

## DRVNO-EKOLOŠKI TEHNIČAR / DRVNO-EKOLOŠKA TEHNIČARKA

| Razred | Vrsta | Naziv modula                  | SIU                                                  | KADROVSKI UVJETI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|--------|-------|-------------------------------|------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1      | O     | Ekologija i sigurnost na radu | Osnove zaštite na radu u preradi i obradi drva*      | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Završen studij odgovarajuće vrste</li> <li>- Završen preddiplomski sveučilišni ili preddiplomski stručni studij odgovarajuće vrste</li> </ul> <p><b>Strukovni učitelj (s najmanje 5 godina radnog staža u struci):</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- majstor stolar/majstorica stolarica</li> <li>- drvodjeljski tehničar/drvodjeljska tehničarka</li> <li>- drvodjeljski tehničar dizajner /drvodjeljska tehničarka dizajnerica</li> <li>- drvodjeljski tehničar i dizajner/drvodjeljska tehničarka i dizajnerica</li> <li>- stolar/stolarica</li> </ul> |
| 1      | O     | Ekologija i sigurnost na radu | Osnove zaštite od požara u preradi i obradi drva*    | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Završen studij odgovarajuće vrste</li> <li>- Završen preddiplomski sveučilišni ili preddiplomski stručni studij odgovarajuće vrste</li> </ul> <p><b>Strukovni učitelj (s najmanje 5 godina radnog staža u struci):</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- majstor stolar/majstorica stolarica</li> <li>- drvodjeljski tehničar/drvodjeljska tehničarka</li> <li>- drvodjeljski tehničar dizajner /drvodjeljska tehničarka dizajnerica</li> <li>- drvodjeljski tehničar i dizajner/drvodjeljska tehničarka i dizajnerica</li> <li>- stolar/stolarica</li> </ul> |
| 1      | O     | Ekologija i sigurnost na radu | Ekologija i zaštita okoliša u preradi i obradi drva* | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Završen studij odgovarajuće vrste</li> <li>- Završen preddiplomski sveučilišni ili preddiplomski stručni studij odgovarajuće vrste</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |

\* Nastavu unutar skupa ishoda učenja za ostvarenje jednog ili više ishoda učenja može realizirati više nastavnika koji zadovoljavaju kadrovske uvjete u omjeru sati definiranim kurikulum ustanove.

|   |   |                |                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|---|---|----------------|-------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|   |   |                |                                     | <b>Strukovni učitelj (s najmanje 5 godina radnog staža u struci):</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- majstor stolar/majstorica stolarica</li> <li>- drvodjeljski tehničar/drvodjeljska tehničarka</li> <li>- drvodjeljski tehničar dizajner /drvodjeljska tehničarka dizajnerica</li> <li>- drvodjeljski tehničar i dizajner/drvodjeljska tehničarka i dizajnerica</li> <li>- stolar/stolarica</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 1 | O | Održivi razvoj | Utjecaj čovjeka na prirodu i okoliš | <ul style="list-style-type: none"> <li>- magistar/magistra edukacije biologije</li> <li>- profesor biologije</li> <li>- profesor biologije i drugoga predmeta</li> <li>- magistar/magistra edukacije biologije i kemije</li> <li>- magistar/magistra edukacije kemije i biologije</li> <li>- profesor biologije i kemije</li> <li>- profesor kemije i biologije</li> <li>- magistar/magistra edukacije biologije</li> <li>- magistar/magistra biologije</li> <li>- diplomirani inženjer biologije</li> <li>- magistar/magistra ekologije i zaštite prirode</li> <li>- magistar/magistra zaštite okoliša</li> <li>- diplomirani inženjer/inženjerka ekologije</li> <li>- magistar/magistra eksperimentalne biologije</li> <li>- magistar/magistra molekularne biologije</li> <li>- diplomirani inženjer/inženjerka molekularne biologije</li> <li>- magistar/magistra znanosti o okolišu</li> <li>- magistar/magistra zaštite prirode i okoliša</li> <li>- diplomirani inženjer/inženjerka biologije, smjer ekologija</li> <li>- diplomirani inženjer /inženjerka biotehnologije</li> <li>- diplomirani inženjer/inženjerka kemijske tehnologije, smjer zaštita životne sredine</li> </ul> |

