

MINISTARSTVO ZNANOSTI I OBRAZOVANJA

2031

Na temelju članka 6. stavka 4. Zakona o strukovnom obrazovanju (»Narodne novine«, broj 30/2009, 24/2010 i 22/2013) ministrica znanosti i obrazovanja donosi

ODLUKU

O DONOŠENJU STANDARDA ZANIMANJA ZA STJECANJE KVALIFIKACIJE DRVODJELJSKI TEHNIČAR DIZAJNER U OBRAZOVNOM SEKTORU ŠUMARSTVO, PRERADA I OBRADA DRVA

I.

Ovom odlukom donosi se standard zanimanja za stjecanje kvalifikacije DRVODJELJSKI TEHNIČAR DIZAJNER u obrazovnom sektoru ŠUMARSTVO, PRERADA I OBRADA DRVA.

II.

Standard zanimanja za stjecanje kvalifikacije DRVODJELJSKI TEHNIČAR DIZAJNER u obrazovnom sektoru ŠUMARSTVO, PRERADA I OBRADA DRVA sastavni je dio ove odluke.

III.

Ova odluka stupa na snagu osmoga dana od dana objave u »Narodnim novinama«, a primjenjivat će se na učenike koji će prvi razred srednje škole upisati u 2017./2018. školskoj godini.

Klasa: 602-03/17-05/00072

Urbroj: 533-25-17-0009

Zagreb, 28. lipnja 2017.

Ministrica

prof. dr. sc. Blaženka Divjak, v. r.

STANDARD ZANIMANJA DRVODJELJSKI TEHNIČAR DIZAJNER

Napomena:

Riječi i pojmovni sklopovi koji imaju rodno značenje korišteni u ovom dokumentu odnose se jednako na oba roda (muški i ženski) i na oba broja (jedinu i množinu), bez obzira na to jesu li korišteni u muškom ili ženskom rodu, odnosno u jednini ili množini

1. RAZINA, KLJUČNA SVRHA I OPIS ZANIMANJA

Razina:	4.2
Ključna svrha:	Samostalno obavlja i sudjeluje u oblikovanju, projektiranju i konstruiranju proizvoda od drva i drvnih materijala te opremanju interijera. Sudjeluje u poslovima planiranja, organizacije, nabave, proizvodnje i prodaje proizvoda od drva i drvnih materijala, programira i upravlja radom CNC strojeva, rukovodi skupinom ljudi.
Opis zanimanja:	<p>Drvodjeljski tehničar dizajner samostalno obavlja i sudjeluje u oblikovanju, projektiranju, konstruiranju i izradbi namještaja, građevne stolarije i drvene galanterije te u opremanju interijera. U trgovini drvnim proizvodima komunicira sa strankama na način da ih upoznaje s ponudom, da ih upoznaje sa svojstvima materijala te njihovom upotrebom, vrijednošću i primjenom, da predlaže izbor, da sudjeluje u izradbi idejnog i izvedbenog rješenja uređenja interijera, da sudjeluje u izmjerama prostora te montaži namještaja u salonu i izvan njega. U odjelu prodaje i nabave obavlja poslove izradbe kalkulacije za ponude, poslove izradbe kalkulacije za nabavu materijala, skrbi o robi u skladištu, te sudjeluje u poslovima otpreme i naplate gotovih proizvoda.</p> <p>Drvodjeljski tehničar dizajner sudjeluje u obavljanju poslova tehničko – tehnološke pripreme rada, pod čime se podrazumijeva izradba idejne skice i nacрта, normiranja vremena i materijala te priprema radnog naloga. Programira i upravlja radom CNC strojeva. U svojem radu koristi se računalom i aplikacijskim programima. Koji će od navedenih poslova drvodjeljski tehničar dizajner obavljati ovisi o djelatnosti u kojoj je zaposlen.</p>

