RADNIK U ODRŽIVOJ GRADNJI/GRAĐEVINSKA RADNICA U ODRŽIVOJ GRADNJI

Razred	Vrsta	Naziv modula	SIU	Kadrovski uvjeti
1	O	GRADITELJSTVO KAO ZANIMANJE	Graditeljstvo kao gospodarska grana	**Nastavnik** - magistar inženjer/stručni specijalist inženjer građevinarstva - sveučilišni magistar inženjer/magistar inženjer građevinarstva - sveučilišni magistar inženjer/magistar inženjer arhitekture - sveučilišni magistar inženjer/magistar inženjer arhitekture i urbanizma - *[1]sveučilišni magistar/magistar povijesti - *sveučilišni magistar edukacije/magistar edukacije povijesti - *sveučilišni magistar edukacije/magistar edukacije povijesti i geografije - *sveučilišni magistar edukacije/magistar edukacije geografije i povijesti - diplomirani inženjer građevinarstva - diplomirani inženjer graditeljstva - diplomirani inženjer arhitekture
1	O	GRADITELJSTVO KAO ZANIMANJE	Građenje i organizacija radnih mjesta u graditeljstvu	**Nastavnik** - magistar inženjer/stručni specijalist inženjer građevinarstva - sveučilišni magistar inženjer/magistar inženjer građevinarstva - sveučilišni magistar inženjer/magistar inženjer arhitekture - sveučilišni magistar inženjer/magistar inženjer arhitekture i urbanizma - diplomirani inženjer građevinarstva - diplomirani inženjer graditeljstva - diplomirani inženjer arhitekture
1	O	GRADITELJSTVO KAO ZANIMANJE	Komunikacija u vezi sa zapošljavanjem	**Nastavnik** - magistar/stručni specijalist upravljanja poslovnim komunikacijama - magistar/stručni specijalist poslovnog upravljanja - sveučilišni magistar/magistar prava - sveučilišni magistar/magistar komunikologije - sveučilišni magistar/magistar komunikologije, medija i novinarstva - sveučilišni magistar/magistar psihologije - sveučilišni magistar/magistar sociologije - sveučilišni magistar/magistar politologije

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

				- sveučilišni magistar/magistar filozofije - sveučilišni magistar edukacije/magistar edukacije sociologije - sveučilišni magistar edukacije/magistar edukacije filozofije - sveučilišni magistar edukacije/magistar edukacije filozofije i kulture - sveučilišni magistar edukacije/magistar edukacije hrvatskoga jezika i književnosti - sveučilišni magistar/magistar kroatistike i južnoslavenskih filologija - sveučilišni magistar edukacije/magistar edukacije kroatologije - sveučilišni magistar/magistar kroatistike - *sveučilišni magistar/magistar engleskoga jezika i književnosti - *sveučilišni magistar edukacije/magistar edukacije engleskoga jezika i književnosti - *sveučilišni magistar/magistar njemačkog jezika i književnosti - *sveučilišni magistar edukacije/magistar edukacije njemačkog jezika i književnosti - *sveučilišni magistar/magistar francuskog jezika i književnosti - *sveučilišni magistar edukacije/magistar edukacije francuskog jezika i književnosti - *magistar romanistike - *sveučilišni magistar/magistar talijanskog jezika i književnosti - *sveučilišni magistar edukacije/magistar edukacije talijanskog jezika i književnosti - *sveučilišni magistar/magistar talijanske filologije - *sveučilišni magistar edukacije/magistar edukacije talijanske filologije - sveučilišni magistar/magistar ekonomije - sveučilišni magistar/magistar poslovne ekonomije - sveučilišni magistar/magistar ekonomije digitalnog poslovanja - *[2]sveučilišni magistar/magistar informatike - *sveučilišni magistar edukacije/magistar edukacije informatike - *sveučilišni magistar edukacije/magistar edukacije informatike - *sveučilišni magistar edukacije/magistar edukacije informatike i tehnike - *sveučilišni magistar edukacije/magistar edukacije informatike i matematike - *sveučilišni magistar edukacije/magistar edukacije matematike i informatike - *sveučilišni magistar edukacije/magistar edukacije fizike i informatike - magistar inženjer/stručni specijalist inženjer građevinarstva - sveučilišni magistar inženjer/magistar inženjer građevinarstva

