

# PRAVILNIK

## O STEPENU I VRSTI OBRAZOVANJA NASTAVNIKA I POMOĆNIH NASTAVNIKA U STRUČNIM ŠKOLAMA U PODRUČJU RADA GEODEZIJA I GRAĐEVINARSTVO

("Sl. glasnik RS - Prosvetni glasnik", br. 14/2023)

### Član 1

Ovim pravilnikom propisuje se stepen i vrsta obrazovanja nastavnika i pomoćnih nastavnika u stručnim školama u području rada Geodezija i građevinarstvo, i to za sticanje:

- 1) obrazovanja za rad u trajanju od dve godine;
- 2) srednjeg obrazovanja i vaspitanja u trogodišnjem i četvorogodišnjem trajanju;
- 3) stručne osposobljenosti za rad u trajanju od jedne godine, obrazovanja za rad u trajanju od dve godine i srednjeg obrazovanja u trajanju od tri godine za učenike sa smetnjama u razvoju i invaliditetom;
- 4) specijalističkog obrazovanja u jednogodišnjem trajanju.

### Član 2

Nastavu i druge oblike obrazovno-vaspitnog rada iz opšteobrazovnih predmeta, kao i stručne poslove u području rada Geodezija i građevinarstvo može da izvodi lice koje ispunjava uslove za nastavnika, odnosno stručnog saradnika koji su propisani posebnim pravilnikom o stepenu i vrsti obrazovanja nastavnika, stručnih saradnika i vaspitača koji se donosi za sva područja rada.

### Član 3

Nastavu i druge oblike obrazovno-vaspitnog rada iz stručnih predmeta u oblasti Građevinarstvo može da izvodi za:

#### 1) **Nacrtna geometrija**

**Tehničko crtanje**

**Tehničko crtanje sa čitanjem planova**

**Osnove građevinarstva**

**Statika**

## **Statika i otpornost materijala**

### **Praktična nastava (u četvrtom razredu)**

#### **Maketarstvo**

#### **Nacrtna geometrija i tehničko crtanje**

#### **Održivi razvoj u građevinarstvu**

#### **Čitanje projekata** (za obrazovni profil izvođač osnovnih građevinskih radova)

#### **Osnove nacrtna geometrije i crteži projekta:**

- (1) diplomirani građevinski inženjer;
- (2) diplomirani građevinski inženjer za konstrukcije;
- (3) diplomirani građevinski inženjer za hidrotehniku;
- (4) diplomirani građevinski inženjer za puteve i železnice;
- (5) diplomirani građevinski inženjer za planiranje i građenje naselja;
- (6) diplomirani građevinski inženjer za menadžment, tehnologiju i informatiku u građevinarstvu;
- (7) diplomirani inženjer arhitekture;
- (8) diplomirani inženjer građevinarstva;
- (9) master inženjer građevinarstva, prethodno završene studije prvog stepena - osnovne akademske studije u oblasti građevinskog inženjerstva;
- (10) master inženjer arhitekture, prethodno završene studije prvog stepena - osnovne akademske studije u oblasti arhitekture i urbanizma;
- (11) master inženjer urbanizma, prethodno završene studije prvog stepena - osnovne akademske studije u oblasti arhitekture i urbanizma;
- (12) master inženjer urbanizma i regionalnog razvoja, prethodno završene studije prvog stepena - osnovne akademske studije u oblasti arhitekture i urbanizma;

#### **za modul Arhitektonska grafika** (za obrazovni profil arhitektonski tehničar):

- (1) diplomirani inženjer arhitekture;
- (2) master inženjer arhitekture, prethodno završene studije prvog stepena - osnovne akademske studije u oblasti arhitekture i urbanizma;

(3) master inženjer urbanizma, prethodno završene studije prvog stepena - osnovne akademske studije u oblasti arhitekture i urbanizma;

(4) master inženjer urbanizma i regionalnog razvoja, prethodno završene studije prvog stepena - osnovne akademske studije u oblasti arhitekture i urbanizma;

(5) master profesor predmetne nastave, prethodno završene studije prvog stepena - osnovne akademske studije u oblasti arhitekture i urbanizma.

## **2) Primena računara u građevinarstvu**

### **Aplikativni računarski programi:**

#### **Aplikativni računarski program AutoCAD 3D**

(1) diplomirani građevinski inženjer;

(2) diplomirani građevinski inženjer za konstrukcije;

(3) diplomirani građevinski inženjer za hidrotehniku;

(4) diplomirani građevinski inženjer za puteve i železnice;

(5) diplomirani građevinski inženjer za planiranje i građenje naselja;

(6) diplomirani građevinski inženjer za menadžment, tehnologiju i informatiku u građevinarstvu;

(7) diplomirani inženjer arhitekture;

(8) diplomirani inženjer građevinarstva;

(9) master inženjer građevinarstva, prethodno završene studije prvog stepena - osnovne akademske studije u oblasti građevinskog inženjerstva;

(10) master inženjer arhitekture, prethodno završene studije prvog stepena - osnovne akademske studije u oblasti arhitekture i urbanizma;

(11) master inženjer urbanizma, prethodno završene studije prvog stepena - osnovne akademske studije u oblasti arhitekture i urbanizma;

(12) master inženjer urbanizma i regionalnog razvoja, prethodno završene studije prvog stepena - osnovne akademske studije u oblasti arhitekture i urbanizma;

(13) master profesor predmetne nastave, prethodno završene studije prvog stepena - osnovne akademske studije u oblasti arhitekture i urbanizma;

(14) strukovni master inženjer građevinarstva, završene master strukovne studije drugog stepena na studijskog programu građevinsko inženjerstvo u visokogradnji, sa prethodno

završenim osnovnim strukovnim studijama prvog stepena na studijskom programu arhitektura ili građevinsko inženjerstvo;

(15) specijalista strukovni inženjer građevinarstva, završene specijalističke strukovne studije drugog stepena na studijskog programu računarski programi u građevinarstvu i arhitekturi.

### **3) Organizacija građenja**

#### **Tehnologija građevinskih radova**

#### **Građevinska mehanizacija**

#### **Mašine za proizvodnju i prosejavanje kamenog agregata**

#### **Mašine za specijalizovane poslove na gradilištu**

#### **Završni radovi**

#### **Građevinsko poslovanje i kalkulacije:**

(1) diplomirani građevinski inženjer;

(2) diplomirani građevinski inženjer za konstrukcije;

(3) diplomirani građevinski inženjer za hidrotehniku;

(4) diplomirani građevinski inženjer za puteve i železnice;

(5) diplomirani građevinski inženjer za planiranje i građenje naselja;

(6) diplomirani građevinski inženjer za menadžment, tehnologiju i informatiku u građevinarstvu;

(7) diplomirani inženjer arhitekture;

(8) diplomirani inženjer građevinarstva;

(9) master inženjer građevinarstva, prethodno završene studije prvog stepena - osnovne akademske studije u oblasti građevinskog inženjerstva;

(10) master inženjer arhitekture, prethodno završene studije prvog stepena - osnovne akademske studije u oblasti arhitekture i urbanizma;

(11) master inženjer urbanizma, prethodno završene studije prvog stepena - osnovne akademske studije u oblasti arhitekture i urbanizma;

(12) master inženjer urbanizma i regionalnog razvoja, prethodno završene studije prvog stepena - osnovne akademske studije u oblasti arhitekture i urbanizma;

(13) strukovni master inženjer građevinarstva, završene master strukovne studije drugog stepena na studijskog programu građevinsko inženjerstvo u visokogradnji, sa prethodno završenim osnovnim strukovnim studijama prvog stepena na studijskom programu arhitektura ili građevinsko inženjerstvo;

(14) specijalista strukovni inženjer građevinarstva, završene specijalističke strukovne studije drugog stepena na studijskog programu menadžment u građevinarstvu.

#### **4) Metalne i drvene konstrukcije**

##### **Mehanika tla i fundiranje**

##### **Montažne konstrukcije:**

(1) diplomirani građevinski inženjer;

(2) diplomirani građevinski inženjer za konstrukcije;

(3) diplomirani građevinski inženjer za hidrotehniku;

(4) diplomirani građevinski inženjer za puteve i železnice;

(5) diplomirani građevinski inženjer za planiranje i građenje naselja;

(6) diplomirani građevinski inženjer za menadžment, tehnologiju i informatiku u građevinarstvu;

(7) diplomirani inženjer arhitekture;

(8) diplomirani inženjer građevinarstva;

(9) master inženjer građevinarstva, prethodno završene studije prvog stepena - osnovne akademske studije u oblasti građevinskog inženjerstva.

#### **5) Beton**

##### **Armiranobetonske konstrukcije:**

(1) diplomirani građevinski inženjer;

(2) diplomirani građevinski inženjer za konstrukcije;

(3) diplomirani građevinski inženjer za hidrotehniku;

(4) diplomirani građevinski inženjer za puteve i železnice;

(5) diplomirani građevinski inženjer za planiranje i građenje naselja;

(6) diplomirani građevinski inženjer za menadžment, tehnologiju i informatiku u građevinarstvu;

(7) diplomirani inženjer arhitekture;

(8) diplomirani inženjer građevinarstva;

(9) master inženjer građevinarstva, prethodno završene studije prvog stepena - osnovne akademske studije u oblasti građevinskog inženjerstva;

(10) master inženjer arhitekture, prethodno završene diplomske akademske studije na arhitektonsko-konstruktivnom studijskom programu.

## **6) Prefabrikovano građenje:**

(1) diplomirani građevinski inženjer, odsek konstruktivni ili smer konstruktivni;

(2) diplomirani građevinski inženjer za konstrukcije;

(3) diplomirani građevinski inženjer za planiranje i građenje naselja;

(4) diplomirani inženjer arhitekture;

(5) diplomirani inženjer građevinarstva, smer konstruktorski, smer opštegrađevinski, smer visokogradnje, smer industrijska gradnja ili smer konstrukcije;

(6) master inženjer arhitekture, prethodno završene studije prvog stepena - osnovne akademske studije u oblasti arhitekture i urbanizma;

(7) master inženjer urbanizma, prethodno završene studije prvog stepena - osnovne akademske studije u oblasti arhitekture i urbanizma;

(8) master inženjer urbanizma i regionalnog razvoja, prethodno završene studije prvog stepena - osnovne akademske studije u oblasti arhitekture i urbanizma;

(9) master inženjer građevinarstva, prethodno završene studije prvog stepena - osnovne akademske studije u oblasti građevinskog inženjerstva, na studijskom programu/modulu: Konstrukcije; Konstrukcije i materijali; Opšte građevinarstvo; Menadžment, tehnologije i informatika u građevinarstvu.

## **7) Građevinske konstrukcije:**

### **7a) Teorija i vežbe (za sve obrazovne profile osim za obrazovne profile građevinski tehničar za visokogradnju i arhitektonski tehničar u trećem razredu):**

(1) diplomirani građevinski inženjer;

(2) diplomirani građevinski inženjer za konstrukcije;

(3) diplomirani građevinski inženjer za hidrotehniku;

(4) diplomirani građevinski inženjer za puteve i železnice;

- (5) diplomirani građevinski inženjer za planiranje i građenje naselja;
- (6) diplomirani građevinski inženjer za menadžment, tehnologiju i informatiku u građevinarstvu;
- (7) diplomirani inženjer arhitekture;
- (8) diplomirani inženjer građevinarstva;
- (9) master inženjer građevinarstva, prethodno završene studije prvog stepena - osnovne akademske studije u oblasti građevinskog inženjerstva;
- (10) master inženjer arhitekture, prethodno završene studije prvog stepena - osnovne akademske studije u oblasti arhitekture i urbanizma;
- (11) master inženjer urbanizma, prethodno završene studije prvog stepena - osnovne akademske studije u oblasti arhitekture i urbanizma;
- (12) master inženjer urbanizma i regionalnog razvoja, prethodno završene studije prvog stepena - osnovne akademske studije u oblasti arhitekture i urbanizma;
- (13) master profesor predmetne nastave, prethodno završene studije prvog stepena - osnovne akademske studije u oblasti arhitekture i urbanizma.

**7b) Teorija i vežbe** (za obrazovne profile građevinski tehničar za visokogradnju i arhitektonski tehničar u trećem razredu):

- (1) diplomirani građevinski inženjer, odsek konstruktivni ili smer konstruktivni;
- (2) diplomirani građevinski inženjer za konstrukcije;
- (3) diplomirani građevinski inženjer za planiranje i građenje naselja;
- (4) diplomirani inženjer arhitekture;
- (5) diplomirani inženjer građevinarstva. smer konstruktorski, smer opštegrađevinski, smer visokogradnje ili smer konstrukcije;
- (6) master inženjer arhitekture, prethodno završene studije prvog stepena - osnovne akademske studije u oblasti arhitekture i urbanizma;
- (7) master inženjer urbanizma, prethodno završene studije prvog stepena - osnovne akademske studije u oblasti arhitekture i urbanizma;
- (8) master inženjer urbanizma i regionalnog razvoja, prethodno završene studije prvog stepena - osnovne akademske studije u oblasti arhitekture i urbanizma;
- (9) master inženjer građevinarstva, prethodno završene studije prvog stepena - osnovne akademske studije u oblasti građevinskog inženjerstva, na studijskom programu/modulu:

Konstrukcije; Konstrukcije i materijali; Opšte građevinarstvo; Menadžment, tehnologije i informatika u građevinarstvu;

(10) master profesor predmetne nastave, prethodno završene studije prvog stepena - osnovne akademske studije u oblasti arhitekture i urbanizma.

