

HITSA Infosüsteemid

Evelin Kasenõmm

IKT teenuste arendusjuht

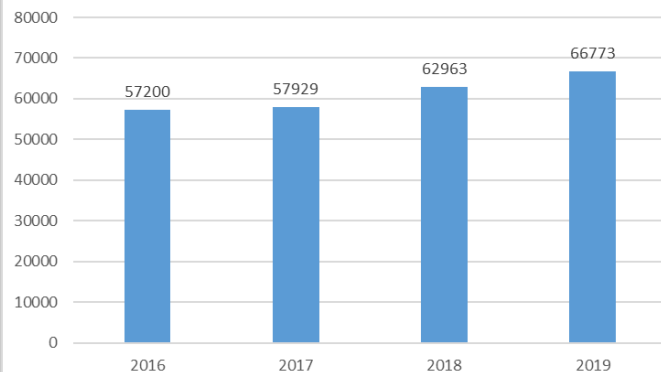
29.10.2019



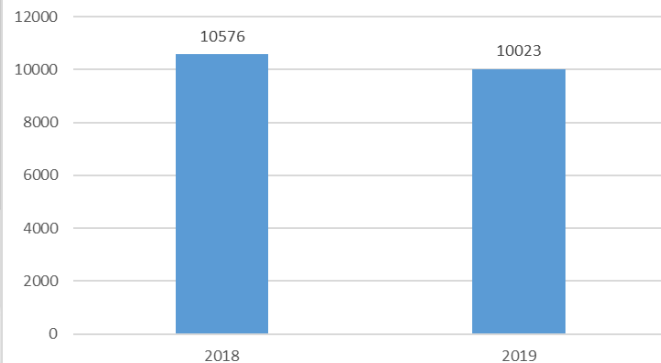
Sisseastumine <https://sais.ee/> <https://estonia.dreamapply.com/>

- + Suvine vastuvõtt SAIS'is oli 2019 aastal koolidele probleemide rohke - tarkvaras tehtud uuendused ei töötanud, mis tekitas koolidele vastuvõtu perioodil palju käsitööd
- + Koosvõime (andmevahetus):
 - + SAIS võtab EHIS, RR, inADS, SK, EIS
 - + SAIS annab ÕISidesse
- + Arendusprotsessi parandamine
- + Testimise kvaliteedi parandamine (testandmestiku loomine, et testida andmepäringuid teistesse registritesse, automaattestid)
- + Uue hanke ettevalmistamine. Kaalume täis teenuse ostmise võimalust al 2021.

Menetletud avaldusi (SAIS)



Menetletud avaldusi (VVIS)



Õppeinfosüsteem TAHVEL <https://tahvel.edu.ee/#/>

- + Arenduse II etapp lõpusirgel (kuni 01.2020)
- + Kasutab 17 asutust, viimased liitujad (Eesti merekool, EELK, Võrumaa KHK)
- + Koosvõime (andmevahetus):
 - + TAHVEL võtab EHIS, RR, ÄR, inADS, SAIS, HITSA Moodle, SAP (rtip), kutseregister, EKIS, SK, Koolide AD, TARA
 - + TAHVEL annab EHIS, EKIS (tulevikus kutseregister)

25 kooli võtavad TAHVLI kasutusele
2020

ÕIS1 suletakse aktiivseks kasutamiseks 31.08.2020!

HITSA

2019 TAHVEL arendusplaan

- Individuaalse õppekava määramise käskkiri
- Õpilaste õpitulemuste kaart
- Õpilaspiletite trükkimiseks väljundfail, õpilaspiletite haldamine
- Tugiteenused (avaldus, käskkiri, sissekannete tegemine)
- Liidestus rahvastikuregistriga
- Õpilaskodu info haldamine
- Rühmajuhataja aruande täiendus (neg hinnete väljatrükk (pdf, excel), puudumised.
- Rakenduskava vahetamise avaldus
- Märkuseete lisamine õpetaja, admin töötaja rollis
- Tunnijaotusplaani täiendus (koormuste liikide kaupa kuvamine, ainult vaatamise õigus)
- Käskkirja liigid „kiitus“, „noomitus“, „õppetegevus“, „praktikale lubamine“
- Audentimine HarID ja TARA
- Mooduli vastutaja vaade õpetaja rollis
- Lepingute/käskkirjade loomine neile koolidele, kes EKIST ei kasuta
- Küsitluste moodul
- Välisõpingute moodul
- Kasutaja rollide ja õiguste haldamine; Juhtivõpetaja roll
- Päringute ja statistika täiendus



Euroopa Liit
Euroopa
Regionaalarengu Fond



Eesti
tuleviku heaks

HITSA

TAHVEL statistika ja analüütika (õppija)

The image shows a collage of three overlapping screenshots from a web application. The top screenshot is titled "Päringud > Õppijate statistika" and shows a search form for "Õppijad" with a date filter set to "29.10.2019". The middle screenshot is titled "Päringud > Õppekava täitmine" and shows a search form for "Õppija nimi" and "Õppekava". The bottom screenshot is titled "ÕPÕK statistika" and shows a search form for "Õppija", "Õpperühm", "Mooduli nimi", and "Rakenduskaava", with date filters for "26.08.2019" and "23.08.2020". Each screenshot includes a search button labeled "Otsi" and a user profile in the top right corner.

