

# DRVODJELJSKI TEHNIČAR DIZAJNER/DRVODJELJSKA TEHNIČARKA DIZAJNERICA

## Nastavni plan i program

Nastavni predmet	Tjedni broj sati			
	1. razred	2. razred	3. razred	4. razred
Hrvatski jezik	3	3	3	3
Strani jezik	2	2	2	2
Povijest	2	2	0	0
Etika / Vjeronauk	1	1	1	1
Geografija	2	1	0	0
Tjelesna i zdravstvena kultura	2	2	2	2
Matematika	3	3	3	3
Fizika	2	0	0	0
Kemija	2	0	0	0
Biologija	2	0	0	0
Računalstvo	2	0	0	0
Politika i gospodarstvo	0	0	2	0
Materijali	2	2	0	0
Tehnologija proizvodnje	1	1	1	0
Tehničko crtanje	2	0	0	0
Nacrtna geometrija	0	2	0	0
Konstrukcije	0	3	4	3
Konstruiranje računalom	0	2	2	0
Oblikovanje i projektiranje proizvoda	0	0	2	2
Opremanje i projektiranje prostora	0	0	0	3
Dizajnersko crtanje	1	2	2	0
Planiranje, priprema i upravljanje proizvodnjom	0	0	0	2
CNC tehnologija u izradi namještaja	0	0	2	1
Praktična nastava	2	4	3	3
Ekonomika i marketing	0	0	0	2
Komercijalno poslovanje	0	0	0	2
Izborni predmeti:	1*	2*	3*	3*
Hidrotermička obrada drva	*	*	*	*
Pilanska obrada drva	*	*	*	*
Specijalni radovi na proizvodima od drva	*	*	*	*
Prezentacijske vještine	*	*	*	*
Namještaj i zdravlje	*	*	*	*
Ekologija i održivi razvoj	*	*	*	*
Drvo u graditeljstvu	*	*	*	*
Specijalne tehnologije u obradi drva	*	*	*	*
Stilovi namještaja	*	*	*	*
Konstrukcije stubišta, obloga i pregrada	*	*	*	*
Estetsko oblikovanje prodavaonice	*	*	*	*
Poduzetništvo	*	*	*	*

\*Izborni predmeti biraju se između ponuđenih predmeta u prvom razredu po 1 sat tjedno, u drugom razredu po 2 sata tjedno, a u trećem i četvrtom razredu po 3 sata tjedno.

### Opis zanimanja

Samostalno obavlja i sudjeluje u oblikovanju, projektiranju, konstruiranju i izradbi namještaja, građevne stolarije i drvene galanterije te u opremanju interijera. Izrađuje crteže namještaja i interijera, tehničko-tehnološku dokumentaciju za serijsku i pojedinačnu proizvodnju, nadzire vođenje određenih procesa u proizvodnji te obavlja poslove vezane uz trgovinu drvnim proizvodima. U trgovini drvnim proizvodima kupce upoznaje s ponudom, svojstvima materijala te njihovom uporabnom vrijednošću i primjenom, predlaže izbor, sudjeluje u izradi idejnog i izvedbenog rješenja uređenja interijera, sudjeluje u izmjerama prostora, montaži namještaja u salonu i izvan njega. Sudjeluje u obavljanju poslova tehničko-tehnološke pripreme rada - izrađuje idejnu skicu i nacrt, normira vrijeme i materijal te priprema radne naloge. Programira i upravlja radom CNC strojeva. U svojem radu koristi se računalom i aplikativnim programima.

**Znanja, vještine i poželjne osobine i kontraindikacije za obavljanje zanimanja**

Za drvodjeljskog tehničara dizajnera važna je dobra opća tjelesna sposobnost, dobra spretnost ruku i prstiju, dobar vid i sposobnost predočavanja prostornih odnosa sposobnost likovnog izražavanja, maštovitost i kreativnost te smisao za estetiku. Zapreke za obavljanje navedenih poslova su teža oštećenja vida i sluha, slaba pokretljivost ruku i prstiju, kronične bolesti kože, alergijske i kronične bolesti dišnog sustava.

**Nakon završetka školovanja** učenici su osposobljeni za samostalan rad u području za koje su se školovali ili nastavak obrazovanje na Šumarskom ili nekom drugom fakultetu.