

KOZMETIČAR/KOZMETIČARKA

Razred	Vrsta	Naziv modula	SIU	Kadrovski uvjeti
1	O	FIZIKA U STRUCI	Fizikalne veličine i mjerenja u mehanici	Nastavnik - sveučilišni magistar/magistar fizike - sveučilišni magistar/magistar fizike – geofizike - sveučilišni magistar edukacije/magistar edukacije fizike - sveučilišni magistar edukacije/magistar edukacije fizike i matematike - sveučilišni magistar edukacije/magistar edukacije matematike i fizike - sveučilišni magistar edukacije/magistar edukacije fizike i informatike - sveučilišni magistar edukacije/magistar edukacije fizike i politehnike - sveučilišni magistar edukacije/magistar edukacije fizike i tehnike - sveučilišni magistar edukacije/magistar edukacije fizike i kemije - sveučilišni magistar edukacije/magistar edukacije fizike i filozofije - sveučilišni magistar/magistar inženjerstva i fizike materijala - profesor fizike - profesor fizike i još jednog predmeta - diplomirani inženjer fizike
1	O	FIZIKA U STRUCI	Mehanika fluida	Nastavnik - sveučilišni magistar/magistar fizike - sveučilišni magistar/magistar fizike – geofizike - sveučilišni magistar edukacije/magistar edukacije fizike - sveučilišni magistar edukacije/magistar edukacije fizike i matematike - sveučilišni magistar edukacije/magistar edukacije matematike i fizike - sveučilišni magistar edukacije/magistar edukacije fizike i informatike - sveučilišni magistar edukacije/magistar edukacije fizike i politehnike - sveučilišni magistar edukacije/magistar edukacije fizike i tehnike - sveučilišni magistar edukacije/magistar edukacije fizike i kemije - sveučilišni magistar edukacije/magistar edukacije fizike i filozofije - sveučilišni magistar/magistar inženjerstva i fizike materijala - profesor fizike - profesor fizike i još jednog predmeta - diplomirani inženjer fizike
1	O	FIZIKA U STRUCI	Elektrostatika	Nastavnik - sveučilišni magistar/magistar fizike

				- sveučilišni magistar/magistar fizike – geofizike - sveučilišni magistar edukacije/magistar edukacije fizike - sveučilišni magistar edukacije/magistar edukacije fizike i matematike - sveučilišni magistar edukacije/magistar edukacije matematike i fizike - sveučilišni magistar edukacije/magistar edukacije fizike i informatike - sveučilišni magistar edukacije/magistar edukacije fizike i politehnike - sveučilišni magistar edukacije/magistar edukacije fizike i tehnike - sveučilišni magistar edukacije/magistar edukacije fizike i kemije - sveučilišni magistar edukacije/magistar edukacije fizike i filozofije - sveučilišni magistar/magistar inženjerstva i fizike materijala - profesor fizike - profesor fizike i još jednog predmeta - diplomirani inženjer fizike
1	O	FIZIKA U STRUCI	Električna struja	Nastavnik - sveučilišni magistar/magistar fizike - sveučilišni magistar/magistar fizike – geofizike - sveučilišni magistar edukacije/magistar edukacije fizike - sveučilišni magistar edukacije/magistar edukacije fizike i matematike - sveučilišni magistar edukacije/magistar edukacije matematike i fizike - sveučilišni magistar edukacije/magistar edukacije fizike i informatike - sveučilišni magistar edukacije/magistar edukacije fizike i politehnike - sveučilišni magistar edukacije/magistar edukacije fizike i tehnike - sveučilišni magistar edukacije/magistar edukacije fizike i kemije - sveučilišni magistar edukacije/magistar edukacije fizike i filozofije - sveučilišni magistar/magistar inženjerstva i fizike materijala - profesor fizike - profesor fizike i još jednog predmeta - diplomirani inženjer fizike
1	O	FIZIKA U STRUCI	Magnetizam	Nastavnik - sveučilišni magistar/magistar fizike - sveučilišni magistar/magistar fizike – geofizike - sveučilišni magistar edukacije/magistar edukacije fizike - sveučilišni magistar edukacije/magistar edukacije fizike i matematike - sveučilišni magistar edukacije/magistar edukacije matematike i fizike - sveučilišni magistar edukacije/magistar edukacije fizike i informatike

