

## STOLAR/STOLARICA

| Razred | Vrsta | Naziv modula          | SIU                                            | Kadrovski uvjeti                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|--------|-------|-----------------------|------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1      | O     | ZAŠTITA NA RADU       | Zaštita na radu i zaštita okoliša u stolarstvu | <b>Nastavnik</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- završen studij odgovarajuće vrste</li> <li>- završen preddiplomski sveučilišni ili preddiplomski stručni studij odgovarajuće vrste</li> </ul> <b>Strukovni učitelj</b><br>strukovna kvalifikacija najmanje razine 4.1 prema HKO-u iz sektora Šumarstvo i drvena tehnologija i radni staž u struci od najmanje pet godina                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 1      | O     | POSLOVNA KOMUNIKACIJA | Poslovna komunikacija u stolarstvu             | <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 inženjer/magistar inženjer drvne tehnologije</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 filozofije</li> <li>- sveučilišni magistar/magistar politologije</li> <li>- sveučilišni magistar edukacije/magistar edukacije sociologije</li> <li>- sveučilišni magistar edukacije/magistar edukacije filozofije</li> <li>- sveučilišni magistar edukacije/magistar edukacije fizike i filozofije</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> </ul> |

|  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|--|--|--|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |  |  | <ul style="list-style-type: none"> <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>1</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>- sveučilišni prvostupnik (baccalaureus) inženjer drvne tehnologije</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) filozofije i kulture</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> </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 prvostupnik (baccalaureus) informatike</li> <li>- prvostupnik (baccalaureus) inženjer/stručni prvostupnik (baccalaureus) inženjer drvne tehnologije</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 | POSLOVNA<br>KOMUNIKACIJA | Poslovna<br>komunikacija, radna<br>dokumentacija i<br>prezentacija u<br>stolarstvu uz pomoć<br>IKT-a | <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 inženjer/magistar inženjer drvne tehnologije</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 filozofije</li> <li>- sveučilišni magistar/magistar politologije</li> <li>- sveučilišni magistar edukacije/magistar edukacije sociologije</li> <li>- sveučilišni magistar edukacije/magistar edukacije filozofije</li> <li>- sveučilišni magistar edukacije/magistar edukacije fizike i filozofije</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> </ul> |

|  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|--|--|--|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |  |  | <ul style="list-style-type: none"> <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>- sveučilišni magistar inženjer/magistar inženjer drvene tehnologije</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>- sveučilišni prvostupnik (baccalaureus) inženjer drvene tehnologije</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) filozofije i kulture</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>- prvostupnik (baccalaureus) inženjer/stručni prvostupnik (baccalaureus) inženjer drvene tehnologije</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>- 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 | OSNOVE STOLARSTVA | Osnove tehničkog crtanja u stolarstvu i jednostavne konstrukcije od masiva | <b>Nastavnik</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- sveučilišni magistar inženjer/magistar inženjer drvne tehnologije</li> <li>- sveučilišni magistar inženjer/magistar inženjer urbanog šumarstva</li> <li>- sveučilišni magistar inženjer/magistar inženjer šumarstva</li> <li>- sveučilišni magistar inženjer/magistar inženjer urbanog šumarstva, zaštite prirode i okoliša</li> <li>- sveučilišni magistar/magistra prirodi bliskog šumarstva</li> <li>- sveučilišni magistar/magistar arhitekture i urbanizma</li> <li>- sveučilišni magistar inženjer/magistar inženjer krajobrazne arhitekture</li> <li>- sveučilišni magistar/magistar matematike</li> <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/magistar računarstva i matematike</li> <li>- diplomirani inženjer drvne industrije</li> <li>- diplomirani inženjer arhitekture</li> <li>- profesor matematike i nacrtne geometrije</li> <li>- sveučilišni prvostupnik (baccalaureus) inženjer drvne tehnologije</li> <li>- prvostupnik (baccalaureus) inženjer/stručni prvostupnik (baccalaureus) inženjer drvne tehnologije</li> </ul> |
| 1 | O | OSNOVE STOLARSTVA | Drvni materijali u stolarstvu - masivno drvo                               | <b>Nastavnik</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- sveučilišni magistar inženjer/magistar inženjer drvne tehnologije</li> <li>- diplomirani inženjer drvne industrije</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 1 | O | OSNOVE STOLARSTVA | Drvni materijali u stolarstvu - furniri i drvne ploče                      | <b>Nastavnik</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- sveučilišni magistar inženjer/magistar inženjer drvne tehnologije</li> <li>- diplomirani inženjer drvne industrije</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 1 | O | OSNOVE STOLARSTVA | Pomoćni ručni alati u obradi drva i stolarska klupa                        | <b>Nastavnik</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- sveučilišni magistar inženjer/magistar inženjer drvne tehnologije</li> <li>- diplomirani inženjer drvne industrije</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |

|   |   |                          |                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|---|---|--------------------------|----------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|   |   |                          |                                                    | - diplomirani inženjer drvne tehnologije                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 1 | O | OSNOVE STOLARSTVA        | Ručni alati za obradu drva u stolarstvu            | <b>Nastavnik</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- sveučilišni magistar inženjer/magistar inženjer drvne tehnologije</li> <li>- diplomirani inženjer drvne industrije</li> <li>- diplomirani inženjer drvne tehnologije</li> <li>- sveučilišni prvostupnik (baccalaureus) inženjer drvne tehnologije</li> <li>- prvostupnik (baccalaureus) inženjer/stručni prvostupnik (baccalaureus) inženjer drvne tehnologije</li> <li>- inženjer drvne industrije</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 1 | O | OSNOVE STOLARSTVA        | Primjena ručnih alata u stolarstvu                 | <b>Nastavnik</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- sveučilišni magistar inženjer/magistar inženjer drvne tehnologije</li> <li>- diplomirani inženjer drvne industrije</li> <li>- diplomirani inženjer drvne tehnologije</li> <li>- sveučilišni prvostupnik (baccalaureus) inženjer drvne tehnologije</li> <li>- prvostupnik (baccalaureus) inženjer/stručni prvostupnik (baccalaureus) inženjer drvne tehnologije</li> <li>- inženjer drvne industrije</li> </ul> <b>Strukovni učitelj</b><br>strukovna kvalifikacija najmanje razine 4.1 prema HKO-u iz sektora Šumarstvo i drvna tehnologija i radni staž u struci od najmanje pet godina<br><br><b>*<sup>3</sup>Suradnik u nastavi</b><br>strukovna kvalifikacija razine 4.1 prema HKO-u iz sektora Šumarstvo i drvna tehnologija i radni staž u struci od najmanje pet godina<br><br><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 |
| 1 | O | RUČNI MEHANIZIRANI ALATI | Ručni mehanizirani alati za piljenje u obradi drva | <b>Nastavnik</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- sveučilišni magistar inženjer/magistar inženjer drvne tehnologije</li> <li>- diplomirani inženjer drvne industrije</li> <li>- diplomirani inženjer drvne tehnologije</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |

<sup>3</sup> \* Suradnik u nastavi sudjeluje u izvođenju učenja temeljenog na radu pod neposrednim vodstvom nastavnika ili strukovnog učitelja

