

УНИВЕРЗИТЕТ У БЕОГРАДУ  
ГРАЂЕВИНСКИ ФАКУЛТЕТ



НАСЛОВ РАДА  
НА СРПСКОМ ЈЕЗИКУ

- МАСТЕР РАД -

**Ментор:**

Проф. Др Петар Петровић

**Кандидат:**

Петар Петровић 111/11

Београд, 2020.

---

**МАСТЕР РАД ИЗ УЖЕ НАУЧНЕ ОБЛАСТИ:  
ТЕХНИЧКА МЕХАНИКА И ТЕОРИЈА КОНСТРУКЦИЈА**

**Кандидат:** Петар Петровић 111/11

**Тема:** Наслов рада на српском језику

**Кратак садржај рада (попуњава ментор):**

Кратак садржај рада

**Предлог поглавља (попуњава ментор):**

1. Увод

Тема мастер рада рада одобрена је на седници Катедре за техничку механику и теорију конструкција одржаној 01.05.2020. године.

Ментор,  
Проф. Др Петар Петровић

---

## НАСЛОВ РАДА НА СРПСКОМ ЈЕЗИКУ

### Резиме:

Кратак резиме рада на српском језику (највише 10 редова).

**Кључне речи:** највише 5, кључних, речи, одвојених, зарезом

## THESIS TITLE IN ENGLISH

### Abstract:

Short abstract in English (max 10 rows).

**Keywords:** max 5, keywords, separated, by, commas

---

---

# Садржај

|          |                          |          |
|----------|--------------------------|----------|
| <b>1</b> | <b>Увод</b>              | <b>1</b> |
| 1.1      | Опште напомене . . . . . | 1        |
| 1.1.1    | Слике и табеле . . . . . | 1        |
| 1.1.2    | Формуле . . . . .        | 2        |
| 1.1.3    | Цитирање . . . . .       | 2        |

# 1 Увод

## 1.1 Опште напомене

Рад треба да буде форматиран према овом документу. Радови који нису у складу са предложеним форматом могу бити враћени кандидату на дораду. Иако није неопходно, препоручује се употреба ћириличног писма. Текст рада треба да буде у складу са општим принципима академског писања. Рад треба поделити на поглавља у складу са издатим задатком, који се налази у Прилогу овог рада. Кандидату се оставља слобода да форматирање које није обрађено у овом упутству усвоји тако да не одступа од општег концепта и правила академског писања. Концепт рада, заједно са сликама и табелама, прилагодити тако да на странама не остаје празан простор.

### 1.1.1 Слике и табеле

Слике и табеле чине саставни део рада и убацују се као што је показано примерима који следе. Сваку слику/табелу која се појављује у раду потребно је реферисати у тексту рада, као нпр: „дато је на Слици 1“, „приказан је на Сл. 1“, „показано је у Табели 1“ итд. Дијаграми се сматрају сликама и нумеришу као и слике, а не као нпр. „Дијаграм 1“ или „График 4“ и сл. Квалитет слика и формат дијаграма треба уједначити у раду. Испод сваке слике и изнад сваке табеле потребно је дати нумерацију и натпис.



Слика 1: Натпис слике

| Колона 1             | Колона 2             |
|----------------------|----------------------|
| Марка бетона         | MВ35                 |
| Модул еластичности   | $E = 33 \text{ GPa}$ |
| Поасонов коефицијент | $\nu = 0.2$          |

Табела 1: Натпис табеле

### 1.1.2 Формуле

Формуле у тексту писати користећи `equation` окружење.

$$0 \leq T \leq T_B : S_e(T) = a_g S \left[ 1 + \frac{T}{T_b} (\eta 2.5 - 1) \right] \quad (1)$$

Формуле и називи физичких величина који су саставни део текста пишу се коришћењем пакета `unitsix`: „Модул еластичности бетона износи  $E = 33 \text{ GPa}$ “. Символи грчког алфабета  $\alpha$ ,  $\beta$ . Све физичке величине које се појављују у формулама, након првог појављивања у тексту потребно је објаснити: „... у претходној једначини,  $T$  је период осциловања,  $a_g$  је убрзање,  $T_B$  је параметар еластичног спектра одговора, ... “ и сл. Физичке величине треба да одговарају SI систему јединица и принципима инжењерске струке. Када се у тексту позива на формулу, то урадити на следећи начин: „дато је у једначини (1)“, „приказано је у формули (1)“, и сл.

### 1.1.3 Цитирање

Адекватно навођење извора из којих су преузети делови рада представља један од основних принципа академске честитости. Са тим у складу, сви делови рада преузети из постојећих извора морају се цитирати. Цитирање се врши навођењем списка коришћених извора на крају рада, као што је показано у наставку. Формат навођења литаратуре треба да буде уједначен за све референце истог типа (нпр. књиге, чланке из часописа, радове са конференција, web извор, итд.). Поглавље Литература, као и остала поглавља, почиње на посебној страни. Референце се наводе према редоследу појављивања у тексту. При појављивању одређене референце у тексту, исту цитирати са [1], [1,2], [3–6]. Све референце наведене у списку референци морају се споменути у тексту, и обратно. Кандидату се оставља могућност да рад допуни и додатним прилозима који су од значаја (графичка документација, код програма, итд.).

## Литература

- [1] EN 1998–1:2004 Еврокод 8: Прорачун сеизмички отпорних конструкција – део 1: општа правила, сеизмичка дејства и правила за зграде, Грађевински факултет Универзитета у Београду, 2009.
- [2] Р. Салатић: Динамика грађевинских конструкција. Књига, Грађевинска књига, 2011.
- [3] М. Марјановић, Н. Коларевић, М. Нефовска-Даниловић, М. Петронијевић. Shear deformable dynamic stiffness elements for a free vibration analysis of composite plate assemblies - Part I: Theory. Composite Structures, Vol. 159, 2016, pp. 728-744.
- [4] М. Нефовска-Даниловић. Application of the dynamic stiffness method in the vibration analysis of structures. Lecture notes. Грађевински факултет Универзитета у Београду, Београд, 2016.
- [5] TimberTower, [www.ticomtec.de/en/referenz/timbertower](http://www.ticomtec.de/en/referenz/timbertower)
- [6] ABAQUS User Manual 6.9. DS SIMULIA Corp., Providence, Rhode Island, USA, 2009.