				- sveučilišni magistar edukacije/magistar edukacije fizike i politehnike - sveučilišni magistar edukacije/magistar edukacije fizike i tehnike - sveučilišni magistar edukacije/magistar edukacije fizike i kemije - sveučilišni magistar edukacije/magistar edukacije fizike i filozofije - sveučilišni magistar/magistar inženjerstva i fizike materijala - profesor fizike - profesor fizike i još jednog predmeta - diplomirani inženjer fizike
1	O	FIZIKA U STRUCI	Mehaničko titranje i valovi	Nastavnik - sveučilišni magistar/magistar fizike - sveučilišni magistar/magistar fizike – geofizike - sveučilišni magistar edukacije/magistar edukacije fizike - sveučilišni magistar edukacije/magistar edukacije fizike i matematike - sveučilišni magistar edukacije/magistar edukacije matematike i fizike - sveučilišni magistar edukacije/magistar edukacije fizike i informatike - sveučilišni magistar edukacije/magistar edukacije fizike i politehnike - sveučilišni magistar edukacije/magistar edukacije fizike i tehnike - sveučilišni magistar edukacije/magistar edukacije fizike i kemije - sveučilišni magistar edukacije/magistar edukacije fizike i filozofije - sveučilišni magistar/magistar inženjerstva i fizike materijala - profesor fizike - profesor fizike i još jednog predmeta - diplomirani inženjer fizike
1	O	FIZIKA U STRUCI	Elektromagnetsko titranje i valovi	Nastavnik - sveučilišni magistar/magistar fizike - sveučilišni magistar/magistar fizike – geofizike - sveučilišni magistar edukacije/magistar edukacije fizike - sveučilišni magistar edukacije/magistar edukacije fizike i matematike - sveučilišni magistar edukacije/magistar edukacije matematike i fizike - sveučilišni magistar edukacije/magistar edukacije fizike i informatike - sveučilišni magistar edukacije/magistar edukacije fizike i politehnike - sveučilišni magistar edukacije/magistar edukacije fizike i tehnike - sveučilišni magistar edukacije/magistar edukacije fizike i kemije - sveučilišni magistar edukacije/magistar edukacije fizike i filozofije - sveučilišni magistar/magistar inženjerstva i fizike materijala

				- profesor fizike - profesor fizike i još jednog predmeta - diplomirani inženjer fizike
1	O	KEMIJA U STRUCI	Osnove kemijskog računa	Nastavnik - sveučilišni magistar edukacije/magistar edukacije kemije - sveučilišni magistar edukacije/magistar edukacije biologije i kemije - sveučilišni magistar edukacije/magistar edukacije fizike i kemije - sveučilišni magistar/magistar kemije - sveučilišni magistar/magistar primijenjene kemije - sveučilišni magistar/magistar inženjer kemijskog inženjerstva - profesor kemije - profesor kemije i biologije - profesor kemije i fizike - diplomirani inženjer kemije - diplomirani inženjer kemijske tehnologije
1	O	KEMIJA U STRUCI	Otopine	Nastavnik - sveučilišni magistar edukacije/magistar edukacije kemije - sveučilišni magistar edukacije/magistar edukacije biologije i kemije - sveučilišni magistar edukacije/magistar edukacije fizike i kemije - sveučilišni magistar/magistar kemije - sveučilišni magistar/magistar primijenjene kemije - sveučilišni magistar/magistar inženjer kemijskog inženjerstva - profesor kemije - profesor kemije i biologije - profesor kemije i fizike - diplomirani inženjer kemije - diplomirani inženjer kemijske tehnologije - sveučilišni prvostupnik (baccalaureus) kemije - sveučilišni prvostupnik (baccalaureus) biologije i kemije - sveučilišni prvostupnik (baccalaureus) edukacije biologije i kemije - sveučilišni prvostupnik (baccalaureus) edukacije fizike i kemije - sveučilišni prvostupnik (baccalaureus) primijenjene kemije - sveučilišni prvostupnik (baccalaureus) inženjer kemijskog inženjerstva - prvostupnik (baccalaureus) inženjer/stručni prvostupnik (baccalaureus) inženjer kemijskog inženjerstva

