

# ŽELJEZNIČKI PROMETNI RADNIK/ŽELJEZNIČKI PROMETNI RADNIK

| Razred | Vrsta | Naziv modula                               | SIU                                 | Kadrovski uvjeti                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|--------|-------|--------------------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1      | O     | PRIJEVOZNA SREDSTVA U ŽELJEZNIČKOM PROMETU | Vučna vozila u željezničkom prometu | <b>Nastavnik</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- magistar inženjer/stručni specijalist inženjer prometa</li> <li>- sveučilišni magistar inženjer/magistar inženjer prometa</li> <li>- sveučilišni magistar inženjer/magistar inženjer prometa, modul željeznički</li> <li>- magistar inženjer prometa, modul željeznički</li> <li>- diplomirani inženjer prometa</li> <li>- sveučilišni prvostupnik (baccalaureus) inženjer prometa, modul željeznički</li> <li>- prvostupnik (baccalaureus) inženjer/stručni prvostupnik (baccalaureus) inženjer prometa, modul željeznički</li> </ul> |
| 1      | O     | PRIJEVOZNA SREDSTVA U ŽELJEZNIČKOM PROMETU | Vagoni za prijevoz putnika          | <b>Nastavnik</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- magistar inženjer/stručni specijalist inženjer prometa</li> <li>- sveučilišni magistar inženjer/magistar inženjer prometa</li> <li>- sveučilišni magistar inženjer/magistar inženjer prometa, modul željeznički</li> <li>- magistar inženjer prometa, modul željeznički</li> <li>- diplomirani inženjer prometa</li> <li>- sveučilišni prvostupnik (baccalaureus) inženjer prometa, modul željeznički</li> <li>- prvostupnik (baccalaureus) inženjer/stručni prvostupnik (baccalaureus) inženjer prometa, modul željeznički</li> </ul> |
| 1      | O     | PRIJEVOZNA SREDSTVA U ŽELJEZNIČKOM PROMETU | Vagoni za prijevoz robe             | <b>Nastavnik</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- magistar inženjer/stručni specijalist inženjer prometa</li> <li>- sveučilišni magistar inženjer/magistar inženjer prometa</li> <li>- sveučilišni magistar inženjer/magistar inženjer prometa, modul željeznički</li> <li>- magistar inženjer prometa, modul željeznički</li> <li>- diplomirani inženjer prometa</li> <li>- sveučilišni prvostupnik (baccalaureus) inženjer prometa, modul željeznički</li> <li>- prvostupnik (baccalaureus) inženjer/stručni prvostupnik (baccalaureus) inženjer prometa, modul željeznički</li> </ul> |
| 1      | O     | PROPISI I SIGURNOST ŽELJEZNIČKOG PROMETA   | Sigurnost u željezničkom prometu    | <b>Nastavnik</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- magistar inženjer/stručni specijalist inženjer prometa uz položeni stručni ispit na HŽ-u</li> <li>- sveučilišni magistar inženjer/magistar inženjer prometa uz položeni stručni ispit na HŽ-u</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |

|   |   |                                                   |                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|---|---|---------------------------------------------------|---------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|   |   |                                                   |                                             | <ul style="list-style-type: none"> <li>- sveučilišni magistar inženjer/magistar inženjer prometa, modul željeznički uz položeni stručni ispit na HŽ-u</li> <li>- magistar inženjer prometa, modul željeznički uz položeni stručni ispit na HŽ-u</li> <li>- diplomirani inženjer prometa uz položeni stručni ispit na HŽ-u</li> <li>- sveučilišni prvostupnik (baccalaureus) inženjer prometa, modul željeznički uz položeni stručni ispit na HŽ-u</li> <li>- prvostupnik (baccalaureus) inženjer/stručni prvostupnik (baccalaureus) inženjer prometa, modul željeznički uz položeni stručni ispit na HŽ-u</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 1 | O | PROPISI I<br>SIGURNOST<br>ŽELJEZNIČKOG<br>PROMETA | Propisi u željezničkom<br>prometu           | <b>Nastavnik</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- magistar inženjer/stručni specijalist inženjer prometa uz