|   |   |                                          |                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|---|---|------------------------------------------|---------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|   |   |                                          |                                       | <ul style="list-style-type: none"> <li>- stručni specijalist<br/>magistar/magistra/<br/>inženjer/inženjerka biologije</li> <li>- magistar/magistra edukacije<br/>geografije</li> <li>- profesor geografije</li> <li>- magistar/magistra edukacije<br/>povijesti i geografije</li> <li>- profesor povijesti i geografije</li> <li>- magistar/magistra edukacije<br/>geografije i povijesti</li> <li>- profesor geografije i povijesti</li> <li>- magistar/magistra geografije</li> <li>- stručni specijalist<br/>magistar/magistra<br/>/inženjer/inženjerka geografije</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 1 | O | Primjena IKT-a<br>u drvnj<br>tehnologiji | Primjena IKT-a u drvnj<br>tehnologiji | <ul style="list-style-type: none"> <li>- sveučilišni/a specijalist/<br/>specijalistica organizacije<br/>proizvodnje</li> <li>- sveučilišni/a specijalist/<br/>specijalistica tehnologije drvnih<br/>materijala</li> <li>- magistar/magistra inženjer/<br/>inženjerka drvene tehnologije</li> <li>- diplomirani inženjer/inženjerka<br/>drvene industrije</li> <li>- diplomirani inženjer/inženjerka<br/>drvene tehnologije</li> <li>- **magistar/magistra edukacije<br/>hrvatskoga jezika i književnosti</li> <li>- ** magistar/magistra kroatistike<br/>i južnoslavenskih filologija</li> <li>- ** magistar/magistra edukacije<br/>kroatologije</li> <li>- ** magistar/magistra kroatistike</li> <li>- **profesor hrvatskog jezika i<br/>književnosti</li> <li>- **profesor hrvatske kulture</li> <li>- **diplomirani komparatist<br/>književnosti (ili profesor<br/>komparativne književnosti) pod<br/>uvjetom da ima položen<br/>razlikovni ispit iz hrvatskog<br/>jezika na Filozofskom fakultetu u<br/>Zagrebu</li> <li>- **diplomirani kroatolog</li> </ul> |