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

				- sveučilišni magistar inženjer/magistar inženjer arhitekture - sveučilišni magistar inženjer/magistar inženjer arhitekture i urbanizma - sveučilišni prvostupnik (baccalaureus) komunikologije - sveučilišni prvostupnik (baccalaureus) komunikologije, medija i novinarstva - sveučilišni prvostupnik (baccalaureus) komunikacije i medija - sveučilišni prvostupnik (baccalaureus) psihologije - sveučilišni prvostupnik (baccalaureus) politologije - sveučilišni prvostupnik (baccalaureus) sociologije - sveučilišni prvostupnik (baccalaureus) filozofije - sveučilišni prvostupnik (baccalaureus) ekonomije - sveučilišni prvostupnik (baccalaureus) poslovne ekonomije - sveučilišni prvostupnik (baccalaureus) ekonomije digitalnog poslovanja - *sveučilišni prvostupnik (baccalaureus) engleskog jezika i književnosti - *sveučilišni prvostupnik (baccalaureus) njemačkog jezika i književnosti - *sveučilišni prvostupnik (baccalaureus) francuskog jezika i književnosti - *sveučilišni prvostupnik (baccalaureus) talijanskog jezika i književnosti - *sveučilišni prvostupnik (baccalaureus) edukacije talijanskog jezika i književnosti - *sveučilišni prvostupnik (baccalaureus) informatike - sveučilišni prvostupnik (baccalaureus) inženjer građevinarstva - sveučilišni prvostupnik (baccalaureus) inženjer arhitekture i urbanizma - sveučilišni prvostupnik (baccalaureus) inženjer arhitekture - prvostupnik (baccalaureus) inženjer/stručni prvostupnik (baccalaureus) inženjer građevinarstva - prvostupnik (baccalaureus)/stručni prvostupnik (baccalaureus) ekonomije - prvostupnik (baccalaureus) poslovne ekonomije - prvostupnik (baccalaureus)/stručni prvostupnik (baccalaureus) poslovnog upravljanja - *prvostupnik (baccalaureus)/stručni prvostupnik (baccalaureus) informatike - *prvostupnik (baccalaureus)/stručni prvostupnik (baccalaureus) poslovne informatike
1	O	GRAĐEVINSKI PROJEKTI	Tehničko crtanje u graditeljstvu	**Nastavnik** - magistar inženjer/stručni specijalist inženjer građevinarstva - sveučilišni magistar inženjer/magistar inženjer građevinarstva - sveučilišni magistar inženjer/magistar inženjer arhitekture - sveučilišni magistar inženjer/magistar inženjer arhitekture i urbanizma - sveučilišni magistar inženjer/magistar inženjer strojarstva - sveučilišni magistar inženjer/magistar inženjer prometa

				- diplomirani inženjer građevinarstva - diplomirani inženjer graditeljstva - diplomirani inženjer arhitekture - diplomirani inženjer strojarstva - diplomirani inženjer prometa - profesor strojarstva
1	O	GRAĐEVINSKI PROJEKTI	Projektna dokumentacija u tehnikama građenja	**Nastavnik** - magistar inženjer/stručni specijalist inženjer građevinarstva - sveučilišni magistar inženjer/magistar inženjer građevinarstva - sveučilišni magistar inženjer/magistar inženjer arhitekture - sveučilišni magistar inženjer/magistar inženjer arhitekture i urbanizma - sveučilišni magistar inženjer/magistar inženjer strojarstva - sveučilišni magistar inženjer/magistar inženjer prometa - diplomirani inženjer građevinarstva - diplomirani inženjer graditeljstva - diplomirani inženjer arhitekture - diplomirani inženjer strojarstva - diplomirani inženjer prometa - profesor strojarstva
1	O	RAČUNALSTVO U GRADITELJSTVU	Primjena računalstva u graditeljstvu	**Nastavnik** - magistar inženjer/stručni specijalist inženjer računarstva - magistar inženjer/stručni specijalist inženjer elektrotehnike - magistar inženjer/stručni specijalist inženjer informacijskih tehnologija - magistar/stručni specijalist poslovnih informacijskih sustava - magistar/stručni specijalist IT managementa - magistar/stručni specijalist digitalne ekonomije - magistar inženjer/stručni specijalist inženjer politehnike - magistar inženjer/stručni specijalist inženjer građevinarstva - sveučilišni magistar inženjer/magistar inženjer elektrotehnike - sveučilišni magistar inženjer/magistar inženjer računarstva - sveučilišni magistar inženjer/magistar inženjer elektrotehnike i informacijske tehnologije - sveučilišni magistar inženjer/magistar inženjer elektronike i računalnog inženjerstva - sveučilišni magistar inženjer/magistar inženjer elektronike i informacijske tehnologije - sveučilišni magistar inženjer/magistar inženjer komunikacijske i informacijske tehnologije

