magistar inženjer/magistar inženjer arhitekture</li> <li>- sveučilišni magistar inženjer/magistar inženjer arhitekture i urbanizma</li> <li>- sveučilišni magistar inženjer/magistar inženjer strojarstva</li> <li>- sveučilišni magistar inženjer/magistar inženjer prometa</li> <li>- diplomirani inženjer građevinarstva</li> <li>- diplomirani inženjer graditeljstva</li> <li>- diplomirani inženjer arhitekture</li> <li>- diplomirani inženjer strojarstva</li> <li>- diplomirani inženjer prometa</li> </ul>      |
| 1 | O | GRUBI<br>GRAĐEVINSKI<br>RADOVI | Strojevi, alati i<br>oprema za<br>izvođenje<br>građevinskih<br>radova | <b>Nastavnik</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- magistar inženjer/stručni specijalist inženjer građevinarstva</li> <li>- sveučilišni magistar inženjer/magistar inženjer građevinarstva</li> <li>- sveučilišni magistar inženjer/magistar inženjer arhitekture</li> <li>- sveučilišni magistar inženjer/magistar inženjer arhitekture i urbanizma</li> <li>- sveučilišni magistar inženjer/magistar inženjer strojarstva</li> <li>- sveučilišni magistar inženjer/magistar inženjer prometa</li> <li>- *<sup>3</sup>sveučilišni magistar/magistra slikarstva</li> <li>- *sveučilišni magistar/magistar edukacije likovne kulture</li> <li>- diplomirani inženjer građevinarstva</li> <li>- diplomirani inženjer graditeljstva</li> </ul> |

\* Nastavnici s navedenim kadrovskim uvjetima u području likovne umjetnosti mogu sudjelovati zajedno sa strukovnim nastavnikom u izvođenju nastave skupa ishoda učenja 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>- diplomirani inženjer arhitekture</li> <li>- diplomirani inženjer strojarstva</li> <li>- diplomirani inženjer prometa</li> <li>- diplomirani inženjer kemijske tehnologije</li> <li>- profesor strojarstva</li> <li>- sveučilišni prvostupnik (baccalaureus) inženjer građevinarstva</li> <li>- sveučilišni prvostupnik (baccalaureus) inženjer strojarstva</li> <li>- *sveučilišni prvostupnik (baccalaureus) slikarstva</li> <li>- *sveučilišni prvostupnik (baccalaureus) edukacije likovne kulture</li> <li>- prvostupnik (baccalaureus) inženjer/stručni prvostupnik (baccalaureus) inženjer građevinarstva</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 1 | O | GRUBI<br>GRAĐEVINSKI<br>RADOVI | Izvođenje grubih<br>građevinskih<br>radova | <p><b>Nastavnik</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- magistar inženjer/stručni specijalist inženjer građevinarstva</li> <li>- sveučilišni magistar inženjer/magistar inženjer građevinarstva</li> <li>- sveučilišni magistar inženjer/magistar inženjer arhitekture</li> <li>- sveučilišni magistar inženjer/magistar inženjer arhitekture i urbanizma</li> <li>- sveučilišni magistar inženjer/magistar inženjer strojarstva</li> <li>- *<sup>4</sup>sveučilišni magistar/magistar slikarstva</li> <li>- *sveučilišni magistar edukacije/magistar edukacije likovne kulture</li> <li>- diplomirani inženjer građevinarstva</li> <li>- diplomirani inženjer graditeljstva</li> <li>- diplomirani inženjer arhitekture</li> <li>- diplomirani inženjer strojarstva</li> <li>- sveučilišni prvostupnik (baccalaureus) inženjer građevinarstva</li> <li>- sveučilišni prvostupnik (baccalaureus) inženjer strojarstva</li> <li>- *sveučilišni prvostupnik (baccalaureus) slikarstva</li> <li>- *sveučilišni prvostupnik (baccalaureus) edukacije likovne kulture</li> <li>- prvostupnik (baccalaureus) inženjer/stručni prvostupnik (baccalaureus) inženjer građevinarstva</li> </ul> <p><b>Strukovni učitelj</b></p> |

\* Nastavnici s navedenim kadrovskim uvjetima u području likovne umjetnosti mogu sudjelovati zajedno sa strukovnim nastavnikom u izvođenju nastave skupa ishoda učenja 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.