|   |   |                                |                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|---|---|--------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|   |   |                                |                                                                         | <ul style="list-style-type: none"> <li>- sveučilišni prvostupnik (baccalaureus) inženjer drvne tehnologije</li> <li>- prvostupnik (baccalaureus) inženjer/stručni prvostupnik (baccalaureus) inženjer drvne tehnologije</li> <li>- inženjer drvne industrije</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 1 | O | RUČNI<br>MEHANIZIRANI<br>ALATI | Ručni mehanizirani alati za blanjanje, glodanje i dubljenje drva        | <b>Nastavnik</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- sveučilišni magistar inženjer/magistar inženjer drvne tehnologije</li> <li>- diplomirani inženjer drvne industrije</li> <li>- diplomirani inženjer drvne tehnologije</li> <li>- sveučilišni prvostupnik (baccalaureus) inženjer drvne tehnologije</li> <li>- prvostupnik (baccalaureus) inženjer/stručni prvostupnik (baccalaureus) inženjer drvne tehnologije</li> <li>- inženjer drvne industrije</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 1 | O | RUČNI<br>MEHANIZIRANI<br>ALATI | Ručni mehanizirani alati u obradi drva za bušenje, brušenje i zakivanje | <b>Nastavnik</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- sveučilišni magistar inženjer/magistar inženjer drvne tehnologije</li> <li>- diplomirani inženjer drvne industrije</li> <li>- diplomirani inženjer drvne tehnologije</li> <li>- sveučilišni prvostupnik (baccalaureus) inženjer drvne tehnologije</li> <li>- prvostupnik (baccalaureus) inženjer/stručni prvostupnik (baccalaureus) inženjer drvne tehnologije</li> <li>- inženjer drvne industrije</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 1 | O | RUČNI<br>MEHANIZIRANI<br>ALATI | Primjena ručnih mehaniziranih alata u stolarstvu                        | <b>Nastavnik</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- sveučilišni magistar inženjer/magistar inženjer drvne tehnologije</li> <li>- diplomirani inženjer drvne industrije</li> <li>- diplomirani inženjer drvne tehnologije</li> <li>- sveučilišni prvostupnik (baccalaureus) inženjer drvne tehnologije</li> <li>- prvostupnik (baccalaureus) inženjer/stručni prvostupnik (baccalaureus) inženjer drvne tehnologije</li> <li>- inženjer drvne industrije</li> </ul> <b>Strukovni učitelj</b><br>strukovna kvalifikacija najmanje razine 4.1 prema HKO-u iz sektora Šumarstvo i drvna tehnologija i radni staž u struci od najmanje pet godina<br><br><b>*<sup>4</sup>Suradnik u nastavi</b><br>strukovna kvalifikacija razine 4.1 prema HKO-u iz sektora Šumarstvo i drvna tehnologija i radni staž u struci od najmanje pet godina |

<sup>4</sup> \* Suradnik u nastavi sudjeluje u izvođenju učenja temeljenog na radu pod neposrednim vodstvom nastavnika ili strukovnog učitelja

|   |   |                              |                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|---|---|------------------------------|---------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|   |   |                              |                                                                     | <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                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 1 | O | IZRADA VEZOVA RUČNIM ALATIMA | Izrada vezova i spojeva ručnim alatima za obradu drva               | <b>Nastavnik</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- sveučilišni magistar inženjer/magistar inženjer drvene tehnologije</li> <li>- diplomirani inženjer drvene industrije</li> <li>- diplomirani inženjer drvene tehnologije</li> <li>- sveučilišni prvostupnik (baccalaureus) inženjer drvene tehnologije</li> <li>- prvostupnik (baccalaureus) inženjer/stručni prvostupnik (baccalaureus) inženjer drvene tehnologije</li> <li>- inženjer drvene industrije</li> </ul> <b>Strukovni učitelj</b><br>strukovna kvalifikacija najmanje razine 4.1 prema HKO-u iz sektora Šumarstvo i drvena tehnologija i radni staž u struci od najmanje pet godina<br><b>*<sup>5</sup>Suradnik u nastavi</b><br>strukovna kvalifikacija razine 4.1 prema HKO-u iz sektora Šumarstvo i drvena tehnologija i radni staž u struci od najmanje pet godina<br><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 |
| 1 | O | IZRADA VEZOVA RUČNIM ALATIMA | Izrada vezova i spojeva ručnim mehaniziranim alatima za obradu drva | <b>Nastavnik</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- sveučilišni magistar inženjer/magistar inženjer drvene tehnologije</li> <li>- diplomirani inženjer drvene industrije</li> <li>- diplomirani inženjer drvene tehnologije</li> <li>- sveučilišni prvostupnik (baccalaureus) inženjer drvene tehnologije</li> <li>- prvostupnik (baccalaureus) inženjer/stručni prvostupnik (baccalaureus) inženjer drvene tehnologije</li> <li>- inženjer drvene industrije</li> </ul> <b>Strukovni učitelj</b><br>strukovna kvalifikacija najmanje razine 4.1 prema HKO-u iz sektora Šumarstvo i drvena tehnologija i radni staž u struci od najmanje pet godina                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |

<sup>5</sup> \* Suradnik u nastavi sudjeluje u izvođenju učenja temeljenog na radu pod neposrednim vodstvom nastavnika ili strukovnog učitelja

|   |   |                    |                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|---|---|--------------------|-------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|   |   |                    |                               | <p><b>*<sup>6</sup>Suradnik u nastavi</b><br/>strukovna kvalifikacija razine 4.1 prema HKO-u iz sektora Šumarstvo i drvena tehnologija 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 | SPECIJALNE TEHNIKE | Rezbarenje drva i pirografija | <p><b>Nastavnik</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- sveučilišni magistar inženjer/magistar inženjer drvene tehnologije</li> <li>- diplomirani inženjer drvene industrije</li> <li>- diplomirani inženjer drvene tehnologije</li> <li>- sveučilišni prvostupnik (baccalaureus) inženjer drvene tehnologije</li> <li>- prvostupnik (baccalaureus) inženjer/stručni prvostupnik (baccalaureus) inženjer drvene tehnologije</li> <li>- inženjer drvene industrije</li> </ul> <p><b>Strukovni učitelj</b><br/>strukovna kvalifikacija najmanje razine 4.1 prema HKO-u iz sektora Šumarstvo i drvena tehnologija i radni staž u struci od najmanje pet godina</p> <p><b>*<sup>7</sup>Suradnik u nastavi</b><br/>strukovna kvalifikacija razine 4.1 prema HKO-u iz sektora Šumarstvo i drvena tehnologija i radni staž u struci od najmanje pet godina</p> |
| 1 | O | SPECIJALNE TEHNIKE | Izrada intarzije              | <p><b>Nastavnik</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- sveučilišni magistar inženjer/magistar inženjer drvene tehnologije</li> <li>- diplomirani inženjer drvene industrije</li> <li>- diplomirani inženjer drvene tehnologije</li> <li>- sveučilišni prvostupnik (baccalaureus) inženjer drvene tehnologije</li> <li>- prvostupnik (baccalaureus) inženjer/stručni prvostupnik (baccalaureus) inženjer drvene tehnologije</li> <li>- inženjer drvene industrije</li> </ul> <p><b>Strukovni učitelj</b></p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |

<sup>6</sup> \* Suradnik u nastavi sudjeluje u izvođenju učenja temeljenog na radu pod neposrednim vodstvom nastavnika ili strukovnog učitelja

<sup>7</sup> \* Suradnik u nastavi sudjeluje u izvođenju učenja temeljenog na radu pod neposrednim vodstvom nastavnika ili strukovnog učitelja

