



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
ZIDARA

OBRAZOVNI SEKTOR:
GRADITELJSTVO I GEODEZIJA

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 PODATCI O PROGRAMU - ZANIMANJU

1. OBRAZOVNO PODRUČJE:

Graditeljstvo, geodezija i građevinski materijali

2. NAZIV ZANIMANJA:

Poslovi zidara

3. OPĆI PODACI:

3.1. Gospodarska djelatnost: Zanimanja u obrtu i pojedinačnoj proizvodnji

3.1.1. Osnovna djelatnost: Zidari
(N. K. Z.: 7122.11)

3.1.2. Naziv zanimanja: Poslovi zidara

3.1.3 Razina složenosti: 2.

4. CILJ OBRAZOVNOG PROGRAMA:

Omogućuje stjecanje praktičnih i teoretskih znanja i vještina za obavljanje poslova zidara.

- stjecanje osnovnih znanja o građevini kao cjelini i dijelovima koji čine cjelinu;
- stjecanje osnovnih znanja o svim radovima na pripremi građenja i građenju;
- stjecanje osnovnih znanja o sigurnosti pri radu i radu na siguran način;
- stjecanje osnovnih znanja i vještina za pravilno rukovanje strojevima, uređajima i alatima tijekom rada te njihovo pravilno održavanje;
- stjecanje osnovnih znanja i vještina izrada oplata i betoniranje temelja;
- stjecanje osnovnih znanja i vještina postavljanja hidroizolacija;
- stjecanje osnovnih znanja pripreme morta i zidanja zidova od opeke i blokova;
- stjecanje osnovnih znanja izvedbe montažnih, polumontažnih i monolitnih stropova;
- stjecanje osnovnih znanja izvedbe podnih podloga;
- stjecanje osnovnih znanja i vještina pripreme morta i žbukanja;
- 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, VJEŠTINE I SPOSOBNOSTI KOJE SE STJEČU ZAVRŠETKOM PROGRAMA

5.1. Opća znanja i vještine

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

5.2. Stručna znanja i vještine

- a) raspolaže teorijskim i praktičnim znanjima potrebnim za obavljanje posla;
- b) posjeduje odgovarajuća znanja o objektu kao građevinskoj cjelini kao i sastavnicama objekta;
- c) poznaje vrste i karakteristike materijala koji se koriste u izgradnji građevinskog objekta;
- d) posjeduje vještine za održavanje strojeva, uređaja i opreme koje upotrebljava;
- e) poznaje rad na siguran način za sebe i okoliš;
- f) sudjeluje u izrađivanju jednostavnih oplata i betonira temelje, zidove, stropove;
- g) sudjeluje u postavljanju horizontalne i vertikalne hidroizolacije;
- h) sudjeluje u pripremi mort i zida zidove od opeke i opekarskih blokova;
- i) sudjeluje u postavljanju montažnih ili polumontažnih stropova;
- j) sudjeluje u pripremanju morta i žbukanju.

5.3. Praktična znanja i vještine

- a) sposoban je izabrati i interpretirati potrebne informacije (upute o radu)
- b) poznaje organizaciju rada na gradilištu
- c) poznaje vrste i svojstva materijala koje koristi
- d) zna pripremiti materijal, alat, strojeve i uređaje za rad
- e) pozna pravila održavanja alata strojeva i uređaja koje koristi
- f) pomaže pri pregledavanju i čišćenju alata, strojeve i uređaje koje koristi, a neispravne šalje na popravak
- g) koristi ručni alat, strojeve i uređaje za izradu oplata
- h) sudjeluje u sastavljanju i montiranju gotove oplata
- i) pomaže u demontiranju oplata
- j) pomaže u pripremanju oplata za ugradnju betona
- k) sudjeluje u ugrađivanju betona pomoću betonske crpke
- l) sabija i vibrira ugrađeni beton
- m) pomaže u pripremanju podloga za hidroizolaciju
- n) sudjeluje u izvođenju raznih vrste hidroizolacija
- o) pomaže u izvođenju zaštite hidroizolacijskih slojeva
- p) priprema mort u skladu sa zahtjevom projekta



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

- q) pomaže u zidanju nosivih zidove, pregradnih zidova, obložnih zidova, fasadnih zidova
- r) pomaže u postavljanju armature
- s) sudjeluje u betoniranju stropne konstrukcije
- t) priprema mort miješalicom
- u) pomaže u ručnom i strojnom žbukanju zidova i stropova
- v) pomaže u izvođenju podloge od pijeska i šljunka, betona, cementne glazure, podloge za kanalizacijske cijevi
- w) upotrebljava osobna zaštitna sredstva i opremu
- x) poštuje pravila kretanja na gradilištu
- y) pozna propise o zaštiti na radu
- z) propisno vrši sortiranje i odlaganje građevinskih otpadaka kod svog rada
- aa) racionalno koristi materijale koje ugrađuje

II. UVJETI ZA UPIS, NAPREDOVANJE I ZAVRŠETKA PROGRAMA

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

III. ORGANIZACIJA I TRAJANJE PROGRAMA

Osposobljavanje se provodi kroz redovnu nastavu u skupinama i pojedinačno na praktičnom radu. Trajanje nastave određen je ovim nastavnim, planom i programom i provodi se u trajanju od 165 nastavnih sati. Teorijski dio programa traje 40 nastavnih sati.

Praktični dio osposobljavanja odvija se u tvrtki 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.



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

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
Završna provjera teoretski + praktični dio		5
UKUPNO SATI (teoretsko + praktično)		165