

UPUTE ZA IZRADU I OPREMANJE  
DOKTORSKIH RADOVA NA SVEUČILIŠTU  
U RIJECI

Rijeka, 2024.

## Sadržaj

1. UVOD .....	1
2. IZRADA DOKTORSKOG RADA .....	1
2.1. Svrha i cilj izrade doktorskog rada .....	2
2.2. Struktura doktorskog rada .....	3
2.3. Tehnička obrada doktorskog rada .....	8
2.4. Opseg doktorskog rada .....	13
2.5. Preporuke za lakše jednoznačno oblikovanje teksta doktorskog rada .....	13
3. UVEZIVANJE I POHRANA DOKTORSKOG RADA .....	13
4. KORISNI IZVORI INFORMACIJA .....	14

## 1. UVOD

Izrazi koji se koriste u Uputama za izradu i opremanje doktorskih radova na Sveučilištu u Rijeci (u daljnjem tekstu: Upute) imaju rodno značenje i koriste se poštujući načela rodno osjetljivog i rodno neutralnog jezika te vodeći računa o jasnoći odredaba i čitkosti teksta. Pri tome se smatra da se svi jezični oblici u ovim Uputama odnose na sve osobe, neovisno o njihovom rodnom identitetu.

Doktorski rad je izvoran i samostalan znanstveni rad koji potvrđuje sposobnost studenta kao znanstvenika/umjetnika za provođenje istraživanja. Zbog svoje izvornosti doktorski rad znanstveno je djelo vrijedno za objavljivanje.

Doktorski rad mora biti jedinstveni znanstveni rad koji je po metodologiji obrade i doprinosu znanosti prikladan za utvrđivanje doktorandovih sposobnosti za samostalan znanstveni rad u znanstvenome području i polju za koje se dodjeljuje doktorat znanosti.

Doktorski rad mora sadržavati nove znanstvene spoznaje, znanstvene činjenice, znanstvene zakone i zakonitosti, znanstvene teorije koje pridonose razvitku znanosti i rješavanju aktualnih, kompleksnih teorijskih i praktičkih problema koji do tada uopće nisu bili istraženi ili pak nisu bili dovoljno istraženi.

U obradi odabrane i odobrene teme dokorskog rada doktorand je dužan na temelju rezultata temeljnih i primijenjenih istraživanja te uporabom znanstvenih metoda i znanstveno utemeljenih metodoloških postupaka sustavno formulirati i prezentirati javnosti spoznaje svojega istraživanja.

Provođenjem istraživanja, rezultata istraživanja, pisanjem teksta i obranom dokorskog rada doktorand mora dokazati da je sposoban djelovati kao samostalni istraživač u svim oblicima znanstvenih/umjetničkih istraživanja, uključujući projekte.

Oblici dokorskog rada jesu sljedeći:

- monografija;
- zbirka povezanih objavljenih znanstvenih radova (tzv. *skandinavski model*);
- umjetnički doktorski rad, odnosno izrada i/ili izvedba umjetničkoga djela sukladno studijskome programu.

## 2. IZRADA DOKTORSKOG RADA

Prije izrade dokorskoga rada, tj. tijekom prijave teme, potrebno je definirati glavne elemente i glavne faze izrade rada, odnosno treba imati na umu sljedeće pojedinosti:

- svrhu i cilj izrade dokorskog rada, sa svim pripadajućim znanstvenim elementima;

- strukturu doktorskog rada;
- tehničku obradu doktorskog rada

Navedeni elementi detaljnije su razrađeni i opisani u Pravilniku o doktorskim studijima Sveučilišta u Rijeci.

## 2.1. Svrha i cilj izrade doktorskog rada

Osnovna je svrha izrade doktorskog rada da doktorand novim izvornim rezultatima znanstvenog/umjetničkog istraživanja pridonese povećanju razine novih znanja, kao i primjeni novih znanja u teoriji i praksi.

