****

**ISTRAŽIVAČKI RAD**

**Naslov rada**

**Predmet: Reciklabilni materijali**

**Mentor:** **Student:**

**dr Aleksandra Boričić**  **Ime i prezime**

 **Br indeksa**

**mesec, 2022.**

**SADRŽAJ**

# Spisak slika

# Spisak tabela

# REZIME

# UVOD

Ovo uputstvo daje instrukcije i primere za pisanje istraživačkog rada. Rad treba pisati sa tipom slova iz porodice Times (npr. **TimesNewRoman**), **latinični ili ćirilični font** u UNICODE rasporedu. Veličina slova glavnog teksta treba biti 12, **podnaslovi veličine 14, a glavni naslovi 16**. Na stranicama rukopisa margine treba da budu: gornja, donja i desna po 2 cm i leva 2,5 cm, sa ravnomernim rasporedom po celoj dužini reda (Alignment Justify) i sa proredom od 1,5 linije, kao što je i odštampano ovo uputstvo. Prvi red svakog pasusa je uvučen 0,63cm. Svaki pasus treba da ima rastojanje 6pt od teksta koji sledi (Paragraph Before 6pt). U zaglavlju strane (header) potrebno je da stoji naziv naziv rada (naziv poglavlja) sa leve strane i ime i prezime studenta sa brojem indeksa, sa desne strane. Numerisanje stranica počinje tek od druge strane i to tako što se numeracija stavi po sredini strane u podnožje strane (footer), kao što je prikazano u ovom uputstvu. **Novo poglavlje počinje obavezno na novoj strani korišćenjem opcije** Insert – Page Break.

## 1.1 PODNASLOV

Na početku rada, nakon naslovne strane a pre uvodnog poglavlja, obavezno je krerirati sadržaj rada. Sadržaj se sastoji od naslova poglavlja i podnaslova kao i brojeva stranica na kojima se nalaze navedeni naslovi i podnaslovi. Stranicu na kojoj se nalazi sadržaj ne treba numerisati. Za kreiranje sadržaja neophodno je svaki naslov/podnaslov obeležiti odgovarajućim stilom (**Headings 1, Headings 2**,…) kako bi bilo moguće automatsko kreiranje sadržaja korišćenjem opcije **Insert Index** u okviru Word programa za obradu teksta. Na taj način se dobija sadržaj koji je automatski formatiran sa poravnanjem i na levoj i na desnoj strani. Primer je naveden u nastavku.

##

## 1.2 DRUGI PODNASLOV

Rad treba da počne sa uvodom u kome će se u kratkim crtama opisati tema i cilj rada i ukratko opisati sva poglavlja u radu. Glavni naslovi treba da počnu od krajnje leve margine, a podnaslovi treba da budu odmaknuti za 0,5 cm. Svaki naslov i podnaslov treba da bude numerisan brojevima kao što je dato u ovom uputstvu.

# 2. PISANJE JEDNAČINA

Po pravilu, operatore i oznake veličina koje ne uzimaju brojne vrednosti treba pisati običnim slovima, a oznake veličina koje mogu uzimati brojne vrednosti – kurzivom (italic). Na primer, sinx, lnx(t), df(t)/dt, FIR filtar, RC kolo otpornosti R=250 kΩ i kapacitivnosti C=2,5 μF itd.

Jednačine se pišu korišćenjem Equation Editor-a centrirano po širini, sa numeracijom uz desnu ivicu, kao

  (15)

U slučaju potrebe, duže jednačine se mogu pisati u dva reda.

# 3. SLIKE I TABELE

Tabele, slike i sl. staviti u poseban red (bez teksta sa leve ili desne strane). Po potrebi mogu se postaviti dve ili više slika u jedan red. Ispod slike treba da stoji numeracija slike koja se sastoji od broja poglavlja u kojem se slika nalazi i rednog broja slike unutar poglavlja, a zatim objašnjenje slike, kao što je prikazano u nastavku.



Sl. 3.1 Rezultati simulacije

Tabela mora biti centrirana u odnosu na širinu stranice. Iznad tabele treba da stoji numeracija tabele koja se sastoji od broja poglavlja u kojem se tabela nalazi i rednog broja tabele unutar poglavlja, a zatim natpis koji opisuje tabelu, kao što je prikazano u nastavku.

Tabela 3.1 Rezultati eksperimentalnih merenja

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Vreme (s)** | 0.005 | 0.015 | 0.025 | 0.035 | 0.045 |
| **Pokretački moment (Nm)** | 0 | 35 | -10 | -11 | -12 |
| **Opservirana brzina (m/s)** | 0 | 65 | 55 | 52 | 50 |

#

# 4. ZAKLJUČAK

Rad obavezno treba završiti sa zaključkom u kome će se ukratko opisati šta je postignuto ovim radom. Nakon toga sledi spisak literature kao što je pokazano u ovom dokumentu. Za naslov i navedenu literaturu koristiti veličinu slova 12. Literatura se u tekstu navodi u uglastim zagradama po redosledu citiranja.

U [1] je prikazan način na koji se kao literatura navodi naučni rad. Prvo se navode autori, zatim pod znacima navoda naslov rada, a zatim naslov zbornika, poglavlje, stranice na kojima je štampan rad i datum.

U [2] je prikazan način na koji se kao literatura navodi knjiga. Prvo se navode autori, zatim pod bez navodnika, kurzivnim (italic) stilom naslov knjige, a zatim grad u kome je knjiga štampana, naziv izdavača i godina izdavanja.

U [3] je prikazan način na koji se kao literatura navode izvori sa Interneta. Ukoliko se neki izvor nalazi na Internetu potrebno je navesti potpunu adresu tog sajta/dokumenta sa datumom kada je on preuzet.

Dalje su dati primeri navođenja literature u spisku referenci na kraju rada.

# LITERATURA

[1] V.I. Utkin, “Variable structure control systems with sliding modes,” IEEE Trans. Automat. Control, vol. AC-22, pp. 210-222, April 1977.

[2] A.E. Bryson and Y.C. Ho, Applied Optimal Control, New York: Wiley, 2008.

[3] Uputstvo za pisanje završnog rada na Visokoj tehničkoj školi strukovnih studija u Nišu, <http://vtsnis.edu.rs/preuzimanje_dokumenata.html>, januar 2015.