## KAKO IZRADITI ZAVRŠNI RAD

**ZAVRŠNI RAD SE SASTOJI OD SLIJEDEĆIH DIJELOVA**

# NASLOVNA STRANICA

* **ŠKOLA**
* **ZAVRŠNI RAD**
* **NASLOV ZAVRŠNOG RADA**
	+ **Ime i prezime mentora**
* **Ime i prezime učenika, razred**
	+ **ZANIMANJE**

(Naslovna stranica se ne obrojčava) Prilog 1

# SADRŽAJ

(dolazi odmah iza naslovnice)

**Tematski prikaz rada:**

* + Naslovi cjelina,
		- poglavlja,
		- odjeljaka

**(stranice na kojima se nalaze)**

(Sadržaj se ne obrojčava)

# SAŽETAK

(sažeta verzija cjelokupnog rada - oko 1 stranice)

### U sažetku se ukratko:

* + Opisuju svrha i ciljevi rada
		- Izlažu teorijska polazišta
* Povezuju s praktičnim dijelom
	+ Navode očekivani zaključci

(Sažetak se također ne obrojčava)

# UVOD

* + - * Upućuje u temu koja će se proučavati
* Precizira se predmet rada i ističe o čemu će se u radu pisati
* Prikazuje se način obrade problema i organizacija izrade rada
	+ Struktura rada (od koliko se dijelova rad sastoji i koje vrste informacija sadrži (tekstualne, grafičke, statističke...)
* Može se izraziti vlastiti stav prema temi i razlog odabira određene teme

**GLAVNI DIO - RAZRADA TEME**

Razrada je glavni dio u kojem se temeljito i dokumentirano razvija tema

* Teorijski dio - teorijski doprinosi različitih autora
* Praktični dio - prikazuje se konkretan primjer problema ili slučaj iz prakse
	+ Svaki se rad sastoji od više poglavlja koja se dijele u potpoglavlja i odjeljke

**ZAKLJUČAK**

* Završni dio rada (oko 1 stranice)
* Ukratko prikazati rezultate spoznaja do kojih se u radu došlo i praktični značaj rada
	+ Iznijeti stav o istraženom problemu
* Prikazati eventualnu nepodudarnost teorije i prakse

**POPIS LITERATURE**

Slijedi iza zaključka, a prije eventualnih priloga i dodataka

* + Literatura se navodi abecednim redom prema prezimenu autora i obrojčava se arapskim brojevima

(Primjer: prezime autora, inicijali imena, naslov knjige, ime izdavačke kuće, mjesto gdje je knjiga izdana, godina izdanja)

# POSLJEDNJA STRANICA RADA

Na njoj se ostavlja prostor u koji će se upisati:

* Datum predaje rada
* Ocjena izradbe rada
* Datum obrane rada i ocjena obrane rada
* Završna ocjena koja proizlazi iz aritmetičke sredine ocjene
* izradbe i obrane rada
* Komentar mentora ili povjerenstva za obranu

**OBRANA ZAVRŠNOG RADA**

* + - * + Završni rad se brani pred povjerenstvom

Obrana rada traje do 30 min

* Od učenika se očekuje da samostalno predstavi osnovne teze svoga rada (predstavljanje rada može se provesti i uz pomoć power point prezentacije), pokaže samostalno vladanje obrađenom temom i odgovori na pitanja povjerenstva

