



Broj: 497/23

Datum: 30.03.2023. godine

Na osnovu člana 53. stav 1. tačka p) Zakona o visokom obrazovanju u Brčko distriktu („Službeni glasnik Brčko distrikta BiH“, broj 30/09, 29/18, 16/20 i 44/22) i člana 21. stav 1. Statuta Visokoškolske ustanove Univerziteta „Privredna akademija“ Brčko distrikt BiH, Senat na sjednici održanoj dana 30.03.2023. donosi

PROGRAM ZA OSPOSOBLJAVANJE KLESARA

Nastavni program za osposobljavanje za klesarske poslove savladava se putem predavanja i vježbi – praktičnog rada. Pri savladavanju nastavnih sadržaja prevladat će aktivni oblici rada, koji će se ostvariti u obliku vježbi i praktičnog rada.

1. Cilj programa

Cilj osposobljavanja za poslove klesara je da se polaznici osposobe za:

- klesanje elemenata i konstrukcija od kamena
- klesanje elemenata ugradbenog kamenog inventara
- učestvovanje u postavljanju i montaži kamenih i klesarskih elemenata
- izradu kamenih spomenika i nadgrobnih spomenika

OKVIRNI NASTAVNI PROGRAMI

2. Cilj predmeta

Polaznike treba upoznati sa:

- osnovnim građevinskim materijalom za izgradnju građevinskih objekata
- postankom, načinom proizvodnje, pripremom i primjenom građevinskog materijala
- osnovnim znanjima o građevinskim materijalima

3. Nastavni plan

Red.br.	Nastavna cjelina	Okvirni sadržaj
1.	Kamen	Kamen kao prirodni materijal; Vrste stijena: eruptivne ili vulkanske, sedimentalne ili taložne i metamorfne
2.	Veziva	Pojam veziva; Vapno; Gips; Specijalni cement
3.	Mort	Pojam; Način pripreme; Vrste i upotreba
4.	Beton	Pojam; Način pripreme; Vrste i upotreba
5.	Opeka i opekarski proizvodi	Vrste opeka, blokova i ploča od pečene gline
6.	Keramički proizvodi	Keramičke pločice
7.	Čelik	Vrste čelika
8.	Drvo	Drvo kao građevinski materijal; Svojstva drveta; Podjela drveta prema obradi; Proizvodi
9.	Boje i lakovi	
10.	Bitumen i asfalt	
11.	Prefabrikati	Proizvodi od betona

4. Materijalni uslovi

Nastava se izvodi u učionici uz upotrebu slika, šema, zbirki, posjetom laboratoriji, posjeti tvornici građevinskog materijala ili gotovih proizvoda, kao i u prostorijama opremljenim uzorcima u kamenu i ostalim materijalima.

5. Kadrovski uslovi

- Diplomirani inženjer arhitekture
- Diplomirani inženjer građevinarstva
- Inženjer građevinarstva
- Diplomirani inženjer tehnologije
- VKV klesar sa 10 godina iskustva u klesarstvu i montaži

PRAKTIČNA NASTAVA

1. Cilj i zadaci

Cilj praktične nastave je da pripremi polaznike za samostalan rad. Potrebno je da polaznici savladaju vještinu obavljanja osnovnih radnih operacija uz primjenu odgovarajućih zaštitnih mjera.

2. Nastavni sadržaj

Red.br.	Naziv vježbe
1.	Ručni alat, mjerni pribor – rukovanje
2.	Izrada ravne plohe grubim alatima
3.	Gruba obrada ivica
4.	Fina obrada ivica
5.	Obrada ivica na dlijetlo
6.	Obrada jednostavnih klesanica
7.	Izrada jednostavnih klesanica
8.	Rad na mašinama za obradu kamena
9.	Izrada složenih profilnih klesanica
10.	Izrada uglova profilisanih klesanica
11.	Izrada rozetnih oblika u kamenu
12.	Izrada stubova i stubišta u kamenu
13.	Graviranje slova u kamenu
14.	Ornamentika u kamenu
15.	Punktiranje u kamenu
16.	Ugrađivanje kamena

3. Materijalni uslovi

Rad se odvija u klesarskim radionicama i na radilištima.

4. Kadrovski uslovi

Akademski kipar

Klesarski tehničar sa 5 godina prakse

Klesarski majstor

ZAŠTITA NA RADU

1. Druga programska cjelina

Druga programska cjelina sadrži tehnički dio zaštite na radu, koji ukazuje kako se mogu otkloniti opasnosti i primjeniti mjere zaštite. U ovoj cjelini treba polaznicima pomoću računara, pomagala, sredstava rada i ličnih zaštitnih sredstava dočarati izvore i uzroke opasnosti i učinkovito sprečavanje nezgoda, nesreća i ozljeda primjenom zaštitnih sredstava.

2. Treća programska cjelina

Treća programska cjelina odnosi se na osnovne mjere protivpožarne zaštite, kroz koju polaznici trebaju naučiti kako se i na koji način sprečava izbijanje požara, a ujedno kako primjeniti vatrogasna sredstva te izbjeći nesreće i materijalne gubitke.

Polaznike treba naučiti da koriste raspoloživa sredstva u lokaliziranju i zaustavljanju izvora i uzroka požara metodom demonstracije.

3. Materijalni uslovi druge i treće cjeline

Nastava se izvodi u učionici i na gradilištu. Potrebna su projekciona i druga audiovizuelna sredstva i pomagala, slike, šeme, crteži i lična zaštitna sredstva i vatrogasni aparati.

4. Kadrovski uslovi

Inženjer zaštite na radu ili nastavnik praktične nastave koji je osposobljen za izvođenje programa zaštite na radu

PREDSJEDNIK SENATA