				- sveučilišni magistar inženjer/magistar inženjer informacijske i komunikacijske tehnologije - sveučilišni magistar inženjer/magistar inženjer automatike i sustava - sveučilišni magistar/magistar računarstva i matematike - sveučilišni magistar/magistar informatike - sveučilišni magistar/magistar informatologije - sveučilišni magistar edukacije/magistar edukacije informatike - sveučilišni magistar edukacije/magistar edukacije informatike i tehnike - sveučilišni magistar edukacije/magistar edukacije fizike i informatike - sveučilišni magistar/magistar informacijskih znanosti - sveučilišni magistar edukacije/magistar edukacije matematike i informatike - sveučilišni magistar edukacije/magistar edukacije politehnike i informatike - sveučilišni magistar/magistar informacijske tehnologije - sveučilišni magistar/magistar informacijskih tehnologija - sveučilišni magistar inženjer/magistar inženjer automobilskog računarstva i komunikacija - sveučilišni magistar inženjer/magistar inženjer elektroničke i informatičke tehnologije - sveučilišni magistar inženjer/magistar inženjer elektrotehničkih i informatičkih tehnologija - sveučilišni magistar inženjer/magistar inženjer pomorskih elektrotehničkih i informatičkih tehnologija - sveučilišni magistar inženjer/magistar inženjer elektrotehničkih i komunikacijskih tehnologija u pomorstvu - sveučilišni magistar/magistar poslovne ekonomije, modul informatičko poslovanje - sveučilišni magistar inženjer/magistar inženjer elektrotehničkih tehnologija - sveučilišni magistar/magistar politehnike i informatike - sveučilišni magistar inženjer mehatronike i robotike - magistar inženjer mehatronike - magistar edukacije informacijskih znanosti - sveučilišni magistar edukacije/magistar edukacije fizike i politehnike - sveučilišni magistar edukacije/magistar edukacije matematike i informatike - magistar inženjer/stručni specijalist inženjer građevinarstva - sveučilišni magistar inženjer/magistar inženjer građevinarstva - sveučilišni magistar inženjer/magistar inženjer arhitekture - sveučilišni magistar inženjer/magistar inženjer arhitekture i urbanizma - diplomirani inženjer graditeljstva