1	O	KEMIJA U STRUCI	Kiseline, baze i soli	Nastavnik - sveučilišni magistar edukacije/magistar edukacije kemije - sveučilišni magistar edukacije/magistar edukacije biologije i kemije - sveučilišni magistar edukacije/magistar edukacije fizike i kemije - sveučilišni magistar/magistar kemije - sveučilišni magistar/magistar primijenjene kemije - sveučilišni magistar/magistar inženjer kemijskog inženjerstva - profesor kemije - profesor kemije i biologije - profesor kemije i fizike - diplomirani inženjer kemije - diplomirani inženjer kemijske tehnologije - sveučilišni prvostupnik (baccalaureus) kemije - sveučilišni prvostupnik (baccalaureus) biologije i kemije - sveučilišni prvostupnik (baccalaureus) edukacije biologije i kemije - sveučilišni prvostupnik (baccalaureus) edukacije fizike i kemije - sveučilišni prvostupnik (baccalaureus) primijenjene kemije - sveučilišni prvostupnik (baccalaureus) inženjer kemijskog inženjerstva - prvostupnik (baccalaureus) inženjer/stručni prvostupnik (baccalaureus) inženjer kemijskog inženjerstva
1	O	KEMIJA U STRUCI	Ugljikovodici i organski spojevi s kisikom	Nastavnik - sveučilišni magistar edukacije/magistar edukacije kemije - sveučilišni magistar edukacije/magistar edukacije biologije i kemije - sveučilišni magistar edukacije/magistar edukacije fizike i kemije - sveučilišni magistar/magistar kemije - sveučilišni magistar/magistar primijenjene kemije - sveučilišni magistar/magistar inženjer kemijskog inženjerstva - profesor kemije - profesor kemije i biologije - profesor kemije i fizike - diplomirani inženjer kemije - diplomirani inženjer kemijske tehnologije - sveučilišni prvostupnik (baccalaureus) kemije - sveučilišni prvostupnik (baccalaureus) biologije i kemije - sveučilišni prvostupnik (baccalaureus) edukacije biologije i kemije

				- sveučilišni prvostupnik (baccalaureus) edukacije fizike i kemije - sveučilišni prvostupnik (baccalaureus) primijenjene kemije - sveučilišni prvostupnik (baccalaureus) inženjer kemijskog inženjerstva - prvostupnik (baccalaureus) inženjer/stručni prvostupnik (baccalaureus) inženjer kemijskog inženjerstva
1	O	KEMIJA U STRUCI	Biološki važni spojevi	Nastavnik - sveučilišni magistar edukacije/magistar edukacije kemije - sveučilišni magistar edukacije/magistar edukacije biologije i kemije - sveučilišni magistar edukacije/magistar edukacije fizike i kemije - sveučilišni magistar/magistar kemije - sveučilišni magistar/magistar primijenjene kemije - sveučilišni magistar/magistar inženjer kemijskog inženjerstva - profesor kemije - profesor kemije i biologije - profesor kemije i fizike - diplomirani inženjer kemije - diplomirani inženjer kemijske tehnologije - sveučilišni prvostupnik (baccalaureus) kemije - sveučilišni prvostupnik (baccalaureus) biologije i kemije - sveučilišni prvostupnik (baccalaureus) edukacije biologije i kemije - sveučilišni prvostupnik (baccalaureus) edukacije fizike i kemije - sveučilišni prvostupnik (baccalaureus) primijenjene kemije - sveučilišni prvostupnik (baccalaureus) inženjer kemijskog inženjerstva - prvostupnik (baccalaureus) inženjer/stručni prvostupnik (baccalaureus) inženjer kemijskog inženjerstva
1	O	KOMUNIKACIJA	Komunikacija u vezi sa zapošljavanjem	Nastavnik - magistar/stručni specijalist upravljanja poslovnim komunikacijama - sveučilišni magistar/magistar komunikologije - sveučilišni magistar/magistar komunikologije, medija i novinarstva - sveučilišni magistar/magistar psihologije - sveučilišni magistar/magistar sociologije - sveučilišni magistar/magistar politologije - sveučilišni magistar/magistar filozofije - sveučilišni magistar edukacije/magistar edukacije sociologije