Stjecanje akademskoga stupnja doktora znanosti pretpostavlja i druge svrhe i ciljeve, primjerice:

- da se doktorand potpunije, dublje i opsežnije upozna s tematikom određenog znanstvenog/umjetničkog područja i polja (ili više njih);
- da se doktorand u potpunosti osposobi za samostalan znanstveno-istraživački i/ili umjetničko-istraživački rad;
- da doktorand stvori temeljnu pretpostavku za svoju daljnju afirmaciju u svijetu znanosti, umjetnosti i visokoga obrazovanja ili na drugome karijernom putu.

U izlaganju tematike u doktorskom radu dolaze do izražaja znanje, sposobnost, kritičnost, inventivnost, znanstveno-istraživačko iskustvo i motiviranost doktoranda. U radu se moraju znanstveno i logično povezivati relevantne spoznaje, činjenice, dokazi i misli u utvrđivanju problema, sudova, definicija, zakonitosti i teorija, te u izvođenju zaključaka. Pritom doktorand treba biti samostalan i objektivan u prosuđivanju i donošenju relevantnih ocjena i prijedloga.

Plagiranje radova (iskorištavanje tuđih radova i/ili rezultata istraživanja bez navođenja autora, prezentiranje tuđega rada kao svojega ili nedovoljna jasnoća u diferenciranju vlastitoga rada od tuđeg) povreda su Etičkoga kodeksa Sveučilišta u Rijeci, a sankcionira se oduzimanjem doktorata prema Zakonu o visokom obrazovanju i znanstvenoj djelatnosti. Prigodom izrade doktorskog rada i svih pripremnih radnji i materijala potrebno je, stoga, posebnu pozornost posvetiti akademskom poštenju. Svaki dio rada preuzet iz drugih izvora, bez obzira je li iznesen u upravnom ili neupravnom govoru ili je interpretiran (stavovi, spoznaje i formulacije drugih autora), mora se citirati na odgovarajući način u tekstu i referirati u popisu literature na kraju doktorskog rada.

Ovisno o tome što je uobičajeno kod referiranja na izvore u određenom području ili polju znanosti, mjesto i način referiranja mogu varirati od označavanja referenci u tekstu do označavanja referenci u bilješkama na dnu stranice (fusnotama) ili rjeđe bilješkama na kraju teksta ili pojedinih poglavlja (endnotama). No, pravilo je uvijek jednako - doslovce preuzeti dijelovi trebaju biti vidno označeni navodnim znakovima ili na drugi prihvatljiv način, dok se ostali tekstovi trebaju parafrazirati. Uz njih se (u tekstu ili bilješkama) navodi bibliografski element koji

je uobičajen i dovoljan za identifikaciju autora i djela (te citiranoga mjesta u djelu). Primjerice, u tekstu nakon citirane rečenice, odnosno misli, navodi se autorovo prezime ili originalni izvor podataka, godina objavljivanja ili broj u uglatim zagradama spomenute reference te broj stranice, odnosno stranica (izuzev ako nije uobičajeno u tom području, odnosno polju znanosti), dok se u iznimnom slučaju ako se što ne može citirati u sklopu teksta rada, koriste bilješke koje u pravilu sadrže samo neophodna dodatna pojašnjenja osnovnoga teksta. Drugi primjer može biti da se u tekstu nakon citirane rečenice, odnosno misli, dodaje oznaka za bilješku na dnu stranice (fusnota) u kojoj se navode podaci koji identificiraju autora i djelo te citirano mjesto u tome djelu. S obzirom na postojeće razlike, citiranje, pozivanje izvora i popisivanje literature rade se u skladu sa stilovima citiranja koji su prihvaćeni na pojedinim sastavnicama, odnosno unutar pojedinih znanstvenih područja ili polja.

## 2.2. Struktura doktorskog rada

Doktorski rad ima zadanu strukturu, tj. sustavni raspored i međusobnu povezanost svih svojih dijelova.