				- diplomirani inženjer građevinarstva - diplomirani inženjer arhitekture - diplomirani inženjer geodezije - diplomirani inženjer strojarstva - diplomirani inženjer kemijske tehnologije - diplomirani inženjer elektrotehnike (smjerovi: telekomunikacija i informatika, računarska tehnika, automatika te telekomunikacije i informatika, računarska tehnika, telekomunikacije i informatika te automatizacija) - diplomirani inženjer matematike, smjer informatika - diplomirani inženjer računarstva - diplomirani informatičar - profesor informatike - profesor matematike i informatike - profesor elektrotehnike - sveučilišni prvostupnik (baccalaureus) inženjer multimedijskog računarstva - sveučilišni prvostupnik (baccalaureus) inženjer računalnih igara - sveučilišni prvostupnik (baccalaureus) inženjer elektrotehnike i informacijske tehnologije - sveučilišni prvostupnik (baccalaureus) inženjer elektrotehnike - sveučilišni prvostupnik (baccalaureus) informatike - sveučilišni prvostupnik (baccalaureus) informatologije - sveučilišni prvostupnik (baccalaureus) informatike i tehnike - sveučilišni prvostupnik (baccalaureus) fizike i informatike - sveučilišni prvostupnik (baccalaureus) inženjer elektrotehničke i informatičke tehnologije - sveučilišni prvostupnik (baccalaureus) inženjer elektrotehničkih i komunikacijskih tehnologija u pomorstvu - sveučilišni prvostupnik (baccalaureus) inženjer pomorskih elektrotehničkih i informatičkih tehnologija - sveučilišni prvostupnik (baccalaureus) inženjer politehnike - sveučilišni prvostupnik (baccalaureus) matematike i informatike - sveučilišni prvostupnik (baccalaureus) informacijskih znanosti - sveučilišni prvostupnik (baccalaureus) inženjer računarstva - sveučilišni prvostupnik (baccalaureus) matematike i računarstva - sveučilišni prvostupnik (baccalaureus) poslovne ekonomije, modul IT menadžment - sveučilišni prvostupnik (baccalaureus) ekonomije digitalnog poslovanja

				- prvostupnik (baccalaureus)/stručni prvostupnik (baccalaureus) ekonomije, modul poslovna informatika - prvostupnik (baccalaureus) inženjer/stručni prvostupnik (baccalaureus) inženjer elektrotehnike - prvostupnik (baccalaureus) inženjer/stručni prvostupnik (baccalaureus) inženjer informatike - prvostupnik (baccalaureus) inženjer/stručni prvostupnik (baccalaureus) inženjer računarstva - prvostupnik (baccalaureus) inženjer/stručni prvostupnik (baccalaureus) inženjer informacijskih tehnologija - prvostupnik (baccalaureus) inženjer/stručni prvostupnik (baccalaureus) inženjer informacijske tehnologije - prvostupnik (baccalaureus)/stručni prvostupnik (baccalaureus) informacijskih tehnologija - prvostupnik (baccalaureus)/stručni prvostupnik (baccalaureus) poslovne informatike - prvostupnik (baccalaureus) inženjer/stručni prvostupnik (baccalaureus) inženjer mehatronike
1	O	RAČUNALSTVO U GRADITELJSTVU	Računalno crtanje u graditeljstvu	**Nastavnik** - magistar inženjer/stručni specijalist inženjer računarstva - magistar inženjer/stručni specijalist inženjer elektrotehnike - magistar inženjer/stručni specijalist inženjer informacijskih tehnologija - magistar/stručni specijalist poslovnih informacijskih sustava - magistar/stručni specijalist IT managementa - magistar/stručni specijalist digitalne ekonomije - magistar inženjer/stručni specijalist inženjer politehnike - magistar inženjer/stručni specijalist inženjer građevinarstva - sveučilišni magistar inženjer/magistar inženjer elektrotehnike - sveučilišni magistar inženjer/magistar inženjer računarstva - sveučilišni magistar inženjer/magistar inženjer elektrotehnike i informacijske tehnologije - sveučilišni magistar inženjer/magistar inženjer elektronike i računalnog inženjerstva - sveučilišni magistar inženjer/magistar inženjer elektronike i informacijske tehnologije - sveučilišni magistar inženjer/magistar inženjer komunikacijske i informacijske tehnologije - sveučilišni magistar inženjer/magistar inženjer informacijske i komunikacijske tehnologije - sveučilišni magistar inženjer/magistar inženjer automatike i sustava