**7v) Nastava u bloku:**

(1) diplomirani građevinski inženjer;

(2) diplomirani građevinski inženjer za konstrukcije;

(3) diplomirani građevinski inženjer za hidrotehniku;

(4) diplomirani građevinski inženjer za puteve i železnice;

(5) diplomirani građevinski inženjer za planiranje i građenje naselja;

(6) diplomirani građevinski inženjer za menadžment, tehnologiju i informatiku u građevinarstvu;

(7) diplomirani inženjer arhitekture;

(8) diplomirani inženjer građevinarstva;

(9) inženjer građevinarstva;

(10) građevinski inženjer;

(11) viši stručni radnik građevinske struke;

(12) nastavnik praktične nastave građevinske struke;

(13) specijalista strukovni inženjer građevinarstva, prethodno završene osnovne strukovne studije u oblasti arhitekture i urbanizma;

(14) specijalista strukovni inženjer građevinarstva, studijski program specijalističkih strukovnih studija komunalno inženjerstvo;

(15) strukovni inženjer građevinarstva;

(16) master inženjer građevinarstva, prethodno završene studije prvog stepena - osnovne akademske studije u oblasti građevinskog inženjerstva;

(17) master inženjer arhitekture, prethodno završene studije prvog stepena - osnovne akademske studije u oblasti arhitekture i urbanizma;

(18) master inženjer urbanizma, prethodno završene studije prvog stepena - osnovne akademske studije u oblasti arhitekture i urbanizma;



(19) master inženjer urbanizma i regionalnog razvoja, prethodno završene studije prvog stepena - osnovne akademske studije u oblasti arhitekture i urbanizma;

(20) master profesor predmetne nastave, prethodno završene studije prvog stepena - osnovne akademske studije u oblasti arhitekture i urbanizma;

(21) strukovni master inženjer građevinarstva, završene master strukovne studije drugog stepena na studijskog programu građevinsko inženjerstvo u visokogradnji, sa prethodno završenim osnovnim strukovnim studijama prvog stepena na studijskom programu arhitektura ili građevinsko inženjerstvo;

Lica sa stručnim nazivom iz 7v) u podtač. (9)-(13) treba da su stekla i najmanje trogodišnje ili četvorogodišnje obrazovanje za odgovarajući obrazovni profil ili najmanje tri godine radnog iskustva na poslovima odgovarajućeg obrazovnog profila van obrazovne ustanove.

## **8) Istorija arhitekture**

### **Savremena arhitektura:**

(1) diplomirani inženjer arhitekture;

(2) diplomirani istoričar umetnosti;

(3) master inženjer arhitekture, prethodno završene studije prvog stepena - osnovne akademske studije u oblasti arhitekture i urbanizma;

(4) master inženjer urbanizma, prethodno završene studije prvog stepena - osnovne akademske studije u oblasti arhitekture i urbanizma;

(5) master inženjer urbanizma i regionalnog razvoja, prethodno završene studije prvog stepena - osnovne akademske studije u oblasti arhitekture i urbanizma;

(6) master inženjer unutrašnje arhitekture, prethodno završene studije prvog stepena - osnovne akademske studije u oblasti arhitekture i urbanizma.

## **9) Razrada projekata**

**Čitanje projekata** (za obrazovne profile: izvođač instalaterskih i završnih građevinskih radova, monter suve gradnje i arhitektonski tehničar):

(1) diplomirani inženjer arhitekture;

(2) diplomirani inženjer građevinarstva, smer visokogradnje;

(3) master inženjer arhitekture, prethodno završene studije prvog stepena - osnovne akademske studije u oblasti arhitekture i urbanizma;

(4) master inženjer urbanizma, prethodno završene studije prvog stepena - osnovne akademske studije u oblasti arhitekture i urbanizma;

(5) master inženjer urbanizma i regionalnog razvoja, prethodno završene studije prvog stepena - osnovne akademske studije u oblasti arhitekture i urbanizma;

(6) master inženjer građevinarstva, prethodno završene studije prvog stepena - osnovne akademske studije u oblasti građevinskog inženjerstva, na studijskom programu/modulu: Konstrukcije; Konstrukcije i materijali; Opšte građevinarstvo; Menadžment, tehnologije i informatika u građevinarstvu;

(7) master profesor predmetne nastave, prethodno završene studije prvog stepena - osnovne akademske studije u oblasti arhitekture i urbanizma

**za modul Zaštita graditeljskog nasleđa (za obrazovni profil arhitektonski tehničar):**

(1) diplomirani inženjer arhitekture;

(2) master inženjer arhitekture, prethodno završene studije prvog stepena - osnovne akademske studije u oblasti arhitekture i urbanizma;

(3) master inženjer urbanizma, prethodno završene studije prvog stepena - osnovne akademske studije u oblasti arhitekture i urbanizma;

(4) master inženjer urbanizma i regionalnog razvoja, prethodno završene studije prvog stepena - osnovne akademske studije u oblasti arhitekture i urbanizma;

(5) master profesor predmetne nastave, prethodno završene studije prvog stepena - osnovne akademske studije u oblasti arhitekture i urbanizma.

**10) Kućne instalacije:**

(1) diplomirani građevinski inženjer, odsek hidrotehnike ili smer urbanističko-komunalni;

(2) diplomirani građevinski inženjer za hidrotehniku;

(3) diplomirani inženjer arhitekture;

(4) diplomirani inženjer građevinarstva, smer/usmerenje hidrotehnika, hidrotehničko-konstruktorski smer, opštegrađevinski smer ili smer visokogradnje;

(5) master inženjer arhitekture, prethodno završene studije prvog stepena - osnovne akademske studije u oblasti arhitekture i urbanizma;

(6) master inženjer urbanizma, prethodno završene studije prvog stepena - osnovne akademske studije u oblasti arhitekture i urbanizma;

(7) master inženjer urbanizma i regionalnog razvoja, prethodno završene studije prvog stepena - osnovne akademske studije u oblasti arhitekture i urbanizma;

(8) master inženjer građevinarstva, prethodno završene studije prvog stepena - osnovne akademske studije u oblasti građevinskog inženjerstva, na studijskom programu/modulu:

Hidrotehnika i vodno-ekološko inženjerstvo; Hidrotehnika i vodno-ekološko inženjerstvo okoline; Hidrotehnika;

(9) master profesor predmetne nastave, prethodno završene studije prvog stepena - osnovne akademske studije u oblasti arhitekture i urbanizma.

## **11) Osnove niskogradnje**

### **Putevi**

#### **Osnovi hidrotehnike**

#### **Saobraćajnice:**

- (1) diplomirani građevinski inženjer;
- (2) diplomirani građevinski inženjer za konstrukcije;
- (3) diplomirani građevinski inženjer za hidrotehniku;
- (4) diplomirani građevinski inženjer za puteve i železnice;
- (5) diplomirani građevinski inženjer za planiranje i građenje naselja;
- (6) diplomirani građevinski inženjer za menadžment, tehnologiju i informatiku u građevinarstvu;
- (7) diplomirani inženjer građevinarstva;
- (8) master inženjer građevinarstva, prethodno završene studije prvog stepena - osnovne akademske studije u oblasti građevinskog inženjerstva.

## **12) Geodezija**

#### **Osnove geodezije:**

- (1) diplomirani geodetski inženjer;
- (2) diplomirani građevinski inženjer;
- (3) diplomirani građevinski inženjer za konstrukcije;
- (4) diplomirani građevinski inženjer za hidrotehniku;
- (5) diplomirani građevinski inženjer za puteve i železnice;
- (6) diplomirani građevinski inženjer za planiranje i građenje naselja;
- (7) diplomirani građevinski inženjer za menadžment, tehnologiju i informatiku u građevinarstvu;

(8) diplomirani inženjer građevinarstva;

(9) master inženjer geodezije, prethodno završene studije prvog stepena - osnovne akademske studije u oblasti geodetskog inženjerstva;

(10) master inženjer građevinarstva, prethodno završene studije prvog stepena - osnovne akademske studije u oblasti građevinskog inženjerstva.

### **13) Regulacija reka**

#### **Korišćenje vodnih snaga**

#### **Snabdevanje vodom i kanalisanje naselja**

#### **Osnove komunalne hidrotehnike**

#### **Hidrotehnika**

#### **Komunalna hidrotehnika:**

(1) diplomirani građevinski inženjer, odsek hidrotehnike ili smer hidrotehnički;

(2) diplomirani građevinski inženjer za hidrotehniku;

(3) diplomirani inženjer građevinarstva, hidrotehničko-konstruktorski smer ili smer/usmerenje hidrotehnika;

(4) master inženjer građevinarstva, prethodno završene studije prvog stepena - osnovne akademske studije u oblasti građevinskog inženjerstva na studijskom programu/modulu: Hidrotehnika i vodno-ekološko inženjerstvo; Hidrotehnika i vodno-ekološko inženjerstvo okoline; Hidrotehnika.

### **14) Građevinska hidraulika**

#### **Unutrašnji plovni putevi i pristaništa**

#### **Praksa na hidrotehničkim objektima:**

(1) diplomirani građevinski inženjer, odsek hidrotehnike ili smer hidrotehnički;

(2) diplomirani građevinski inženjer za hidrotehniku;

(3) diplomirani inženjer građevinarstva, hidrotehničko-konstruktorski smer, opštegrađevinski smer ili smer/usmerenje hidrotehnika;

(4) master inženjer građevinarstva, prethodno završene studije prvog stepena - osnovne akademske studije u oblasti građevinskog inženjerstva na studijskom programu/modulu: Hidrotehnika i vodno-ekološko inženjerstvo; Hidrotehnika i vodno-ekološko inženjerstvo okoline; Hidrotehnika.

### **15) Hidrotehničke melioracije:**

- (1) diplomirani građevinski inženjer, odsek hidrotehnike ili smer hidrotehnički;
- (2) diplomirani građevinski inženjer za hidrotehniku;
- (3) diplomirani inženjer građevinarstva, hidrotehničko-konstruktorski smer ili smer/usmerenje hidrotehnika;
- (4) diplomirani inženjer poljoprivrede, smer melioracije;
- (5) diplomirani inženjer poljoprivrede za melioracije;
- (6) diplomirani inženjer poljoprivrede za melioracije zemljišta;
- (7) master inženjer građevinarstva, prethodno završene studije prvog stepena - osnovne akademske studije u oblasti građevinskog inženjerstva na studijskom programu/modulu: Hidrotehnika i vodno-ekološko inženjerstvo; Hidrotehnika i vodno-ekološko inženjerstvo okoline; Hidrotehnika;
- (8) master inženjer poljoprivrede, prethodno završene studije prvog stepena - osnovne akademske studije u oblasti biotehničkih nauka, na studijskom programu Melioracija zemljišta.

### **16) Hidrologija sa hidrometrijom:**

- (1) diplomirani građevinski inženjer, odsek hidrotehnike ili smer hidrotehnički;
- (2) diplomirani građevinski inženjer za hidrotehniku;
- (3) diplomirani inženjer građevinarstva, hidrotehničko-konstruktorski smer, opštegrađevinski smer ili smer/usmerenje hidrotehnika;
- (4) diplomirani inženjer poljoprivrede, smer melioracije;
- (5) diplomirani inženjer poljoprivrede za melioracije;
- (6) diplomirani inženjer poljoprivrede za melioracije zemljišta;
- (7) master inženjer građevinarstva, prethodno završene studije prvog stepena - osnovne akademske studije u oblasti građevinskog inženjerstva na studijskom programu/modulu: Hidrotehnika i vodno-ekološko inženjerstvo; Hidrotehnika i vodno-ekološko inženjerstvo okoline; Hidrotehnika;
- (8) master inženjer poljoprivrede, prethodno završene studije prvog stepena - osnovne akademske studije u oblasti biotehničkih nauka, na studijskom programu Melioracija zemljišta.