**Doktorski rad u obliku monografije** u pravilu čine sljedeći elementi:

Element	Napomena
<b>tekst na koricama</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• ispisuje se u čitljivoj kontrastnoj boji</li> <li>• tekst: Sveučilište u Rijeci, nositelj/nositelji studija, ime i prezime autora, naslov doktorskog rada, doktorski rad, Rijeka, godina obrane</li> <li>• rubovi korica (margine) moraju biti: 3 cm za lijevi, desni, gornji i donji rub, s veličinom slova od 16 tipografskih točaka, a naslov 22 tipografske točke</li> </ul>
<b>tekst na hrptu korica</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• ispisuje se u čitljivoj kontrastnoj boji</li> <li>• tekst: ime i prezime autora (ako je predugo, pišu se inicijali imena i cijelo prezime), godina i naslov doktorskog rada (ako je naslov predug, upisuje se skraćena verzija naslova doktorskog rada; ako je predug, skraćuje se i piše se trotočka)</li> </ul>
<b><i>prvi list nakon korica je prazan</i></b>	
<b>prva stranica drugog lista</b>	ispisuje se tekst kao na koricama (sadržaj i jezik isti kao na koricama, a treba dodati popis mentora/komentora, titula, ime i prezime te instituciju zaposlenja)
<b>prva stranica trećeg lista</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• ukoliko rad nije pisan na engleskom jeziku ili drugom stranom jeziku, ispisuje se tekst kao na prvoj stranici drugog lista na engleskom jeziku ili drugom stranom jeziku</li> <li>• ukoliko je rad pisan na engleskom jeziku ili drugom stranom jeziku, ispisuje se tekst kao na prvoj stranici drugog lista na hrvatskom jeziku</li> </ul>
<b>prva stranica četvrtog lista</b>	ispisuju se podaci o mentoru/komentoru (titula, ime i prezime, institucija zaposlenja), podaci o vremenu i mjestu obrane doktorskog

	rada i podaci o članovima povjerenstva pred kojim je doktorski rad obranjen (titula, ime i prezime, institucija zaposlenja)
<b>zahvale</b>	(neobavezno) dodati izvor financiranja, ako je primjenjivo
<b>sažetak</b>	<p>Sadržaj:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• iznosi pregled, odnosno vrlo koncizan sadržaj cjelokupnoga rada je na jednoj kartici teksta (1 kartica sadrži 1800 znakova uključivši razmake)</li> <li>• cilj mu je omogućiti čitatelju razumijevanje cilja rada, metoda istraživanja i rezultata s bitnim obrazloženjima te zaključcima autora</li> <li>• dodaju mu se ključne riječi</li> </ul> <p>Jezik:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• ako je rad pisan na hrvatskom jeziku, sažetak se piše i na engleskom jeziku</li> <li>• ako je rad pisan na engleskom jeziku, sažetak se piše i na hrvatskom jeziku</li> <li>• ako je rad pisan na jeziku različitom od engleskoga, sažetak se piše na jeziku rada te na hrvatskom i na engleskom jeziku</li> </ul>
<b>prošireni sažetak</b>	(neobavezan) piše se na hrvatskom jeziku samo ako rad nije napisan na hrvatskom jeziku
<b>ključne riječi</b>	pišu se na jeziku na kojem je rad napisan te na hrvatskom i na engleskom jeziku
<b>sadržaj</b>	predstavlja brojčano-tekstualni pregled poglavlja i potpoglavlja doktorskog rada
<b>uvod</b>	sadrži u pravilu sljedećih pet elemenata: problem i predmet istraživanja s hipotezom (ako postoji), svrhu i ciljeve istraživanja, kratak pregled dosadašnjih istraživanja, znanstvene metode i strukturu rada (konkretizirane naznake koje su navedene već u obrazloženju teme i radnih teza doktorskog rada)
<b>razrada doktorskog rada</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• sadrži glavna poglavlja i potpoglavlja (prema decimalnome sustavu) rada koja uključuju metodologiju, rezultate i znanstvene doprinose</li> <li>• izlaganje tematike odnosi se na tri skupine elemenata: pregled dosadašnjih istraživanja, analitičko-eksperimentalni dio i perspektivni dio, tj. diskusiju o rezultatima, zaključcima i prijedlozima za daljnja istraživanja. Ovo ne treba shvatiti kao tri dijela doktorskog rada niti kao naslove, već kao tri skupine elemenata koji su ugrađeni u više dijelova rada pod tematskim naslovima, što se posebice odnosi na analitičko-eksperimentalni dio u kojem se dokazuje ili opovrgava postavljena hipoteza, tj. temeljna hipoteza i pomoćne hipoteze (ako postoje)</li> <li>• kod tablica, dijagrama i drugih priloga koje je potrebno numerirati, podaci i izvori navode se odmah ispod njih</li> </ul>
<b>zaključak</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• na sustavan, koncizan i jezgrovit način sintetizira sve relevantne</li> </ul>

	<p>spoznaje, informacije, stavove, znanstvene činjenice, teorije i zakone iz doktorskog rada, a služe u dokazivanju postavljene hipoteze (ako postoji)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• formulira se redom shodno strukturi doktorskog rada</li> <li>• ne navode se tuđi citati i ne pišu se bilješke</li> <li>• ne bi trebao biti ni prekratak ni preopširan, najviše do 10% ukupnoga opsega rada, odnosno do dvadesetak kartica teksta, što je veće u konkretnome radu</li> </ul>
<b>literatura</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• na kraju teksta doktorskog rada (poslije zaključka)</li> <li>• navode se svi radovi koji su citirani u doktorskome radu</li> <li>• navode se svi potrebni bibliografski elementi djela da se ono može identificirati bez teškoća</li> </ul>
<b>ilustracije</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• sve ilustracije (tablice, grafički prikazi, slike, fotografije, crteži, sheme, dijagrami, histogrami, karte i dr.) trebaju biti navedene u popisu na kraju rada, i to svaka skupina na posebnome popisu (popis tablica, popis slika u tekstu itd.)</li> <li>• svaka ilustracija treba imati odgovarajući naslov te biti numerirana slijedom kojim se pojavljuje u tekstu</li> <li>• ilustracije moraju biti jednoobrazne, tj. crtane i pisane jednakim načinom, istovjetnim normiranim grafičkim simbolima i označene rednim brojem (objašnjenje simbola korištenih u grafičkim prikazima potrebno je zasebno navoditi u legendi)</li> <li>• naslov tablice stavlja se iznad tablice, a naslov grafičkoga prikaza ispod prikaza, s početkom na lijevoj margini</li> <li>• ako ilustracija nije izvoran doprinos autora, u naslovu je obvezno navođenje izvora (ako je ilustracija već objavljena), odnosno autora (ako ilustracija nije objavljena) od kojeg je preuzeta</li> </ul>
<b>privitci</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• ako postoje (popisi, detaljni rezultati analiza, fotodokumentacija i dr.) treba ih dodati na kraju rada</li> <li>• mogu se označiti slovima (PRIVITAK A, PRIVITAK B...) ili brojevima (PRIVITAK 1, PRIVITAK 2...) slijedom kako se prvi put spominju u tekstu</li> </ul>

### Doktorski rad po tzv. *skandinavskom modelu*<sup>1</sup>

Element	Napomena
<b>tekst na koricama</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• ispisuje se u čitljivoj kontrastnoj boji</li> <li>• tekst: Sveučilište u Rijeci, nositelj/nositelji studija, ime i prezime autora, naslov doktorskog rada, doktorski rad, Rijeka, godina obrane</li> <li>• rubovi korica (margine) moraju biti: 3 cm za lijevi, desni, gornji i donji rub s veličinom slova od 16 tipografskih točaka, a naslov 22</li> </ul>