				- sveučilišni magistar/magistar računarstva i matematike - sveučilišni magistar/magistar informatike - sveučilišni magistar/magistar informatologije - sveučilišni magistar edukacije/magistar edukacije informatike - sveučilišni magistar edukacije/magistar edukacije informatike i tehnike - sveučilišni magistar edukacije/magistar edukacije fizike i informatike - sveučilišni magistar/magistar informacijskih znanosti - sveučilišni magistar edukacije/magistar edukacije matematike i informatike - sveučilišni magistar edukacije/magistar edukacije politehnike i informatike - sveučilišni magistar/magistar informacijske tehnologije - sveučilišni magistar/magistar informacijskih tehnologija - sveučilišni magistar inženjer/magistar inženjer automobilskog računarstva i komunikacija - sveučilišni magistar inženjer/magistar inženjer elektroničke i informatičke tehnologije - sveučilišni magistar inženjer/magistar inženjer elektrotehničkih i informatičkih tehnologija - sveučilišni magistar inženjer/magistar inženjer pomorskih elektrotehničkih i informatičkih tehnologija - sveučilišni magistar inženjer/magistar inženjer elektrotehničkih i komunikacijskih tehnologija u pomorstvu - sveučilišni magistar/magistar poslovne ekonomije, modul informatičko poslovanje - sveučilišni magistar inženjer/magistar inženjer elektrotehničkih tehnologija - sveučilišni magistar/magistar politehnike i informatike - sveučilišni magistar inženjer mehatronike i robotike - magistar inženjer mehatronike - magistar edukacije informacijskih znanosti - sveučilišni magistar edukacije/magistar edukacije fizike i politehnike - sveučilišni magistar edukacije/magistar edukacije matematike i informatike - sveučilišni magistar inženjer/magistar inženjer građevinarstva - sveučilišni magistar inženjer/magistar inženjer arhitekture - sveučilišni magistar inženjer/magistar inženjer arhitekture i urbanizma - diplomirani inženjer graditeljstva - diplomirani inženjer građevinarstva - diplomirani inženjer arhitekture - diplomirani inženjer geodezije - diplomirani inženjer strojarstva

				- diplomirani inženjer kemijske tehnologije - diplomirani inženjer elektrotehnike (smjerovi: telekomunikacija i informatika, računarska tehnika, automatika te telekomunikacije i informatika, računarska tehnika, telekomunikacije i informatika te automatizacija) - diplomirani inženjer matematike, smjer informatika - diplomirani inženjer računarstva - diplomirani informatičar - profesor informatike - profesor matematike i informatike - profesor elektrotehnike - sveučilišni prvostupnik (baccalaureus) inženjer multimedijskog računarstva - sveučilišni prvostupnik (baccalaureus) inženjer računalnih igara - sveučilišni prvostupnik (baccalaureus) inženjer elektrotehnike i informacijske tehnologije - sveučilišni prvostupnik (baccalaureus) inženjer elektrotehnike - sveučilišni prvostupnik (baccalaureus) informatike - sveučilišni prvostupnik (baccalaureus) informatologije - sveučilišni prvostupnik (baccalaureus) informatike i tehnike - sveučilišni prvostupnik (baccalaureus) fizike i informatike - sveučilišni prvostupnik (baccalaureus) inženjer elektrotehničke i informatičke tehnologije - sveučilišni prvostupnik (baccalaureus) inženjer elektrotehničkih i komunikacijskih tehnologija u pomorstvu - sveučilišni prvostupnik (baccalaureus) inženjer pomorskih elektrotehničkih i informatičkih tehnologija - sveučilišni prvostupnik (baccalaureus) inženjer politehnike - sveučilišni prvostupnik (baccalaureus) matematike i informatike - sveučilišni prvostupnik (baccalaureus) informacijskih znanosti - sveučilišni prvostupnik (baccalaureus) inženjer računarstva - sveučilišni prvostupnik (baccalaureus) matematike i računarstva - sveučilišni prvostupnik (baccalaureus) poslovne ekonomije, modul IT menadžment - sveučilišni prvostupnik (baccalaureus) ekonomije digitalnog poslovanja - prvostupnik (baccalaureus)/stručni prvostupnik (baccalaureus) ekonomije, modul poslovna informatika - prvostupnik (baccalaureus) inženjer/stručni prvostupnik (baccalaureus) inženjer elektrotehnike