položeni stručni ispit na HŽ-u</li> <li>- sveučilišni magistar inženjer/magistar inženjer prometa uz položeni stručni ispit na HŽ-u</li> <li>- sveučilišni magistar inženjer/magistar inženjer prometa, modul željeznički uz položeni stručni ispit na HŽ-u</li> <li>- magistar inženjer prometa, modul željeznički uz položeni stručni ispit na HŽ-u</li> <li>- sveučilišni magistar/magistar prava uz položeni stručni ispit na HŽ-u</li> <li>- diplomirani inženjer prometa uz položeni stručni ispit na HŽ-u</li> <li>- sveučilišni prvostupnik (baccalaureus) inženjer prometa, modul željeznički uz položeni stručni ispit na HŽ-u</li> <li>- prvostupnik (baccalaureus) inženjer/stručni prvostupnik (baccalaureus) inženjer prometa, modul željeznički uz položeni stručni ispit na HŽ-u</li> </ul>                                                                 |
| 1 | O | SKLADIŠNI<br>POSLOVI                              | Skladištenje i čuvanje<br>komercijalne robe | <b>Nastavnik</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- specijalist/sveučilišni specijalist transportne logistike i menadžmenta</li> <li>- magistar inženjer/stručni specijalist inženjer prometa</li> <li>- magistar/stručni specijalist ekonomije</li> <li>- magistar/stručni specijalist menadžmenta unutarnje i međunarodne trgovine</li> <li>- magistar/stručni specijalist poslovne administracije</li> <li>- magistar/stručni specijalist poduzetništva</li> <li>- sveučilišni magistar inženjer/magistar inženjer prometa</li> <li>- sveučilišni magistar inženjer/magistar inženjer prometa, modul željeznički</li> <li>- magistar inženjer prometa, modul željeznički</li> <li>- magistar inženjer/stručni specijalist inženjer logistike</li> <li>- sveučilišni magistar inženjer/magistar inženjer logistike i mobilnosti</li> <li>- sveučilišni magistar inženjer/magistar inženjer održive mobilnosti i logistike</li> <li>- sveučilišni magistar/magistar ekonomije</li> </ul> |

|   |   |                   |                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|---|---|-------------------|-------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|   |   |                   |                                                             | <ul style="list-style-type: none"> <li>- sveučilišni magistar/magistar poslovne ekonomije</li> <li>- magistar menadžmenta u trgovini</li> <li>- diplomirani inženjer prometa</li> <li>- diplomirani ekonomist</li> <li>- sveučilišni prvostupnik (baccalaureus) inženjer prometa, modul željeznički</li> <li>- sveučilišni prvostupnik (baccalaureus) inženjer logistike</li> <li>- sveučilišni prvostupnik (baccalaureus) ekonomije</li> <li>- sveučilišni prvostupnik (baccalaureus) poslovne ekonomije</li> <li>- prvostupnik (baccalaureus) inženjer/stručni prvostupnik (baccalaureus) inženjer prometne logistike</li> <li>- prvostupnik (baccalaureus) inženjer/stručni prvostupnik (baccalaureus) inženjer logistike i mobilnosti</li> <li>- prvostupnik (baccalaureus) inženjer/stručni prvostupnik (baccalaureus) inženjer prometa, modul željeznički</li> <li>- prvostupnik (baccalaureus)/stručni prvostupnik (baccalaureus) ekonomije</li> <li>- prvostupnik (baccalaureus) poslovne ekonomije</li> </ul>                                                                                 |
| 1 | O | SKLADIŠNI POSLOVI | Skladištenje i čuvanje lakopokvarljive robe i opasnih tvari | <b>Nastavnik</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- specijalist/sveučilišni specijalist transportne logistike i menadžmenta</li> <li>- magistar inženjer/stručni specijalist inženjer prometa</li> <li>- magistar/stručni specijalist ekonomije</li> <li>- magistar/stručni specijalist menadžmenta unutarnje i međunarodne trgovine</li> <li>- magistar/stručni specijalist poslovne administracije</li> <li>- magistar/stručni specijalist poduzetništva</li> <li>- sveučilišni magistar inženjer/magistar inženjer prometa</li> <li>- sveučilišni magistar inženjer/magistar inženjer prometa, modul željeznički</li> <li>- magistar inženjer prometa, modul željeznički</li> <li>- magistar inženjer/stručni specijalist inženjer logistike</li> <li>- sveučilišni magistar inženjer/magistar inženjer logistike i mobilnosti</li> <li>- sveučilišni magistar inženjer/magistar inženjer održive mobilnosti i logistike</li> <li>- sveučilišni magistar/magistar ekonomije</li> <li>- sveučilišni magistar/magistar poslovne ekonomije</li> <li>- magistar menadžmenta u trgovini</li> </ul> |

