



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
BETONIRCA

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 betonirca

3. OPĆI PODACI

3.1. Gospodarska djelatnost: Zanimanja u obrtu i pojedinačnoj proizvodnji

3.1.1. Osnovna djelatnost: Armirači i betonirci
(N. K. Z.: 7123.14)

3.1.2. Naziv zanimanja: Poslovi betonirca

3.1.3 Razina složenosti: 2.

4. CILJ OBRAZOVNOG PROGRAMA:

Ovaj program ima za cilj osposobljavanje za poslove BETONIRCA u različitim industrijskim djelatnostima, posebice u građevinarstvu, te upoznati polaznika osposobljavanja sa betonirskim poslovima i stjecanje osnovnih teoretskih i praktičnih koja će mu omogućiti što samostalniji rad nakon završetka osposobljavanja.

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 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.



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

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) rukuje strojevima za izradu, oblikovanje;
- g) rukuje strojevima za miješanje smjese za beton;
- h) rukuje strojevima za izradu i doradu proizvoda od polimernog betona;
- i) radi na zatezanju, pričvršćivanju i sidrenju užadi i žica za prednaprezanje konstrukcija i elemenata;
- j) poznaje gradnju betona u oplata, kalupe ili temeljne jame te ručno i strojno nabijanje;
- k) poznaje obradu betonskih površina (zaglađivanje, teraco, kulir i slično) te popravak oštećenja.

5.3. Praktična znanja i vještine

- a) sposoban je izabrati i interpretirati potrebne informacije (upute o radu);
- b) poznaje organizaciju rada na gradilištu;
- c) pozna pravila održavanja alata strojeva i uređaja koje koristi;
- d) pomaže pri pregledavanju i čišćenju alata, strojeve i uređaje koje koristi, a neispravne šalje na popravak;
- e) sposoban je za gradnju betona u oplata, kalupe ili temeljne jame te ručno i strojno nabijanje;
- f) poznaje gradnju betona u oplata, kalupe ili temeljne jame te ručno i strojno nabijanje;
- g) sposoban je za obradu betonskih površina (zaglađivanje teraco, kulir i slično) te popravak oštećenja;
- h) sposoban je rukovati strojevima za izradu i doradu proizvoda od polimernog betona, te strojevima za miješanje smjese za beton;
- i) upotrebljava osobna zaštitna sredstva i opremu;
- j) poštuje pravila kretanja na gradilištu;
- k) pozna propise o zaštiti na radu;
- l) propisno vrši sortiranje i odlaganje građevinskih otpadaka kod svog rada.

II. UVJETI ZA UPIS, NAPREDOVANJE I ZAVRŠETKA PROGRAMA

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



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

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.

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
U K U P N O S A T I (teoretsko+praktično)		165