				- prvostupnik (baccalaureus) inženjer/stručni prvostupnik (baccalaureus) inženjer informatike - prvostupnik (baccalaureus) inženjer/stručni prvostupnik (baccalaureus) inženjer računarstva - prvostupnik (baccalaureus) inženjer/stručni prvostupnik (baccalaureus) inženjer informacijskih tehnologija - prvostupnik (baccalaureus) inženjer/stručni prvostupnik (baccalaureus) inženjer informacijske tehnologije - prvostupnik (baccalaureus)/stručni prvostupnik (baccalaureus) informacijskih tehnologija - prvostupnik (baccalaureus)/stručni prvostupnik (baccalaureus) poslovne informatike - prvostupnik (baccalaureus) inženjer/stručni prvostupnik (baccalaureus) inženjer mehatronike
1	O	ZAŠTITA NA RADU U GRADITELJSTVU	Zaštita na radu u poslovima tehnike građenja	**Nastavnik** - završen studij odgovarajuće vrste - završen prijediplomski sveučilišni ili stručni studij odgovarajuće vrste **Strukovni učitelj** strukovna kvalifikacija najmanje razine 4.1 prema HKO-u iz sektora Graditeljstvo, geodezija i arhitektura i radni staž u struci od najmanje pet godina
1	O	ZAŠTITA NA RADU U GRADITELJSTVU	Zaštita od požara u poslovima tehnike građenja	**Nastavnik** - završen studij odgovarajuće vrste - završen prijediplomski sveučilišni ili stručni studij odgovarajuće vrste **Strukovni učitelj** strukovna kvalifikacija najmanje razine 4.1 prema HKO-u iz sektora Graditeljstvo, geodezija i arhitektura i radni staž u struci od najmanje pet godina
1	O	ZAŠTITA NA RADU U GRADITELJSTVU	Zaštita okoliša i prirode u poslovima tehnike građenja	**Nastavnik** - završen studij odgovarajuće vrste - završen prijediplomski sveučilišni ili stručni studij odgovarajuće vrste **Strukovni učitelj** strukovna kvalifikacija najmanje razine 4.1 prema HKO-u iz sektora Graditeljstvo, geodezija i arhitektura i radni staž u struci od najmanje pet godina
1	O	ZGRADE	Vrste i dijelovi zgrada	**Nastavnik** - magistar inženjer/stručni specijalist inženjer građevinarstva

				- sveučilišni magistar inženjer/magistar inženjer građevinarstva - sveučilišni magistar inženjer/magistar inženjer arhitekture - sveučilišni magistar inženjer/magistar inženjer arhitekture i urbanizma - sveučilišni magistar inženjer/magistar inženjer strojarstva - sveučilišni magistar inženjer/magistar inženjer prometa - diplomirani inženjer građevinarstva - diplomirani inženjer graditeljstva - diplomirani inženjer arhitekture - diplomirani inženjer strojarstva - diplomirani inženjer prometa
1	O	ZGRADE	Građevni materijali i proizvodi	**Nastavnik** - magistar inženjer/stručni specijalist inženjer građevinarstva - sveučilišni magistar inženjer/magistar inženjer građevinarstva - sveučilišni magistar inženjer/magistar inženjer arhitekture - sveučilišni magistar inženjer/magistar inženjer arhitekture i urbanizma - sveučilišni magistar inženjer/magistar inženjer strojarstva - sveučilišni magistar inženjer/magistar inženjer prometa - sveučilišni magistar /magistar kemije - sveučilišni magistar inženjer/magistar inženjer kemijskog inženjerstva - diplomirani inženjer građevinarstva - diplomirani inženjer graditeljstva - diplomirani inženjer arhitekture - diplomirani inženjer strojarstva - diplomirani inženjer prometa - diplomirani inženjer kemijske tehnologije
1	O	OBJEKTI NISKOGRADNJE	Građevine niskogradnje	**Nastavnik** - magistar inženjer/stručni specijalist inženjer građevinarstva - sveučilišni magistar inženjer/magistar inženjer građevinarstva - sveučilišni magistar inženjer/magistar inženjer arhitekture - sveučilišni magistar inženjer/magistar inženjer arhitekture i urbanizma - sveučilišni magistar inženjer/magistar inženjer strojarstva - sveučilišni magistar inženjer/magistar inženjer prometa - diplomirani inženjer građevinarstva - diplomirani inženjer graditeljstva - diplomirani inženjer arhitekture

