



# TEHNIČAR ZA OČNU OPTIKU

## Što radi tehničar za očnu optiku?

Tehničar za očnu optiku izrađuje pomagala za vid prema zadanim parametrima s oftalmološkog recepta ili prema rezultatima optometrijskih mjerenja, savjetuje klijente pri izboru dioptrijskih i sunčanih naočala raznih oblika i materijala, dioptrijskih i sunčanih leća, te kontaktnih leća. Daje detaljna uputstva za korištenje pomagala za vid, obrađuje sve vrste naočalnih leća u stroju za brušenje, te ih ugrađuje u dioptrijski okvir prema zadanim mjerama i uputama služeći se instrumentima i alatima te sitnim priborom u optičkoj radionici. Vršiti popravke i održavanje svih vrsta naočala, savjetuje održavanje kontaktnih leća i naočala preporučenim i prikladnim sredstvima.

Tehničar za očnu optiku obrazuje se četiri godine. Nakon završenog školovanja (nakon položenih ispita državne mature) može nastaviti školovanje na raznim veleučilištima i sveučilištima.





NAZIV PREDMETA	BROJ SATI								UKUPNI BROJ SATI
	1. razred		2. razred		3. razred		4. razred		
	tjedno	godišnje	tjedno	godišnje	tjedno	godišnje	tjedno	godišnje	
<b>OPĆEOBRAZOVNI DIO PROGRAMA</b>									
Hrvatski jezik	3	105	3	105	3	105	3	96	411
Strani jezik	2	70	2	70	2	70	2	64	274
Povijest	2	70	2	70	-	-	-	-	140
Vjeronauk/Etika	1	35	1	35	1	35	1	32	137
Geografija	2	70	1	35	-	-	-	-	105
Politika i gospodarstvo	-	-	-	-	-	-	2	64	64
TZK	2	70	2	70	2	70	2	64	274
Matematika	3	105	3	105	3	105	3	96	411
Fizika	2	70	2	70	2	70	-	-	210
Kemija	2	70	-	-	-	-	-	-	70
Računalstvo i programiranje	2	70	2	70	-	-	-	-	140
Tehničko crtanje	2	70	-	-	-	-	-	-	70
<b>POSEBNI STRUČNO-TEORIJSKI DIO PROGRAMA</b>									
Optika	-	-	2	70	2	70	-	-	140
Oftamološka optika	-	-	-	-	2	70	2	64	134
Optički materijali	-	-	2	70	-	-	-	-	70
Optička mjerenja	-	-	-	-	-	-	2	64	64
Optički instrumenti	-	-	-	-	3	105	-	-	105
Anatomija glave i oka	-	-	-	-	2	70	-	-	70
Osnove oftamologije	-	-	-	-	-	-	2	64	64
Eksperimentalna optika	-	-	-	-	-	-	2	64	64
Radioničke vježbe	8	280	9	315	9	315	10	320	1230
<b>STRUČNO-PRAKTIČNI DIO PROGRAMA</b>									
Stručna praksa	-	80	-	80	-	80	-	40	280
Predmeti koji se boduju kod upisa: Hrvatski jezik, Matematika, Strani jezik, Fizika, Kemija i Tehnička kultura									