|   |   |                      |                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|---|---|----------------------|-------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|   |   |                      |                               | <p>strukovna kvalifikacija najmanje razine 4.1 prema HKO-u iz sektora Šumarstvo i drvena tehnologija i radni staž u struci od najmanje pet godina</p> <p><b>*8Suradnik u nastavi</b><br/>strukovna kvalifikacija razine 4.1 prema HKO-u iz sektora Šumarstvo i drvena tehnologija i radni staž u struci od najmanje pet godina</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/magistar edukacije matematike</li> <li>- sveučilišni magistar/magistar edukacije matematike i informatike</li> <li>- sveučilišni magistar/magistar edukacije matematike i fizike</li> <li>- sveučilišni magistar/magistar edukacije fizike i matematike</li> <li>- sveučilišni magistar/magistar matematike</li> <li>- sveučilišni magistar/magistar računarstva i matematike</li> <li>- sveučilišni magistar inženjer/magistar inženjer drvne tehnologija</li> <li>- profesor matematike</li> <li>- diplomirani inženjer matematike</li> <li>- diplomirani inženjer drvne industrije</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> |
| 1 | O | OSNOVE<br>MATEMATIKE | Linearna jednadžba            | <p><b>Nastavnik</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- sveučilišni magistar/magistar edukacije matematike</li> <li>- sveučilišni magistar/magistar edukacije matematike i informatike</li> <li>- sveučilišni magistar/magistar edukacije matematike i fizike</li> <li>- sveučilišni magistar/magistar edukacije fizike i matematike</li> <li>- sveučilišni magistar/magistar matematike</li> <li>- sveučilišni magistar/magistar računarstva i matematike</li> <li>- sveučilišni magistar inženjer/magistar inženjer drvne tehnologija</li> <li>- profesor matematike</li> <li>- diplomirani inženjer matematike</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |

<sup>8</sup> \* Suradnik u nastavi sudjeluje u izvođenju učenja temeljenog na radu pod neposrednim vodstvom nastavnika ili strukovnog učitelja

|   |   |                        |                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|---|---|------------------------|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|   |   |                        |                             | <ul style="list-style-type: none"> <li>- diplomirani inženjer drvne industrije</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>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 1 | O | OSNOVE<br>MATEMATIKE   | Kvadratna<br>jednadžba      | <b>Nastavnik</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- sveučilišni magistar/magistar edukacije matematike</li> <li>- sveučilišni magistar/magistar edukacije matematike i informatike</li> <li>- sveučilišni magistar/magistar edukacije matematike i fizike</li> <li>- sveučilišni magistar/magistar edukacije fizike i matematike</li> <li>- sveučilišni magistar/magistar matematike</li> <li>- sveučilišni magistar/magistar računarstva i matematike</li> <li>- sveučilišni magistar inženjer/magistar inženjer drvne tehnologija</li> <li>- profesor matematike</li> <li>- diplomirani inženjer matematike</li> <li>- diplomirani inženjer drvne industrije</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> |
| 1 | I | POVIJEST<br>STOLARSTVA | Stolarstvo kroz<br>povijest | <ul style="list-style-type: none"> <li>- sveučilišni magistar inženjer/magistar inženjer drvne tehnologije</li> <li>- diplomirani inženjer drvne industrije</li> <li>- *<sup>9</sup> sveučilišni magistar/magistar povijesti</li> <li>- *sveučilišni magistar/magistar edukacije povijesti</li> <li>- *sveučilišni magistar/magistar edukacije povijesti i geografije</li> <li>- *sveučilišni magistar/magistar edukacije geografije i povijesti</li> <li>- *sveučilišni magistar/magistar edukacije povijesti umjetnosti</li> <li>- *sveučilišni magistar/magistar povijesti umjetnosti</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 prvostupnik (baccalaureus) povijesti</li> <li>- sveučilišni prvostupnik (baccalaureus) inženjer drvne tehnologije</li> <li>- prvostupnik (baccalaureus) inženjer/stručni prvostupnik (baccalaureus) inženjer drvne tehnologije</li> </ul>                                                                                                                                                                          |
| 1 | I | SUŠENJE DRVA | Sušenje drva u sušionicama | <b>Nastavnik</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- sveučilišni magistar inženjer/magistar inženjer drvne tehnologije</li> <li>- diplomirani inženjer drvne industrije</li> <li>- diplomirani inženjer drvne tehnologije</li> <li>- sveučilišni prvostupnik (baccalaureus) inženjer drvne tehnologije</li> <li>- prvostupnik (baccalaureus) inženjer/stručni prvostupnik (baccalaureus) inženjer drvne tehnologije</li> <li>- inženjer drvne industrije</li> </ul> |