



**NAUK**

Ustanova za obrazovanje odraslih Nauk, Moše Albaharija 5, 51 000 Rijeka  
Tel / fax: 051 344-441, email: info@nauk.com.hr

**NASTAVNI PLAN I PROGRAM**  
**OSPOSOBLJAVANJA ZA POSLOVE**  
**TESARA**

**OBRAZOVNI SEKTOR:**  
**OSOBNE, USLUGE ZAŠTITE I OSTALE USLUGE**

Rijeka, listopad 2008.



Ustanova za obrazovanje odraslih Nauk, Moše Albaharija 5, 51 000 Rijeka  
Tel / fax: 051 344-441, email: info@nauk.com.hr

## **I. OPĆI PODACI O PROGRAMU – ZANIMANJU**

### **1. OBRAZOVNO PODRUČJE:**

Graditeljstvo, geodezija i građevinski materijali

### **2. NAZIV ZANIMANJA:**

Poslovi tesara

### **3. OPĆI PODACI:**

3.1. Gospodarska djelatnost: Zanimanja u obrtu i pojedinačnoj proizvodnji

3.1.1. Osnovna djelatnost: Tesari i građevinski stolari  
(N. K. Z.: 7124.11 )

3.1.2. Utvrđeni naziv zanimanja: poslovi tesara

3.1.3. Razina složenosti 2.

### **4. CILJ OBRAZOVNOG PROGRAMA**

Omogućavanje stjecanja osnovnih praktičnih i teoretskih znanja i vještina za obavljanje poslova pomoćnog tesara:

- stjecanje osnovnih znanja o osnovnim graditeljskim pojmovima važnim za snalaženje na gradilištu i sudjelovanje u grupama radnika koje izvode osnovne graditeljske radove;
- stjecanje osnovnih znanja o osnovnim graditeljskim materijalima važnim za obavljanje poslova pomoćnog tesara;
- stjecanje osnovnih znanja i manualne vještine potrebnih za izvedbu osnovnih jednostavnih tesarskih konstrukcija i za pripomoć kod izvedbe složenih tesarskih konstrukcija;
- stjecanje osnovnih znanja i manualne vještine potrebne za pripremu i izvedbu jednostavnih skela i za pripomoć kod izvedbe složenih skela;
- stjecanje osnovnih znanja i vještina za pravilno rukovanje osnovnim strojevima, uređajima i alatima tijekom rada te njihovo pravilno održavanje;
- stjecanje osnovnih znanja o sigurnosti pri radu na gradilištu i na visini;
- razvijanje ekološke svijesti i osobne odgovornosti.



Ustanova za obrazovanje odraslih Nauk, Moše Albaharija 5, 51 000 Rijeka  
Tel / fax: 051 344-441, email: info@nauk.com.hr

## **5. ZNANJA, VJEŠINE I SPOSOBNOSTI KOJE SE STJEČU ZAVRŠETKOM PROGRAMA:**

### **5.1. Opća znanja i vještine**

- a) sposoban je sudjelovati u jednostavnoj usmenoj i pismenoj komunikaciji;
- b) preuzima odgovornost za svoj zadatak korištenjem vlastitog plana kako bi ostvario zadane ciljeve.
- c) posjeduje osnovna znanja potrebna za razumijevanje zakonitosti u prirodi i društvu te je osposobljen za primjenu znanja u životu i struci;

### **5.2. Stručna znanja i vještine**

- a) raspoložuje teorijskim i praktičnim znanjima potrebnim za obavljanje posla;
- b) poznaje vrste i karakteristike materijala koji se koriste u tesarskim radovima;
- c) poznaje tehnologiju osnovnih graditeljskih radova i sposoban je sudjelovati u radu grupe koja izvodi takve radove;
- d) posjeduje znanje i manualnu vještinu potrebnu za izvedbu osnovnih, jednostavnih tesarskih konstrukcija i za pripomoć kod izvedbe složenih tesarskih konstrukcija;
- e) posjeduje znanje i vještine za održavanje pribora, alata, osnovnih strojeva i uređaja koji se koriste u tesarskim radovima;
- f) raspoložuje znanjima potrebnim za mjerenje površine manjih oplata te za proračun potrebnih količina potrošnog materijala, pribora te zna odrediti vrijeme za svaku pojedinu fazu rada.

### **5.3. Praktična znanja i vještine**

- a) sposoban je izabrati i sam interpretirati potrebne informacije (upute o radu)
- b) sposoban je prilikom rada pridržavati se svih pravila za rad na siguran način
- c) poznaje vrste i svojstva materijala koji se upotrebljavaju u tesarskim radovima
- d) zna opća i posebna pravila za pripremu materijala za izvedbu tesarskih konstrukcija
- e) sposoban je navesti i prepoznati sve oblike jednostavnih osnovnih tesarskih konstrukcija
- f) sposoban je objasniti tehnologiju i ima manualnu vještinu za izvesti jednostavne osnovne tesarske konstrukcije
- g) sposoban je izračunati potreban materijal i vrijeme za izvedbu jednostavnih osnovnih tesarskih radova
- h) pomaže u svim fazama pripreme i izvedbe tesarskih radova voditi računa o ekološkim zahtjevima
- i) sposoban je navesti i prepoznati sve oblike složenih tesarskih konstrukcija
- j) sposoban je rukovati priborom, alatima, osnovnim strojevima i uređajima koji se koriste u tesarskim radovima
- k) sposoban je čistiti i rukovati priborom, alatima, osnovnim strojevima i uređajima koji se koriste u tesarskim radovima
- l) prima informacije o poslu i iste može proslijediti drugima



Ustanova za obrazovanje odraslih Nauk, Moše Albaharija 5, 51 000 Rijeka  
Tel / fax: 051 344-441, email: info@nauk.com.hr

- m) sporazumijeva se sa drugim radnicima u procesu rada
- n) upotrebljava osobna zaštitna sredstva i opremu
- o) poštuje pravila kretanja na gradilištu
- p) pozna propise o zaštiti na radu
- q) propisno vrši sortiranje i odlaganje građevinskih otpadaka kod svog rada
- r) racionalno koristi materijale koje ugrađuje

## II. UVJETI ZA UPIS, NAPREDOVANJE I ZAVRŠETAK PROGRAMA

- završena osnovna škola,
- liječnička potvrda medicine rada o zdravstvenoj sposobnosti obavljanja poslova za tesara,
- starost 18 godina.

## III. ORGANIZACIJA I TRAJANJE PROGRAMA

Program osposobljavanja za poslove tesara izvodi se u cijelosti, kao redovna nastava u trajanju od 165 nastavnih sati. Teorijski dio programa traje 40 nastavnih sati.

Praktični dio nastave realizira se u poduzeću ili kod obrtnika, pod nadzorom osposobljene osobe u trajanju od 120 sati.

Nakon završetka teorijskog i praktičnog dijela nastave provodi se završna provjera u trajanju od 5 nastavnih sati.

## IV. NASTAVNI PLAN I PROGRAM

### IV.1. NASTAVNI PLAN

Redni broj	Naziv predmeta	Sati
<i>A. TEORETSKI DIO NASTAVE</i>		
1.	Zaštita na radu	10
2.	Poznavanje materijala	10
3.	Tehnologija zanimanja	20
<i>B. PRAKTIČNI DIO OSPOSOBLJAVANJA</i>		
1.	Praktična nastava	120
<b>Završna provjera teoretski + praktični dio</b>		<b>5</b>
<b>U K U P N O S A T I (teoretsko+praktično)</b>		<b>165</b>