				– sveučilišni magistar edukacije/magistar edukacije filozofije – sveučilišni magistar edukacije/magistar edukacije fizike i filozofije – 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 ekonomije – sveučilišni magistar/magistar poslovne ekonomije – *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 informatike1 – *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 – profesor psihologije – diplomirani psiholog – diplomirani komunikolog
--	--	--	--	---

* Nastavnici s navedenim kadrovskim uvjetima u području računarstva i stranih jezika mogu sudjelovati **zajedno sa strukovnim nastavnikom** u izvođenju nastave unutar skupa ishoda učenja Komunikacija u vezi sa zapošljavanjem 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 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) 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 – prvostupnik (baccalaureus)/stručni prvostupnik (baccalaureus) ekonomije – prvostupnik (baccalaureus) poslovne ekonomije – *prvostupnik (baccalaureus)/stručni prvostupnik (baccalaureus) informatike – *prvostupnik (baccalaureus)/stručni prvostupnik (baccalaureus) poslovne informatike
1	O	KOMUNIKACIJA	Informatička podrška u poslovanju	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 inženjer/stručni specijalist inženjer politehnike - 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 automobilskeg 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, smjer 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
--	--	--	--	---

				- diplomirani inženjer elektrotehnike, smjer računarska tehnika, telekomunikacije i informatika - diplomirani inženjer računarstva - diplomirani inženjer matematike, smjer opći i informatika - diplomirani informatičar - diplomirani ekonomist, smjer informatika i kibernetika - profesor matematike i informatike - profesor informatologije - profesor elektrotehnike - profesor informatike - profesor PTO - 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 - 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	UVOD U KOZMETIČKU NJEGU	Zaštita na radu u kozmetičkom salonu	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 Osobne, usluge zaštite i druge usluge i radni staž u struci od najmanje pet godina - strukovna kvalifikacija kozmetičar - strukovna kvalifikacija medicinski kozmetičar - majstor kozmetičar
1	O	UVOD U KOZMETIČKU NJEGU	Primjena radnih procedura u kozmetičkom salonu	Strukovni učitelj strukovna kvalifikacija najmanje razine 4.1 prema HKO-u iz sektora Osobne, usluge zaštite i druge usluge i radni staž u struci od najmanje pet godina - strukovna kvalifikacija kozmetičar - strukovna kvalifikacija medicinski kozmetičar - majstor kozmetičar 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	UVOD U KOZMETIČKU NJEGU	Osnove kozmetičke njege	Strukovni učitelj strukovna kvalifikacija najmanje razine 4.1 prema HKO-u iz sektora Osobne, usluge zaštite i druge usluge i radni staž u struci od najmanje pet godina - strukovna kvalifikacija kozmetičar

				- strukovna kvalifikacija medicinski kozmetičar - majstor kozmetičar 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	OSNOVNE KOZMETIČKE MASAŽNE TEHNIKE LICA I TIJELA	Klasična ručna masaža i vezivno-tkivna masaža	Strukovni učitelj strukovna kvalifikacija najmanje razine 4.1 prema HKO-u iz sektora Osobne, usluge zaštite i druge usluge i radni staž u struci od najmanje pet godina - strukovna kvalifikacija kozmetičar - strukovna kvalifikacija medicinski kozmetičar - majstor kozmetičar 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	OSNOVNE KOZMETIČKE VJEŠTINE	Osnovne kozmetičke vještine u primjeni	Mentor kod poslodavca najmanje razina kvalifikacije 4.1 prema HKO-u s radnim iskustvom na odgovarajućim poslovima u trajanju od najmanje tri godine