### **17) Građevinski materijali**

#### **Savremeni građevinski materijali:**

- (1) diplomirani građevinski inženjer;
- (2) diplomirani građevinski inženjer za konstrukcije;
- (3) diplomirani građevinski inženjer za hidrotehniku;
- (4) diplomirani građevinski inženjer za puteve i železnice;
- (5) diplomirani građevinski inženjer za planiranje i građenje naselja;
- (6) diplomirani građevinski inženjer za menadžment, tehnologiju i informatiku u građevinarstvu;
- (7) diplomirani inženjer arhitekture;
- (8) diplomirani inženjer građevinarstva;
- (9) diplomirani inženjer tehnologije, neorgansko-tehnološki odsek ili smer;
- (10) master inženjer građevinarstva, prethodno završene studije prvog stepena - osnovne akademske studije u oblasti građevinskog inženjerstva;
- (11) master inženjer arhitekture, prethodno završene studije prvog stepena - osnovne akademske studije u oblasti arhitekture i urbanizma;
- (12) master inženjer urbanizma, prethodno završene studije prvog stepena - osnovne akademske studije u oblasti arhitekture i urbanizma;
- (13) master inženjer urbanizma i regionalnog razvoja, prethodno završene studije prvog stepena - osnovne akademske studije u oblasti arhitekture i urbanizma;
- (14) master inženjer tehnologije, prethodno završene osnovne akademske studije u oblasti tehnološkog inženjerstva na studijskom programu Inženjerstvo materijala;
- (15) master profesor predmetne nastave, prethodno završene studije prvog stepena - osnovne akademske studije u oblasti arhitekture i urbanizma.

## **18) Ispitivanje građevinskih materijala**

### **Ispitivanje betona**

#### **Ispitivanje materijala i konstrukcija:**

- (1) diplomirani građevinski inženjer;
- (2) diplomirani građevinski inženjer za konstrukcije;
- (3) diplomirani građevinski inženjer za hidrotehniku;

- (4) diplomirani građevinski inženjer za puteve i železnice;
- (5) diplomirani građevinski inženjer za planiranje i građenje naselja;
- (6) diplomirani građevinski inženjer za menadžment, tehnologiju i informatiku u građevinarstvu;
- (7) diplomirani inženjer arhitekture;
- (8) diplomirani inženjer građevinarstva;
- (9) diplomirani inženjer tehnologije, neorgansko-tehnološki odsek ili smer;
- (10) master inženjer građevinarstva, prethodno završene studije prvog stepena - osnovne akademske studije u oblasti građevinskog inženjerstva;
- (11) master inženjer tehnologije, prethodno završene osnovne akademske studije u oblasti tehnološkog inženjerstva na studijskom programu Inženjerstvo materijala.

#### **19) Asfaltne mešavine:**

- (1) diplomirani građevinski inženjer, odsek za puteve i železnice ili smer saobraćajnice;
- (2) diplomirani građevinski inženjer za puteve i železnice;
- (3) diplomirani inženjer građevinarstva, saobraćajno-konstruktorski smer ili smer/usmerenje putne saobraćajnice;
- (4) diplomirani inženjer tehnologije, neorgansko-tehnološki odsek ili smer;
- (5) master inženjer građevinarstva, prethodno završene studije prvog stepena - osnovne akademske studije u oblasti građevinskog inženjerstva;
- (6) master inženjer tehnologije, prethodno završene osnovne akademske studije u oblasti tehnološkog inženjerstva na studijskom programu Inženjerstvo materijala.

#### **20) Geomehanička ispitivanja:**

- (1) diplomirani građevinski inženjer;
- (2) diplomirani građevinski inženjer za konstrukcije;
- (3) diplomirani građevinski inženjer za hidrotehniku;
- (4) diplomirani građevinski inženjer za puteve i železnice;
- (5) diplomirani građevinski inženjer za planiranje i građenje naselja;
- (6) diplomirani građevinski inženjer za menadžment, tehnologiju i informatiku u građevinarstvu;

(7) diplomirani inženjer geologije, smer za geotehniku i primenjenu geofiziku;

(8) diplomirani inženjer građevinarstva;

(9) master inženjer građevinarstva, prethodno završene studije prvog stepena - osnovne akademske studije u oblasti građevinskog inženjerstva;

(10) master inženjer geologije, prethodno završene osnovne akademske studije u oblasti geološkog inženjerstva na studijskom programu Geotehnika.

## **21) Mostovi:**

(1) diplomirani građevinski inženjer, odsek konstruktivni ili odsek za puteve i železnice;

(2) diplomirani građevinski inženjer za konstrukcije;

(3) diplomirani građevinski inženjer za puteve i železnice;

(4) diplomirani inženjer građevinarstva, saobraćajno-konstruktorski smer, konstruktorski smer, opštegrađevinski smer ili smer/usmerenje putne saobraćajnice;

(5) master inženjer građevinarstva, prethodno završene studije prvog stepena - osnovne akademske studije u oblasti građevinskog inženjerstva.

## **22) Železnice:**

(1) diplomirani građevinski inženjer, odsek za puteve i železnice ili smer saobraćajnice;

(2) diplomirani građevinski inženjer za puteve i železnice;

(3) diplomirani inženjer građevinarstva, saobraćajno-konstruktorski smer, opštegrađevinski smer ili smer/usmerenje putne saobraćajnice;

(4) master inženjer građevinarstva, prethodno završene studije prvog stepena - osnovne akademske studije u oblasti građevinskog inženjerstva.

## **23) Likovna kultura i crtanje**

### **Slobodnoručno crtanje**

#### **Prostorna kompozicija:**

(1) profesor likovnih umetnosti;

(2) diplomirani slikar - profesor likovne kulture;

(3) akademski slikar - likovni pedagog;



- (4) diplomirani vajar - profesor likovne kulture;
- (5) akademski vajar - likovni pedagog;
- (6) diplomirani grafički dizajner - profesor likovne kulture;
- (7) akademski grafičar - profesor likovne kulture;
- (8) diplomirani umetnik fotografije - profesor likovne kulture;
- (9) diplomirani umetnik novih likovnih medija-profesor likovne kulture;
- (10) diplomirani grafičar vizuelnih komunikacija - profesor likovne kulture;
- (11) diplomirani slikar;
- (12) diplomirani vajar;
- (13) diplomirani grafičar;
- (14) diplomirani grafički dizajner;
- (15) diplomirani arhitekta unutrašnje arhitekture;
- (16) diplomirani slikar zidnog slikarstva;
- (17) lice sa završenim fakultetom primenjenih umetnosti;
- (18) lice sa završenim fakultetom likovnih umetnosti;
- (19) lice sa završenim fakultetom primenjenih umetnosti i dizajna;
- (20) diplomirani inženjer arhitekture;
- (21) master inženjer unutrašnje arhitekture, prethodno završene studije prvog stepena - osnovne akademske studije u oblasti arhitekture i urbanizma master likovnih umetnosti;
- (22) master primenjeni umetnik;
- (23) master dizajner;
- (24) master inženjer arhitekture, prethodno završene studije prvog stepena - osnovne akademske studije u oblasti arhitekture i urbanizma;
- (25) master inženjer urbanizma, prethodno završene studije prvog stepena - osnovne akademske studije u oblasti arhitekture i urbanizma;

(26) master inženjer urbanizma i regionalnog razvoja, prethodno završene studije prvog stepena - osnovne akademske studije u oblasti arhitekture i urbanizma;

(27) master profesor predmetne nastave, prethodno završene studije prvog stepena - osnovne akademske studije u oblasti arhitekture i urbanizma.

**24) Praktična nastava** (u drugom razredu):

(1) inženjer građevinarstva;

(2) građevinski inženjer;

(3) viši stručni radnik građevinske struke;

(4) nastavnik praktične nastave građevinske struke;

(5) diplomirani građevinski inženjer;

(6) diplomirani građevinski inženjer za konstrukcije;

(7) diplomirani građevinski inženjer za hidrotehniku;

(8) diplomirani građevinski inženjer za puteve i železnice;

(9) diplomirani građevinski inženjer za planiranje i građenje naselja;

(10) diplomirani građevinski inženjer za menadžment, tehnologiju i informatiku u građevinarstvu;

(11) diplomirani inženjer arhitekture;

(12) diplomirani inženjer građevinarstva;

(13) master inženjer građevinarstva;

(14) master inženjer arhitekture;

(15) master inženjer urbanizma;

(16) master inženjer urbanizma i regionalnog razvoja, prethodno završene studije prvog stepena - osnovne akademske studije u oblasti arhitekture i urbanizma;

(17) strukovni master inženjer građevinarstva, završene master strukovne studije drugog stepena na studijskog programu građevinsko inženjerstvo u visokogradnji, sa prethodno završenim osnovnim strukovnim studijama prvog stepena na studijskom programu arhitektura ili građevinsko inženjerstvo;

(18) specijalista strukovni inženjer građevinarstva;

- (19) strukovni inženjer građevinarstva;
- (20) diplomirani inženjer građevinarstva;
- (21) diplomirani inženjer arhitektura;
- (22) diplomirani inženjer urbanizma.

Lica iz podtač. (20)-(22) ove tačke treba da su završila studije prvog stepena - osnovne akademske studije u oblasti građevinskog inženjerstva i oblasti arhitekture i urbanizma.

Lica sa navedenom vrstom stručne spreme treba da su stekla i najmanje trogodišnje ili četvorogodišnje obrazovanje za odgovarajući obrazovni profil ili najmanje tri godine radnog iskustva na poslovima odgovarajućeg obrazovnog profila van obrazovne ustanove.

## **25) Tehnologija rada sa praktičnom nastavom:**

**25a) Teorija** (za sve obrazovne profile osim za obrazovni profil rukovalac građevinskom mehanizacijom):

- (1) diplomirani građevinski inženjer;
- (2) diplomirani građevinski inženjer za konstrukcije;
- (3) diplomirani građevinski inženjer za hidrotehniku;
- (4) diplomirani građevinski inženjer za puteve i železnice;
- (5) diplomirani građevinski inženjer za planiranje i građenje naselja;
- (6) diplomirani građevinski inženjer za menadžment, tehnologiju i informatiku u građevinarstvu;
- (7) diplomirani inženjer arhitekture;
- (8) diplomirani inženjer građevinarstva;
- (9) master inženjer građevinarstva, prethodno završene studije prvog stepena - osnovne akademske studije u oblasti građevinskog inženjerstva;
- (10) master inženjer arhitekture, prethodno završene studije prvog stepena - osnovne akademske studije u oblasti arhitekture i urbanizma;
- (11) master inženjer urbanizma, prethodno završene studije prvog stepena - osnovne akademske studije u oblasti arhitekture i urbanizma;
- (12) master inženjer urbanizma i regionalnog razvoja, prethodno završene studije prvog stepena - osnovne akademske studije u oblasti arhitekture i urbanizma;

(13) master profesor predmetne nastave, prethodno završene studije prvog stepena - osnovne akademske studije u oblasti arhitekture i urbanizma;

(14) strukovni master inženjer građevinarstva, završene master strukovne studije drugog stepena na studijskog programu građevinsko inženjerstvo u visokogradnji, sa prethodno završenim osnovnim strukovnim studijama prvog stepena na studijskom programu arhitektura ili građevinsko inženjerstvo;

(15) specijalista strukovni inženjer građevinarstva.

**25b) Teorija** (za obrazovni profil rukovalac građevinskom mehanizacijom):

(1) diplomirani mašinski inženjer;

(2) diplomirani inženjer mašinstva;

(3) master inženjer mašinstva, prethodno završene studije prvog stepena - osnovne akademske studije u oblasti mašinskog inženjerstva.

**25v) Praktična nastava** (za sve obrazovne profile osim za obrazovni profil rukovalac građevinskom mehanizacijom):

(1) inženjer građevinarstva;

(2) građevinski inženjer;

(3) viši stručni radnik građevinske struke;

(4) nastavnik praktične nastave građevinske struke;

(5) peti stepen stručne spreme u oblasti Građevinarstvo;

(6) specijalističko obrazovanje u oblasti Građevinarstvo;

(7) diplomirani građevinski inženjer;

(8) diplomirani građevinski inženjer za konstrukcije;

(9) diplomirani građevinski inženjer za hidrotehniku;

(10) diplomirani građevinski inženjer za puteve i železnice;

(11) diplomirani građevinski inženjer za planiranje i građenje naselja;

(12) diplomirani građevinski inženjer za menadžment, tehnologiju i informatiku u građevinarstvu;

(13) diplomirani inženjer arhitekture;

(14) diplomirani inženjer građevinarstva;

(15) odgovarajuće srednje obrazovanje, položen specijalistički odnosno majstorski ispit i petogodišnje rado iskustvo u struci stečeno posle specijalističkog odnosno majstorskog ispita;

(16) master inženjer građevinarstva, prethodno završene studije prvog stepena - osnovne akademske studije u oblasti građevinskog inženjerstva;

(17) master inženjer arhitekture, prethodno završene studije prvog stepena - osnovne akademske studije u oblasti arhitekture i urbanizma;

(18) master inženjer urbanizma, prethodno završene studije prvog stepena - osnovne akademske studije u oblasti arhitekture i urbanizma;

(19) strukovni master inženjer građevinarstva, završene master strukovne studije drugog stepena na studijskom programu građevinsko inženjerstvo u visokogradnji, sa prethodno završenim osnovnim strukovnim studijama prvog stepena na studijskom programu arhitektura ili građevinsko inženjerstvo;

(20) diplomirani inženjer građevinarstva;

(21) diplomirani inženjer arhitektura;

(22) diplomirani inženjer urbanizma;

(23) specijalista strukovni inženjer građevinarstva, prethodno završene osnovne strukovne studije u oblasti arhitekture i urbanizma;

(24) specijalista strukovni inženjer građevinarstva, studijski program specijalističkih strukovnih studija komunalno inženjerstvo;

(25) strukovni inženjer građevinarstva.