|   |   |                                                    |                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|---|---|----------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|   |   |                                                    |                                                           | <ul style="list-style-type: none"> <li>- *<sup>1</sup>sveučilišni magistar/magistar kemije</li> <li>- *sveučilišni magistar/magistar primijenjene kemije</li> <li>- *sveučilišni magistar edukacije/magistar edukacije kemije</li> <li>- *sveučilišni magistar edukacije/magistar edukacije biologije i kemije</li> <li>- *sveučilišni magistar edukacije/magistar edukacije fizike i kemije</li> <li>- diplomirani inženjer prometa</li> <li>- diplomirani ekonomist</li> <li>- sveučilišni prvostupnik (baccalaureus) inženjer prometa, modul željeznički</li> <li>- sveučilišni prvostupnik (baccalaureus) inženjer logistike</li> <li>- sveučilišni prvostupnik (baccalaureus) ekonomije</li> <li>- sveučilišni prvostupnik (baccalaureus) poslovne ekonomije</li> <li>- *sveučilišni prvostupnik (baccalaureus) kemije</li> <li>- *sveučilišni prvostupnik (baccalaureus) biologije i kemije</li> <li>- *sveučilišni prvostupnik (baccalaureus) primijenjene kemije</li> <li>- *sveučilišni prvostupnik (baccalaureus) edukacije biologije i kemije</li> <li>- *sveučilišni prvostupnik (baccalaureus) edukacije fizike i kemije</li> <li>- prvostupnik (baccalaureus) inženjer/stručni prvostupnik (baccalaureus) inženjer prometne logistike</li> <li>- prvostupnik (baccalaureus) inženjer/stručni prvostupnik (baccalaureus) inženjer logistike i mobilnosti</li> <li>- prvostupnik (baccalaureus) inženjer/stručni prvostupnik (baccalaureus) inženjer prometa, modul željeznički</li> <li>- prvostupnik (baccalaureus)/stručni prvostupnik (baccalaureus) ekonomije</li> <li>- prvostupnik (baccalaureus) poslovne ekonomije</li> </ul> |
| 1 | O | PRVA POMOĆ I ZAŠTITA NA RADU U PROMETU I LOGISTICI | Prva pomoć u logistici i prometu                          | <b>Nastavnik</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- doktor medicine</li> <li>- sveučilišni magistar/magistar sestrinstva</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 1 | O | PRVA POMOĆ I ZAŠTITA NA RADU U PROMETU I LOGISTICI | Zaštita na radu i zaštita od požara u logistici i prometu | <b>Nastavnik</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- završen studij odgovarajuće vrste uz položeni stručni ispit na HŽ-u</li> <li>- završen prijediplomski sveučilišni ili stručni studij odgovarajuće vrste uz položeni stručni ispit na HŽ-u</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |

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

|   |   |                                                 |                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|---|---|-------------------------------------------------|-------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1 | O | ŽELJEZNIČKA<br>INFRASTRUKTURA                   | Službena mjesta u<br>željezničkom prometu | <b>Nastavnik</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- magistar inženjer/stručni specijalist inženjer prometa</li> <li>- sveučilišni magistar inženjer/magistar inženjer prometa</li> <li>- sveučilišni magistar inženjer/magistar inženjer prometa, modul željeznički</li> <li>- magistar inženjer prometa, modul željeznički</li> <li>- diplomirani inženjer prometa</li> <li>- sveučilišni prvostupnik (baccalaureus) inženjer prometa, modul željeznički</li> <li>- prvostupnik (baccalaureus) inženjer/stručni prvostupnik (baccalaureus) inženjer prometa, modul željeznički</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 1 | O | ŽELJEZNIČKA<br>INFRASTRUKTURA                   | Infrastruktura<br>željezničkog prometa    | <b>Nastavnik</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- magistar inženjer/stručni specijalist inženjer prometa</li> <li>- sveučilišni magistar inženjer/magistar inženjer prometa</li> <li>- sveučilišni magistar inženjer/magistar inženjer prometa, modul željeznički</li> <li>- magistar inženjer prometa, modul željeznički</li> <li>- diplomirani inženjer prometa</li> <li>- sveučilišni prvostupnik (baccalaureus) inženjer prometa, modul željeznički</li> <li>- prvostupnik (baccalaureus) inženjer/stručni prvostupnik (baccalaureus) inženjer prometa, modul željeznički</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 1 | O | INFORMACIJSKO-<br>KOMUNIKACIJSKA<br>TEHNOLOGIJA | Osnove računalnog<br>sustava i Internet   | <b>Nastavnik</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- magistar inženjer/stručni specijalist inženjer računarstva</li> <li>- magistar inženjer/stručni specijalist inženjer elektrotehnike</li> <li>- magistar inženjer/stručni specijalist inženjer informacijskih tehnologija</li> <li>- magistar/stručni specijalist poslovnih informacijskih sustava</li> <li>- magistar/stručni specijalist IT managementa</li> <li>- magistar inženjer/stručni specijalist inženjer politehnike</li> <li>- sveučilišni magistar inženjer/magistar inženjer elektrotehnike</li> <li>- sveučilišni magistar inženjer/magistar inženjer računarstva</li> <li>- sveučilišni magistar inženjer/magistar inženjer elektrotehnike i informacijske tehnologije</li> <li>- sveučilišni magistar inženjer/magistar inženjer elektronike i računalnog inženjerstva</li> <li>- sveučilišni magistar inženjer/magistar inženjer elektronike i informacijske tehnologije</li> <li>- sveučilišni magistar inženjer/magistar inženjer komunikacijske i informacijske tehnologije</li> <li>- sveučilišni magistar inženjer/magistar inženjer informacijske i komunikacijske tehnologije</li> </ul> |

|  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|--|--|--|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |  |  | <ul style="list-style-type: none"> <li>- sveučilišni magistar inženjer/magistar inženjer automatike i sustava</li> <li>- sveučilišni magistar/magistar računarstva i matematike</li> <li>- sveučilišni magistar/magistar informatike</li> <li>- sveučilišni magistar/magistar informatologije</li> <li>- sveučilišni magistar edukacije/magistar edukacije informatike</li> <li>- sveučilišni magistar edukacije/magistar edukacije informatike i tehnike</li> <li>- sveučilišni magistar edukacije/magistar edukacije fizike i informatike</li> <li>- sveučilišni magistar/magistar informacijskih znanosti</li> <li>- sveučilišni magistar edukacije/magistar edukacije matematike i informatike</li> <li>- sveučilišni magistar edukacije/magistar edukacije politehnike i informatike</li> <li>- sveučilišni magistar/magistar informacijske tehnologije</li> <li>- sveučilišni magistar/magistar informacijskih tehnologija</li> <li>- sveučilišni magistar inženjer/magistar inženjer automobilskog računarstva i komunikacija</li> <li>- sveučilišni magistar inženjer/magistar inženjer elektroničke i informatičke tehnologije</li> <li>- sveučilišni magistar inženjer/magistar inženjer elektrotehničkih i informatičkih tehnologija</li> <li>- sveučilišni magistar inženjer/magistar inženjer pomorskih elektrotehničkih i informatičkih tehnologija</li> <li>- sveučilišni magistar inženjer/magistar inženjer elektrotehničkih i komunikacijskih tehnologija u pomorstvu</li> <li>- sveučilišni magistar/magistar poslovne ekonomije, smjer informatičko poslovanje</li> <li>- sveučilišni magistar inženjer/magistar inženjer elektrotehničkih tehnologija</li> <li>- sveučilišni magistar/magistar politehnike i informatike</li> <li>- sveučilišni magistar inženjer mehatronike i robotike</li> <li>- magistar inženjer mehatronike</li> <li>- magistar edukacije informacijskih znanosti</li> <li>- sveučilišni magistar edukacije/magistar edukacije fizike i politehnike</li> <li>- sveučilišni magistar edukacije/magistar edukacije matematike i informatike</li> <li>- diplomirani inženjer elektrotehnike, smjer računarska tehnika, telekomunikacije i informatika te automatizacija</li> <li>- diplomirani inženjer računarstva</li> <li>- diplomirani informatičar</li> <li>- diplomirani ekonomist, smjer informatika i kibernetika</li> <li>- profesor matematike i informatike</li> </ul> |
