



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

RUKOVATELJ CRPKOM ZA BETON I

MIKSEROM

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 rukovatelja crpkom za beton i mikserom

3. OPĆI PODACI:

- 3.1. Gospodarska djelatnost: Rukovatelji građevinskim i sličnim strojevima
- 3.1.1. Osnovna djelatnost: Rukovatelj betonskom crpkom
(N. K. Z.: 8332.45)
- 3.1.2. Naziv zanimanja: Poslovi rukovatelja crpkom za beton i mikserom
- 3.1.3 Razina složenosti: 2.

4. CILJ OBRAZOVNOG PROGRAMA:

Ovaj program ima za cilj osposobljavanje za osnovne poslove RUKOVATELJA CRPKOM ZA BETON I MIKSEROM različitim industrijskim djelatnostima, posebice u građevinarstvu.

Osnovna zadaća ovog programa je osposobiti djelatnike za rukovanje crpkom za beton i mikserom uz odgovarajuću osposobljenost za rad na siguran način, sukladno s važećim propisima o zaštiti na radu.

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.
 - razviju svijest i odgovornost prema osposobljavanju kao zakonskoj obvezi u cilju zaštite života, zdravlja i okoline
 - upoznati polaznike s postupkom razrade novih crpki za beton i miksera, te propisanim obveznim servisima u jamstvenom roku



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

- upoznati polaznike s nedopuštenim radovima i postupcima
- upoznati polaznike s tehničkom literaturom, napucima o kontroli i drugim zakonskim propisima s polja sigurnosti i zaštite na radu

5.2. Stručna znanja i vještine

- raspolaže teorijskim i praktičnim znanjima potrebnim za obavljanje posla;
- posjeduje odgovarajuća znanja o objektu kao građevinskoj cjelini kao i sastavnicama objekta;
- poznaje vrste i karakteristike materijala koji se koriste u izgradnji građevinskog objekta;
- posjeduje vještine za održavanje strojeva, uređaja i opreme koje upotrebljava;
- poznaje rad na siguran način za sebe i okoliš;
- rukuje strojevima za izradu, oblikovanje,
- rukuje strojevima za miješanje smjese za beton
- rukuje strojevima za izradu i doradu proizvoda od polimernog betona

5.3. Praktična znanja i vještine

- sposoban je izabrati i interpretirati potrebne informacije (upute o radu)
- poznaje organizaciju rada na gradilištu
- poznava pravila održavanja alata strojeva i uređaja koje koristi
- pomaže pri pregledavanju i čišćenju alata, strojeve i uređaje koje koristi, a neispravne šalje na popravak
- sposoban je rukovati crpkom za beton i mikserom, te poznaje opasnosti koje se mogu pojaviti u radu
- poznaje konstrukciju crpke za beton i miksera, pripadajuće sklopove i dijelove te njihovu funkciju
- upotrebljava osobna zaštitna sredstva i opremu
- poštuje pravila kretanja na gradilištu
- poznava propise o zaštiti na radu
- 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 rukovatelja crpkom za beton i mikserom,
- 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



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

trajanju od 180 nastavnih sati. Teorijski dio programa traje 55 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.

V. NASTAVNI PLAN I PROGRAM

IV.1. Nastavni plan

Redni broj	Naziv predmeta	Sati
<i>A. TEORETSKI DIO NASTAVE</i>		
1.	Zaštita na radu	5
2.	Osnove mehanike	10
3.	Motori s unutarnjim izgaranjem	10
4.	Održavanje sredstava rada i materijali za podmazivanje	10
5.	Uljna hidraulika	10
6.	Crpke za beton i mikseri	10
<i>B. PRAKTIČNI DIO OSPOSOBLJAVANJA</i>		
1.	Priprema i puštanje u rad crpke za beton i miksera	120
2.	Rad crpkom za beton i mikserom	
Završna provjera stručno teoretski + praktični dio		5
UKUPNO SATI (teoretsko + praktično)		180