Lica iz podtač. (20)-(22) ove tačke treba da su završila studije prvog stepena - osnovne akademske studije u oblasti građevinskog inženjerstva i oblasti arhitekture i urbanizma.

Lica sa stručnim nazivom iz 25v) treba da su stekla i najmanje trogodišnje ili četvorogodišnje obrazovanje za odgovarajući obrazovni profil ili najmanje tri godine radnog iskustva na poslovima odgovarajućeg obrazovnog profila van obrazovne ustanove.

**25g) Praktična nastava** (za obrazovni profil rukovalac građevinskom mehanizacijom):

(1) inženjer mašinstva;

(2) viši stručni radnik za građevinsku mehanizaciju;

(3) peti stepen stručne spreme - rukovalac građevinskim mašinama;

(4) specijalističko obrazovanje;

- (5) diplomirani mašinski inženjer;
- (6) diplomirani inženjer mašinstva;
- (7) odgovarajuće srednje obrazovanje, položen specijalistički odnosno majstorski ispit i petogodišnja praksa;
- (8) master inženjer mašinstva;
- (9) diplomirani inženjer mašinstva na studijama prvog stepena - osnovnim akademskim studijama u oblasti mašinskog inženjerstva;
- (10) specijalista strukovni inženjer mašinstva;
- (11) strukovni inženjer mašinstva.

Lica sa stručnim nazivom iz 25g) treba da su stekla i najmanje trogodišnje ili četvorogodišnje obrazovanje za odgovarajući obrazovni profil ili najmanje tri godine radnog iskustva na poslovima odgovarajućeg obrazovnog profila van obrazovne ustanove.

## **26) Preduzetništvo:**

- (1) diplomirani građevinski inženjer;
- (2) diplomirani ekonomista;
- (3) master inženjer građevinarstva, prethodno završene studije prvog stepena - osnovne akademske studije u oblasti građevinskog inženjerstva;
- (4) master ekonomista, prethodno završene studije prvog stepena u oblasti ekonomije;
- (5) diplomirani građevinski inženjer za konstrukcije;
- (6) diplomirani građevinski inženjer za hidrotehniku;
- (7) diplomirani građevinski inženjer za puteve i železnice;
- (8) diplomirani građevinski inženjer za planiranje i građenje naselja;
- (9) diplomirani građevinski inženjer za menadžment, tehnologiju i informatiku u građevinarstvu;
- (10) diplomirani inženjer arhitekture;
- (11) diplomirani inženjer građevinarstva;
- (12) master inženjer građevinarstva, prethodno završene studije prvog stepena - osnovne akademske studije u oblasti građevinskog inženjerstva;

(13) master inženjer arhitekture, prethodno završene studije prvog stepena - osnovne akademske studije u oblasti arhitekture i urbanizma;

(14) master inženjer urbanizma, prethodno završene studije prvog stepena - osnovne akademske studije u oblasti arhitekture i urbanizma.

## **27) Kultura stanovanja**

### **Enterijeri:**

(1) diplomirani inženjer arhitekture;

(2) master inženjer arhitekture, prethodno završene studije prvog stepena - osnovne akademske studije u oblasti arhitekture i urbanizma;

(3) master inženjer urbanizma, prethodno završene studije prvog stepena - osnovne akademske studije u oblasti arhitekture i urbanizma;

(4) master inženjer urbanizma i regionalnog razvoja, prethodno završene studije prvog stepena - osnovne akademske studije u oblasti arhitekture i urbanizma;

(5) master profesor predmetne nastave, prethodno završene studije prvog stepena - osnovne akademske studije u oblasti arhitekture i urbanizma.

## **28) Urbanizam**

### **Perspektiva:**

(1) diplomirani inženjer arhitekture;

(2) master inženjer arhitekture prethodno završene studije prvog stepena - osnovne akademske studije u oblasti arhitekture i urbanizma;

(3) master inženjer urbanizma i regionalnog razvoja prethodno završene studije prvog stepena - osnovne akademske studije u oblasti arhitekture i urbanizma;

(4) master profesor predmetne nastave, prethodno završene studije prvog stepena - osnovne akademske studije u oblasti arhitekture i urbanizma.

## **29) Energetska efikasnost objekata:**

(1) diplomirani građevinski inženjer;

(2) diplomirani građevinski inženjer za konstrukcije;

(3) diplomirani građevinski inženjer za planiranje i građenje naselja;

(4) diplomirani građevinski inženjer za menadžment, tehnologiju i informatiku u građevinarstvu;

- (5) diplomirani inženjer arhitekture;
- (6) diplomirani inženjer građevinarstva;
- (7) diplomirani inženjer energetske efikasnosti u zgradarstvu;
- (8) master inženjer energetske efikasnosti u zgradarstvu;
- (9) master inženjer građevinarstva, prethodno završene studije prvog stepena - osnovne akademske studije u oblasti građevinskog inženjerstva;
- (10) master inženjer arhitekture, prethodno završene studije prvog stepena - osnovne akademske studije u oblasti arhitekture i urbanizma;
- (11) master inženjer urbanizma i regionalnog razvoja, prethodno završene studije prvog stepena - osnovne akademske studije u oblasti arhitekture i urbanizma;
- (12) master inženjer tehnologije, prethodno završene osnovne akademske studije u oblasti tehnološkog inženjerstva na studijskom programu Inženjerstvo materijala;
- (13) master profesor predmetne nastave, prethodno završene studije prvog stepena - osnovne akademske studije u oblasti arhitekture i urbanizma.

**30) Pomoćni nastavnik:**

**30a) za tehnologiju osnovnih građevinskih radova:**

- (1) izvođač osnovnih građevinskih radova;
- (2) lica koja su stekla najmanje trogodišnje ili četvorogodišnje obrazovanje za odgovarajući obrazovni profil.

**30b) za tehnologiju završnih i instalaterskih radova:**

- (1) izvođač završnih i instalaterskih radova;
- (2) lica koja su stekla najmanje trogodišnje ili četvorogodišnje obrazovanje za odgovarajući obrazovni profil.

**31) Tehnologija zanimanja** (za obrazovni profil rukovalac građevinskom mehanizacijom):

- (1) diplomirani mašinski inženjer;
- (2) diplomirani inženjer mašinstva;
- (3) master inženjer mašinstva, prethodno završene studije prvog stepena - osnovne akademske studije u oblasti mašinskog inženjerstva.

**Član 4**



Nastavu i druge oblike obrazovno-vaspitanog rada iz stručnih predmeta u oblasti Geodezija može da izvodi za:

### **1) Nacrtna geometrija:**

- (1) diplomirani geodetski inženjer;
- (2) diplomirani građevinski inženjer;
- (3) diplomirani građevinski inženjer za konstrukcije;
- (4) diplomirani građevinski inženjer za hidrotehniku;
- (5) diplomirani građevinski inženjer za puteve i železnice;
- (6) diplomirani građevinski inženjer za planiranje i građenje naselja;
- (7) diplomirani građevinski inženjer za menadžment, tehnologiju i informatiku u građevinarstvu;
- (8) diplomirani inženjer arhitekture;
- (9) diplomirani inženjer građevinarstva;
- (10) master inženjer geodezije, prethodno završene studije prvog stepena - osnovne akademske studije u oblasti geodetskog inženjerstva;
- (11) master inženjer građevinarstva, prethodno završene studije prvog stepena - osnovne akademske studije u oblasti građevinskog inženjerstva;
- (12) master inženjer arhitekture, prethodno završene studije prvog stepena - osnovne akademske studije u oblasti arhitekture i urbanizma;
- (13) master inženjer urbanizma, prethodno završene studije prvog stepena - osnovne akademske studije u oblasti arhitekture i urbanizma.

### **2) Geodezija**

**Tehničko crtanje**

**Primenjena geodezija**

**Geodetski planovi**

**Katastar zemljišta**

**Agrarne operacije**

**Fotogrametrija**

## **Geodetska merenja i računanja**

### **Primena računara u geodeziji (u trećem i četvrtom razredu):**

(1) diplomirani geodetski inženjer;

(2) master inženjer geodezije, prethodno završene studije prvog stepena - osnovne akademske studije u oblasti geodetskog inženjerstva.

### **3) Tehnička obrada u premeru (u drugom razredu)**

#### **Osnove građevinarstva:**

(1) diplomirani geodetski inženjer;

(2) diplomirani građevinski inženjer;

(3) diplomirani građevinski inženjer za konstrukcije;

(4) diplomirani građevinski inženjer za hidrotehniku;

(5) diplomirani građevinski inženjer za puteve i železnice;

(6) diplomirani građevinski inženjer za planiranje i građenje naselja;

(7) diplomirani građevinski inženjer za menadžment, tehnologiju i informatiku u građevinarstvu;

(8) diplomirani inženjer arhitekture;

(9) diplomirani inženjer građevinarstva;

(10) master inženjer geodezije, prethodno završene studije prvog stepena - osnovne akademske studije u oblasti geodetskog inženjerstva;

(11) master inženjer građevinarstva, prethodno završene studije prvog stepena - osnovne akademske studije u oblasti građevinskog inženjerstva;

(12) master inženjer arhitekture, prethodno završene studije prvog stepena - osnovne akademske studije u oblasti arhitekture i urbanizma;

(13) master inženjer urbanizma, prethodno završene studije prvog stepena - osnovne akademske studije u oblasti arhitekture i urbanizma;

(14) master profesor predmetne nastave, prethodno završene studije prvog stepena - osnovne akademske studije u oblasti arhitekture i urbanizma.

### **4) Katastar nepokretnosti i uređenje zemljišne teritorije**

## **Organizacija geodetskih radova**

### **Kartografija**

#### **Geodezija u inženjerskim radovima**

**Tehnička obrada u premeru** (u trećem i četvrtom razredu):

- (1) diplomirani geodetski inženjer;
- (2) master inženjer geodezije, prethodno završene studije prvog stepena - osnovne akademske studije u oblasti geodetskog inženjerstva.

#### **5) Primenjena geografija:**

- (1) diplomirani geograf;
- (2) profesor geografije;
- (3) master geograf;
- (4) diplomirani geograf - master;
- (5) master profesor geografije.

#### **6) Preduzetništvo:**

- (1) diplomirani geodetski inženjer;
- (2) diplomirani ekonomista;
- (3) master inženjer geodezije, prethodno završene studije prvog stepena - osnovne akademske studije u oblasti geodetskog inženjerstva;
- (4) master ekonomista, prethodno završene studije prvog stepena u oblasti ekonomije.

## **Član 5**

U stručnoj školi za učenike sa smetnjama u razvoju i invaliditetom, kao i u školi u kojoj su formirana odeljenja za učenike sa smetnjama u razvoju i invaliditetom, u kojima se stiče stručna osposobljenost za rad u trajanju od jedne godine, obrazovanje za rad u trajanju od dve godine i srednje obrazovanje u trajanju od tri godine, u području rada Geodezija i građevinarstvo, nastavu i druge oblike obrazovno-vaspitnog rada iz stručnih predmeta može da izvodi za:

### **1) Osnovne tehnike rada:**

**a) Za ostvarivanje sadržaja programa koji su zajednički za sve obrazovne profile:**

- diplomirani inženjer poljoprivrede - svi smerovi;
- diplomirani inženjer mašinstva;
- diplomirani inženjer tehnologije, svi odseci;
- diplomirani inženjer šumarstva - za obradu drveta;
- diplomirani inženjer tehnologije, tekstilni odsek;
- diplomirani inženjer tehnologije - odsek grafičkog inženjerstva;
- diplomirani inženjer tehnologije tekstilne konfekcije;
- diplomirani građevinski inženjer;
- diplomirani inženjer arhitekture;
- diplomirani arhitekta;
- diplomirani defektolog - oligofrenolog;
- diplomirani inženjer za razvoj - mašinska struka, sa stečenim odgovarajućim srednjim obrazovanjem;
- profesor tehnike i mašinstva;
- specijalista strukovni inženjer mašinstva, koji je stekao stručni naziv i zadržao pravo na njegovo korišćenje u skladu sa propisima prema kojima je stekao taj stručni naziv, koji je prethodno završio strukovne studije u oblasti mašinstva, sa stečenim odgovarajućim srednjim obrazovanjem;
- diplomirani tekstilni inženjer za dizajn i projektovanje tekstila i odeće;
- diplomirani inženjer za tekstilno inženjerstvo - tekstilno-mašinska struka;
- diplomirani inženjer tekstilno-mašinske struke.