**PRAVILA PISANJA ZAVRŠNOG RADA**

* **RIJEČI SE ODVAJAJU SAMO JEDNIM RAZMAKOM**
* **INTERPUNKCIJSKI ZNAKOVI (.,!?:;) SE PIŠU ZAJEDNO S RIJEČI IZA KOJE SLIJEDE**
* **NAVODNICI I ZAGRADE SE PIŠU ZAJEDNO S RIJEČJU ISPRED I IZA KOJE SE NALAZE**
* **CRTICA SE PIŠE ZAJEDNO S RIJEČIMA IZMEĐU KOJIH STOJI AKO SE RADI O SLOŽENICI (npr. matematičko-informatički), A ODVOJENO AKO SE KORISTI U NEKU DRUGU SVRHU**
* **REČENICU NIKADA NE VALJA ZAPOČETI BROJKOM**
* **TEKST TREBA PISATI U ODLOMCIMA (odlomak je dio teksta koji zaključujemo tipkom /Enter/**
* **POČETAK ODLOMKA TREBA BITI UVUČEN - tipka /Tab/**
* **STANDARDNA VELIČINA SLOVA ZA CIJELI TEKST JE 12 (NASLOVI SE NAKNADNO OBLIKUJU)**
* **VRSTA PISMA (font) TREBA BITI Times new roman**
* **STIL FONTA (Bold, Italic, Underline) SE NE PRIMJENJUJE NA CIJELI TEKST VEĆ SAMO NA POJEDINE RIJEČI ILI DIJELOVE REČENICA KOJE ŽELIMO POSEBNO ISTAKNUTI**
* **TEKST RADA TREBA OBOSTRANO PORAVNATI**
* **STANDARDNI PRORED ZA ZAVRŠNI RAD JE 1,5**
* **STRANICE SE OBLIKUJU TAKO DA SU MARGINE ŠIROKE 2,5 cm - (gornja, donja i desna, a lijeva 3 cm)**
* **SLIKE, CRTEŽI, TABLICE, GRAFIKONI... UBACUJU SE IZMEĐU TEKSTA (svakoj slici, crtežu, tablici ili grafikonu potrebno je dodati redni broj i naziv - to se piše odmah ispod slike, bez razmaka)**
* **I SLIKA I NAZIV SLIKE SE CENTRIRAJU**
* **STRANICE ZAVRŠNOG RADA TREBAJU BITI PRAVILNO OZNAČENE - UMEĆU SE AUTOMATSKI U ZAGLAVLJE I PODNOŽJE (header i footer)**
* **NASLOVNA STRANICA NE SMIJE IMATI OZNAKU BROJA**
* **U ZAGLAVLJE I PODNOŽJE SE MOŽE SMJESTITI TEKST KOJI ĆE BITI VIDLJIV NA SVIM STRANICAMA RADA (npr. naziv autora i naslov rada)**
* **NAJPREGLEDNIJI NAČIN OZNAČAVANJA DIJELOVA ZAVRŠNOG RADA JE DECIMALNI SUSTAV BROJEVA - svaka se glava tj. cjelina označava arapskim brojevima npr. (1.,2.,3.,....), zatim poglavlja npr. (1.1., 1.2., 1.3.,...) i nadalje pojedini odjeljci npr. (1.4.1., 1.4.2, )**
* **SVAKI SLIJEDEĆI PODNASLOV NIJE POTREBNO PISATI NA NOVU STRANICU**
* **PRILOZI SW OBROJAVAJU I STAVLJAJU NA KRAJ RADA (prilog 1, prilog 2, )**
* **STRANICE TEKSTA BROJČANO OZNAČAVAJTE U DESNOM DONJEM KUTU POČEVŠI OD UVODA**
* **KAD CITIRAMO NEKOG AUTORA CITAT JE POTREBNO STAVITI U NAVODNIKE, PRIMJENITI KURZIV (STIL Italic) TE NAVESTI AUTORA KOJEG SMO CITIRALI**
* **IZVORE LITERATURE OZNAČITE BROJEVIMA NA KRAJU TEKSTA ZAVRŠNOG RADA, A U TEKSTU SE POIZIVATE SAMO NA REDNI BROJ IZVORA.**

Primjeri navođenja literature

Knjiga ili udžbenik:

1. **Glavaš, M: GLJIVIČNE BOLESTI ŠUMSKOG DRVEĆA, Sveučilište u Zagrebu, Šumarski fakultet Zagreb, Zagreb 1999.**
2. **Houdret,J.: Ljekovito bilje - uzgoj i uporaba, Dušević&Kršovnik, Rijeka 2002.**

Stručni članci:

1. **Tadić,D.: Bjeloglavi sup, Ekološki glasnik broj 4, srpanj/kolovoz 2009., str. 41 - 58-**
2. **Vuletić,D., Krajter, S., Mrazek. M., Čorić.A: Nedrvni šumski proizvodi i usluge - koristimo li ih dovoljno?, Šumarski list, Hrvatsko šumarsko društvo, br. 3 - 4, Zagreb 2009., str. 175 - 184.**

Internetske stranice:

1. **web stranice Hrvatske gospodarske komore** [**www.hgk.hr**](http://www.hgk.hr/) **(10.01.2010.)**
2. **www Home-Small-Business.com (05.12.2009.)**
	* **Osim cijelog imena stranice u zagradi je potrebno navesti i datum posjete stranici s koje smo preuzeli podatke.**

Primjerak naslovne stranice

**SREDNJA ŠKOLA OTOČAC OTOČAC**

**(Times New Roman, podebljano, 14)**

**ZAVRŠNI RAD**

**(Times New Roman, podebljano, 36, sredina)**

**Ekološko – biološke značajke crnog bora**

**(naslov teme završnog rada)**

**(Times New Roman, podebljano, 20, sredina)**

**Mentor**: **Učenik:**

#### Marko Marković, dipl. ing. šumarstva. Petar Perić **Zanimanje:** Šumarski tehničar

(Times New Roman, 14)

#### Otočac, svibanj 20\_\_.

**(Times New Roman, , 14 sredina)**

Primjerak posljednje stranice

DATUM PREDAJE ZAVRŠNOG RADA:

POTPIS MENTORA:

OCJENA PISANOG URATKA:

Datum obrane završnog rada:

Ocjena obrane završnog rada:

KONAČNA OCJENA:

POVJERENSTVO:

1. MENTOR:
2. NASTAVNIK STRUKOVNIH SADRŽAJA:
3. NASTAVNIK STRUKOVNIH SADRŽAJA:
4. ČLAN:
5. ČLAN:

MIŠLJENJE ILI KOMENTAR:

Primjerak konzultacijskog lista

#### SREDNJA ŠKOLA OTOČAC OTOČAC

**KONZULTACIJSKI LIST**

Učenik: Razred: Program - zanimanje Mentor:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| RED. BR. | DATUM KONZULTACIJA | BILJEŠKEO NAPREDOVANJU | POTPIS MENTORA |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |