**UNIVERSITETI POLITEKNIK – TIRANË**

**FAKULTETI I TEKNOLOGJISË SË INFORMACIONIT**

**DEPARTAMENTI I ELEKTRONIKËS DHE TELEKOMUNIKACIONIT**

**SHESHI NËNË TEREZA, 1 – TIRANË**

**TEL/FAX : +355 4 2278 159**

**TITULLI I PUNIMIT**

TEZË PËR FITIMIN E DIPLOMËS BACHELOR

NË

INXHINIERI TELEKOMUNIKACIONI

NGA

**EMRI DHE MBIEMRI I STUDENTIT**

UDHËHEQËS SHKENCOR

GRADA/TITULLI EMRI DHE MBIEMRI I UDHËHEQËSIT

**TIRANË, MUAJI DHE VITI**

**Deklaratë mbi plagjaturën**

Unë konfirmoj se ky material është puna ime individuale, e pa kopjuar nga puna e askujt tjetër (e publikuar ose jo), dhe nuk është dorëzuar për vlerësim më parë në Universitetin Politeknik të Tiranës apo diku tjetër. Unë konfirmoj se njoh Rregulloren e UPT dhe Kodin e Etikës si dhe masat e parashikuara në to për plagjaturën.

Universiteti Politeknik i Tiranës dhe Udhëheqësi i Diplomës kanë të drejtën e publikimit dhe përdorimit të këtij materiali.

Dt. dd.mm.yyyy

Emër Mbiemër

Firma

# Abstrakt (Shqip)

*Abstrakti paraqet përcaktimin e problemit, rëndësinë e studimit, hipotezën e përgjithshme, metodat dhe rezultatet e pritshme. Abstrakti duhet të vendoset para falënderimeve dhe tabelës së përmbajtjes. Abstrakti nuk duhet t’i kalojë 350 fjalët.*

# Abstract (English)

*Abstract*

# Falënderime

Këtu mund të përfshihen falënderimet për ndihëm akademike, kërkimore, logjistike e personale që persona të caktuar i kanë dhënë kandidatit/es gjatë procesit të shkrimit të punimit të diplomës. Duhet paraqitur mirënjohja për të gjithë ata që kanë kontribuar në realizimin e punimit.

# Përmbajtja

[Abstrakt (Shqip) 2](#_Toc74596938)

[Abstract (English) 3](#_Toc74596939)

[Falënderime 4](#_Toc74596940)

[Përmbajtja 1](#_Toc74596941)

[Lista e tabelave 2](#_Toc74596942)

[Lista e figurave 3](#_Toc74596943)

[Shkurtime 4](#_Toc74596944)

[KREU I 6](#_Toc74596945)

[TITULLI 6](#_Toc74596946)

[1.1. Hyrje 6](#_Toc74596947)

[1.1.1. Titulli i nënçështjes 6](#_Toc74596948)

[1.2. Titulli i çështjes 6](#_Toc74596949)

[KREU II 7](#_Toc74596950)

[TITULLI 7](#_Toc74596951)

[2.1. Titulli i çështjes 7](#_Toc74596952)

[2.1.1. Titulli i nënçështjes 7](#_Toc74596953)

[2.2. Titulli i çështjes 7](#_Toc74596954)

[KREU III 8](#_Toc74596955)

[TITULLI 8](#_Toc74596956)

[3.1. Titulli i çështjes 8](#_Toc74596957)

[3.1.1. Titulli i nënçështjes 8](#_Toc74596958)

[3.2. Titulli i çështjes 8](#_Toc74596959)

[KREU IV 9](#_Toc74596960)

[TITULLI 9](#_Toc74596961)

[4.1. Titulli i çështjes 9](#_Toc74596962)

[4.1.1. Titulli i nënçështjes 9](#_Toc74596963)

[4.2. Titulli i çështjes 9](#_Toc74596964)

[Përfundime 10](#_Toc74596965)

[Bibliografia 11](#_Toc74596966)

[Shtojcë 12](#_Toc74596967)

# Lista e Tabelave

# Lista e Figurave

# Shkurtime

Në studime përdoren shkurtime të ndryshme (dhe shenja/simbole) në vend të fjalëve, të termave, të emrave të autorëve e të shkrimeve të tyre, të revistave shkencore, të shtëpive botuese, të institucioneve, të agjencive etj.

|  |  |
| --- | --- |
| GSM | Sistemi global për komunikme mobile |

LTE  Long-Term Evolution

etj

# KREU I

# TITULLI

# 1.1. Hyrje

Kreu i parë përkufizon tërësinë e rëndësisë së problematikës së përzgjedhur për studim dhe ofron një hyrje në atë që është bërë e është arritur deri në momentin e studimi për çështjen apo problemin e marrë në shqyrtim nga kandidati.

Në hyrje bëhet një paraqitje e hollësishme e rëndësisë së problemit që do të jetë në qendër të studimit/hulumtimit dhe shpjegohen arsyet që e kanë nxitur kandidatin/en për zgjedhjen e temës dhe trajtimin e një problemi të caktuar.