Lice iz al. 1-10. i al. 12-17. mora da ima stručnu defektološku osposobljenost ili stručnu spremu diplomiranog defektologa.

**b) Za ostvarivanje sadržaja programa u području rada Geodezija i građevinarstvo po obrazovnim profilima nastavu mogu da izvode i:**

- nastavnik praktične nastave građevinske struke;
- lice sa stečenim srednjim obrazovanjem i položenim specijalističkim ispitom za odgovarajući obrazovni profil u području rada geodezija i građevinarstvo - oblast građevinarstvo.

Lice iz podtačke b) mora da ima stručnu defektološku osposobljenost ili stručnu spremu diplomiranog defektologa.

## **2) Crtanje i slikanje:**

- (1) profesor likovnih umetnosti;
- (2) profesor primenjenih umetnosti;
- (3) akademski slikar;
- (4) akademski grafičar;
- (5) diplomirani defektolog za metodiku nastave za predmete u području rada građevinarstvo.

Lice iz podtač. (1)-(5) mora da ima stručnu defektološku osposobljenost ili stručnu spremu diplomiranog defektologa.

## **3) Građevinski objekti i materijali:**

- (1) diplomirani inženjer arhitekture;
- (2) diplomirani građevinski inženjer;
- (3) master inženjer građevinarstva, prethodno završene studije prvog stepena - osnovne akademske studije u oblasti građevinskog inženjerstva;
- (4) master inženjer arhitekture, prethodno završene studije prvog stepena - osnovne akademske studije u oblasti arhitekture i urbanizma;
- (5) master inženjer urbanizma, prethodno završene studije prvog stepena - osnovne akademske studije u oblasti arhitekture i urbanizma;
- (6) diplomirani defektolog za metodiku nastave za predmete u području rada građevinarstvo.

Lice iz podtač. (1)-(5) mora da ima stručnu defektološku osposobljenost ili stručnu spremu diplomiranog defektologa.

## **4) Čitanje planova:**

- (1) diplomirani inženjer arhitekture;
- (2) diplomirani građevinski inženjer;
- (3) master inženjer građevinarstva, prethodno završene studije prvog stepena - osnovne akademske studije u oblasti građevinskog inženjerstva;
- (4) master inženjer arhitekture, prethodno završene studije prvog stepena - osnovne akademske studije u oblasti arhitekture i urbanizma;

(5) master inženjer urbanizma, prethodno završene studije prvog stepena - osnovne akademske studije u oblasti arhitekture i urbanizma;

(6) diplomirani defektolog za metodiku nastave za predmete u području rada građevinarstvo.

Lice iz podtač. (1)-(5) mora da ima stručnu defektološku osposobljenost ili stručnu spremu diplomiranog defektologa.

### **5) Tehničko crtanje sa nacrtom geometrijom:**

(1) diplomirani inženjer arhitekture;

(2) diplomirani građevinski inženjer;

(3) master inženjer građevinarstva, prethodno završene studije prvog stepena - osnovne akademske studije u oblasti građevinskog inženjerstva;

(4) master inženjer arhitekture, prethodno završene studije prvog stepena - osnovne akademske studije u oblasti arhitekture i urbanizma;

(5) master inženjer urbanizma, prethodno završene studije prvog stepena - osnovne akademske studije u oblasti arhitekture i urbanizma;

(6) diplomirani defektolog za metodiku nastave za predmete u području rada građevinarstvo.

Lice iz podtač. (1)-(5) mora da ima stručnu defektološku osposobljenost ili stručnu spremu diplomiranog defektologa.

### **6) Tehnologija rada:**

(1) diplomirani inženjer arhitekture;

(2) diplomirani građevinski inženjer;

(3) master inženjer građevinarstva, prethodno završene studije prvog stepena - osnovne akademske studije u oblasti građevinskog inženjerstva;

(4) master inženjer arhitekture, prethodno završene studije prvog stepena - osnovne akademske studije u oblasti arhitekture i urbanizma;

(5) master inženjer urbanizma, prethodno završene studije prvog stepena - osnovne akademske studije u oblasti arhitekture i urbanizma;

(6) diplomirani defektolog za metodiku nastave za predmete u području rada građevinarstvo.

Lice iz podtač. (1)-(5) mora da ima stručnu defektološku osposobljenost ili stručnu spremu diplomiranog defektologa.

### **7) Praktična nastava:**

- (1) diplomirani defektolog - oligofrenolog sa savladanim programom metodike predmeta u području rada geodezija i građevinarstvo - oblast građevinarstvo;
- (2) viši stručni radnik - smer za završne građevinske radove;
- (3) nastavnik praktične nastave građevinske struke;
- (4) viši stručni radnik građevinske struke;
- (5) lice sa stečenim srednjim obrazovanjem i položenim specijalističkim ispitom za obrazovni profil u području rada geodezija i građevinarstvo - oblast građevinarstvo.

Lice iz podtač. (2)-(5) mora da ima stručnu defektološku osposobljenost ili stručnu spremu diplomiranog defektologa.

### **8) Pomoćni nastavnik:**

(1) lice koje je steklo srednje obrazovanje u trogodišnjem ili četvorogodišnjem trajanju za obrazovni profil, odnosno zanimanje, u oblasti građevinarstvo: izvođač osnovnih građevinskih radova, izvođač instalaterskih i završnih građevinskih radova, dekorater zidnih površina, polagač obloga.

## **Član 6**

Nastavu i druge oblike obrazovno-vaspitnog rada iz stručnih predmeta za sticanje specijalističkog obrazovanja u jednogodišnjem trajanju može da izvodi, i to za:

### **1) Osnove privrednog i radnog prava:**

- (1) diplomirani pravnik;
- (2) master pravnik, prethodno završene osnovne akademske i master studije u oblasti pravnih nauka.

### **2) Psihologija rada:**

- (1) diplomirani psiholog;
- (2) profesor psihologije;
- (3) diplomirani školski psiholog - pedagog;
- (4) diplomirani psiholog - master;
- (5) master psiholog.

### **3) Primenjena matematika:**

- (1) profesor matematike;

- (2) diplomirani matematičar;
- (3) diplomirani matematičar - profesor matematike;
- (4) diplomirani matematičar - teorijska matematika;
- (5) diplomirani matematičar - primenjena matematika;
- (6) diplomirani inženjer matematike (sa izbornim predmetom osnovi geometrije);
- (7) profesor hemije - matematike;
- (8) profesor geografije - matematike;
- (9) profesor fizike - matematike;
- (10) profesor biologije - matematike;
- (11) diplomirani profesor matematike - master;
- (12) diplomirani matematičar - master;
- (13) profesor matematike - teorijsko usmerenje;
- (14) profesor matematike - teorijski smer;
- (15) profesor informatike - matematike;
- (16) diplomirani matematičar za teorijsku matematiku i primene;
- (17) diplomirani matematičar za računarstvo i informatiku;
- (18) diplomirani matematičar - informatičar;
- (19) diplomirani matematičar - matematika finansija;
- (20) diplomirani matematičar - astronom;
- (21) diplomirani matematičar za matematiku ekonomije;
- (22) profesor matematike i računarstva;
- (23) master matematičar;
- (24) master profesor matematike.



Lice iz al. (23) i (24) mora da ima prethodno završene osnovne akademske studije na studijskim programima iz oblasti matematike i primenjene matematike (sa položenim ispitom iz predmeta Geometrija ili Osnovi geometrije).

#### **4) Čitanje projekata i detalja:**

(1) diplomirani inženjer arhitekture;

(2) diplomirani građevinski inženjer;

(3) master inženjer građevinarstva, prethodno završene studije prvog stepena - osnovne akademske studije u oblasti građevinskog inženjerstva;

(4) master inženjer arhitekture, prethodno završene studije prvog stepena - osnovne akademske studije u oblasti arhitekture i urbanizma;

(5) master inženjer urbanizma, prethodno završene studije prvog stepena - osnovne akademske studije u oblasti arhitekture i urbanizma.

#### **5) Tehnologija građenja:**

(1) diplomirani inženjer arhitekture;

(2) diplomirani građevinski inženjer,

(3) master inženjer građevinarstva, prethodno završene studije prvog stepena - osnovne akademske studije u oblasti građevinskog inženjerstva;

(4) master inženjer arhitekture, prethodno završene studije prvog stepena - osnovne akademske studije u oblasti arhitekture i urbanizma;

(5) master inženjer urbanizma, prethodno završene studije prvog stepena - osnovne akademske studije u oblasti arhitekture i urbanizma.

#### **6) Građevinski materijali:**

(1) diplomirani inženjer arhitekture;

(2) diplomirani građevinski inženjer;

(3) diplomirani inženjer tehnologije, neorgansko-tehnološki smer;

(4) master inženjer građevinarstva, prethodno završene studije prvog stepena - osnovne akademske studije u oblasti građevinskog inženjerstva;

(5) master inženjer arhitekture, prethodno završene studije prvog stepena - osnovne akademske studije u oblasti arhitekture i urbanizma;

(6) master inženjer urbanizma, prethodno završene studije prvog stepena - osnovne akademske studije u oblasti arhitekture i urbanizma;

(7) master inženjer tehnologije, prethodno završene osnovne akademske studije u oblasti tehnološkog inženjerstva na studijskom programu Inženjerstvo materijala.

### **7) Statika građevinskih konstrukcija:**

(1) diplomirani građevinski inženjer;

(2) diplomirani inženjer arhitekture;

(3) master inženjer građevinarstva, prethodno završene studije prvog stepena - osnovne akademske studije u oblasti građevinskog inženjerstva;

(4) master inženjer arhitekture, prethodno završene studije prvog stepena - osnovne akademske studije u oblasti arhitekture i urbanizma;

(5) master inženjer urbanizma, prethodno završene studije prvog stepena - osnovne akademske studije u oblasti arhitekture i urbanizma.

### **8) Tehnologija rada sa praksom:**

8.1. Obrazovni profili:

zidar majstor, tesar majstor, armirač majstor, betonirac majstor

#### **a) teorija:**

(1) diplomirani inženjer arhitekture;

(2) diplomirani građevinski inženjer;

(3) master inženjer građevinarstva, prethodno završene studije prvog stepena - osnovne akademske studije u oblasti građevinskog inženjerstva;

(4) master inženjer arhitekture, prethodno završene studije prvog stepena - osnovne akademske studije u oblasti arhitekture i urbanizma;

(5) master inženjer urbanizma, prethodno završene studije prvog stepena - osnovne akademske studije u oblasti arhitekture i urbanizma;

(6) specijalista strukovni inženjer građevinarstva;

(7) master specijalista strukovnih studija.

#### **b) praksa:**

(1) nastavnik praktične nastave građevinske struke;

- (2) viši stručni radnik građevinske struke, smer za osnovne građevinske radove;
- (3) peti stepen stručne spreme u oblasti Građevinarstvo;
- (4) specijalističko obrazovanje u oblasti Građevinarstvo;
- (5) diplomirani građevinski inženjer;
- (6) diplomirani građevinski inženjer za konstrukcije;
- (7) diplomirani građevinski inženjer za hidrotehniku;
- (8) diplomirani građevinski inženjer za puteve i železnice;
- (9) diplomirani građevinski inženjer za planiranje i građenje naselja;
- (10) diplomirani građevinski inženjer za menadžment, tehnologiju i informatiku u građevinarstvu;
- (11) diplomirani inženjer arhitekture;
- (12) diplomirani inženjer građevinarstva;
- (13) odgovarajuće srednje obrazovanje, položen specijalistički odnosno majstorski ispit i petogodišnje rado iskustvo u struci stečeno posle specijalističkog odnosno majstorskog ispita;
- (14) master inženjer građevinarstva, prethodno završene studije prvog stepena - osnovne akademske studije u oblasti građevinskog inženjerstva;
- (15) master inženjer arhitekture, prethodno završene studije prvog stepena - osnovne akademske studije u oblasti arhitekture i urbanizma;
- (16) master inženjer urbanizma, prethodno završene studije prvog stepena - osnovne akademske studije u oblasti arhitekture i urbanizma;
- (17) diplomirani inženjer građevinarstva;
- (18) diplomirani inženjer arhitektura;
- (19) diplomirani inženjer urbanizma;
- (20) specijalista strukovni inženjer građevinarstva, prethodno završene osnovne strukovne studije u oblasti arhitekture i urbanizma;
- (21) strukovni inženjer građevinarstva;
- (22) master specijalista strukovnih studija.

Lica iz al. (17)-(19) treba da imaju završene studije prvog stepena - osnovne akademske studije u oblasti građevinskog inženjerstva i oblasti arhitekture i urbanizma.