2. GRUPA POSLOVA, KLJUČNI POSLOVI I AKTIVNOSTI

Grupa poslova	Ključni poslovi	Aktivnosti
Analiza, planiranje i organizacija rada	<ul style="list-style-type: none"> analiziranje svojstava namještaja i potreba korisnika (kupca) 	<ul style="list-style-type: none"> određivati potrebe korisnika (kupca) definirati zahtjeve glede namještaja skicirati prostoručno idejna rješenja namještaja
	<ul style="list-style-type: none"> analiziranje inačica rješenja namještaja i odabiranje optimalnog rješenja 	<ul style="list-style-type: none"> određivati oblikovno-funkcionalne, konstrukcijsko-tehnološke i druge značajke izvedbenog rješenja namještaja, u skladu s normama, stilovima, materijalima i tehnologijama izrađivati mentalne mape i skice proizvoda
	<ul style="list-style-type: none"> analiziranje elemenata prostora i potreba korisnika (kupca) 	<ul style="list-style-type: none"> određivati potrebe korisnika (kupca) definirati zahtjeve glede prostora mjeriti i kotirati prostor skicirati prostoručno idejna rješenja opremanja prostora
	<ul style="list-style-type: none"> analiziranje inačica opremanja prostora i odabiranje optimalnog rješenja 	<ul style="list-style-type: none"> primjenjivati saznanja iz područja arhitektonskog projektiranja, trendova i stilova, materijala i tehnologija u opremanju prostora primjenjivati literaturu, pravilnike i norme
	<ul style="list-style-type: none"> planiranje potrebnog materijala 	<ul style="list-style-type: none"> planirati optimalne zalihe materijala organizirati nabavu materijala
	<ul style="list-style-type: none"> planiranje tijeka proizvodnje 	<ul style="list-style-type: none"> raspoređivati poslove po radnim mjestima određivati redoslijed lansiranja radnih naloga terminirati proizvodnju
	<ul style="list-style-type: none"> planiranje i analiziranje troškova 	<ul style="list-style-type: none"> definirati vrstu troškova odrediti elemente kalkulacije
Priprema radnog mjesta	<ul style="list-style-type: none"> provjeravanje ispravnosti alata i opreme 	<ul style="list-style-type: none"> procjenjivati vizualno ispravnost alata, opreme i zaštitnih naprava prijavljivati kvarove i nepravilnosti
	<ul style="list-style-type: none"> pripremanje CNC stroja za rad 	<ul style="list-style-type: none"> ugađati alat, strojeve i opremu zamjenjivati zatupljeni ili oštećeni alat preventivno održavati CNC strojeve
	<ul style="list-style-type: none"> opskrbljivanje radnog mjesta potrebnim resursima 	<ul style="list-style-type: none"> opskrbljivati radno mjesta energentima rasporediti ljudske resurse po radnim mjestima
	<ul style="list-style-type: none"> pripremanje prodajnog prostora/salona za stranke 	<ul style="list-style-type: none"> određivati raspored eksponata u prostoru obilježavati karakteristike proizvoda
Operativni poslovi	<ul style="list-style-type: none"> oblikovanje i projektiranje proizvoda 	<ul style="list-style-type: none"> razrađivati izvedbeno rješenje proizvoda oblikovno-funkcionalno
	<ul style="list-style-type: none"> prezentiranje namještaja 	<ul style="list-style-type: none"> prezentirati izvedbeno rješenje namještaja i drugih proizvoda od drva koje sadrži ortogonalni prikaz s dimenzijama, karakteristične funkcionalne prikaze, konstrukcijske presjeke i poglede, perspektivu i/ili aksonometriju te odgovarajuće opise proizvoda prezentirati prostorna rješenja modelom ili prototipom
	<ul style="list-style-type: none"> konstrukcijsko razrađivanje namještaja 	<ul style="list-style-type: none"> izrađivati ortogonalne projekcije i prostorni prikaz razrađivati detalje namještaja za opremanje interijera i eksterijera primjenjivati odgovarajuće crtače alate, materijale, vezove i spojeve, kao i norme i pravila grafičke komunikacije primjenjivati standardna i inovativna konstrukcijska rješenja s obzirom na funkcionalnost u odgovarajućem aplikacijskom 2D crtačem programu
	<ul style="list-style-type: none"> opremanje prostora 	<ul style="list-style-type: none"> odabirati funkcionalne elemente namještaja, opreme i ostalih izražajnih sredstava u prostoru razrađivati odabrana rješenja opremanja prostora
	<ul style="list-style-type: none"> prezentiranje rješenja opremanja prostora 	<ul style="list-style-type: none"> izrađivati ortogonalne prikaze prostora s dimenzijama, karakterističnim presjecima i pogledima, tlocrtne dispozicije prostora, perspektive i/ili aksonometrije izraditi odgovarajuće opise odabranih elemenata proizvoda i opreme u prostoru
	<ul style="list-style-type: none"> modeliranje namještaja i prostora uz primjenu računala 	<ul style="list-style-type: none"> razrađivati i izrađivati izvedbena rješenja namještaja uz primjenu softverskih raspoloživih materijala za vizualizaciju, sjenčanje i animaciju finalnog proizvoda interijera ili eksterijera u prostoru u aplikacijskom 2D i 3D crtačem programu
	<ul style="list-style-type: none"> izrađivanje tehničke dokumentacije 	<ul style="list-style-type: none"> crtati i analizirati crteže proizvoda izrađivati radne naloge i tehničke opise tumačiti tehničku dokumentaciju
	<ul style="list-style-type: none"> izrađivanje tehnološke dokumentacije 	<ul style="list-style-type: none"> izrađivati krojne liste, normative materijala i vremena te tehnološke karte, u skladu s raspoloživom tehnologijom
	<ul style="list-style-type: none"> programiranje rada CNC strojeva za obradu drva 	<ul style="list-style-type: none"> izrađivati programske tablice s geometrijskim i tehnološkim parametrima prebacivati dokumente izrađene u programu za crtanje u program stroja pozicionirati obradak i simulirati obradu
	<ul style="list-style-type: none"> obrađivanje drva i drvnih materijala uz primjenu CNC tehnologije 	<ul style="list-style-type: none"> obrađivati drvo i drvene materijale na CNC strojevima uz primjenu različitih tehnika obrade