



TARTU ÜLIKOOL



Õiglase ülemineku kavad Narva kolledžis

26.05.2022

Indrek Reimand

12.05.2022

Tartu Ülikooli Narva Kolledž

- Peamiselt õpetajakoolitus
 - Viimasel kümnendil käivitatud ka IKT ja ettevõtluse erialad
- Bakalaureuseõpe
 - Noorsootöö
 - Keeled ja mitmekeelsus koolis
 - Koolieelse lasteasutuse õpetaja (sessioonõpe)
- Rakenduskõrgharidus
 - Infotehnoloogiliste süsteemide arendamine
 - Ettevõtlus ja digilahendused
- Magistriõpe
 - Keeleõpetaja mitmekeelses koolis
 - Vene keele kui võõrkeele õpetaja

Kolledž arvudes

- 2022 kokku üliõpilasi 518
 - Sh päevaõppes 274, sessioonõppes 244
 - Sh 91 välisüliõpilast
- Eesti üliõpilaste päritolu:
 - Ida-Virumaa ca 60%
 - Harjumaa ca 20%
 - Tartumaa 8%
 - Lääne-Virumaa ca 6%
- Töötajaid 52

Kuidas panustame Ida-Virumaasse ja rohepöördesse

- Regioonile oluliste spetsialistide koolitaja
- Inimeste Ida-Virumaale tooja ja siin hoidja
- Keeleõppe ja lõimimise keskus
- Ühiskondliku, kultuuri- ja majanduselu mitmekesistaja
- jne

Õppe arenduse plaanid

- Fookusesse jäid
 - IT õppekavad (Rak arendamine; MA loomine);
 - ettevõtluse õppekavad (Rak arendamine; MA loomine);
 - mikrokraadid nende õppekavade baasil.
- Olulised printsiibid:
 - planeerime õppe- ja teadustegevust koos;
 - tuua õppekavade arendusega kolledžisse uusi õppejõude!
 - paindlike õppimisvõimaluste pakkumine, dünaamiline täienduskoolitus, tööandjate vajadustele kiire reageerimine;
 - koostöö teiste piirkonna kõrgkoolide üksuste, emaülikooliga, tööandjate, KOVide, MTÜdega.

IT hariduse keskus!

- Mitte päris „*Paul Kerese nimeline Eesti IT Kolledž Narvas*“
 - Kuid selle väiksem / kiirem / jõukohasem variant
Ja juba alustatud Narva Kolledži IT suuna edasiarendus
 - Õpe + teadus + koostöö ettevõtetega
 - Sh tasemeõpe, mikrokraadid, täiendkoolitus
- Õppekavad:
 - Rakenduskõrghariduse õppekava ***IT-süsteemide arendus*** arendamine ja vastuvõtu suurendamine
 - Magistriõppekava ***Praktiline andmeteadus ja masinõpe*** loomine ja käivitamine

IT hariduse keskus – mikrokraadid

- Tarkvaraarenduse alused ja tarkvaraprojektide juhtimine
- Tarkvarasüsteemide kvaliteedi tagamise spetsialist
- Andmebaaside spetsialist
- Võrguarhitekt
- Noorem veebirakenduste arendaja
- Java programmeerija
- Programmeerimise baaskursus
- Andmete visualiseerimine
- Masinõppe mudelid pildi ja video analüüsiks
- Suurandmete töötlus ja masinõppe mudelid
- Keeletehnoloogia

* *mikrokraadide osana pakume ka täiendavat eesti ja inglise keele õpet*

Interaktiivsete arvutisüsteemide labor

- Eesmärk: pakkuda võimalusi interaktiivse tarkvara ja kasutajasõbralike tarkvaraliideste loomisel ja tehisintellekti rakendamisel tootearenduses
- Kirjeldus:
 - Suurandmete töötlus
 - Masinõppe arendamine (sh keeletehnoloogia)
 - Interaktiivne multimeedia (sh virtuaal- ja liitreaalsus)
 - GUI arendamine ja inimese-arvuti suhtlus
- Avatud kõigi kohalike ettevõtete TA tegevustele
- Planeerime koostööd IVIA tööstusrobotite üksustega

IT suuna arenduskava @Narva

**Interaktiivsete arvutisüsteemide
labor + IKT teadusprojektid**
(suurandmed, AI ja masinõpe, GUI
arendused, multimeedia, virtuaal- ja
liitreaalsus)
Teadmusmahukuse meede

Kaks IT suuna õppekava:
Infotehnoloogiliste süsteemide
arendus (Rak)
Masinõppe rakendused (MA)
Mikroraadid
Haridusmeede



Partnerid ja rakendused:
Ettevõtted: suurandmed, praktilised ülesanded ja masinõppe
rakendused, juhendamine
IVIA ja IVKHK – tööstusrobotika
Teised kõrgkoolid

Ettevõtluse suuna arendus

- Eesmärk juhtimise, kestliku arengu ja tootmises rakendatavate digilahenduste alase ettevalmistuse hariduse pakkumine
- Sünergias IT keskuse tegevustega
- Õpe + teadus + koostöö ettevõtetega
 - Sh tasemeõpe, mikrokraadid, täiendkoolitus
- Õppekavad:
 - Rakenduskõrghariduse õppekava **Ettevõtlus ja digilahendused** arendamine ja vastuvõtu suurendamine, eesti keele õppe toega
 - Magistriõppekava **Kestlik digiettevõtlus** loomine ja käivitamine

Mikroraadid

- Andmetarkus (andmed, uurimismeetodid, tulemuslikkuse mõõtmine)
- Digiteenuste arendus
- Ettevõtlusega alustamine
- Sotsiaalne ettevõtlus
- Loovettevõtlus (sh mikroettevõtted, mille tooted ja teenused baseeruvad loovusel, oskustel ja andel)
- Kasutajakeskne disain toote- ja teenusearenduses (TÜ ja EKA koostöös)
- Elamusharidus

* *mikroraadide osana pakume ka täiendavat eesti ja inglise keele õpet*

Ettevõtluse suuna arenduskava

**Rohepöörde / õiglase ülemineku
seire ja uuringute programm;
ka “Siirdeprotsesside seire
keskus”**

Teadmusmahukuse meede



**Kaks õppekava:
Ettevõtlus ja digilahendused (Rak)
Kestlik digiettevõtlus (MA)
Mikrokraadid**

Haridusmeede



Partnerid ja rakendused:
Ettevõtted: projektid, üritused, praktilised ülesanded ja juhendamine
Teised kõrgkoolid



TARTU ÜLIKOOL

Aitäh!



unitartu



tartuylikool