Lica sa stručnim nazivom navedenim pod b) treba da su stekla i najmanje trogodišnje ili četvorogodišnje obrazovanje za odgovarajući obrazovni profil ili najmanje tri godine radnog iskustva na poslovima odgovarajućeg obrazovnog profila van obrazovne ustanove.

## 8.2. Obrazovni profili:

izolater majstor, podopolagač majstor, građevinski keramičar majstor, moler-farbar majstor, građevinski gipsar majstor, kamenorezac majstor, monter staklenih elemenata majstor, majstor za kućne vodovodne i kanalizacione instalacije

### **a) teorija:**

(1) diplomirani inženjer arhitekture;

(2) master inženjer arhitekture, prethodno završene studije prvog stepena - osnovne akademske studije u oblasti arhitekture i urbanizma;

(3) master inženjer urbanizma, prethodno završene studije prvog stepena - osnovne akademske studije u oblasti arhitekture i urbanizma.

### **b) praksa:**

(1) nastavnik praktične nastave građevinske struke;

(2) viši stručni radnik građevinske struke, smer za završne građevinske radove;

(3) peti stepen stručne spreme u oblasti Građevinarstvo;

(4) specijalističko obrazovanje u oblasti Građevinarstvo;

(5) diplomirani inženjer arhitekture;

(6) odgovarajuće srednje obrazovanje, položen specijalistički odnosno majstorski ispit i petogodišnje rado iskustvo u struci stečeno posle specijalističkog odnosno majstorskog ispita;

(7) master inženjer arhitekture, prethodno završene studije prvog stepena - osnovne akademske studije u oblasti arhitekture i urbanizma;

(8) master inženjer urbanizma, prethodno završene studije prvog stepena - osnovne akademske studije u oblasti arhitekture i urbanizma;

(9) diplomirani inženjer arhitektura;

(10) diplomirani inženjer urbanizma;

(11) specijalista strukovni inženjer građevinarstva, prethodno završene osnovne strukovne studije u oblasti arhitekture i urbanizma;

(12) strukovni inženjer građevinarstva;

(13) master specijalista strukovnih studija.

Lica iz al. (9)-(10) treba da imaju završene studije prvog stepena - osnovne akademske studije u oblasti građevinskog inženjerstva i oblasti arhitekture i urbanizma.

Lica sa stručnim nazivom navedenim pod b) treba da su stekla i najmanje trogodišnje ili četvorogodišnje obrazovanje za odgovarajući obrazovni profil ili najmanje tri godine radnog iskustva na poslovima odgovarajućeg obrazovnog profila van obrazovne ustanove.

### 8.3. Svi obrazovni profili iz grupe majstori

(1) saradnik u nastavi (odgovarajući obrazovni profili trogodišnjeg ili četvorogodišnjeg obrazovanja);

(2) peti stepen stručne spreme u oblasti Građevinarstvo;

(3) specijalističko obrazovanje u oblasti Građevinarstvo;

(4) odgovarajuće srednje obrazovanje, položen specijalistički odnosno majstorski ispit i petogodišnje rado iskustvo u struci stečeno posle specijalističkog odnosno majstorskog ispita.

### **9) Mašinski materijali:**

(1) diplomirani mašinski inženjer;

(2) diplomirani inženjer mašinstva;

(3) diplomirani inženjer metalurgije;

(4) diplomirani inženjer tehnologije - svi odseci osim tekstilnog;

(5) profesor mašinstva;

(6) diplomirani inženjer za razvoj mašinske struke;

(7) master inženjer mašinstva, prethodno završene studije prvog stepena - osnovne akademske studije u oblasti mašinskog inženjerstva.

### **10) Hidraulični i pneumatski uređaji i komponente:**

(1) diplomirani mašinski inženjer;

(2) diplomirani inženjer mašinstva;

(3) profesor mašinstva;

(4) diplomirani inženjer za razvoj mašinske struke;

(5) master inženjer mašinstva, prethodno završene studije prvog stepena - osnovne akademske studije u oblasti mašinskog inženjerstva.

### **11) Građevinska mehanizacija:**

(1) diplomirani mašinski inženjer;

(2) diplomirani građevinski inženjer;

(3) master inženjer građevinarstva, prethodno završene studije prvog stepena - osnovne akademske studije u oblasti građevinskog inženjerstva;

(4) master inženjer mašinstva, prethodno završene studije prvog stepena - osnovne akademske studije u oblasti mašinskog inženjerstva.

### **12) Praksa:**

Obrazovni profil: majstor za građevinsku mehanizaciju

(1) viši stručni radnik za građevinsku mehanizaciju;

(2) inženjer mašinstva;

(3) viši stručni radnik za građevinsku mehanizaciju;

(4) peti stepen stručne spreme - rukovalac građevinskim mašinama;

(5) specijalističko obrazovanje;

(6) diplomirani mašinski inženjer;

(7) diplomirani inženjer mašinstva;

(8) odgovarajuće srednje obrazovanje, položen specijalistički odnosno majstorski ispit i petogodišnja praksa;

(9) master inženjer mašinstva;

(10) diplomirani inženjer mašinstva na studijama prvog stepena - osnovnim akademskim studijama u oblasti mašinskog inženjerstva;

(11) specijalista strukovni inženjer mašinstva;

(12) strukovni inženjer mašinstva.

Lica sa navedenim stručnim nazivima treba da su stekla i najmanje trogodišnje ili četvorogodišnje obrazovanje za odgovarajući obrazovni profil ili najmanje tri godine radnog iskustva na poslovima odgovarajućeg obrazovnog profila van obrazovne ustanove.

### **13) Beton i armirani beton:**

- (1) diplomirani građevinski inženjer;
- (2) diplomirani inženjer arhitekture, konstruktivni smer ili smer arhitektonsko inženjerstvo;
- (3) master inženjer građevinarstva, prethodno završene studije prvog stepena - osnovne akademske studije u oblasti građevinskog inženjerstva;
- (4) master inženjer arhitekture, prethodno završene diplomske akademske studije na arhitektonsko-konstruktivnom studijskom programu.

### **14) Završni građevinski radovi:**

- (1) diplomirani inženjer arhitekture;
- (2) master inženjer arhitekture, prethodno završene studije prvog stepena - osnovne akademske studije u oblasti arhitekture i urbanizma;
- (3) master inženjer urbanizma, prethodno završene studije prvog stepena - osnovne akademske studije u oblasti arhitekture i urbanizma. diplomirani inženjer arhitekture.

### **15) Geodezija:**

- (1) diplomirani geodetski inženjer;
- (2) master inženjer geodezije, prethodno završene studije prvog stepena - osnovne akademske studije u oblasti geodetskog inženjerstva.

### **16) Saobraćajnice:**

- (1) diplomirani građevinski inženjer, odsek za puteve i železnice ili smer saobraćajnice;
- (2) diplomirani građevinski inženjer za puteve i železnice;
- (3) diplomirani inženjer građevinarstva, saobraćajno-konstruktorski smer, opštegrađevinski smer ili smer/usmerenje putne saobraćajnice;
- (4) master inženjer građevinarstva, prethodno završene studije prvog stepena - osnovne akademske studije u oblasti građevinskog inženjerstva.

### **17) Organizacija i mehanizacija građenja:**

- (1) diplomirani građevinski inženjer;

- (2) diplomirani građevinski inženjer za konstrukcije;
- (3) diplomirani građevinski inženjer za hidrotehniku;
- (4) diplomirani građevinski inženjer za puteve i železnice;
- (5) diplomirani građevinski inženjer za planiranje i građenje naselja;
- (6) diplomirani građevinski inženjer za menadžment, tehnologiju i informatiku u građevinarstvu;
- (7) diplomirani inženjer građevinarstva;
- (8) master inženjer građevinarstva, prethodno završene studije prvog stepena - osnovne akademske studije u oblasti građevinskog inženjerstva;
- (9) master strukovni inženjer građevinarstva, završene specijalističke strukovne studije drugog stepena na studijskog programu menadžment u građevinarstvu.

#### **18) Organizacija proizvodnje:**

- (1) diplomirani građevinski inženjer;
- (2) diplomirani građevinski inženjer za konstrukcije;
- (3) diplomirani građevinski inženjer za hidrotehniku;
- (4) diplomirani građevinski inženjer za puteve i železnice;
- (5) diplomirani građevinski inženjer za planiranje i građenje naselja;
- (6) diplomirani građevinski inženjer za menadžment, tehnologiju i informatiku u građevinarstvu;
- (7) diplomirani inženjer građevinarstva;
- (8) master inženjer građevinarstva, prethodno završene studije prvog stepena - osnovne akademske studije u oblasti građevinskog inženjerstva;
- (9) master strukovni inženjer građevinarstva, završene specijalističke strukovne studije drugog stepena na studijskog programu menadžment u građevinarstvu.

#### **19) Osnove automatskog upravljanja:**

- (1) diplomirani mašinski inženjer;
- (2) diplomirani inženjer mašinstva;
- (3) diplomirani inženjer elektrotehnike;



(4) diplomirani inženjer elektronike;

(5) master inženjer elektrotehnike i računarstva;

(6) master inženjer mašinstva, prethodno završene studije prvog stepena - osnovne akademske studije u oblasti mašinskog inženjerstva.

## **20) Prefabrikovano građenje:**

(1) diplomirani građevinski inženjer, odsek konstruktivni ili smer konstruktivni;

(2) diplomirani građevinski inženjer za konstrukcije;

(3) diplomirani građevinski inženjer za planiranje i građenje naselja;

(4) diplomirani inženjer arhitekture;

(5) diplomirani inženjer građevinarstva, smer konstruktorski, smer opštegrađevinski, smer visokogradnje, smer industrijska gradnja ili smer konstrukcije;

(6) master inženjer arhitekture, prethodno završene studije prvog stepena - osnovne akademske studije u oblasti arhitekture i urbanizma;

(7) master inženjer urbanizma, prethodno završene studije prvog stepena - osnovne akademske studije u oblasti arhitekture i urbanizma;

(8) master inženjer urbanizma i regionalnog razvoja, prethodno završene studije prvog stepena - osnovne akademske studije u oblasti arhitekture i urbanizma;

(9) master inženjer građevinarstva, prethodno završene studije prvog stepena - osnovne akademske studije u oblasti građevinskog inženjerstva, na studijskom programu/modulu: Konstrukcije; Konstrukcije i materijali; Opšte građevinarstvo; Menadžment, tehnologije i informatika u građevinarstvu.

## **21) Hidrotehnički objekti:**

(1) diplomirani građevinski inženjer, odsek hidrotehnike ili smer hidrotehnički;

(2) diplomirani građevinski inženjer za hidrotehniku;

(3) diplomirani inženjer građevinarstva, hidrotehničko-konstruktorski smer ili smer/usmerenje hidrotehnika;

(4) master inženjer građevinarstva, prethodno završene studije prvog stepena - osnovne akademske studije u oblasti građevinskog inženjerstva na studijskom programu/modulu: Hidrotehnika i vodno-ekološko inženjerstvo; Hidrotehnika i vodno-ekološko inženjerstvo okoline; Hidrotehnika.

## **22) Organizacija mašinskog građenja:**

- (1) diplomirani građevinski inženjer;
- (2) diplomirani građevinski inženjer za konstrukcije;
- (3) diplomirani građevinski inženjer za hidrotehniku;
- (4) diplomirani građevinski inženjer za puteve i železnice;
- (5) diplomirani građevinski inženjer za planiranje i građenje naselja;
- (6) diplomirani građevinski inženjer za menadžment, tehnologiju i informatiku u građevinarstvu;
- (7) diplomirani inženjer građevinarstva;
- (8) master inženjer građevinarstva, prethodno završene studije prvog stepena - osnovne akademske studije u oblasti građevinskog inženjerstva;
- (9) master strukovni inženjer građevinarstva, završene specijalističke strukovne studije drugog stepena na studijskom programu menadžment u građevinarstvu.

### **23) Građevinska mehanizacija:**

- (1) diplomirani mašinski inženjer;
- (2) diplomirani građevinski inženjer;
- (3) master inženjer građevinarstva, prethodno završene studije prvog stepena - osnovne akademske studije u oblasti građevinskog inženjerstva;
- (4) master inženjer mašinstva, prethodno završene studije prvog stepena - osnovne akademske studije u oblasti mašinskog inženjerstva.

### **24) Građevinska postrojenja:**

- (1) diplomirani mašinski inženjer;
- (2) diplomirani građevinski inženjer;
- (3) master inženjer građevinarstva, prethodno završene studije prvog stepena - osnovne akademske studije u oblasti građevinskog inženjerstva;
- (4) master inženjer mašinstva, prethodno završene studije prvog stepena - osnovne akademske studije u oblasti mašinskog inženjerstva.

### **25) Praksa:**

25.1. Obrazovni profil: poslovođa za visokogradnju

- (1) diplomirani građevinski inženjer, odsek konstruktivni ili smer konstruktivni;
- (2) diplomirani građevinski inženjer za konstrukcije;
- (3) diplomirani građevinski inženjer za planiranje i građenje naselja;
- (4) diplomirani inženjer arhitekture;
- (5) diplomirani inženjer građevinarstva, smer konstruktorski, smer opštegrađevinski, smer visokogradnje, smer industrijska gradnja ili smer konstrukcije;
- (6) master inženjer arhitekture, prethodno završene studije prvog stepena - osnovne akademske studije u oblasti arhitekture i urbanizma;
- (7) master inženjer urbanizma, prethodno završene studije prvog stepena - osnovne akademske studije u oblasti arhitekture i urbanizma;
- (8) master inženjer urbanizma i regionalnog razvoja, prethodno završene studije prvog stepena - osnovne akademske studije u oblasti arhitekture i urbanizma;
- (9) master inženjer građevinarstva, prethodno završene studije prvog stepena - osnovne akademske studije u oblasti građevinskog inženjerstva, na studijskom programu/modulu: Konstrukcije; Konstrukcije i materijali; Opšte građevinarstvo; Menadžment, tehnologije i informatika u građevinarstvu.

#### 25.2. Obrazovni profil: poslovođa za niskogradnju i hidrogradnju

- (1) diplomirani građevinski inženjer, odsek za puteve i železnice ili smer saobraćajnice;
- (2) diplomirani građevinski inženjer za puteve i železnice;
- (3) diplomirani inženjer građevinarstva, saobraćajno-konstruktorski smer, opštegrađevinski smer ili smer/usmerenje putne saobraćajnice;
- (4) master inženjer građevinarstva, prethodno završene studije prvog stepena - osnovne akademske studije u oblasti građevinskog inženjerstva;
- (5) diplomirani građevinski inženjer, odsek hidrotehnike ili smer hidrotehnički;
- (6) diplomirani građevinski inženjer za hidrotehniku;
- (7) diplomirani inženjer građevinarstva, hidrotehničko-konstruktorski smer ili smer/usmerenje hidrotehnika;
- (8) master inženjer građevinarstva, prethodno završene studije prvog stepena - osnovne akademske studije u oblasti građevinskog inženjerstva na studijskom programu/modulu: Hidrotehnika i vodno-ekološko inženjerstvo; Hidrotehnika i vodno-ekološko inženjerstvo okoline; Hidrotehnika.

### 25.3. Obrazovni profili:

poslovođa za građevinsku mehanizaciju, poslovođa za građevinska postrojenja

(1) diplomirani mašinski inženjer;

(2) diplomirani građevinski inženjer;

(3) master inženjer građevinarstva, prethodno završene studije prvog stepena - osnovne akademske studije u oblasti građevinskog inženjerstva;

(4) master inženjer mašinstva, prethodno završene studije prvog stepena - osnovne akademske studije u oblasti mašinskog inženjerstva.

### **26) Prefabrikacija:**

(1) diplomirani građevinski inženjer, odsek konstruktivni ili smer konstruktivni;

(2) diplomirani građevinski inženjer za konstrukcije;

(3) diplomirani građevinski inženjer za planiranje i građenje naselja;

(4) diplomirani inženjer arhitekture;

(5) diplomirani inženjer građevinarstva, smer konstruktorski, smer opštegrađevinski, smer visokogradnje, smer industrijska gradnja ili smer konstrukcije;

(6) master inženjer arhitekture, prethodno završene studije prvog stepena - osnovne akademske studije u oblasti arhitekture i urbanizma;

(7) master inženjer urbanizma, prethodno završene studije prvog stepena - osnovne akademske studije u oblasti arhitekture i urbanizma;

(8) master inženjer urbanizma i regionalnog razvoja, prethodno završene studije prvog stepena - osnovne akademske studije u oblasti arhitekture i urbanizma;

(9) master inženjer građevinarstva, prethodno završene studije prvog stepena - osnovne akademske studije u oblasti građevinskog inženjerstva, na studijskom programu/modulu: Konstrukcije; Konstrukcije i materijali; Opšte građevinarstvo; Menadžment, tehnologije i informatika u građevinarstvu.

### **27) Razrada projekata i detalja:**

(1) diplomirani građevinski inženjer, odsek konstruktivni ili smer konstruktivni;

(2) diplomirani građevinski inženjer za konstrukcije;

(3) diplomirani građevinski inženjer za planiranje i građenje naselja;

- (4) diplomirani inženjer arhitekture;
- (5) diplomirani inženjer građevinarstva, smer konstruktorski, smer opštegrađevinski, smer visokogradnje, smer industrijska gradnja ili smer konstrukcije;
- (6) master inženjer arhitekture, prethodno završene studije prvog stepena - osnovne akademske studije u oblasti arhitekture i urbanizma;
- (7) master inženjer urbanizma, prethodno završene studije prvog stepena - osnovne akademske studije u oblasti arhitekture i urbanizma;
- (8) master inženjer urbanizma i regionalnog razvoja, prethodno završene studije prvog stepena - osnovne akademske studije u oblasti arhitekture i urbanizma;
- (10) master inženjer građevinarstva, prethodno završene studije prvog stepena - osnovne akademske studije u oblasti građevinskog inženjerstva, na studijskom programu/modulu: Konstrukcije; Konstrukcije i materijali; Opšte građevinarstvo; Menadžment, tehnologije i informatika u građevinarstvu.

## **28) Organizacija rada, mehanizacija i transport:**

- (1) diplomirani građevinski inženjer, odsek konstruktivni ili smer konstruktivni;
- (2) diplomirani građevinski inženjer za konstrukcije;
- (3) diplomirani građevinski inženjer za planiranje i građenje naselja;
- (4) diplomirani inženjer arhitekture;
- (5) diplomirani inženjer građevinarstva, smer konstruktorski, smer opštegrađevinski, smer visokogradnje, smer industrijska gradnja ili smer konstrukcije;
- (6) master inženjer arhitekture, prethodno završene studije prvog stepena - osnovne akademske studije u oblasti arhitekture i urbanizma;
- (7) master inženjer urbanizma, prethodno završene studije prvog stepena - osnovne akademske studije u oblasti arhitekture i urbanizma;
- (8) master inženjer urbanizma i regionalnog razvoja, prethodno završene studije prvog stepena - osnovne akademske studije u oblasti arhitekture i urbanizma;
- (9) master inženjer građevinarstva, prethodno završene studije prvog stepena - osnovne akademske studije u oblasti građevinskog inženjerstva, na studijskom programu/modulu: Konstrukcije; Konstrukcije i materijali; Opšte građevinarstvo; Menadžment, tehnologije i informatika u građevinarstvu.

## **29) Montaža:**

- (1) diplomirani inženjer arhitekture;

- (2) diplomirani građevinski inženjer, smer konstrukcije, visokogradnja ili prefabrikovana gradnja;
- (3) diplomirani građevinski inženjer, odsek konstruktivni ili smer konstruktivni;
- (4) diplomirani građevinski inženjer za konstrukcije;
- (5) diplomirani građevinski inženjer za planiranje i građenje naselja;
- (6) diplomirani inženjer građevinarstva, smer konstruktorski, smer opštegrađevinski, smer visokogradnje, smer industrijska gradnja ili smer konstrukcije;
- (7) master inženjer arhitekture, prethodno završene studije prvog stepena - osnovne akademske studije u oblasti arhitekture i urbanizma;
- (8) master inženjer urbanizma, prethodno završene studije prvog stepena - osnovne akademske studije u oblasti arhitekture i urbanizma;
- (9) master inženjer urbanizma i regionalnog razvoja, prethodno završene studije prvog stepena - osnovne akademske studije u oblasti arhitekture i urbanizma;
- (10) master inženjer građevinarstva, prethodno završene studije prvog stepena - osnovne akademske studije u oblasti građevinskog inženjerstva, na studijskom programu/modulu: Konstrukcije; Konstrukcije i materijali; Opšte građevinarstvo; Menadžment, tehnologije i informatika u građevinarstvu.

### **30) Građevinske norme i primena:**

- (1) diplomirani građevinski inženjer;
- (2) diplomirani građevinski inženjer za konstrukcije;
- (3) diplomirani građevinski inženjer za hidrotehniku;
- (4) diplomirani građevinski inženjer za puteve i železnice;
- (5) diplomirani građevinski inženjer za planiranje i građenje naselja;
- (6) diplomirani građevinski inženjer za menadžment, tehnologiju i informatiku u građevinarstvu;
- (7) diplomirani inženjer građevinarstva;
- (8) master inženjer građevinarstva, prethodno završene studije prvog stepena - osnovne akademske studije u oblasti građevinskog inženjerstva;
- (9) master strukovni inženjer građevinarstva, završene specijalističke strukovne studije drugog stepena na studijskom programu menadžment u građevinarstvu.

### **31) Programiranje i AOP:**

Obrazovni profil: svi građevinski tehničari specijalisti

- (1) diplomirani građevinski inženjer;
- (2) diplomirani građevinski inženjer za konstrukcije;
- (3) diplomirani građevinski inženjer za hidrotehniku;
- (4) diplomirani građevinski inženjer za puteve i železnice;
- (5) diplomirani građevinski inženjer za planiranje i građenje naselja;
- (6) diplomirani građevinski inženjer za menadžment, tehnologiju i informatiku u građevinarstvu;
- (7) diplomirani inženjer arhitekture;
- (8) diplomirani inženjer građevinarstva;
- (9) master inženjer građevinarstva, prethodno završene studije prvog stepena - osnovne akademske studije u oblasti građevinskog inženjerstva;
- (10) master inženjer arhitekture, prethodno završene studije prvog stepena - osnovne akademske studije u oblasti arhitekture i urbanizma;
- (11) master inženjer urbanizma, prethodno završene studije prvog stepena - osnovne akademske studije u oblasti arhitekture i urbanizma;
- (12) master inženjer urbanizma i regionalnog razvoja, prethodno završene studije prvog stepena - osnovne akademske studije u oblasti arhitekture i urbanizma;
- (13) master strukovni inženjer građevinarstva, završene specijalističke strukovne studije drugog stepena na studijskog programu računarski programi u građevinarstvu i arhitekturi.

### **32) Fundiranje i mehanika tla:**

- (1) diplomirani građevinski inženjer;
- (2) diplomirani inženjer građevinarstva;
- (3) diplomirani građevinski inženjer za konstrukcije;
- (4) diplomirani građevinski inženjer za hidrotehniku;
- (5) diplomirani građevinski inženjer za puteve i železnice;
- (6) diplomirani građevinski inženjer za planiranje i građenje naselja;
- (7) diplomirani građevinski inženjer za menadžment, tehnologiju i informatiku u građevinarstvu;

(8) diplomirani inženjer arhitekture, smer konstruktivni ili arhitektonsko inženjerstvo;

(9) master inženjer građevinarstva, prethodno završene studije prvog stepena - osnovne akademske studije u oblasti građevinskog inženjerstva.

### **33) Organizacija građenja sa mehanizacijom:**

(1) diplomirani građevinski inženjer, odsek konstruktivni ili smer konstruktivni;

(2) diplomirani građevinski inženjer za konstrukcije;

(3) diplomirani građevinski inženjer za planiranje i građenje naselja;

(4) diplomirani inženjer arhitekture;

(5) diplomirani inženjer građevinarstva, smer konstruktorski, smer opštegrađevinski, smer visokogradnje, smer industrijska gradnja ili smer konstrukcije;

(6) master inženjer arhitekture, prethodno završene studije prvog stepena - osnovne akademske studije u oblasti arhitekture i urbanizma;

(7) master inženjer urbanizma, prethodno završene studije prvog stepena - osnovne akademske studije u oblasti arhitekture i urbanizma;

(8) master inženjer urbanizma i regionalnog razvoja, prethodno završene studije prvog stepena - osnovne akademske studije u oblasti arhitekture i urbanizma;

(9) master inženjer građevinarstva, prethodno završene studije prvog stepena - osnovne akademske studije u oblasti građevinskog inženjerstva, na studijskom programu/modulu: Konstrukcije; Konstrukcije i materijali; Opšte građevinarstvo; Menadžment, tehnologije i informatika u građevinarstvu.

### **34) Razrada projekata visokogradnje:**

(1) diplomirani inženjer arhitekture;

(2) diplomirani inženjer građevinarstva, smer visokogradnje;

(3) master inženjer arhitekture, prethodno završene studije prvog stepena - osnovne akademske studije u oblasti arhitekture i urbanizma;

(4) master inženjer urbanizma, prethodno završene studije prvog stepena - osnovne akademske studije u oblasti arhitekture i urbanizma;

(5) master inženjer urbanizma i regionalnog razvoja, prethodno završene studije prvog stepena - osnovne akademske studije u oblasti arhitekture i urbanizma;

(6) master inženjer građevinarstva, prethodno završene studije prvog stepena - osnovne akademske studije u oblasti građevinskog inženjerstva, na studijskom programu/modulu:



Konstrukcije; Konstrukcije i materijali; Opšte građevinarstvo; Menadžment, tehnologije i informatika u građevinarstvu.

