

**Privatna ustanova Centar za obrazovanje odraslih  
HARTMANN&MAYER BRČKO DISTRIKT BiH**



**NASTAVNI PLAN I PROGRAM ZA  
OBRAZOVANJE POLAZNIKA ZA ZANIMANJE:  
MAJSTOR LIMAR  
(V STEPEN)**

### Kratak opis zanimanja majstor limar:

Limari - majstori izrađuju dijelove metalnih konstrukcija, obrađuju limove, metalne profile i cijevi te izvode razne montažne radove na građevinskim objektima. Limari koji su zaposleni kod obrtnika ili imaju vlastiti obrt izrađuju maloserijske metalne predmete ili dijelove sklopova.

### Uslovzaupis:

KandidatizasticanjezanimanjemajstorlimartrebadaimajudiplomuostečenomzanimanjuKVradnika I najmanjedvijegodineprakseustruci.

## NASTAVNI PLAN ZA ZANIMANJE MAJSTOR LIMAR

R/b	Naziv predmeta	I semestar fond sati	I semestar 20 sedmica	II semestar fond sati	II semestar 10 sedmica	Ukupno
<b>Zajedničko odgojno – obrazovna osnova</b>						
1	Bosanski jezik i književnost Srpski jezik i književnost Hrvatski jezik i književnost	2	40	-	-	40
2	Menadžment	2	40	-	-	40
3	Matematika	2	40	2	20	60
<b>B) Zajedničke osnove strukture</b>						
4	Tehnička mehanika	2	40	-	-	40
5	Mašinske konstrukcije	2	40	2	20	60
6	Mjerenje i kontrola	2	40	-	-	40
7	Zaštita na radu	-	-	3	30	30
8	Automatizacija	2	40	-	-	40
9	Mehanička tehnologija	2	40	2	20	60
10	Organizacija proizvodnje	2	40	-	-	40
<b>C) Stručno obrazovanje</b>						
11	Tehnologija zanimanja	3	60	3	30	90
12	Praktična nastava	7	140	7	70	210
<b>UKUPNO :</b>		<b>28</b>	<b>560</b>	<b>19</b>	<b>190</b>	<b>750</b>

### Cilj i zadatak obrazovnog programa:

- Sticanje znanja, vještina i navika koji će omogućiti obavljanje poslova u zanimanju: limar majstor
- Usvojiti spoznaju o važnosti organizacije rada i racionalnog korištenja energije.
- Upoznati i uputiti polaznike o zaštiti na radu, čuvanju zdravlja i zdrave čovjekove okoline.
- Upoznati osnovna svojstva, dobivanje i primjenu najvažnijih tehničkih materijala.
- Osposobiti polaznike da mogu izabrati materijal prema zahtjevima tehničkog crteža.
- Znati i razumjeti čitati i primijeniti tehnički crtež u održavanju dijelova, sklopova ili proizvoda.
- Moći izraditi jednostavne tehničke crteže.
- Upoznati glavne dijelove mjernih alata, principe i pravila rada.
- Moći primijeniti mjerenja u praksi.
- Upoznati najvažnije postupke ručne i mašinske obrade odvajanjem čestica.
- Usvojiti pojmove o plastičnoj obradi.
- Upoznati alate, principa i postupke pojedinih plastičnih obrada.
- Moći izabrati i primijeniti alate i postupke pojedinih plastičnih obrada u izradi određenog zadatka.
- Upoznati postupke spajanja.
- Znati izabrati i primijeniti alate i postupke u spajanju i montaži određenog zadatka.
- Usvojiti pojmove o primjenilijevanja i metalurgijilijevanja.
- Upoznati postupkelijevanja.
- Usvojiti pojmove o toplinskoj obradi.

- Upoznati pećizagrijavanje i sredstvazahlađenje.
- Znatiizabrati i primijeniti najvažnijepostupketoplinskeobrade.
- Usvojiti osnovnepojmove o koroziji.
- Upoznati ponašanjematerijalapremakoroziji.
- Znatiizabrati i primijeniti najvažnijepostupkepovršinskezaštite.
- Upoznati elementeprijenosasnage i gibanja.
- Znati i moći izraditidijelovemetalne brave
- Znati i moći ugraditidijelove, sklopove i sistema u zanimanjuzakoje se školuje.
- Znati razradititehnološki postupakizrademetalneograde i umjeti izraditijednostavnetalneograde.
- Znati razradititehnološki postupakizrademetalnekonstrukcije i umjeti izraditijednostavne metalnekonstrukcije.
- Znati razradititehnološki postupakizrademetalnihvrata i znati izraditijednostavnetalnavrata.
- Znati razradititehnološki postupakizrademetalnogprozora i znati izraditijednostavnetalneprozore.
- Znati razradititehnološki postupakizrademetalnestepenice i znati izraditijednostavnetalnestepenice.
- Znati razradititehnološki postupakizrademetalnogspremnika i znati izraditijednostavne metalnespremnike.
- Znati izabratielemente i sastaviti jednostavnepneumatskesisteme.
- Znati izabratielemente i sastaviti jednostavnehidrauličkesisteme.
- Znati i moći koristitistručnuliteraturu.
- Osposobiti zacjeloživotnoškoloavanje.