\*\* Nastavnici s navedenim kadrovskim uvjetima u području **komunikologije/hrvatskoj jezika/informatike** mogu sudjelovati *zajedno sa strukovnim nastavnikom* u izvođenju nastave ovoga SIU-a u omjeru sati definiranim kurikulum ustanove. 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>- **profesor jugoslavenskih jezika i književnosti koji je diplomirao do 1991. godine i čiji je temeljni studij hrvatski jezik i književnost</li> <li>- **profesor jugoslavenskih jezika i književnosti sa smjerom animacija kulture, diplomirao na Pedagoškom fakultetu u Rijeci do 1991. godine pod uvjetom da ima položen razlikovni ispit iz hrvatskog jezika na tom fakultetu</li> <li>- ** magistar/magistra edukacije informatike</li> <li>- **profesor informatike</li> <li>- ** magistar/magistra edukacije fizike i informatike</li> <li>- **profesor fizike i informatike</li> <li>- **profesor fizike i tehničke kulture s informatikom</li> <li>- **profesor fizike i tehnike s informatikom</li> <li>- ** magistar/magistra edukacije informatike</li> <li>- ** magistar/magistra edukacije informatike i tehnike</li> <li>- **profesor informatike i tehničke kulture</li> <li>- ** magistar/magistra edukacije politehnike i informatike</li> <li>- ** magistar/magistra edukacije informacijskih znanosti</li> <li>- ** magistar/magistra edukacije matematike i informatike</li> <li>- **profesor matematike i informatike</li> <li>- **profesor matematike (usmjerenje informatika)</li> <li>- ** magistar/magistra informatike</li> <li>- **diplomirani informatičar</li> <li>- ** magistar/magistra informacijskih znanost</li> <li>- ** magistar/magistra informatike</li> <li>- ** magistar/magistra informatike</li> <li>- ** magistar/magistra informatologije</li> <li>- **profesor informatologije</li> </ul> |
|--|--|--|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|--|--|--|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |  |  | <ul style="list-style-type: none"> <li>- ** magistar/magistra<br/>informatičke tehnologije</li> <li>- ** magistar/magistra<br/>računarstva i matematike</li> <li>- ** diplomirani<br/>inženjer/inženjerka matematike,<br/>usmjerenje računarstvo</li> <li>- ** diplomirani<br/>inženjer/inženjerka matematike,<br/>usmjerenje informatika</li> <li>- ** magistar/magistra<br/>matematike (sva usmjerenja<br/>osim teorijske matematike)</li> <li>- ** diplomirani<br/>inženjer/inženjerka matematike<br/>(sva usmjerenja osim teorijske<br/>matematike)</li> <li>- ** magistar/magistra<br/>inženjer/inženjerka računarstva</li> <li>- ** magistar/magistra<br/>inženjer/inženjerka informatičke<br/>i komunikacijske tehnologije</li> <li>- ** magistar/magistra<br/>informatike</li> <li>- ** magistar/magistra<br/>politehnike i informatike</li> <li>- ** profesor politehnike</li> <li>- ** prof. PTO-a</li> <li>- ** magistar/magistra<br/>inženjer/inženjerka elektronike i<br/>informatičke tehnologije</li> <li>- ** magistar/magistra<br/>inženjer/inženjerka<br/>elektrotehnike i informatičke<br/>tehnologije</li> <li>- ** magistar/magistra<br/>inženjer/inženjerka<br/>elektrotehnike</li> <li>- ** diplomirani<br/>inženjer/inženjerka<br/>elektrotehnike</li> <li>- ** profesor elektrotehničke<br/>skupine predmeta ili profesor<br/>elektrotehnike</li> <li>- ** stručni specijalist<br/>magistar/magistra<br/>inženjer/inženjerka<br/>informatičkih tehnologija</li> <li>- ** stručni specijalist<br/>magistar/magistra</li> </ul> |
|--|--|--|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|   |   |                                          |                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|---|---|------------------------------------------|----------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|   |   |                                          |                                              | inženjer/inženjerka<br>informatičkih tehnologija<br>- ** stručni specijalist<br>magistar/magistra<br>inženjer/inženjerka računarstva<br>- ** stručni specijalist<br>magistar/magistra<br>inženjer/inženjerka politehnike<br>- ** stručni specijalist<br>magistar/magistra<br>inženjer/inženjerka<br>informatičkih sustava<br>- ** stručni specijalist IT<br>managementa<br>- ** diplomirani politolog<br>- ** sveučilišni/a prvostupnik/<br>prvostupnica (baccalaureus/<br>baccalaurea) komunikologije<br>- ** sveučilišni/a prvostupnik/<br>prvostupnica (baccalaureus/<br>baccalaurea) komunikologije,<br>medija i novinarstva<br>- ** magistar/magistra<br>komunikologije<br>- ** magistar/magistra<br>komunikologije, medija i<br>novinarstva |
| 1 | O | Primjena IKT-a<br>u drvnj<br>tehnologiji | Poslovna komunikacija u<br>drvnj tehnologiji | - sveučilišni/a prvostupnik/<br>prvostupnica (baccalaureus/<br>baccalaurea) komunikologije<br>- sveučilišni/a prvostupnik/<br>prvostupnica (baccalaureus/<br>baccalaurea) komunikologije,<br>medija i novinarstva<br>- magistar/magistra<br>komunikologije<br>- magistar/magistra<br>komunikologije, medija i<br>novinarstva<br>- magistar/magistra edukacije<br>hrvatskoga jezika i književnosti<br>- magistar/magistra kroatistike i<br>južnoslavenskih filologija<br>- magistar/magistra edukacije<br>kroatologije<br>- magistar/magistra kroatistike<br>- profesor hrvatskog jezika i<br>književnosti<br>- profesor hrvatske kulture<br>- diplomirani komparatist<br>književnosti (ili profesor                                               |