<sup>1</sup> Vidjeti članak 30., Pravilnika o doktorskim studijima Sveučilišta u Rijeci

	tipografske točke
<b>tekst na hrptu korica</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• ispisuje se u čitljivoj kontrastnoj boji</li> <li>• tekst: ime i prezime autora (ako je predugo, pišu se inicijali imena i cijelo prezime), godina i naslov doktorskog rada (ako je naslov predug, upisuje se skraćena verzija naslova doktorskog rada; ako je predug, skraćuje se i piše se trotočka)</li> </ul>
<b><i>prvi list nakon korica je prazan</i></b>	
<b>prva stranica drugog lista</b>	ispisuje se tekst kao na koricama (sadržaj i jezik isti kao na koricama, a treba dodati popis mentora/komentora (titula, ime i prezime te instituciju zaposlenja)
<b>prva stranica trećeg lista</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• ukoliko rad nije pisan na engleskom jeziku ili drugom stranom jeziku, ispisuje se tekst kao na prvoj stranici drugog lista na engleskom jeziku ili drugom stranom jeziku</li> <li>• ukoliko je rad pisan na engleskom jeziku ili drugom stranom jeziku, ispisuje se tekst kao na prvoj stranici drugoga lista na hrvatskom jeziku</li> </ul>
<b>prva stranica četvrtog lista</b>	ispisuju se podaci o mentoru/komentoru (titula, ime i prezime, institucija zaposlenja), podaci o vremenu i mjestu obrane doktorskog rada i podaci o članovima povjerenstva pred kojim je rad obranjen (titula, ime i prezime, institucija zaposlenja)
<b>zahvale</b>	(neobavezno) dodati izvor financiranja, ako je primjenjivo
<b>sažetak</b>	<p>Sadržaj:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• iznosi pregled, odnosno vrlo koncizan sadržaj cjelokupnoga rada na jednoj kartici teksta (1 kartica sadrži 1800 znakova uključivši razmake)</li> <li>• cilj mu je omogućiti čitatelju razumijevanje cilja rada, metoda istraživanja i rezultata s bitnim obrazloženjima te zaključcima autora</li> <li>• dodaju mu se ključne riječi</li> </ul> <p>Jezik:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• ako je rad pisan na hrvatskom jeziku, sažetak se piše i na engleskom jeziku</li> <li>• ako je rad pisan na engleskom jeziku, sažetak se piše i na hrvatskom jeziku</li> <li>• ako je rad pisan na stranom jeziku različitom od engleskog, sažetak se piše na jeziku rada te na hrvatskom i na engleskom jeziku</li> </ul>
<b>prošireni sažetak</b>	(neobavezan) piše se na hrvatskom jeziku samo ako rad nije napisan na hrvatskom jeziku
<b>ključne riječi</b>	na jeziku na kojemu je rad napisan, te na hrvatskom i na engleskom jeziku
<b>sadržaj</b>	predstavlja brojčano-tekstualni pregled poglavlja i potpoglavlja doktorskoga rada
<b>uvod</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• opisuje se područje istraživanja, iznose istraživačka pitanja i</li> </ul>