|   |   |                            |                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|---|---|----------------------------|-------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|   |   |                            |                                                       | <p>strukovna kvalifikacija najmanje razine 4.1 prema HKO-u iz sektora Graditeljstvo, geodezija i arhitektura i radni staž u struci od najmanje pet godina</p> <p><b>Mentor kod poslodavca:</b><br/>najmanje razina kvalifikacije 4.1 prema HKO-u s radnim iskustvom na odgovarajućim poslovima u trajanju od najmanje tri godine.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 1 | O | ZAVRŠNI GRAĐEVINSKI RADOVI | Strojevi, alati i oprema za izvođenje završnih radova | <p><b>Nastavnik</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- magistar inženjer/stručni specijalist inženjer građevinarstva</li> <li>- sveučilišni magistar inženjer/magistar inženjer građevinarstva</li> <li>- sveučilišni magistar inženjer/magistar inženjer arhitekture</li> <li>- sveučilišni magistar inženjer/magistar inženjer arhitekture i urbanizma</li> <li>- sveučilišni magistar inženjer/magistar inženjer strojarstva</li> <li>- *<sup>5</sup>sveučilišni magistar/magistar slikarstva</li> <li>- *sveučilišni magistar edukacije/magistar edukacije likovne kulture</li> <li>- diplomirani inženjer građevinarstva</li> <li>- diplomirani inženjer graditeljstva</li> <li>- diplomirani inženjer arhitekture</li> <li>- diplomirani inženjer strojarstva</li> <li>- sveučilišni prvostupnik (baccalaureus) inženjer građevinarstva</li> <li>- sveučilišni prvostupnik (baccalaureus) inženjer strojarstva</li> <li>- *sveučilišni prvostupnik (baccalaureus) slikarstva</li> <li>- *sveučilišni prvostupnik (baccalaureus) edukacije likovne kulture</li> <li>- prvostupnik (baccalaureus) inženjer/stručni prvostupnik (baccalaureus) inženjer građevinarstva</li> </ul> |
| 1 | O | ZAVRŠNI GRAĐEVINSKI RADOVI | Izvođenje završnih građevinskih radova                | <p><b>Nastavnik</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- magistar inženjer/stručni specijalist inženjer građevinarstva</li> <li>- sveučilišni magistar inženjer/magistar inženjer građevinarstva</li> <li>- sveučilišni magistar inženjer/magistar inženjer arhitekture</li> <li>- sveučilišni magistar inženjer/magistar inženjer arhitekture i urbanizma</li> <li>- sveučilišni magistar inženjer/magistar inženjer strojarstva</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |

\* Nastavnici s navedenim kadrovskim uvjetima u području likovne umjetnosti mogu sudjelovati zajedno sa strukovnim nastavnikom u izvođenju nastave skupa ishoda učenja 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>- *<sup>6</sup>sveučilišni magistar/magistar slikarstva</li> <li>- *sveučilišni magistar edukacije/magistar edukacije likovne kulture</li> <li>- diplomirani inženjer građevinarstva</li> <li>- diplomirani inženjer graditeljstva</li> <li>- diplomirani inženjer arhitekture</li> <li>- diplomirani inženjer strojarstva</li> <li>- sveučilišni prvostupnik (baccalaureus) inženjer građevinarstva</li> <li>- sveučilišni prvostupnik (baccalaureus) inženjer strojarstva</li> <li>- *sveučilišni prvostupnik (baccalaureus) slikarstva</li> <li>- *sveučilišni prvostupnik (baccalaureus) edukacije likovne kulture</li> <li>- prvostupnik (baccalaureus) inženjer/stručni prvostupnik (baccalaureus) inženjer građevinarstva</li> </ul> <p><b>Strukovni učitelj</b><br/>strukovna kvalifikacija najmanje razine 4.1 prema HKO-u iz sektora Graditeljstvo, geodezija i arhitektura i radni staž u struci od najmanje pet godina</p> <p><b>Mentor kod poslodavca:</b><br/>najmanje razina kvalifikacije 4.1 prema HKO-u s radnim iskustvom na odgovarajućim poslovima u trajanju od najmanje tri godine.</p> |
| 1 | O | OSNOVE<br>MATEMATIKE | Realni brojevi i<br>potencije | <p><b>Nastavnik</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- sveučilišni magistar edukacije/magistar edukacije matematike</li> <li>- sveučilišni magistar edukacije/magistar edukacije matematike i informatike</li> <li>- sveučilišni magistar edukacije/magistar edukacije matematike i fizike</li> <li>- sveučilišni magistar edukacije/magistar edukacije fizike i matematike</li> <li>- sveučilišni magistar/magistar matematike</li> <li>- sveučilišni magistar/magistar računarstva i matematike</li> <li>- profesor matematike</li> <li>- diplomirani inženjer matematike</li> <li>- sveučilišni prvostupnik (baccalaureus) matematike</li> <li>- sveučilišni prvostupnik (baccalaureus) matematike i računarstva</li> <li>- sveučilišni prvostupnik (baccalaureus) matematike i fizike</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |

\* Nastavnici s navedenim kadrovskim uvjetima u području likovne umjetnosti mogu sudjelovati zajedno sa strukovnim nastavnikom u izvođenju nastave skupa ishoda učenja 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>- sveučilišni prvostupnik (baccalaureus) edukacije matematike</li> <li>- sveučilišni prvostupnik (baccalaureus) edukacije matematike i informatike</li> <li>- sveučilišni prvostupnik (baccalaureus) edukacije matematike i fizike</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 1 | O | OSNOVE<br>MATEMATIKE | Linearna jednažba | <b>Nastavnik</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- sveučilišni magistar edukacije/magistar edukacije matematike</li> <li>- sveučilišni magistar edukacije/magistar edukacije matematike i informatike</li> <li>- sveučilišni magistar edukacije/magistar edukacije matematike i fizike</li> <li>- sveučilišni magistar edukacije/magistar edukacije fizike i matematike</li> <li>- sveučilišni magistar/magistar matematike</li> <li>- sveučilišni magistar/magistar računarstva i matematike</li> <li>- profesor matematike</li> <li>- diplomirani inženjer matematike</li> <li>- sveučilišni prvostupnik (baccalaureus) matematike</li> <li>- sveučilišni prvostupnik (baccalaureus) matematike i računarstva</li> <li>- sveučilišni prvostupnik (baccalaureus) matematike i fizike</li> <li>- sveučilišni prvostupnik (baccalaureus) edukacije matematike</li> <li>- sveučilišni prvostupnik (baccalaureus) edukacije matematike i informatike</li> <li>- sveučilišni prvostupnik (baccalaureus) edukacije matematike i fizike</li> </ul> |