				- diplomirani inženjer strojarstva - diplomirani inženjer prometa
1	O	GRUBI GRAĐEVINSKI RADOVI	Strojevi, alati i oprema za izvođenje građevinskih radova	**Nastavnik** - magistar inženjer/stručni specijalist inženjer građevinarstva - sveučilišni magistar inženjer/magistar inženjer građevinarstva - sveučilišni magistar inženjer/magistar inženjer arhitekture - sveučilišni magistar inženjer/magistar inženjer arhitekture i urbanizma - sveučilišni magistar inženjer/magistar inženjer strojarstva - sveučilišni magistar inženjer/magistar inženjer prometa - *[3]sveučilišni magistar/magistra slikarstva - *sveučilišni magistar/magistar edukacije likovne kulture - diplomirani inženjer građevinarstva - diplomirani inženjer graditeljstva - diplomirani inženjer arhitekture - diplomirani inženjer strojarstva - diplomirani inženjer prometa - diplomirani inženjer kemijske tehnologije - profesor strojarstva - sveučilišni prvostupnik (baccalaureus) inženjer građevinarstva - sveučilišni prvostupnik (baccalaureus) inženjer strojarstva - *sveučilišni prvostupnik (baccalaureus) slikarstva - *sveučilišni prvostupnik (baccalaureus) edukacije likovne kulture - prvostupnik (baccalaureus) inženjer/stručni prvostupnik (baccalaureus) inženjer građevinarstva
1	O	GRUBI GRAĐEVINSKI RADOVI	Izvođenje grubih građevinskih radova	**Nastavnik** - magistar inženjer/stručni specijalist inženjer građevinarstva - sveučilišni magistar inženjer/magistar inženjer građevinarstva - sveučilišni magistar inženjer/magistar inženjer arhitekture - sveučilišni magistar inženjer/magistar inženjer arhitekture i urbanizma - sveučilišni magistar inženjer/magistar inženjer strojarstva

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

				- *[4]sveučilišni magistar/magistar slikarstva - *sveučilišni magistar edukacije/magistar edukacije likovne kulture - diplomirani inženjer građevinarstva - diplomirani inženjer graditeljstva - diplomirani inženjer arhitekture - diplomirani inženjer strojarstva - sveučilišni prvostupnik (baccalaureus) inženjer građevinarstva - sveučilišni prvostupnik (baccalaureus) inženjer strojarstva - *sveučilišni prvostupnik (baccalaureus) slikarstva - *sveučilišni prvostupnik (baccalaureus) edukacije likovne kulture - prvostupnik (baccalaureus) inženjer/stručni prvostupnik (baccalaureus) inženjer građevinarstva **Strukovni učitelj** strukovna kvalifikacija najmanje razine 4.1 prema HKO-u iz sektora Graditeljstvo, geodezija i arhitektura i radni staž u struci od najmanje pet godina **Mentor kod poslodavca:** najmanje razina kvalifikacije 4.1 prema HKO-u s radnim iskustvom na odgovarajućim poslovima u trajanju od najmanje tri godine.
1	O	ZAVRŠNI GRAĐEVINSKI RADOVI	Strojevi, alati i oprema za izvođenje završnih radova	**Nastavnik** - magistar inženjer/stručni specijalist inženjer građevinarstva - sveučilišni magistar inženjer/magistar inženjer građevinarstva - sveučilišni magistar inženjer/magistar inženjer arhitekture - sveučilišni magistar inženjer/magistar inženjer arhitekture i urbanizma - sveučilišni magistar inženjer/magistar inženjer strojarstva - *[5]sveučilišni magistar/magistar slikarstva - *sveučilišni magistar edukacije/magistar edukacije likovne kulture