	<p>hipoteze doktorskog rada, ukratko opisuju radovi pomoću kojih će se dati odgovori na istraživačka pitanja i testirati hipoteze</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• potrebno je dati kraći opis publiciranih radova i posebno istaknuti poveznicu između tih radova koji čine doktorski rad</li> </ul>
<b>razrada doktorskog rada</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• predstavlja kritički pregled rezultata doktorskog rada koji se smješta u kontekst postojećih znanstvenih spoznaja</li> <li>• sažeto se prikazuju ostvareni znanstveni doprinosi u objavljenim znanstvenim radovima</li> <li>• na početnoj stranici svakoga "poglavlja", odnosno objavljenoga rada na kojem se temelji ovaj doktorski rad, treba navesti bibliografske elemente rada (autora ili autore, naslov, naziv časopisa, godište, broj, godinu objave i broj stranica)</li> <li>• opseg razrade doktorskog rada koji predstavlja kritički pregled rezultata; preporuča se da ne bude kraći od 30 stranica</li> </ul>
<b>zaključak</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• najveći naglasak mora biti na znanstvenome doprinosu pojedinoga dijela doktorskog rada te na znanstvenome doprinosu rada kao cjeline</li> </ul>
<b>literatura</b>	<p>navode se zbirno bibliografske jedinice iz svih znanstvenih članaka i bibliografske jedinice koje su dodane u ostalim dijelovima doktorskog rada</p>
<b>ilustracije</b>	<p>ilustracije koje su u publiciranim radovima ostaju bez promjene, a za sve koje su u uvodnom i zaključnom tekstu, vrijede ista pravila kao i za monografiju:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• sve ilustracije (tablice, grafički prikazi, slike, fotografije, crteži, sheme, dijagrami, histogrami, karte i dr.) trebaju biti navedene u popisu na kraju rada, i to svaka skupina na posebnome popisu (popis tablica, popis slika u tekstu itd.)</li> <li>• svaka ilustracija treba imati odgovarajući naslov te biti numerirana slijedom kako se pojavljuje u tekstu</li> <li>• Ilustracije moraju biti jednoobrazne, tj. crtane i pisane jednakim načinom, istovjetnim normiranim grafičkim simbolima i označene rednim brojem (objašnjenje simbola korištenih u grafičkim prikazima potrebno je zasebno navoditi u legendi)</li> <li>• naslov tablice stavlja se iznad tablice, a naslov grafičkoga prikaza ispod prikaza, s početkom na lijevoj margini</li> <li>• ako ilustracija nije izvorni autorov doprinos, u naslovu je obvezno navođenje izvora (ako je ilustracija već objavljena), odnosno autora (ako ilustracija nije objavljena) od kojega je preuzeta</li> </ul>
<b>privitak</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• cjeloviti tekstovi objavljenih znanstvenih radova u konačnoj objavljenoj verziji koji s radom čine zaokruženu cjelinu</li> <li>• svi uključeni radovi moraju biti objavljeni u otvorenome pristupu (na način da je dopuštena javna objava u sklopu doktorskog rada prije i nakon javne obrane - čl. 62. st. 7. Zakona o visokom</li> </ul>

obrazovanju i znanstvenoj djelatnosti)
--

### 2.3. Tehnička obrada doktorskog rada

Tekst doktorskog rada treba biti gramatički i pravopisno ispravan, naslovi poglavlja otisnuti podebljanim (bold) slovima, a nazivi potpoglavlja malim podebljanim (bold) slovima. Tekst svake stranice treba biti logično razdijeljen po odjeljcima. Tekst se tiska jednostrano ili obostrano, a stranice moraju biti numerirane. Stranice koje prethode tekstualnom dijelu rada označavaju se rimskim, a tekstualni dio rada arapskim brojevima. Arapskim brojevima numeriraju se sve stranice od Uvoda do kraja rada, uključujući literaturu, prvitke i ostalo. Redni broj stranice upisuje se na dnu stranice u sredini. Predani radovi trebaju biti uvezani.

#### Postavke stranica:

- Tip pisma (font): obavezna potpora svih hrvatskih znakova – preporučuje se Arial, Times New Roman, Calibri ili sl.
- Veličina pisma: 12 tipografskih točaka s proredom od 1,15 retka
- Prostor prije i nakon svakog odlomka (spacing before/after): 3 pt
- Lijeva i desna margina: 3 cm. Gornja i donja margina: 3 cm. U pripremi za tisak margine se prilagođavaju.

Slijedi grafički prikaz stranica koje prethode tekstualnome dijelu doktorskog rada (korištenje vrste pisma Ariel je samo primjer).

