



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**

ARMIRAČ

**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 PODACI O PROGRAMU - ZANIMANJU

1. OBRAZOVNO PODRUČJE:

Graditeljstvo i geodezija

2. NAZIV ZANIMANJA:

Poslovi armirača

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.: 7123.11)

3.1.2. Naziv zanimanja: poslovi armirača

3.1.3. Razina složenosti: 2

4. CILJ OBRAZOVNOG PROGRAMA:

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

- 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 za pravilno postavljanje armature prema tehničkoj dokumentaciji;
- stjecanje osnovnih znanja o ulozi armirača u montažnoj i industrijskoj gradnji;
- stjecanje osnovnih znanja o suvremenoj gradnji;
- 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 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 iz računalstva koja primjenjuje za pronalaženje podataka važnih za organizaciju i rad;
- 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 i postavljanju armature temelja;
- g) sudjeluje u izrađivanju i postavljanju armature vertikalnih konstruktivnih elemenata;
- h) sudjeluje u izrađivanju i postavljanju armature horizontalnih konstruktivnih elemenata;
- i) sudjeluje u izrađivanju i postavljanju armature kosih konstruktivnih elemenata;

5.3. Praktična znanja i vještine

- a) sposoban je izabrati i sam interpretirati potrebne informacije (upute o radu)
- b) poznaje vrste i svojstva materijala koje koristi
- c) pomaže u pripremi materijala, alata, strojeva i uređaja za rad
- d) pomaže u ručno i strojno ispravljanju betonskog čelika
- e) pomaže u sječenju betonskog čelika
- f) pomaže u postupku savijanja betonskog čelika
- g) pomaže u sidrenju armature
- h) poznaje postupke rastavljanja armature
- i) zna pravilno raspoređivanje armature kose ploče, grede i stubišta
- j) usvajanje osnovnih znanja o izradi i postavi armature konstruktivnih elemenata raznih složenih presjeka
- k) usvajanje osnovnih znanja o postupcima kod prednaprezanja
- l) pozna pravila održavanja alata strojeva i uređaja koje koristi
- m) pregledava i čisti alate, strojeve i uređaje koje koristi, a neispravne šalje na popravak
- n) sporazumijeva se sa drugim radnicima u procesu rada
- o) upotrebljava osobna zaštitna sredstva i opremu
- p) poštuje pravila kretanja na gradilištu
- q) pozna propise o zaštiti na radu
- r) propisno vrši sortiranje i odlaganje građevinskih otpadaka kod svog rada



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

s) 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 armirača,
- starost 18 godina

III. ORGANIZACIJA I TRAJANJE PROGRAMA

Osposobljavanje se provodi kroz redovnu nastavu i u skupinama i pojedinačno na praktičnom radu. Trajanje nastave određen je ovim nastavnim planom i programom i provodi se u trajanju od 150 nastavnih sati. Teorijski dio programa traje 25 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
A. TEORETSKI DIO NASTAVE		
1.	Zaštita na radu	5
2.	Poznavanje materijala	8
3.	Tehnologija zanimanja	12
B. PRAKTIČNI DIO OSPOSOBLJAVANJA		
1.	Praktična nastava	120
Završna provjera teoretski+praktični dio		5
U K U P N O S A T I (teoretsko+praktično)		150