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

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

				- diplomirani inženjer građevinarstva - diplomirani inženjer graditeljstva - diplomirani inženjer arhitekture - diplomirani inženjer strojarstva - sveučilišni prvostupnik (baccalaureus) inženjer građevinarstva - sveučilišni prvostupnik (baccalaureus) inženjer strojarstva - *sveučilišni prvostupnik (baccalaureus) slikarstva - *sveučilišni prvostupnik (baccalaureus) edukacije likovne kulture - prvostupnik (baccalaureus) inženjer/stručni prvostupnik (baccalaureus) inženjer građevinarstva
1	O	ZAVRŠNI GRAĐEVINSKI RADOVI	Izvođenje završnih građevinskih radova	**Nastavnik** - magistar inženjer/stručni specijalist inženjer građevinarstva - sveučilišni magistar inženjer/magistar inženjer građevinarstva - sveučilišni magistar inženjer/magistar inženjer arhitekture - sveučilišni magistar inženjer/magistar inženjer arhitekture i urbanizma - sveučilišni magistar inženjer/magistar inženjer strojarstva - *[6]sveučilišni magistar/magistar slikarstva - *sveučilišni magistar edukacije/magistar edukacije likovne kulture - diplomirani inženjer građevinarstva - diplomirani inženjer graditeljstva - diplomirani inženjer arhitekture - diplomirani inženjer strojarstva - sveučilišni prvostupnik (baccalaureus) inženjer građevinarstva - sveučilišni prvostupnik (baccalaureus) inženjer strojarstva - *sveučilišni prvostupnik (baccalaureus) slikarstva - *sveučilišni prvostupnik (baccalaureus) edukacije likovne kulture - prvostupnik (baccalaureus) inženjer/stručni prvostupnik (baccalaureus) inženjer građevinarstva **Strukovni učitelj**

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

				strukovna kvalifikacija najmanje razine 4.1 prema HKO-u iz sektora Graditeljstvo, geodezija i arhitektura i radni staž u struci od najmanje pet godina **Mentor kod poslodavca:** - najmanje razina kvalifikacije 4.1 prema HKO-u s radnim iskustvom na odgovarajućim poslovima u trajanju od najmanje tri godine.
1	O	OSNOVE MATEMATIKE	Realni brojevi i potencije	**Nastavnik** - sveučilišni magistar edukacije/magistar edukacije matematike - sveučilišni magistar edukacije/magistar edukacije matematike i informatike - sveučilišni magistar edukacije/magistar edukacije matematike i fizike - sveučilišni magistar edukacije/magistar edukacije fizike i matematike - sveučilišni magistar/magistar matematike - sveučilišni magistar/magistar računarstva i matematike - profesor matematike - diplomirani inženjer matematike - sveučilišni prvostupnik (baccalaureus) matematike - sveučilišni prvostupnik (baccalaureus) matematike i računarstva - sveučilišni prvostupnik (baccalaureus) matematike i fizike - sveučilišni prvostupnik (baccalaureus) edukacije matematike - sveučilišni prvostupnik (baccalaureus) edukacije matematike i informatike - sveučilišni prvostupnik (baccalaureus) edukacije matematike i fizike
1	O	OSNOVE MATEMATIKE	Linearna jednadžba	**Nastavnik** - sveučilišni magistar edukacije/magistar edukacije matematike - sveučilišni magistar edukacije/magistar edukacije matematike i informatike - sveučilišni magistar edukacije/magistar edukacije matematike i fizike - sveučilišni magistar edukacije/magistar edukacije fizike i matematike - sveučilišni magistar/magistar matematike - sveučilišni magistar/magistar računarstva i matematike - profesor matematike - diplomirani inženjer matematike - sveučilišni prvostupnik (baccalaureus) matematike - sveučilišni prvostupnik (baccalaureus) matematike i računarstva - sveučilišni prvostupnik (baccalaureus) matematike i fizike - sveučilišni prvostupnik (baccalaureus) edukacije matematike - sveučilišni prvostupnik (baccalaureus) edukacije matematike i informatike

				- sveučilišni prvostupnik (baccalaureus) edukacije matematike i fizike