



IT KOLLEDŽ
TALLINNA TEHNIKAÜLIKOOL

Sissejuhatus

Andmesalvestustehnoloogiad I395

Edmund Laugasson

edmund.laugasson@itcollege.ee

https://wiki.itcollege.ee/index.php/User:Edmund#eesti_keeles

Käesoleva dokumendi paljundamine, edasiandmine ja/või muutmine on sätestatud ühega järgnevatest litsentsidest kasutaja valikul:

* GNU Vaba Dokumentatsiooni Litsentsi versioon 1.2 või uuem

* Creative Commons Autorile viitamine + Jagamine samadel tingimustel 4.0 litsents (CC BY-SA)



Õppejõud ja õppurid

- Edmund Laugasson,
edmund.laugasson@itcollege.ee
- 5.korrus, sisetelefon 842
- Õppejõud, lõputööde juhendamine, retsenseerimine...
- [Alvatal](#), [EIÕPS](#), [EPSFUG](#), [TDF](#)...
- Lühidalt endast:
 - Nimi
 - Varasem kogemus salvestustehnoloogiatega
 - Mida ootad sellelt ainelt?



Aine info

- Aine kood: I395
- Aine tüüp: valikaine
- Õppekavadele: IT süsteemide administreerimine
- Õpetamise aeg: kevadsemester
- Hindamisviis: Arvestuslik
- Aine maht: 3 EAP
- Soovituslikud eeldusained:
 - Operatsioonisüsteemid ja nende haldamine
(varasem nimetus:
Operatsioonisüsteemide administreerimine ja sidumine)



Aine info II

- Videoloengud ja -praktilikumid (vastavalt tehnilistele võimalustele)
- Kellele see aine mõeldud on?
 - IT süsteemide administraatoritele
 - Algajale põhitõdede omandamiseks ja silmaringi laiendamiseks
 - Raketti siin aines ei ehitata...
- Lisamaterjalid: Storage Concepts raamat



Õppematerjalid ja aine info

- aine leht IT Kolledži vikis <https://wiki.itcollege.ee/>
- Keskne aine materjalide koht on viki leht:
[https://wiki.itcollege.ee/index.php/Category:Andmesalvestus
tehnoloogiad](https://wiki.itcollege.ee/index.php/Category:Andmesalvestus_tehnoloogiad)
- Käskude lühispikker aine lehel!
[http://enos.itcollege.ee/~edmund/storage/AST_aineteemad/
AST_aineteemad.html](http://enos.itcollege.ee/~edmund/storage/AST_aineteemad/AST_aineteemad.html)
- Lisaks loengute materjalid üleval:
<http://itcollege.ee/~edmund/storage>



Kontaktundide ülesehitus

- Loeng ja praktikum
 - **Olge aktiivsed! :)**
 - Lühiülevaade teemast
 - Materjalide ettenäitamine
 - Ülesande lahendamine
 - Kaitsmine



Aine teemad

- Kordamine ja sissejuhatus
- Informatsioon/andmed, andmete elutsükkel, salvestusvahendid, kettad, kettajaod
- *Redundant Array of Independent Disks* ehk RAID-ide sisemaailm
- Ülevaade *Logical Volume Manager* ehk LVM-ist
- Intelligentsed salvestussüsteemid ja ülevaade DAS ja NAS tehnoloogiast
- Ülevaade SAN, IP-SAN ja CAS tehnoloogiast
- Varundamine ja taaste



Hindamine

- suuliselt kaitstud kolm laborites tehtavatest praktilistest ülesannetest
- päevaõpe: kantud ette grupitööna valminud iseseisev töö (juhtumiuuring)
- kaugõpe: kantud ette individuaaltööna valminud ettekanne või viki artikkel ainet puudutaval teemal
- [tähtajad vikis](#)
- [lisainfo kaugõppele viki artikli kirjutamise kohta](#)



Boonuspunktid

- Kaastudengitele teema kohta ettekande tegemise eest (kogemuse jagamine)
- Linux User Grupi jt vabavaraga seotud kogunemistel ettekande tegemine
- Huvitavate praktikumi ülesannete väljamõtlemise ja koostamise eest
- Praktikumis, õppejõuga kokkuleppel, kaastudengite juhendamise eest
- Sertifikaadi tegemise või olemasolu eest
- Erijuhtumid

Küsimused? Tänan tähelepanu eest!



IT KOLLEDŽ
TALLINNA TEHNIKAÜLIKOOL



TTÜ IT KOLLEDŽ

Raja 4C, 12616 Tallinn

tel +372 628 5800

info@itcollege.ee

<http://www.itcollege.ee/>