Qëllimi kryesor i hyrjes është të identifikojë një problem që është i denjë për studim. Objekti i studimit duhet të përkufizohet qartë, saktë dhe mirë.

Hyrja duhet gjithashtu të japë disa ide të qëllimeve tuaja të kërkimit dhe qasje për hulumtim. Objektivat specifike mund të futen në hyrje ose mund të ruhen për më vonë, pasi keni dhënë sfondin shtesë mbi temën dhe gjendjen aktuale të temës dhe problemet e saj. *Qëllimet e punimit* duhet të jenë të harmonizuara me objektin.

Në hyrje përshkruhen edhe metodologjia e punës, metodat e studimit si edhe lloji i studimit. Hyrja shpesh përfundon me një përmbledhje të organizimit të temës, duke përfshirë identifikimin e përmbajtjes së përgjithshme të kapitujve të veçantë dhe shtojcat.

### 1.1.1. Titulli i nënçështjes

## 1.2. Titulli i çështjes

# KREU II

# TITULLI

## 2.1. Titulli i çështjes

Kreu i dytë përshkruan kuadrin teorik në të cilin do të inkuadrohet tema dhe studimi. Shqyrtimi i literaturës teorike duhet të japë informacion të mjaftueshëm themelor për të mbështetur objektivat tuaja, hipotezat (ose pyetjet kërkimore) dhe metodat, dhe të shqyrtojë literaturën përkatëse në lidhje me problemin specifik/hipotezën që keni adresuar.

Në kreun e dytë i jepet përgjigje disa pyetjeve të përgjithshme si:

* Cilat janë disiplinat dhe konceptet themelore të lidhura me kërkimin tuaj;
* Çfarë pjese e punës tuaj kërkimore ka qenë hetuar më parë dhe çfarë jo;
* Si lidhet puna juaj kërkimore me atë të bërë nga të tjerët;
* Si do të bëhen të qarta për të tjerët, përcaktimet dhe konceptet kyçe të hulumtimit tuaj;
* Burimet e të dhënave që keni përdorur ose kanë përdorur studiues të tjerë në zhvillimin e shpjegimeve të përgjithshme për ndryshimet e vërejtura për një koncept në temën tuaj etj.

Shqyrtimi i literaturës, nuk duhet të jetë i kufizuar vetëm në pyetjet e mësipërme.

### 2.1.1. Titulli i nënçështjes

## 2.2. Titulli i çështjes

# KREU III

# TITULLI

## 3.1. Titulli i çështjes

Punimi, në varësi të temës mund të ketë 3, 4 ose më shumë krerë. Kjo gjë përcaktohet nga kandidati dhe nga udhëheqësi në platformën e punës.

Zakonisht, në kreun e tretë dhe të katërt kandidati përshkruan dhe analizon materialin dhe arritjet e tij.

### 3.1.1. Titulli i nënçështjes

## 3.2. Titulli i çështjes

# KREU IV

# TITULLI

## 4.1. Titulli i çështjes

### 4.1.1. Titulli i nënçështjes

## 4.2. Titulli i çështjes

# Përfundime

Në *Përfundime* thuhen idetë kryesore, tezat e arritjet e reja të studimit, që përbëjnë edhe vlerat themelore të studimit, aty thuhen argumentet kryesore që mbështesin tezat e reja. *Përfundime*t hapin edhe horizonte të reja për studime të tjera në të ardhmen, ngrenë çështje për t’u diskutuar e debatuar, japin dhe sqarime për gjëra të veçanta të rëndësishme. Në *Përfundime* nuk ka vend për përsëritje, për përshkrime dhe për ilustrime.

# Bibliografia

[1] Holma, H., Soldani, D. and Sipila¨, K. ‘Simulated and Measured WCDMA Uplink Performance’,Proceedings VTC 2001 Fall, Atlantic City, NJ, USA, pp. 1148–1152.

[2] UMTS, Selection Procedures for the Choice of Radio Transmission Technologies of the UMTS,ETSI, v.3.1.0, 1997.

[3] Laiho-Steffens, J. and Lempia¨inen, J., ‘Impact of the Mobile Antenna Inclinations on the

Polarisation Diversity Gain in DCS1800 Network’, Proceedings of PIMRC’97, Helsinki, Finland,September 1997, pp. 580–583.

[4] Lempia¨inen, J. and Laiho-Steffens, J., ‘The Performance of Polarisation Diversity Schemes at aBase-Station in Small/Micro Cells at 1800MHz’, IEEE Trans. Vehic. Tech., Vol. 47, No. 3, August1998, pp. 1087–1092.

# Shtojcë

Shtojca përbëhet nga dokumente, materiale të cilat kanë shërbyer studentit për të realizuar studimin. Në shtojcë mund të përfshihen edhe grafikë e tabela të statistikave në varësi edhe të temës së studimit.