|   |   |                                 |                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|---|---|---------------------------------|---------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|   |   |                                 |                                 | <p>komparativne književnosti) pod uvjetom da ima položen razlikovni ispit iz hrvatskog jezika na Filozofskom fakultetu u Zagrebu</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- diplomirani kroatolog</li> <li>- profesor jugoslavenskih jezika i književnosti koji je diplomirao do 1991. godine i čiji je temeljni studij hrvatski jezik i književnost</li> <li>- profesor jugoslavenskih jezika i književnosti sa smjerom animacija kulture, diplomirao na Pedagoškom fakultetu u Rijeci do 1991. godine pod uvjetom da ima položen razlikovni ispit iz hrvatskog jezika na tom fakultetu</li> <li>- sveučilišni/a specijalist/specijalistica organizacije proizvodnje</li> <li>- sveučilišni/a specijalist/specijalistica tehnologije drvnih materijala</li> <li>- magistar/magistra inženjer/inženjerka drvne tehnologije</li> <li>- diplomirani inženjer/inženjerka drvne industrije</li> <li>- diplomirani inženjer/inženjerka drvne tehnologije</li> <li>- stručni/a prvostupnik/prvostupnica (baccalaureus/baccalaurea) inženjer/inženjerka drvne tehnologije</li> <li>- sveučilišni/a prvostupnik/prvostupnica (baccalaureus/baccalaurea) inženjer/inženjerka drvne tehnologije</li> <li>- inženjer/inženjerka drvne industrije</li> </ul> |
| 1 | O | Materijali u drvnoj tehnologiji | Anatomska građa i svojstva drva | <ul style="list-style-type: none"> <li>- sveučilišni/a specijalist/specijalistica organizacije proizvodnje</li> <li>- sveučilišni/a specijalist/specijalistica tehnologije drvnih materijala</li> <li>- magistar/magistra inženjer/inženjerka drvne tehnologije</li> <li>- diplomirani inženjer/inženjerka drvne industrije</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |

|   |   |                                         |                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|---|---|-----------------------------------------|-----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|   |   |                                         |                                         | <ul style="list-style-type: none"> <li>- diplomirani inženjer/inženjerka drvene tehnologije</li> <li>- stručni/a prvostupnik/prvostupnica (baccalaureus/baccalaurea) inženjer/inženjerka drvene tehnologije</li> <li>- sveučilišni/a prvostupnik/prvostupnica (baccalaureus/baccalaurea) inženjer/inženjerka drvene tehnologije</li> <li>- inženjer/ inženjerka drvene industrije</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 1 | O | Materijali u drvnoj tehnologiji         | Nedrvni materijali u drvnoj tehnologiji | <ul style="list-style-type: none"> <li>- sveučilišni/a specialist/specijalistica organizacije proizvodnje</li> <li>- sveučilišni/a specialist/specijalistica tehnologije drvnih materijala</li> <li>- magistar/magistra inženjer/inženjerka drvene tehnologije</li> <li>- diplomirani inženjer/inženjerka drvene industrije</li> <li>- diplomirani inženjer/inženjerka drvene tehnologije</li> <li>- stručni/a prvostupnik/prvostupnica (baccalaureus/baccalaurea) inženjer/inženjerka drvene tehnologije</li> <li>- sveučilišni/a prvostupnik/prvostupnica (baccalaureus/baccalaurea) inženjer/inženjerka drvene tehnologije</li> <li>- inženjer/ inženjerka drvene industrije</li> </ul> |
| 1 | O | Grafičko prikazivanje proizvoda od drva | Tehničko crtanje u drvnoj tehnologiji   | <ul style="list-style-type: none"> <li>- sveučilišni/a specialist/specijalistica organizacije proizvodnje</li> <li>- sveučilišni/a specialist/specijalistica tehnologije drvnih materijala</li> <li>- magistar/magistra inženjer/inženjerka drvene tehnologije</li> <li>- diplomirani inženjer/inženjerka drvene industrije</li> <li>- diplomirani inženjer/inženjerka drvene tehnologije</li> <li>- stručni/a prvostupnik/prvostupnica (baccalaureus/baccalaurea) inženjer/inženjerka drvene tehnologije</li> </ul>                                                                                                                                                                       |



