

TEHNIČAR ZA OČNU OPTIKU

Razred	Vrsta	Naziv modula	SIU	KADROVSKI UVJETI
1	O	Anatomija tijela i glave	Osnove građe ljudskog tijela	- sveučilišni magistar oftalmologije i optometrije - sveučilišni magistar obiteljske medicine - doktor medicine - magistar sestrinstva - magistar fizioterapije - magistar edukacije biologije - profesor biologije - dipl. inženjer biologije - magistar edukacije biologije i kemije - profesor biologije i kemije - profesor kemije i biologije
			Građa glave, živčanog sustava i osjetila	- sveučilišni magistar oftalmologije i optometrije - sveučilišni magistar obiteljske medicine - doktor medicine - magistar sestrinstva - magistar fizioterapije - magistar edukacije biologije - magistar edukacije biologije i kemije - profesor biologije - dipl. inženjer biologije - profesor biologije i kemije - profesor kemije i biologije
1	O	Sustav oka	Građa i funkcija oka	- sveučilišni magistar oftalmologije i optometrije - sveučilišni magistar obiteljske medicine - doktor medicine - magistar sestrinstva - magistar fizioterapije - magistar edukacije biologije - magistar edukacije biologije i kemije - profesor biologije - dipl. inženjer biologije - profesor biologije i kemije - profesor kemije i biologije
1	O	Sustav oka	Živčani sustav oka	- sveučilišni magistar oftalmologije i optometrije - sveučilišni magistar obiteljske medicine - doktor medicine - magistar sestrinstva

				- magistar fizioterapije - magistar edukacije biologije - magistar edukacije biologije i kemije - profesor biologije - dipl. inženjer biologije - profesor biologije i kemije - profesor kemije i biologije
1	O	Osnove geometrijske optike	Geometrijska optika	- mag. edukacije fizike - prof. fizike - mag. fizike - mag. edukacije fizike i matematike - mag. edukacije matematike i fizike - prof. matematike i fizike - prof. fizike i informatike - mag. edukacije fizike i informatike - mag. edukacije fizike i tehnike - prof. fizike i tehničke kulture - prof. fizike i tehnike s informatikom - prof. fizike i politehnike - prof. fizike i tehničke kulture s informatikom - prof. fizike i tehnike - mag. fizike i politehnike - mag. edukacije fizike i kemije - prof. fizike i kemije - mag. edukacije fizike i filozofije - dipl. inž. fizike - mag. fizike - mag. fizike geofizike
1	O	Fizikalne veličine i mjerenja (zvuka i svjetlosti)	Mjerljiva svojstva zvuka i svjetlosti	- mag. edukacije fizike - prof. fizike - mag. fizike - mag. edukacije fizike i matematike - mag. edukacije matematike i fizike - prof. matematike i fizike - prof. fizike i informatike - mag. edukacije fizike i informatike - mag. edukacije fizike i tehnike - prof. fizike i tehničke kulture - prof. fizike i tehnike s informatikom - prof. fizike i politehnike - prof. fizike i tehničke kulture s informatikom - prof. fizike i tehnike - mag. fizike i politehnike - mag. edukacije fizike i kemije - prof. fizike i kemije - mag. edukacije fizike i filozofije - dipl. inž. fizike - mag. fizike

				- mag. fizike geofizike
1	O	Zaštita na radu	Zaštita na radu u optici	Završen studij odgovarajuće vrste Završen preddiplomski sveučilišni ili preddiplomski stručni studij odgovarajuće vrste Strukovni učitelj (s najmanje 5 godina radnog staža u struci): - strukovna kvalifikacija tehničar za očnu optiku - majstor optičar
1	O	Razmak zjenica	Razmak zjenica	- stručni prvostupnik inženjer optometrije Strukovni učitelj (s najmanje 5 godina radnog staža u struci): - strukovna kvalifikacija tehničar za očnu optiku - majstor optičar Mentor kod poslodavca: najmanje razina kvalifikacije 4.2 s radnim iskustvom u trajanju od tri godine
1	O	Materijali naočalnih leća	Materijali naočalnih leća	- mag. edukacije kemije - prof. kemije - mag. edukacije biologije i kemije/mag. edukacije kemije i biologije - prof. biologije i kemije - prof. kemije i biologije - mag. edukacije fizike i kemije - mag. edukacije kemije i fizike - prof. fizike i kemije - prof. kemije i fizike - mag. kemije - dipl. inženjer kemije - dipl. inž. kemijske tehnologije - magistar inženjer kemijskog inženjerstva - stručni specijalist mag./inženjer kemije
1	O	Materijali naočalnih leća	Pojam i materijali indeksa lomova naočalnih leća	- mag. edukacije fizike - prof. fizike - mag. fizike - mag. edukacije fizike i matematike