Korice i hrbat (na jeziku kojim je doktorski rad pisan)

Naslov doktorskog rada	gornja margina 3cm	
	SVEUČILIŠTE U RIJECI NOSITELJ/NOSITELJI STUDIJA (veličina fonta: 16)	
Godina	Ime i prezime (font: 16)	
Ime i prezime autora	rub 3 cm	<b>NASLOV DOKTORSKOGA RADA (font: 22, bold)</b>
		DOKTORSKI RAD (font: 16)
		Rijeka, godina (font: 16)
	donja margina 3 cm	
	rub 3 cm	

Drugi list – prva unutarnja stranica (sadržaj i jezik isti kao na koricama, uključujući i podatke o mentoru/mentorima, komentoru/komentorima):

gornja margina 3cm

SVEUČILIŠTE U RIJECI  
NOSITELJ/NOSITELJI STUDIJA  
(veličina fonta: 16)

Ime i prezime  
(font: 16)

**NASLOV  
DOKTORSKOGA  
RADA  
(font: 22, bold)**

DOKTORSKI RAD  
(font: 16)

Mentor(i): titula, ime i prezime  
Komentor: titula, ime i prezime  
(font: 16)

Rijeka, godina  
(font: 16)

donja margina 3 cm

rub 3 cm

rub 3 cm

Treći list – druga unutarnja naslovnica (naslovnica na engleskom jeziku, ukoliko rad nije pisan na engleskom jeziku)

upper margin 3cm

UNIVERSITY OF RIJEKA  
FACULTY/DEPARTMENT NAME  
(font size : 16)

Name and surname  
(font size: Arial 16)

left margin 3

**TITLE OF THE PhD THESIS**  
**(font size: 22, bold)**

right margin 3

DOCTORAL THESIS  
(font size: 16)

Rijeka, year  
(font size: 16)

lower margin 3 cm

**Četvrti list – treća unutarnja naslovnica, podaci o mentoru/mentorima, komentoru/komentorima, datumu i vremenu obrane te članovima povjerenstva**

gornja margina 3cm

Mentor doktorskog rada: titula, ime i prezime  
 Komentor doktorskog rada: titula, ime i prezime

Doktorski rad obranjen je dana \_\_\_\_\_ u/na \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_, pred povjerenstvom u sastavu:

1. \_\_\_\_\_
2. \_\_\_\_\_
3. \_\_\_\_\_
4. \_\_\_\_\_
5. \_\_\_\_\_

donja margina 3 cm

rub 3 cm

rub 3 cm

## 2.4. Opseg doktorskog rada

Općenito ne postoje stroge norme za opseg doktorskog rada. On može biti različit u pojedinim znanstvenim područjima i poljima, kao i s obzirom na to je li riječ o monografiji ili doktorskome radu prema tzv. *skandinavskom modelu*.

## 2.5. Preporuke za lakše jednoznačno oblikovanje teksta doktorskog rada

### Čitljivost i slovni simboli

- **Slovni simboli na slikama, u tablicama i u tekstu** moraju biti istovjetni po obliku.
- **U hrvatskom tekstu ne smiju se pojavljivati engleske ili druge strane riječi.** Izuzeci su slučajevi kada za navedeni pojam ne postoji hrvatski izraz, pa se tada može napisati prepoznatljiv strani naziv, ali *ukošenim slovima* (kurzivom).
- **U formulama** (jednako kada su u tekstu i kada se pišu u posebne retke) valja paziti na uporabu velikih i malih slova te uspravnih i nakošenih slova. Opće je pravilo da se za obilježavanje fizikalnih veličina rabe međunarodno prihvaćene oznake. Obvezatna je uporaba jedinica međunarodnoga sustava SI i drugih koje su propisane u Republici Hrvatskoj.

Korištene jednadžbe treba numerirati na desnom rubu, u zagradi. Značenje svih simbola daje se odmah nakon formule u kojoj su prvi put korišteni.

- **Fizikalne i druge veličine** pišu se kosim slovima. Brojke i mjerne jedinice pišu se uspravno, a također u načelu i svi eksponenti i indeksi. Iznimka su gornji i donji indeksi, koji predstavljaju neku veličinu (npr. brojila pri sumiranju po veličinama ili indeksima označenim  $s, j, \dots$ ) tada se pišu kosim slovima.
- **Matematički simboli, funkcije i operatori** (+, =, ≠, ≥, suma  $\Sigma$ ,  $\int$ , lim, diferencijal  $d$  ili  $\partial$ , element  $\epsilon$ , log, baza prirodnog logaritma  $e$ , ln, div, grad,  $\Delta$ , sin, tan i drugi) pišu se uspravno.