|   |   |                                                       |                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|---|---|-------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|   |   |                                                       |                                                        | <ul style="list-style-type: none"> <li>- sveučilišni/a prvostupnik/ prvostupnica (baccalaureus/ baccalaurea) inženjer/ inženjerka drvne tehnologije</li> <li>- inženjer/ inženjerka drvne industrije</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 1 | O | Grafičko prikazivanje proizvoda od drva               | Drveno konstrukcijski vezovi i spojevi                 | <ul style="list-style-type: none"> <li>- sveučilišni/a specialist/ specialistica organizacije proizvodnje</li> <li>- sveučilišni/a specialist/ specialistica tehnologije drvnih materijala</li> <li>- magistar/magistra inženjer/ inženjerka drvne tehnologije</li> <li>- diplomirani inženjer/inženjerka drvne industrije</li> <li>- diplomirani inženjer/inženjerka drvne tehnologije</li> <li>- stručni/a prvostupnik/ prvostupnica (baccalaureus/ baccalaurea) inženjer/ inženjerka drvne tehnologije</li> <li>- sveučilišni/a prvostupnik/ prvostupnica (baccalaureus/ baccalaurea) inženjer/ inženjerka drvne tehnologije</li> <li>- inženjer/ inženjerka drvne industrije</li> </ul> |
| 1 | O | Ručni i ručni mehanizirani alati u drvnoj tehnologiji | Ručni i ručni mehanizirani alati u drvnoj tehnologiji* | <ul style="list-style-type: none"> <li>- sveučilišni/a specialist/ specialistica organizacije proizvodnje</li> <li>- sveučilišni/a specialist/ specialistica tehnologije drvnih materijala</li> <li>- magistar/magistra inženjer/ inženjerka drvne tehnologije</li> <li>- diplomirani inženjer/inženjerka drvne industrije</li> <li>- diplomirani inženjer/inženjerka drvne tehnologije</li> <li>- stručni/a prvostupnik/ prvostupnica (baccalaureus/ baccalaurea) inženjer/ inženjerka drvne tehnologije</li> <li>- sveučilišni/a prvostupnik/ prvostupnica (baccalaureus/ baccalaurea) inženjer/ inženjerka drvne tehnologije</li> <li>- inženjer/ inženjerka drvne industrije</li> </ul> |

|   |   |                                   |                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|---|---|-----------------------------------|-------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|   |   |                                   |                   | <b>Strukovni učitelj (s najmanje 5 godina radnog staža u struci):</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- majstor stolar/majstorica stolarica</li> <li>- drvodjeljski tehničar/drvodjeljska tehničarka</li> <li>- drvodjeljski tehničar dizajner /drvodjeljska tehničarka dizajnerica</li> <li>- drvodjeljski tehničar i dizajner/drvodjeljska tehničarka i dizajnerica</li> <li>- stolar/stolarica</li> </ul> <b>Mentor kod poslodavca</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- razina kvalifikacije 4.1 s radnim iskustvom u trajanju od tri godine</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 1 | O | Osnove mehanike materijalne točke | Uvod u kinematiku | <ul style="list-style-type: none"> <li>- magistar/magistra edukacije fizike</li> <li>- magistar/magistra fizike</li> <li>- magistar/magistra edukacije fizike i matematike</li> <li>- magistar/magistra edukacije matematike i fizike</li> <li>- magistar/magistra edukacije fizike i informatike</li> <li>- magistar/magistra edukacije fizike i tehnike</li> <li>- magistar/magistra fizike i politehnike</li> <li>- magistar/magistra edukacije fizike i kemije</li> <li>- magistar/magistra edukacije fizike i filozofije</li> <li>- magistar/magistra fizike</li> <li>- magistar/magistra fizike geofizike</li> <li>- profesor matematike i fizike</li> <li>- profesor fizike i informatike</li> <li>- profesor fizike i tehničke kulture</li> <li>- profesor fizike i tehnike s informatikom</li> <li>- profesor fizike i politehnike</li> <li>- profesor fizike i tehničke kulture s informatikom</li> <li>- profesor fizike i tehnike</li> <li>- profesor fizike i kemije</li> <li>- diplomirani inženjer/inženjerka fizike</li> </ul> |

|   |   |                                            |                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|---|---|--------------------------------------------|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|   |   |                                            |                 | <ul style="list-style-type: none"> <li>- sveučilišni/a specialist/<br/>specijalistica organizacije<br/>proizvodnje</li> <li>- sveučilišni/a specialist/<br/>specijalistica tehnologije drvnih<br/>materijala</li> <li>- magistar/magistra inženjer/<br/>inženjerka drvne tehnologije</li> <li>- diplomirani inženjer/inženjerka<br/>drvne industrije</li> <li>- diplomirani inženjer/inženjerka<br/>drvne tehnologije</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 1 | O | Osnove<br>mehanike<br>materijalne<br>točke | Uvod u dinamiku | <ul style="list-style-type: none"> <li>- magistar/magistra edukacije<br/>fizike</li> <li>- magistar/magistra fizike</li> <li>- magistar/magistra edukacije<br/>fizike i matematike</li> <li>- magistar/magistra edukacije<br/>matematike i fizike</li> <li>- magistar/magistra edukacije<br/>fizike i informatike</li> <li>- magistar/magistra edukacije<br/>fizike i tehnike</li> <li>- magistar/magistra fizike i<br/>politehnike</li> <li>- magistar/magistra edukacije<br/>fizike i kemije</li> <li>- magistar/magistra edukacije<br/>fizike i filozofije</li> <li>- magistar/magistra fizike</li> <li>- magistar/magistra fizike<br/>geofizike</li> <li>- profesor matematike i fizike</li> <li>- profesor fizike i informatike</li> <li>- profesor fizike i tehničke kulture</li> <li>- profesor fizike i tehnike s<br/>informatikom</li> <li>- profesor fizike i politehnike</li> <li>- profesor fizike i tehničke kulture<br/>s informatikom</li> <li>- profesor fizike i tehnike</li> <li>- profesor fizike i kemije</li> <li>- diplomirani inženjer/inženjerka<br/>fizike</li> <li>- sveučilišni/a specialist/<br/>specijalistica organizacije<br/>proizvodnje</li> <li>- sveučilišni/a specialist/<br/>specijalistica tehnologije drvnih<br/>materijala</li> </ul> |

|   |   |                                   |                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|---|---|-----------------------------------|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|   |   |                                   |                       | <ul style="list-style-type: none"> <li>- magistar/magistra inženjer/inženjerka drvne tehnologije</li> <li>- diplomirani inženjer/inženjerka drvne industrije</li> <li>- diplomirani inženjer/inženjerka drvne tehnologije</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 1 | O | Osnove mehanike materijalne točke | Rad, energija i snaga | <ul style="list-style-type: none"> <li>- magistar/magistra edukacije fizike</li> <li>- magistar/magistra fizike</li> <li>- magistar/magistra edukacije fizike i matematike</li> <li>- magistar/magistra edukacije matematike i fizike</li> <li>- magistar/magistra edukacije fizike i informatike</li> <li>- magistar/magistra edukacije fizike i tehnike</li> <li>- magistar/magistra fizike i politehnike</li> <li>- magistar/magistra edukacije fizike i kemije</li> <li>- magistar/magistra edukacije fizike i filozofije</li> <li>- magistar/magistra fizike</li> <li>- magistar/magistra fizike geofizike</li> <li>- profesor matematike i fizike</li> <li>- profesor fizike i informatike</li> <li>- profesor fizike i tehničke kulture</li> <li>- profesor fizike i tehnike s informatikom</li> <li>- profesor fizike i politehnike</li> <li>- profesor fizike i tehničke kulture s informatikom</li> <li>- profesor fizike i tehnike</li> <li>- profesor fizike i kemije</li> <li>- diplomirani inženjer/inženjerka fizike</li> <li>- sveučilišni/a specijalist/specijalistica organizacije proizvodnje</li> <li>- sveučilišni/a specijalist/specijalistica tehnologije drvnih materijala</li> <li>- magistar/magistra inženjer/inženjerka drvne tehnologije</li> <li>- diplomirani inženjer/inženjerka drvne industrije</li> <li>- diplomirani inženjer/inženjerka drvne tehnologije</li> </ul> |

|   |   |                                   |                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|---|---|-----------------------------------|--------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1 | O | Osnove mehanike materijalne točke | Gravitacija                    | <ul style="list-style-type: none"> <li>- magistar/magistra edukacije fizike</li> <li>- magistar/magistra fizike</li> <li>- magistar/magistra edukacije fizike i matematike</li> <li>- magistar/magistra edukacije matematike i fizike</li> <li>- magistar/magistra edukacije fizike i informatike</li> <li>- magistar/magistra edukacije fizike i tehnike</li> <li>- magistar/magistra fizike i politehnike</li> <li>- magistar/magistra edukacije fizike i kemije</li> <li>- magistar/magistra edukacije fizike i filozofije</li> <li>- magistar/magistra fizike</li> <li>- magistar/magistra fizike geofizike</li> <li>- profesor matematike i fizike</li> <li>- profesor fizike i informatike</li> <li>- profesor fizike i tehničke kulture</li> <li>- profesor fizike i tehnike s informatikom</li> <li>- profesor fizike i politehnike</li> <li>- profesor fizike i tehničke kulture s informatikom</li> <li>- profesor fizike i tehnike</li> <li>- profesor fizike i kemije</li> <li>- diplomirani inženjer/inženjerka fizike</li> <li>- sveučilišni/a specijalist/specijalistica organizacije proizvodnje</li> <li>- sveučilišni/a specijalist/specijalistica tehnologije drvnih materijala</li> <li>- magistar/magistra inženjer/inženjerka drvne tehnologije</li> <li>- diplomirani inženjer/inženjerka drvne industrije</li> <li>- diplomirani inženjer/inženjerka drvne tehnologije</li> </ul> |
| 1 | O | Osnove termodinamike              | Termičke pojave i idealni plin | <ul style="list-style-type: none"> <li>- magistar/magistra edukacije fizike</li> <li>- magistar/magistra fizike</li> <li>- magistar/magistra edukacije fizike i matematike</li> <li>- magistar/magistra edukacije matematike i fizike</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |

|   |   |                      |                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|---|---|----------------------|----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|   |   |                      |                                  | <ul style="list-style-type: none"> <li>- magistar/magistra edukacije fizike i informatike</li> <li>- magistar/magistra edukacije fizike i tehnike</li> <li>- magistar/magistra fizike i politehnike</li> <li>- magistar/magistra edukacije fizike i kemije</li> <li>- magistar/magistra edukacije fizike i filozofije</li> <li>- magistar/magistra fizike</li> <li>- magistar/magistra fizike geofizike</li> <li>- profesor matematike i fizike</li> <li>- profesor fizike i informatike</li> <li>- profesor fizike i tehničke kulture</li> <li>- profesor fizike i tehnike s informatikom</li> <li>- profesor fizike i politehnike</li> <li>- profesor fizike i tehničke kulture s informatikom</li> <li>- profesor fizike i tehnike</li> <li>- profesor fizike i kemije</li> <li>- diplomirani inženjer/inženjerka fizike</li> <li>- sveučilišni/a specijalist/specijalistica organizacije proizvodnje</li> <li>- sveučilišni/a specijalist/specijalistica tehnologije drvnih materijala</li> <li>- magistar/magistra inženjer/inženjerka drvne tehnologije</li> <li>- diplomirani inženjer/inženjerka drvne industrije</li> <li>- diplomirani inženjer/inženjerka drvne tehnologije</li> </ul> |
| 1 | O | Osnove termodinamike | Termodinamički sustavi i procesi | <ul style="list-style-type: none"> <li>- magistar/magistra edukacije fizike</li> <li>- magistar/magistra fizike</li> <li>- magistar/magistra edukacije fizike i matematike</li> <li>- magistar/magistra edukacije matematike i fizike</li> <li>- magistar/magistra edukacije fizike i informatike</li> <li>- magistar/magistra edukacije fizike i tehnike</li> <li>- magistar/magistra fizike i politehnike</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |

|   |   |                           |                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|---|---|---------------------------|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|   |   |                           |                       | <ul style="list-style-type: none"> <li>- magistar/magistra edukacije fizike i kemije</li> <li>- magistar/magistra edukacije fizike i filozofije</li> <li>- magistar/magistra fizike</li> <li>- magistar/magistra fizike geofizike</li> <li>- profesor matematike i fizike</li> <li>- profesor fizike i informatike</li> <li>- profesor fizike i tehničke kulture</li> <li>- profesor fizike i tehnike s informatikom</li> <li>- profesor fizike i politehnike</li> <li>- profesor fizike i tehničke kulture s informatikom</li> <li>- profesor fizike i tehnike</li> <li>- profesor fizike i kemije</li> <li>- diplomirani inženjer/inženjerka fizike</li> <li>- sveučilišni/a specijalist/specijalistica organizacije proizvodnje</li> <li>- sveučilišni/a specijalist/specijalistica tehnologije drvnih materijala</li> <li>- magistar/magistra inženjer/inženjerka drvne tehnologije</li> <li>- diplomirani inženjer/inženjerka drvne industrije</li> <li>- diplomirani inženjer/inženjerka drvne tehnologije</li> </ul> |
| 1 | O | Hidrotermička obrada drva | Prirodno sušenje drva | <ul style="list-style-type: none"> <li>- sveučilišni/a specijalist/specijalistica organizacije proizvodnje</li> <li>- sveučilišni/a specijalist/specijalistica tehnologije drvnih materijala</li> <li>- magistar/magistra inženjer/inženjerka drvne tehnologije</li> <li>- diplomirani inženjer/inženjerka drvne industrije</li> <li>- diplomirani inženjer/inženjerka drvne tehnologije</li> <li>- stručni/a prvostupnik/prvostupnica (baccalaureus/baccalaurea) inženjer/inženjerka drvne tehnologije</li> <li>- sveučilišni/a prvostupnik/prvostupnica (baccalaureus/baccalaurea) inženjer/inženjerka drvne tehnologije</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |

|   |   |                           |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|---|---|---------------------------|----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|   |   |                           |                      | <ul style="list-style-type: none"> <li>- inženjer/ inženjerka drvne industrije</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 1 | O | Hidrotermička obrada drva | Umjetno sušenje drva | <ul style="list-style-type: none"> <li>- sveučilišni/a specijalist/ specijalistica organizacije proizvodnje</li> <li>- sveučilišni/a specijalist/ specijalistica tehnologije drvnih materijala</li> <li>- magistar/magistra inženjer/ inženjerka drvne tehnologije</li> <li>- diplomirani inženjer/inženjerka drvne industrije</li> <li>- diplomirani inženjer/inženjerka drvne tehnologije</li> </ul> |
| 1 | O | Hidrotermička obrada drva | Parenje drva         | <ul style="list-style-type: none"> <li>- sveučilišni/a specijalist/ specijalistica organizacije proizvodnje</li> <li>- sveučilišni/a specijalist/ specijalistica tehnologije drvnih materijala</li> <li>- magistar/magistra inženjer/ inženjerka drvne tehnologije</li> <li>- diplomirani inženjer/inženjerka drvne industrije</li> <li>- diplomirani inženjer/inženjerka drvne tehnologije</li> </ul> |