|--|--|--|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|--|--|--|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |  |  | <ul style="list-style-type: none"> <li>- profesor matematike, smjer informatika</li> <li>- profesor elektrotehnike</li> <li>- sveučilišni prvostupnik (baccalaureus) inženjer multimedijskog računarstva</li> <li>- sveučilišni prvostupnik (baccalaureus) inženjer računalnih igara</li> <li>- sveučilišni prvostupnik (baccalaureus) inženjer elektrotehnike i informacijske tehnologije</li> <li>- sveučilišni prvostupnik (baccalaureus) inženjer elektrotehnike</li> <li>- sveučilišni prvostupnik (baccalaureus) informatike</li> <li>- sveučilišni prvostupnik (baccalaureus) informatologije</li> <li>- sveučilišni prvostupnik (baccalaureus) informatike i tehnike</li> <li>- sveučilišni prvostupnik (baccalaureus) fizike i informatike</li> <li>- sveučilišni prvostupnik (baccalaureus) inženjer elektrotehničke i informatičke tehnologije</li> <li>- sveučilišni prvostupnik (baccalaureus) inženjer elektrotehničkih i komunikacijskih tehnologija u pomorstvu</li> <li>- sveučilišni prvostupnik (baccalaureus) inženjer pomorskih elektrotehničkih i informatičkih tehnologija</li> <li>- sveučilišni prvostupnik (baccalaureus) inženjer politehnike</li> <li>- sveučilišni prvostupnik (baccalaureus) matematike i informatike</li> <li>- sveučilišni prvostupnik (baccalaureus) informacijskih znanosti</li> <li>- sveučilišni prvostupnik (baccalaureus) inženjer računarstva</li> <li>- sveučilišni prvostupnik (baccalaureus) matematike i računarstva</li> <li>- prvostupnik (baccalaureus) inženjer/stručni prvostupnik (baccalaureus) inženjer elektrotehnike</li> <li>- prvostupnik (baccalaureus) inženjer/stručni prvostupnik (baccalaureus) inženjer informatike</li> <li>- prvostupnik (baccalaureus) inženjer/stručni prvostupnik (baccalaureus) inženjer računarstva</li> <li>- prvostupnik (baccalaureus) inženjer/stručni prvostupnik (baccalaureus) inženjer informacijskih tehnologija</li> <li>- prvostupnik (baccalaureus) inženjer/stručni prvostupnik (baccalaureus) inženjer informacijske tehnologije</li> <li>- prvostupnik (baccalaureus)/stručni prvostupnik (baccalaureus) informacijskih tehnologija</li> <li>- prvostupnik (baccalaureus)/stručni prvostupnik (baccalaureus) poslovne informatike</li> </ul> |
|--|--|--|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|   |   |                                          |                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|---|---|------------------------------------------|------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|   |   |                                          |                                                | <ul style="list-style-type: none"> <li>- prvostupnik (baccalaureus) inženjer/stručni prvostupnik (baccalaureus) inženjer mehatronike</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 1 | O | INFORMACIJSKO-KOMUNIKACIJSKA TEHNOLOGIJA | Obrada i prikaz podataka uredskim aplikacijama | <p><b>Nastavnik</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- magistar inženjer/stručni specijalist inženjer računarstva</li> <li>- magistar inženjer/stručni specijalist inženjer elektrotehnike</li> <li>- magistar inženjer/stručni specijalist inženjer informacijskih tehnologija</li> <li>- magistar/stručni specijalist poslovnih informacijskih sustava</li> <li>- magistar/stručni specijalist IT managementa</li> <li>- magistar inženjer/stručni specijalist inženjer politehnike</li> <li>- sveučilišni magistar inženjer/magistar inženjer elektrotehnike</li> <li>- sveučilišni magistar inženjer/magistar inženjer računarstva</li> <li>- sveučilišni magistar inženjer/magistar inženjer elektrotehnike i informacijske tehnologije</li> <li>- sveučilišni magistar inženjer/magistar inženjer elektronike i računalnog inženjerstva</li> <li>- sveučilišni magistar inženjer/magistar inženjer elektronike i informacijske tehnologije</li> <li>- sveučilišni magistar inženjer/magistar inženjer komunikacijske i informacijske tehnologije</li> <li>- sveučilišni magistar inženjer/magistar inženjer informacijske i komunikacijske tehnologije</li> <li>- sveučilišni magistar inženjer/magistar inženjer automatike i sustava</li> <li>- sveučilišni magistar/magistar računarstva i matematike</li> <li>- sveučilišni magistar/magistar informatike</li> <li>- sveučilišni magistar/magistar informatologije</li> <li>- sveučilišni magistar edukacije/magistar edukacije informatike</li> <li>- sveučilišni magistar edukacije/magistar edukacije informatike i tehnike</li> <li>- sveučilišni magistar edukacije/magistar edukacije fizike i informatike</li> <li>- sveučilišni magistar/magistar informacijskih znanosti</li> <li>- sveučilišni magistar edukacije/magistar edukacije matematike i informatike</li> <li>- sveučilišni magistar edukacije/magistar edukacije politehnike i informatike</li> <li>- sveučilišni magistar/magistar informacijske tehnologije</li> <li>- sveučilišni magistar/magistar informacijskih tehnologija</li> <li>- sveučilišni magistar inženjer/magistar inženjer automobilskeg računarstva i komunikacija</li> <li>- sveučilišni magistar inženjer/magistar inženjer elektroničke i informatičke tehnologije</li> </ul> |



|  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|--|--|--|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |  |  | <ul style="list-style-type: none"> <li>- sveučilišni magistar inženjer/magistar inženjer elektrotehničkih i informatičkih tehnologija</li> <li>- sveučilišni magistar inženjer/magistar inženjer pomorskih elektrotehničkih i informatičkih tehnologija</li> <li>- sveučilišni magistar inženjer/magistar inženjer elektrotehničkih i komunikacijskih tehnologija u pomorstvu</li> <li>- sveučilišni magistar/magistar poslovne ekonomije, smjer informatičko poslovanje</li> <li>- sveučilišni magistar inženjer/magistar inženjer elektrotehničkih tehnologija</li> <li>- sveučilišni magistar/magistar politehnike i informatike</li> <li>- sveučilišni magistar inženjer mehatronike i robotike</li> <li>- magistar inženjer mehatronike</li> <li>- magistar edukacije informacijskih znanosti</li> <li>- sveučilišni magistar edukacije/magistar edukacije fizike i politehnike</li> <li>- sveučilišni magistar edukacije/magistar edukacije matematike i informatike</li> <li>- diplomirani inženjer elektrotehnike, smjer računarska tehnika, telekomunikacije i informatika te automatizacija</li> <li>- diplomirani inženjer računarstva</li> <li>- diplomirani informatičar</li> <li>- diplomirani ekonomist, smjer informatika i kibernetika</li> <li>- profesor matematike i informatike</li> <li>- profesor matematike, smjer informatika</li> <li>- profesor elektrotehnike</li> <li>- sveučilišni prvostupnik (baccalaureus) inženjer multimedijskog računarstva</li> <li>- sveučilišni prvostupnik (baccalaureus) inženjer računalnih igara</li> <li>- sveučilišni prvostupnik (baccalaureus) inženjer elektrotehnike i informacijske tehnologije</li> <li>- sveučilišni prvostupnik (baccalaureus) inženjer elektrotehnike</li> <li>- sveučilišni prvostupnik (baccalaureus) informatike</li> <li>- sveučilišni prvostupnik (baccalaureus) informatologije</li> <li>- sveučilišni prvostupnik (baccalaureus) informatike i tehnike</li> <li>- sveučilišni prvostupnik (baccalaureus) fizike i informatike</li> <li>- sveučilišni prvostupnik (baccalaureus) inženjer elektrotehničke i informatičke tehnologije</li> <li>- sveučilišni prvostupnik (baccalaureus) inženjer elektrotehničkih i komunikacijskih tehnologija u pomorstvu</li> </ul> |