### Pravopis i jednoznačnost ispisa

Da bi se otklonile dvojbenosti u čitanju teksta, valja se držati pravila pisanja uspostavljenih pravopisom i gramatikom jezika na kojem je rad pisan i drugim aktima koji se primjenjuju na posebne elemente rada (poput jednadžbi, mjernih oznaka i formula). Uvijek je bitno ostati dosljedan u navođenju u cijelom doktorskome radu.

## 3. UVEZIVANJE I POHRANA DOKTORSKOG RADA

Tvrdo uvezan doktorski rad predaje se tajništvu nositelja studija u najmanje 3 tiskana primjerka

(1 primjerak obvezno se pohranjuje na sastavnici, 1 primjerak u zbirci Sveučilišta u Sveučilišnoj knjižnici Rijeka, a 1 primjerak u Nacionalnoj i sveučilišnoj knjižnici), u roku od 10 dana nakon obrane.

Digitalna inačica doktorskog rada pohranjuje se u repozitorij sastavnice. Nositelj studija dužan je najkasnije mjesec dana nakon obrane rada provjeriti pohranu rada u repozitoriju.

Doktorski rad iz umjetničkoga područja pohranjuje se na prikladan način (u pisanome obliku, u obliku fotografije, videozapisa, odnosno tonskoga zapisa ili drugačije) u Nacionalnoj i sveučilišnoj knjižnici te u arhivu Sveučilišne knjižnice Rijeka, najkasnije mjesec dana nakon obrane.

#### 4. KORISNI IZVORI INFORMACIJA

*Zakon o visokom obrazovanju i znanstvenoj djelatnosti*, NN br. 119/2022.,

[https://narodne-novine.nn.hr/clanci/sluzbeni/2022\\_10\\_119\\_1834.html](https://narodne-novine.nn.hr/clanci/sluzbeni/2022_10_119_1834.html)

*Pravilnik o mjernim jedinicama*, NN br. 88/2015.,

[https://narodne-novine.nn.hr/clanci/sluzbeni/2015\\_08\\_88\\_1737.html](https://narodne-novine.nn.hr/clanci/sluzbeni/2015_08_88_1737.html)

*Pravilnik o doktorskim studijima Sveučilišta u Rijeci*, Sveučilište u Rijeci, Rijeka, 2024.,

[https://uniri.hr/wp-content/uploads/2024/02/2024\\_02\\_29\\_Pravilnik\\_o\\_doktorskim\\_studijima.pdf](https://uniri.hr/wp-content/uploads/2024/02/2024_02_29_Pravilnik_o_doktorskim_studijima.pdf)

*Etički kodeks Sveučilišta u Rijeci*. Sveučilište u Rijeci, Rijeka, 2018.,

<https://uniri.hr/wp-content/uploads/2019/03/Eticki-kodeks-Sveucilista-u-Rijeci-srpanj-2018.pdf>

*Dodatak Etičkom kodeksu Sveučilišta u Rijeci* (travanj 2018.). Sveučilište u Rijeci, Rijeka, 2018.,

[https://uniri.hr/wp-content/uploads/2019/03/Dodatak\\_Etickom\\_kodeksu\\_Sveucilista\\_u\\_Rijeci\\_travanj\\_2018.pdf](https://uniri.hr/wp-content/uploads/2019/03/Dodatak_Etickom_kodeksu_Sveucilista_u_Rijeci_travanj_2018.pdf)

*Politika otvorene znanosti Sveučilišta u Rijeci*. Rijeka, 2021.,

[https://uniri.hr/wp-content/uploads/2021/10/09.02.-Politika-otvorene-znanosti\\_UNIRI.pdf](https://uniri.hr/wp-content/uploads/2021/10/09.02.-Politika-otvorene-znanosti_UNIRI.pdf)