

Rain Orro

UNIVERSAALNE KIRIK KADRIORUS

LÕPUTÖÖ



Rain Orro

UNIVERSAALNE KIRIK KADRIORUS

LÕPUTÖÖ

**Arhitektuuri ja keskkonnatehnika teaduskond
Rakendusarhitektuuri eriala**

Tallinn 2015

Mina, Rain Orro tõendan, et lõputöö on minu kirjutatud. Töö koostamisel kasutatud teiste autorite, sh juhendaja teostele on viidatud õiguspäraselt.

Kõik isiklikud ja varalised autoriõigused käesoleva lõputöö osas kuuluvad autorile ainuisikuliselt ning need on kaitstud autoriõiguse seadusega.

Lõputöö autor

Rain Orro

Nimi, allkiri ja allkirjastamise kuupäev

Üliõpilase kood 7D3471

Õpperühm ERA

Lõputöö vastab sellele püstitatud kehtivatele nõuetele ja tingimustele.

Juhendaja

prof. Vilen Künnapu

Nimi, allkiri ja allkirjastamise kuupäev

Konsultandid

Nimi, allkiri ja allkirjastamise kuupäev

Kaitsmisele lubatud „.....“.....2015 a.

Arhitektuuri ja keskkonnatehnika teaduskonna dekaan Hindrek Kesler.....

Nimi ja allkiri

LÕPUTÖÖ TEEMA

Universaalne kirik Kadriorus

ANDMED PROJEKTEERIMISEKS

OBJEKTI ASUKOHT:	J.Poska 12, Kadriorg, Tallinn
PIIRAVAD TEGURID:	Kadriorg on miljööväärtuslik ala. Krundil ning selle ümbruses on päikesevalgust varjav kõrghaljastus.
OLEMASOLEVAD INFRASTRUKTUURID:	Kohapeal ja lähiümbruses on esindatud kõik Tallinnale omased taristu liigid.

LÕPUTÖÖ MAHT

PROJEKTLAHENDUS (planeering, hoone mahuline lahendus)

I Teoreetiline osa

- Sissejuhatus
- Teemavalik ja selle põhjendus
- Probleemipüstitus, projekti eesmärgid
- Ülevaade projekti teemaga seonduvatest teoreetilistest aspektidest
- Juhtumiuuring (case study); referentside kogumik ja selle analüüs
- Kasutatud kirjandus (tekstis viidatud allikad)
- Lisad (vajadusel)

II Projektlahenduse seletuskirja osa

Planeering

- 1.1. Asukoht, ajalooline ülevaade
Lähipiirkonna iseloomustus (linnaruumi analüüs)
- 1.2. Olemasoleva olukorra hinnang, hoonestust piiravad tegurid
- 1.3. Planeeringu ettepanek
- 1.4. Krundijaotuse ettepanek
- 1.5. Hoonestuse ettepanek

- 1.6. Liikluskorralduspõhimõtted ja parkimine
- 1.7. Tehnovarustus (küte ja ventilatsioon jne.)
- 1.8. Haljastus ja heakord
- 1.9. Tulekaitse
- 1.10. Keskkonnakaitse
- 1.11. Säästva arengu põhimõtete rakendamine

Hoone projekt

- 1.1. Asendiplaan
- 1.2. Lähipiirkonna iseloomustus (linnaruumi analüüs)
- 1.3. Piiravad tegurid
- 1.4. Arhitektuurne osa
- 1.5. Konstruktiiivne osa
- 1.6. Küte ja ventilatsioon

- 1.7. Veevarustus ja kanalisatsioon
- 1.8. Elektri- ja sidevarustus
- 1.9. Tehnoloogiline osa
- 1.10. Tulekaitse
- 1.11. Keskkonnakaitse
- 1.12. Energiatõhusus
- 1.13. Tehnilised näitajad

III Graafiline osa

Hoone projekti puhul peab olema esitatud vähemalt üks fassaadi lõige mõõtkavas 1:20-1:50. Fassaadi lõige peab olema lahendatud vundamendist parapetini, tuleb anda sõlmede põhimõttelised lahendused ja määrata materjalid. Vajadusel tuleb välisviimistluse kohta esitada täiendavat esitusmaterjali (näidised, fotod, lisajoonised, vm.)

Muu graafilise osa jooniste maht, vorm ja esitusviis valitakse koostöös juhendajaga.

IV Illustratiivmaterjalid

MAKETT, vähemalt kaks	X
KAVANDATAVA HOONE/PLANEERITAVA KESKKONNA SOBIVUST ISELOOMUSTAVAD VAATED, LÕIKED, PERSPEKTIIVID	X
3D VISUALISEERIMINE	X
ESITLUS EKRAANIL	X

V Täpsustused lõputöö mahu kohta: _____

VI lõputöö vajalikud koostöölased (allkirjad võtta peale konsultatsioone hiljemalt eelkaitsmise ajal)

ARHITEKTUURNE OSA	☐ (Lõputöö juhendaja)	_____ allkiri
KONSTRUKTIIVNE OSA	☐ (.....)	_____ allkiri
LIIKLUS	☐ (.....)	_____ allkiri
HALJASTUS	☐ (.....)	_____ allkiri
ERIOSAD	☐ (.....)	_____ allkiri

TEOREETILINE UURIMISTÖÖ

I Tekstiline osa

- Sissejuhatus
- Käsitletava teema tutvustus ja käsitlemise vajalikkus
- Töös kasutatud metoodika
- Käsitletava teema teoreetiline ülevaade
- Ülevaade tööst
- Uurimistöö käik ja tulemuste presenteerimine
- Töö tulemuste analüüs ja järeldused
- Lõputöö kokkuvõte (ühel lehel A4, eesti keeles)
- Lõputöö kokkuvõte (ühel lehel A4, inglise/saksa keeles)
- Kasutatud kirjanduse loetelu
- Lisad (vajadusel)

II Graafiline osa ja illustratiivmaterjalid (vajadusel; olenevalt töö iseloomust).

Graafilise osa maht, vorm ja esitusviis valitakse koostöös juhendajaga.

III Täpsustused lõputöö mahu kohta: _____

Lõputöö 1.vahekaitsmine	__ . __ . 2015 kell __: __
Lõputöö 2.vahekaitsmine	__ . __ . 2015 kell __: __
Lõputöö 3.vahekaitsmine	__ . __ . 2015 kell __: __
Lõputöö eelkaitsmine	__ . __ . 2015 kell __: __
Lõputöö kaitsmine	27 .05 . 2015 kell 15:20

Lõputöö kaitsmise järjekord määratakse peale lõputöö eelkaitsmist.

Lõputöö kaitsmisele esitatav projekt peab olema dekanaati toodud lõputöö kaitsmisele eelneval esimesel päeval hiljemalt kell 12.00. Vastasel juhul kaitsmisele ei lubata. Lõputööd eksponeeritakse komisjonile tutvumiseks vähemalt 4 tundi enne kaitsmise alguskellaaega avalikul väljapanekul.