### **35) Planiranje i uređenje prostora:**

(1) diplomirani inženjer arhitekture;

(2) master inženjer arhitekture prethodno završene studije prvog stepena - osnovne akademske studije u oblasti arhitekture i urbanizma;

(3) master inženjer urbanizma i regionalnog razvoja prethodno završene studije prvog stepena - osnovne akademske studije u oblasti arhitekture i urbanizma.

### **36) Perspektiva:**

(1) diplomirani inženjer arhitekture;

(2) master inženjer arhitekture prethodno završene studije prvog stepena - osnovne akademske studije u oblasti arhitekture i urbanizma;

(3) master inženjer urbanizma i regionalnog razvoja prethodno završene studije prvog stepena - osnovne akademske studije u oblasti arhitekture i urbanizma.

### **37) Maketarstvo:**

(1) diplomirani građevinski inženjer, odsek konstruktivni ili smer konstruktivni;

(2) diplomirani građevinski inženjer za konstrukcije;

(3) diplomirani građevinski inženjer za planiranje i građenje naselja;

(4) diplomirani inženjer arhitekture;

(5) diplomirani inženjer građevinarstva, smer konstruktorski, smer opštegrađevinski, smer visokogradnje, smer industrijska gradnja ili smer konstrukcije;

(6) master inženjer arhitekture, prethodno završene studije prvog stepena - osnovne akademske studije u oblasti arhitekture i urbanizma;

(7) master inženjer urbanizma, prethodno završene studije prvog stepena - osnovne akademske studije u oblasti arhitekture i urbanizma;

(8) master inženjer urbanizma i regionalnog razvoja, prethodno završene studije prvog stepena - osnovne akademske studije u oblasti arhitekture i urbanizma;

(9) master inženjer građevinarstva, prethodno završene studije prvog stepena - osnovne akademske studije u oblasti građevinskog inženjerstva, na studijskom programu/modulu: Konstrukcije; Konstrukcije i materijali; Opšte građevinarstvo; Menadžment, tehnologije i informatika u građevinarstvu.

### **38) Snabdevanje vodom naselja i zgrada:**

- (1) diplomirani građevinski inženjer, odsek hidrotehnike ili smer hidrotehnički;
- (2) diplomirani građevinski inženjer za hidrotehniku;
- (3) diplomirani inženjer građevinarstva, hidrotehničko-konstruktorski smer ili smer/usmerenje hidrotehnika;
- (4) master inženjer građevinarstva, prethodno završene studije prvog stepena - osnovne akademske studije u oblasti građevinskog inženjerstva na studijskom programu/modulu: Hidrotehnika i vodno-ekološko inženjerstvo; Hidrotehnika i vodno-ekološko inženjerstvo okoline; Hidrotehnika.

### **39) Razrada projekata kanalizacionih mreža:**

- (1) diplomirani građevinski inženjer, odsek hidrotehnike ili smer urbanističko-komunalni;
- (2) diplomirani građevinski inženjer za hidrotehniku;
- (3) diplomirani inženjer arhitekture;
- (4) diplomirani inženjer građevinarstva, smer/usmerenje hidrotehnika, hidrotehničko-konstruktorski smer, opštegrađevinski smer ili smer visokogradnje;
- (5) master inženjer arhitekture, prethodno završene studije prvog stepena - osnovne akademske studije u oblasti arhitekture i urbanizma;
- (6) master inženjer urbanizma, prethodno završene studije prvog stepena - osnovne akademske studije u oblasti arhitekture i urbanizma;
- (7) master inženjer urbanizma i regionalnog razvoja, prethodno završene studije prvog stepena - osnovne akademske studije u oblasti arhitekture i urbanizma;
- (8) master inženjer građevinarstva, prethodno završene studije prvog stepena - osnovne akademske studije u oblasti građevinskog inženjerstva, na studijskom programu/modulu: Hidrotehnika i vodno-ekološko inženjerstvo; Hidrotehnika i vodno-ekološko inženjerstvo okoline; Hidrotehnika.

### **40) Kupatilo i montažni blok:**

- (1) diplomirani inženjer arhitekture;
- (2) master inženjer arhitekture prethodno završene studije prvog stepena - osnovne akademske studije u oblasti arhitekture i urbanizma;
- (3) master inženjer urbanizma i regionalnog razvoja prethodno završene studije prvog stepena - osnovne akademske studije u oblasti arhitekture i urbanizma.

#### **41) Osnove građevinarstva:**

- (1) diplomirani građevinski inženjer, odsek konstruktivni ili smer konstruktivni;
- (2) diplomirani građevinski inženjer za konstrukcije;
- (3) diplomirani građevinski inženjer za planiranje i građenje naselja;
- (4) diplomirani inženjer arhitekture;
- (5) diplomirani inženjer građevinarstva, smer konstruktorski, smer opštegrađevinski, smer visokogradnje, smer industrijska gradnja ili smer konstrukcije;
- (6) master inženjer arhitekture, prethodno završene studije prvog stepena - osnovne akademske studije u oblasti arhitekture i urbanizma;
- (7) master inženjer urbanizma, prethodno završene studije prvog stepena - osnovne akademske studije u oblasti arhitekture i urbanizma;
- (8) master inženjer urbanizma i regionalnog razvoja, prethodno završene studije prvog stepena - osnovne akademske studije u oblasti arhitekture i urbanizma;
- (9) master inženjer građevinarstva, prethodno završene studije prvog stepena - osnovne akademske studije u oblasti građevinskog inženjerstva, na studijskom programu/modulu: Konstrukcije; Konstrukcije i materijali; Opšte građevinarstvo; Menadžment, tehnologije i informatika u građevinarstvu.

#### **42) Pravo i pravni propisi:**

- (1) diplomirani pravnik;
- (2) master pravnik, prethodno završene osnovne akademske i master studije u oblasti pravnih nauka;
- (3) diplomirani geodetski inženjer;
- (4) master inženjer geodezije, prethodno završene studije prvog stepena - osnovne akademske studije u oblasti geodetskog inženjerstva.

#### **43) Programiranje i AOP:**

Obrazovni profil: svi geodetski tehničari - geometri specijalisti

- (1) diplomirani geodetski inženjer;
- (2) master inženjer geodezije, prethodno završene studije prvog stepena - osnovne akademske studije u oblasti geodetskog inženjerstva.

#### **44) Primenjena geodezija:**

(1) diplomirani geodetski inženjer;

(2) master inženjer geodezije, prethodno završene studije prvog stepena - osnovne akademske studije u oblasti geodetskog inženjerstva.

#### **45) Agrarne operacije:**

(1) diplomirani geodetski inženjer;

(2) master inženjer geodezije, prethodno završene studije prvog stepena - osnovne akademske studije u oblasti geodetskog inženjerstva.

#### **46) Izrada i održavanje katastra zemljišta:**

(1) diplomirani geodetski inženjer;

(2) master inženjer geodezije, prethodno završene studije prvog stepena - osnovne akademske studije u oblasti geodetskog inženjerstva.

#### **47) Izrada i održavanje katastra vodova:**

(1) diplomirani geodetski inženjer;

(2) master inženjer geodezije, prethodno završene studije prvog stepena - osnovne akademske studije u oblasti geodetskog inženjerstva.

#### **48) Praksa:**

48.1. Obrazovni profil: građevinski tehničar specijalista za prefabrikovano građenje

(1) diplomirani građevinski inženjer, odsek konstruktivni ili smer konstruktivni;

(2) diplomirani građevinski inženjer za konstrukcije;

(3) diplomirani građevinski inženjer za planiranje i građenje naselja;

(4) diplomirani inženjer arhitekture;

(5) diplomirani inženjer građevinarstva, smer konstruktorski, smer opštegrađevinski, smer visokogradnje, smer industrijska gradnja ili smer konstrukcije;

(6) master inženjer arhitekture, prethodno završene studije prvog stepena - osnovne akademske studije u oblasti arhitekture i urbanizma;

(7) master inženjer urbanizma, prethodno završene studije prvog stepena - osnovne akademske studije u oblasti arhitekture i urbanizma;

(8) master inženjer urbanizma i regionalnog razvoja, prethodno završene studije prvog stepena - osnovne akademske studije u oblasti arhitekture i urbanizma;

(9) master inženjer građevinarstva, prethodno završene studije prvog stepena - osnovne akademske studije u oblasti građevinskog inženjerstva, na studijskom programu/modulu: Konstrukcije; Konstrukcije i materijali; Opšte građevinarstvo; Menadžment, tehnologije i informatika u građevinarstvu.

#### 48.2. Obrazovni profili:

građevinski tehničar specijalista kalkulant, građevinski tehničar specijalista za geotehniku i fundiranje

(1) diplomirani građevinski inženjer, odsek konstruktivni ili smer konstruktivni;

(2) diplomirani građevinski inženjer za konstrukcije;

(3) diplomirani građevinski inženjer za planiranje i građenje naselja;

(4) diplomirani inženjer arhitekture, konstruktivni smer ili smer arhitektonsko inženjerstvo;

(5) diplomirani inženjer građevinarstva, smer konstruktorski, smer opštegrađevinski, smer visokogradnje, smer industrijska gradnja ili smer konstrukcije;

(6) master inženjer arhitekture, prethodno završene studije prvog stepena - osnovne akademske studije u oblasti arhitekture i urbanizma;

(7) master inženjer urbanizma, prethodno završene studije prvog stepena - osnovne akademske studije u oblasti arhitekture i urbanizma;

(8) master inženjer urbanizma i regionalnog razvoja, prethodno završene studije prvog stepena - osnovne akademske studije u oblasti arhitekture i urbanizma;

(9) master inženjer građevinarstva, prethodno završene studije prvog stepena - osnovne akademske studije u oblasti građevinskog inženjerstva, na studijskom programu/modulu: Konstrukcije; Konstrukcije i materijali; Opšte građevinarstvo; Menadžment, tehnologije i informatika u građevinarstvu.

#### 48.3. Obrazovni profil:

građevinski tehničar specijalista za arhitektonske i prostorne planove

(1) diplomirani inženjer arhitekture;

(2) master inženjer arhitekture prethodno završene studije prvog stepena - osnovne akademske studije u oblasti arhitekture i urbanizma;

(3) master inženjer urbanizma i regionalnog razvoja prethodno završene studije prvog stepena - osnovne akademske studije u oblasti arhitekture i urbanizma.

#### 48.4. Obrazovni profil:

građevinski tehničar specijalista za vodovod i kanalizaciju

- (1) diplomirani građevinski inženjer, odsek hidrotehnike ili smer urbanističko-komunalni;
- (2) diplomirani građevinski inženjer za hidrotehniku;
- (3) diplomirani inženjer arhitekture;
- (4) diplomirani inženjer građevinarstva, smer/usmerenje hidrotehnika, hidrotehničko-konstruktorski smer, opštegrađevinski smer ili smer visokogradnje;
- (5) master inženjer arhitekture, prethodno završene studije prvog stepena - osnovne akademske studije u oblasti arhitekture i urbanizma;
- (6) master inženjer urbanizma, prethodno završene studije prvog stepena - osnovne akademske studije u oblasti arhitekture i urbanizma;
- (7) master inženjer urbanizma i regionalnog razvoja, prethodno završene studije prvog stepena - osnovne akademske studije u oblasti arhitekture i urbanizma;
- (8) master inženjer građevinarstva, prethodno završene studije prvog stepena - osnovne akademske studije u oblasti građevinskog inženjerstva, na studijskom programu/modulu: Hidrotehnika i vodno-ekološko inženjerstvo; Hidrotehnika i vodno-ekološko inženjerstvo okoline; Hidrotehnika.

48.5. Obrazovni profili:

geodetski tehničar - geometar specijalista za primenjenu geodeziju, geodetski tehničar - geometar specijalista za premere i katastar nepokretnosti, geodetski tehničar - geometar specijalista za komasaciju i arondaciju

- (1) diplomirani geodetski inženjer;
- (2) master inženjer geodezije, prethodno završene studije prvog stepena - osnovne akademske studije u oblasti geodetskog inženjerstva.

## **Član 7**

Danom stupanja na snagu ovog pravilnika prestaje da važi Pravilnik o stepenu i vrsti obrazovanja nastavnika, stručnih saradnika i pomoćnih nastavnika u stručnim školama u području rada Geodezija i građevinarstvo ("Službeni glasnik RS - Prosvetni glasnik", broj 5/22).

## **Član 8**

Ovaj pravilnik stupa na snagu narednog dana od dana objavljivanja u "Službenom glasniku Republike Srbije - Prosvetnom glasniku".