|--|--|--|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|   |   |                                                     |                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|---|---|-----------------------------------------------------|-----------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|   |   |                                                     |                                         | <ul style="list-style-type: none"> <li>- sveučilišni prvostupnik (baccalaureus) inženjer pomorskih elektrotehničkih i informatičkih tehnologija</li> <li>- sveučilišni prvostupnik (baccalaureus) inženjer politehnike</li> <li>- sveučilišni prvostupnik (baccalaureus) matematike i informatike</li> <li>- sveučilišni prvostupnik (baccalaureus) informacijskih znanosti</li> <li>- sveučilišni prvostupnik (baccalaureus) inženjer računarstva</li> <li>- sveučilišni prvostupnik (baccalaureus) matematike i računarstva</li> <li>- prvostupnik (baccalaureus) inženjer/stručni prvostupnik (baccalaureus) inženjer elektrotehnike</li> <li>- prvostupnik (baccalaureus) inženjer/stručni prvostupnik (baccalaureus) inženjer informatike</li> <li>- prvostupnik (baccalaureus) inženjer/stručni prvostupnik (baccalaureus) inženjer računarstva</li> <li>- prvostupnik (baccalaureus) inženjer/stručni prvostupnik (baccalaureus) inženjer informacijskih tehnologija</li> <li>- prvostupnik (baccalaureus) inženjer/stručni prvostupnik (baccalaureus) inženjer informacijske tehnologije</li> <li>- prvostupnik (baccalaureus)/stručni prvostupnik (baccalaureus) informacijskih tehnologija</li> <li>- prvostupnik (baccalaureus)/stručni prvostupnik (baccalaureus) poslovne informatike</li> <li>- prvostupnik (baccalaureus) inženjer/stručni prvostupnik (baccalaureus) inženjer mehatronike</li> </ul> |
| 1 | O | POSLOVANJE<br>PODUZEĆA U<br>ŽELJEZNIČKOM<br>PROMETU | Dokumentacija u<br>željezničkom prometu | <b>Nastavnik</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- specijalist/sveučilišni specijalist transportne logistike i menadžmenta uz položeni stručni ispit na HŽ-u</li> <li>- magistar inženjer/stručni specijalist inženjer prometa uz položeni stručni ispit na HŽ-u</li> <li>- magistar/stručni specijalist ekonomije uz položeni stručni ispit na HŽ-u</li> <li>- magistar/stručni specijalist menadžmenta unutarnje i međunarodne trgovine uz položeni stručni ispit na HŽ-u</li> <li>- magistar/stručni specijalist poslovne administracije uz položeni stručni ispit na HŽ-u</li> <li>- magistar/stručni specijalist poduzetništva uz položeni stručni ispit na HŽ-u</li> <li>- sveučilišni magistar inženjer/magistar inženjer prometa uz položeni stručni ispit na HŽ-u</li> <li>- sveučilišni magistar inženjer/magistar inženjer prometa, modul željeznički uz položeni stručni ispit na HŽ-u</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |

|   |   |                                                     |                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|---|---|-----------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|   |   |                                                     |                                                                                               | <ul style="list-style-type: none"> <li>- magistar inženjer prometa, modul željeznički uz položeni stručni ispit na HŽ-u</li> <li>- magistar inženjer/stručni specijalist inženjer logistike uz položeni stručni ispit na HŽ-u</li> <li>- sveučilišni magistar inženjer/magistar inženjer logistike i mobilnosti uz položeni stručni ispit na HŽ-u</li> <li>- sveučilišni magistar inženjer/magistar inženjer održive mobilnosti i logistike uz položeni stručni ispit na HŽ-u</li> <li>- sveučilišni magistar/magistar ekonomije uz položeni stručni ispit na HŽ-u</li> <li>- sveučilišni magistar/magistar poslovne ekonomije uz položeni stručni ispit na HŽ-u</li> <li>- magistar menadžmenta u trgovini uz položeni stručni ispit na HŽ-u</li> <li>- diplomirani inženjer prometa uz položeni stručni ispit na HŽ-u</li> <li>- diplomirani ekonomist uz položeni stručni ispit na HŽ-u</li> <li>- sveučilišni prvostupnik (baccalaureus) inženjer prometa, modul željeznički uz položeni stručni ispit na HŽ-u</li> <li>- sveučilišni prvostupnik (baccalaureus) inženjer logistike uz položeni stručni ispit na HŽ-u</li> <li>- sveučilišni prvostupnik (baccalaureus) ekonomije uz položeni stručni ispit na HŽ-u</li> <li>- sveučilišni prvostupnik (baccalaureus) poslovne ekonomije uz položeni stručni ispit na HŽ-u</li> <li>- prvostupnik (baccalaureus) inženjer/stručni prvostupnik (baccalaureus) inženjer prometne logistike uz položeni stručni ispit na HŽ-u</li> <li>- prvostupnik (baccalaureus) inženjer/stručni prvostupnik (baccalaureus) inženjer logistike i mobilnosti uz položeni stručni ispit na HŽ-u</li> <li>- prvostupnik (baccalaureus) inženjer/stručni prvostupnik (baccalaureus) inženjer prometa, modul željeznički uz položeni stručni ispit na HŽ-u</li> <li>- prvostupnik (baccalaureus)/stručni prvostupnik (baccalaureus) ekonomije uz položeni stručni ispit na HŽ-u</li> <li>- prvostupnik (baccalaureus) poslovne ekonomije uz položeni stručni ispit na HŽ-u</li> </ul> |
| 1 | O | POSLOVANJE<br>PODUZEĆA U<br>ŽELJEZNIČKOM<br>PROMETU | Organizacija poslovanja<br>poduzeća za upravljanje<br>infrastrukturom<br>željezničkog prometa | <b>Nastavnik</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- specijalist/sveučilišni specijalist transportne logistike i menadžmenta uz položeni stručni ispit na HŽ-u</li> <li>- magistar inženjer/stručni specijalist inženjer prometa uz položeni stručni ispit na HŽ-u</li> <li>- magistar/stručni specijalist ekonomije uz položeni stručni ispit na HŽ-u</li> <li>- magistar/stručni specijalist menadžmenta unutarnje i međunarodne trgovine uz položeni stručni ispit na HŽ-u</li> <li>- magistar/stručni specijalist poslovne administracije uz položeni stručni ispit na HŽ-u</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |

|  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|--|--|--|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |  |  | <ul style="list-style-type: none"> <li>- magistar/stručni specijalist poduzetništva uz položeni stručni ispit na HŽ-u</li> <li>- sveučilišni magistar inženjer/magistar inženjer prometa uz položeni stručni ispit na HŽ-u</li> <li>- sveučilišni magistar inženjer/magistar inženjer prometa, modul željeznički uz položeni stručni ispit na HŽ-u</li> <li>- magistar inženjer prometa, modul željeznički uz položeni stručni ispit na HŽ-u</li> <li>- magistar inženjer/stručni specijalist inženjer logistike uz položeni stručni ispit na HŽ-u</li> <li>- sveučilišni magistar inženjer/magistar inženjer logistike i mobilnosti uz položeni stručni ispit na HŽ-u</li> <li>- sveučilišni magistar inženjer/magistar inženjer održive mobilnosti i logistike uz položeni stručni ispit na HŽ-u</li> <li>- sveučilišni magistar/magistar ekonomije uz položeni stručni ispit na HŽ-u</li> <li>- sveučilišni magistar/magistar poslovne ekonomije uz položeni stručni ispit na HŽ-u</li> <li>- magistar menadžmenta u trgovini uz položeni stručni ispit na HŽ-u</li> <li>- diplomirani inženjer prometa uz položeni stručni ispit na HŽ-u</li> <li>- diplomirani ekonomist uz položeni stručni ispit na HŽ-u</li> <li>- sveučilišni prvostupnik (baccalaureus) inženjer prometa, modul željeznički uz položeni stručni ispit na HŽ-u</li> <li>- sveučilišni prvostupnik (baccalaureus) inženjer logistike uz položeni stručni ispit na HŽ-u</li> <li>- sveučilišni prvostupnik (baccalaureus) ekonomije uz položeni stručni ispit na HŽ-u</li> <li>- sveučilišni prvostupnik (baccalaureus) poslovne ekonomije uz položeni stručni ispit na HŽ-u</li> <li>- prvostupnik (baccalaureus) inženjer/stručni prvostupnik (baccalaureus) inženjer prometne logistike uz položeni stručni ispit na HŽ-u</li> <li>- prvostupnik (baccalaureus) inženjer/stručni prvostupnik (baccalaureus) inženjer logistike i mobilnosti uz položeni stručni ispit na HŽ-u</li> <li>- prvostupnik (baccalaureus) inženjer/stručni prvostupnik (baccalaureus) inženjer prometa, modul željeznički uz položeni stručni ispit na HŽ-u</li> <li>- prvostupnik (baccalaureus)/stručni prvostupnik (baccalaureus) ekonomije uz položeni stručni ispit na HŽ-u</li> <li>- prvostupnik (baccalaureus) poslovne ekonomije uz položeni stručni ispit na HŽ-u</li> </ul> |
|--|--|--|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|