				- mag. edukacije matematike i fizike - prof. matematike i fizike - prof. fizike i informatike - mag. edukacije fizike i informatike - mag. edukacije fizike i tehnike - prof. fizike i tehničke kulture - prof. fizike i tehnike s informatikom - prof. fizike i politehnike - prof. fizike i tehničke kulture s informatikom - prof. fizike i tehnike - mag. fizike i politehnike - mag. edukacije fizike i kemije - prof. fizike i kemije - mag. edukacije fizike i filozofije - dipl. inž. fizike - mag. fizike - mag. fizike geofizike
1	O	Servisiranje naočala	Lijepljenje okvira od plastičnih masa	Strukovni učitelj (s najmanje 5 godina radnog staža u struci): - strukovna kvalifikacija tehničar za očnu optiku - majstor optičar Mentor kod poslodavca: najmanje razina kvalifikacije 4.2 s radnim iskustvom u trajanju od tri godine
1	O	Servisiranje naočala	Lemljenje okvira od metala	Strukovni učitelj (s najmanje 5 godina radnog staža u struci): - strukovna kvalifikacija tehničar za očnu optiku - majstor optičar Mentor kod poslodavca: najmanje razina kvalifikacije 4.2 s radnim iskustvom u trajanju od tri godine
1	O	Alati za naočale	Alati za montažu naočalnih leća u okulare okvira	Strukovni učitelj (s najmanje 5 godina radnog staža u struci): - strukovna kvalifikacija tehničar za očnu optiku - majstor optičar Mentor kod poslodavca:

				najmanje razina kvalifikacije 4.2 s radnim iskustvom u trajanju od tri godine
1	O	Moda u optici	Okviri sunčanih i dioptrijskih naočala	Strukovni učitelj (s najmanje 5 godina radnog staža u struci): - strukovna kvalifikacija tehničar za očnu optiku - majstor optičar Mentor kod poslodavca: najmanje razina kvalifikacije 4.2 s radnim iskustvom u trajanju od tri godine
1	O	Osnove ugradnje sfernih naočalnih leća	Osnove ugradnje sfernih naočalnih leća	Strukovni učitelj (s najmanje 5 godina radnog staža u struci): - strukovna kvalifikacija tehničar za očnu optiku - majstor optičar Mentor kod poslodavca: najmanje razina kvalifikacije 4.2 s radnim iskustvom u trajanju od tri godine
1	O	Komunikacija s klijentima	Osnove komunikologije u prodajnom prostoru	– sveučilišni/a prvostupnik/ prvostupnica (baccalaureus/ baccalaurea) komunikologije – sveučilišni/a prvostupnik/ prvostupnica (baccalaureus/ baccalaurea) komunikologije, medija i novinarstva – sveučilišni/a prvostupnik/ prvostupnica (baccalaureus/ baccalaurea) komunikacije i medija – magistar komunikologije – magistar komunikologije medija i novinarstva – diplomirani komunikolog – magistar politologije – diplomirani politolog – sveučilišni prvostupnik psihologije – profesor psihologije – magistar psihologije – diplomirani psiholog

				– profesor hrvatskog jezika i književnosti – profesor hrvatske kulture – diplomirani kroatolog – magistar edukacije hrvatskoga jezika i književnosti – magistar/magistra kroatistike i južnoslavenskih filologija – magistar/magistra edukacije kroatologije magistar/magistra kroatistike – diplomirani komparatist književnosti – sveučilišni prvostupnik ekonomije – magistar ekonomije – magistar poslovne ekonomije – stručni specijalist ekonomije – sveučilišni specijalist ekonomije – sveučilišni specijalist poslovne ekonomije – diplomirani ekonomist – magistar socijalne politike – magistar socijalnog rada – magistar edukacije sociologije – profesor sociologije – diplomirani sociolog – magistar sociologije – sveučilišni prvostupnik pedagogije – magistar pedagogije – diplomirani pedagog – profesor pedagogije – magistar edukacije filozofije – profesor stranog jezika – magistar edukacije stranog jezika
			Komunikacija na stranom jeziku u području optike	- prof. engleskog jezika i književnosti - dipl. anglist - prof. engleskoga jezika i književnosti i drugoga nastavnog predmeta - mag. edukacije engleskoga jezika i književnosti - mag. engleskoga jezika i književnosti - mag. anglistike

				prof. njemačkog jezika i književnosti - prof. njemačkog jezika - dipl. germanist - mag. edukacije njemačkoga jezika i književnosti - mag. njemačkoga jezika i književnosti - prof. njemačkoga jezika i drugoga nastavnog predmeta - mag. germanistike - prof. talijanskog jezika i književnosti - dipl. talijanist - prof. talijanskog jezika - prof. talijanskoga jezika i drugoga nastavnog predmeta - mag. talijanskoga jezika i književnosti - mag. edukacije talijanskoga jezika i književnosti - mag. talijanskoga jezika i književnosti - mag. edukacije talijanske filologije - mag. romanistike - mag. talijanske filologije - prof. francuskog jezika i književnosti - prof. francuskog jezika - mag. edukacije francuskoga jezika i književnosti - mag. francuskoga jezika i književnosti - prof. francuskoga jezika i drugoga nastavnog predmeta - mag. romanistike
--	--	--	--	---