



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 ELEKTROKOLICIMA**

**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**

Rukovatelj elektrokolicima

### **3. OPĆI PODACI**

3.1. Gospodarska djelatnost: Rukovatelji ostalim pokretnim strojevima

3.1.1. Osnovna djelatnost: Vozač elektrokolica  
(N. K. Z.: 8334.12 )

3.1.2. Naziv zanimanja: Rukovatelj elektrokolicima

3.1.3. Razina složenosti: 2

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

Ovaj program ima za cilj osposobljavanje za osnovne poslove RUKOVATELJA ELEKTROKOLICIMA, koji se primjenjuje pri izvođenju različiti građevinskih radova, posebice pri izgradnji objekata, cesta, platoa i dr.

Osnovna zadaća u osposobljavanju za ove poslove je osposobiti djelatnike za rukovanje ovim građevinskim strojem, uz 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.



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 iz računalstva koja primjenjuje za pronalaženje podataka važnih za organizaciju i rad;
- c) posjeduje vještine za održavanje strojeva, uređaja i opreme koje upotrebljava,
- d) poznaje tehniku rukovanja elektrokolicima na poligonu i u skladištu
- e) poznaje osnove opasnosti koje se mogu pojaviti pri radu s elektrokolicima i mjere za njihovo otklanjanje
- f) poznaje konstrukciju elektrokolica, s pripadajućim sklopovima i dijelovima, te njihovim funkcijama
- g) poznaje utovar robe u vozila, vagone, slaganje na regale u skladištu..
- h) poznaje rad na siguran način za sebe i okoliš,
- i) Poštuje naputak proizvođača za rad sa strojem i pogonskim motorom

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

- a) sposoban je izabrati i sam interpretirati potrebne informacije (upute o radu)
- b) pomaže u pripremi materijala, alata, strojeva i uređaja za rad
- c) pozna pravila održavanja alata strojeva i uređaja koje koristi
- d) pregledava i čisti alate, strojeve i uređaje koje koristi, a neispravne šalje na popravak
- e) upotrebljava stroj vodeći računa o racionalnom trošenju energije i neugrožavanju okoline
- f) poznaje tehniku rukovanja elektrokolicima na poligonu i u skladištu
- g) poznaje opasnosti koje se mogu pojaviti pri radu s elektrokolicima i mjere za njihovo otklanjanje
- h) upotrebljava elektrokolica u teškim uvjetima rada
- i) utovaruje robu u vozilo, vagone, slaže robu na regale u skladištu
- j) upotrebljava elektrokolica te poznaje osnove zahtjeve za održavanje, čuvanje i podmazivanje elektrokolica
- k) sporazumijeva se sa drugim radnicima u procesu rada
- l) upotrebljava osobna zaštitna sredstva i opremu
- m) poštuje pravila kretanja na gradilištu
- n) pozna propise o zaštiti na radu
- o) propisno vrši sortiranje i odlaganje građevinskih otpadaka kod svog rada
- p) 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 rukovatelja elektrokolicima,
- 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 i u skupinama i pojedinačno na praktičnom radu. Trajanje nastave određeno 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.	Osnove mehanike	5
2.	Održavanje sredstava rada i materijali za podmazivanje	10
3.	Signalizacija	10
4.	Zaštita na radu	5
5.	Elektrokolica	10
<i>UKUPNO TEORETSKI</i>		40
<i>B. PRAKTIČNI DIO OSPOSOBLJAVANJA</i>		
1.	Priprema stroja, puštanje u rad i provjera znanja	60
2.	Rad sa strojem (osobno na poligonu)	60
<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>