



IT KOLLEDŽ
TALLINNA TEHNIKAÜLIKOOL

Sissejuhatus infotehnoloogiasse ja riietvarasse ICA0012

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)



Tutvustus

- Edmund Laugasson,
 - <https://wiki.itcollege.ee/index.php/User:Edmund>
 - Raja 4C, Tallinn, ruum 516, 5.korrus, sisetelefon 842
 - õppejõud, lõputööde juhendamine, retsenseerimine...
 - [Alvatal](#), [EIÕPS](#), [EPSFUG](#), [TDF](#)...

Ainest

- Sissejuhatus infotehnoloogiasse ja riistvarasse, ainekode: ICA0012
- Ainepunkte: 6 EAP Hindamisviis: E
- Üldmaht 156 tundi (1 EAP = 26 tundi): 8 tundi loenguid, 56 tundi praktikume, **92 tundi iseseisvat tööd**
- Kestvus: 16 õppenädalat, 1-2 nädalal loengud, 3-16 nädalal praktikumid
- Õppekeel: eesti (mõned materjalid võivad ka inglise keeles olla)

Aine korraldus

- ÕISI teatega tuleb ligipääs Moodle'i kursusele
- Loengud (video)salvestustena
- *IT Essentials* (ITE) inglisekeelne kursus iseseisvaks õppimiseks, lõpeb eksamitega
- praktikumid ITE kursusel niipalju kui võimalik + seminaritöö
- tundide ajal on õppejõud kontaktne Nextcloudi kaudu
- vajadusel ka videotund praktikumide, seminaritöö osas
 - Moodle'is BBB (*BigBlueButton*)
 - varuvariandina aine rühm Nextcloudis
- viited Moodle'is, ajalooliselt ka vaba ligipääsuga wikis

Aine korraldus

- [PC Building Simulator](#) on MS Windowsi poolel paigaldatud arvutiklassides 407, 410, 319 ja 317. Vt ka [kaugligipääs klassiarvutitele](#). Tulenevalt pandeemiast siiski iseseisvalt arvutiklassidesse ei pääse. Kaughalduse kaudu kasutamine ei pruugi toimida 3D-kiirenduse tõttu.
- [Virtuaalreaalsuse praktikum](#) - vabatahtlik, annab lisapunkte
 - toimumine küsimärgi all seoses pandeemiaga
 - täpsustub semestri jooksul
 - võib juhtuda, et pandeemia tõttu ei saa toimuda
 - [Mektory](#) arvutiklass: MEK-209 (26 kohta)
 - kontakt: Andres Ääremaa, [TalTech XR Keskus](#)

Aine eesmärk ja sisu

- Anda lühiülevaade informaatikast tervikuna.
- Tutvustada arvutiriistvara, -tarkvara ja selle tööpõhimõtteid ning enamlevinud probleeme ja võimalikke lahendusi.
- Anda lühiülevaade IT arengust.



Õpiväljundid

- Teab arvutikomponentide otstarvet.
- Oskab valida ja hankida arvutiriistvara.
- Tunneb levinud operatsioonisüsteeme ja rakendustarkvara ning oskab neid paigaldada ja seadistada.
- Oskab lahendada kasutajatasandi riistvara ja tarkvara probleeme.



Hindamine ja tagasiside

- Hindamine on väljundipõhine – kõik õpiväljundid on kirjeldatud põhitasemel ja tuleb omandada
- Rõhuasetus on õppimise edenemise toetamisel
- Seda edenemist toetab aine suhtluskanal + **tugi tunni ajal** – nende võimaluste kaudu suheldes saab ka tagasisidet
- Tagasisidet saab lisaks vahetult tundide ajal, suhtluse teel. E-post on olemas, kuid on tasapisi ajale jalgu jäämas.
- Õppimine ja õpetamine on mitmepoolne protsess – julgustan tudengeid ka küsima ja arutlema.

Hindamine (2)

- kaks valikut hinde saamiseks (üks kahest):
 - A+B
 - C

<i>tähis</i>	<i>sisu</i>	<i>punktid</i>
A	<i>IT Essentials</i> inglisekeelne kursus (lõpeb eksamitega)	≤50p
B	seminaritöö	≤50p
C	eritingimustel	≤100p



Aine teave

- Moodle
 - <https://moodle.taltech.ee/course/view.php?id=21238>
- wiki
 - <https://wiki.itcollege.ee/>
 - ***Sissejuhatus infotehnoloogiasse ja riistvarasse***

Küsimused? Tänan tähelepanu eest!



IT KOLLEDŽ
TALLINNA TEHNIKAÜLIKOOL



TALTECH IT KOLLEDŽ

Raja 4C, 12616 Tallinn

tel +372 628 5800

info@itcollege.ee

<https://taltech.ee/itcollege>