Õppijad
Päringud > Õppijate statistika
Otsinguparameetrid
Kuupäev *
29.10.2019
Õppeaasta

Õppijate stat. perioodis
Päringud > Õppekava täitmine
Otsinguparameetrid
Alates
Kuni
Õppija nimi
Õppekava

ÕPÕK statistika
Päringud > ÕPÕK statistika
Otsinguparameetrid
Õppija
Õpperühm
Mooduli nimi
Rakenduskaava
Alates
26.08.2019
Kuni
23.08.2020
Otsi
Tühjenda väljad
Excelisse



TAHVEL statistika ja analüütika (õppejõud)

Õppejõu koormus (kutse)

Anu Piirisild-Piirisild
Admin. töötaja SKA



Otsinguparameetrid

Õppeaasta *
2019/2020

Õppeperiood

Moo: Õppejõu koormus (kõrg)

Anu Piirisild-Piirisild
Admin. töötaja SKA



Otsinguparameetrid

Õppeaasta *
2019/2020

Õppeperiood

Õp. koormus detail (kutse)

Otsinguparameetrid

Õppeaasta *
2019/2020

Õppeperiood

Õppejõud

Alates Kuni

Õpetatud tundide arv koefitsientidega

Õp. koormus detail (kõrg)

Otsinguparameetrid

Õppeaasta *
2019/2020

Õppeperiood

Õppejõud

Kuvada õppetöö liikide kaupa

Kuvada planeeritud tunnid

Kuvada üksiksündmused



Euroopa Liit
Euroopa
Regionaalarengu Fond



Eesti
tuleviku heaks

HITSA

TAHVEL kasutamise kasud

- + Antud välja lõputunnistused uue infosüsteemi kaudu
 - + sh Kutseregistrist automaatselt andmed kutse omandamise kohta
- + Andmete saatmine ja pärimine teistest infosüsteemidest
 - + <https://www.x-tee.ee/factsheets/EE/>; <https://logs.x-tee.ee/visualizer/EE/>
 - + andmed liiguvad erinevate infosüsteemide vahel, mis vähendab administratiivtööd
- + Seadusandluse järgimine
 - + protsess seadistatud seadustest lähtuvalt, et vähendada vigade tekkimist
- + Turvalisus
 - + autentimine ID-kaardi, mobiil-ID (*HarID, TARA*)
- + Jõuline samm personaliseeritud õppe ja õpianalüütika suunas
- + Kood (Java) avalik <https://github.com/hariduspilv/oppeinfo/>



Euroopa Liit
Euroopa
Regionaalarengu Fond



Eesti
tuleviku heaks

HITSA

Täienduskoolituse infosüsteem Juhan <https://koolitus.edu.ee/>

+ Kasutajaid 10.2019

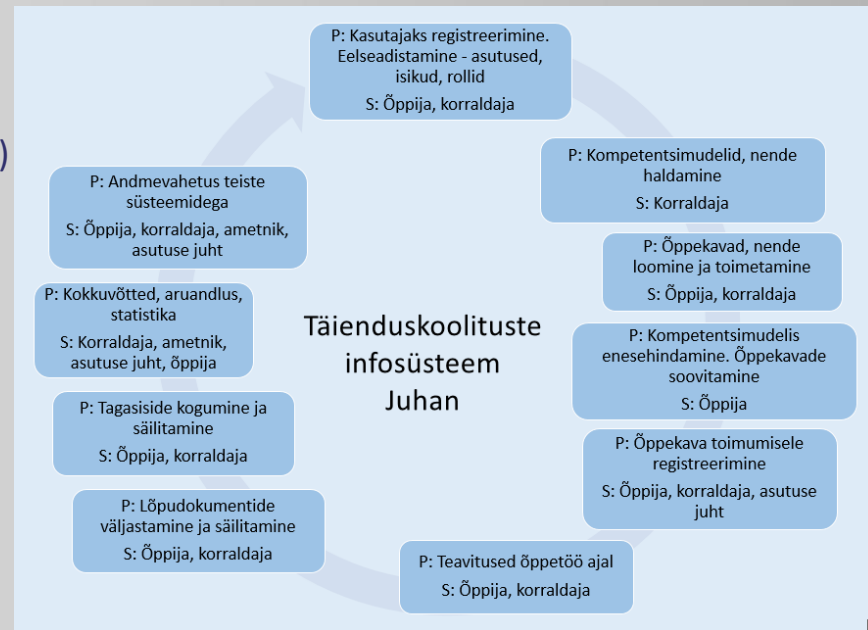
- + 21 täienduskoolitusasutust
- + 5 ülikooli (õpetaja ja koolijuhi täienduskoolituste osas)
- + 3 rakenduskõrgkooli
- + 2 kutseõppeasutust
- + 1 gümnaasium

+ Kasutusaktiivsus 2019 (10 kuud)

- + Registreerumisi õpisündmustele 13 575
- + E-lahenduse vaadatavus veebis 252 000

+ Koosvõime (andmevahetus):

- + Juhan võtab EHIS, ÄR, inADS, SK
- + Juhan annab EHIS



Juhan 2019/2020 arendusplaan

+ 2019

- + Kompetentsimudelid, kasutaja enesehindamine ja hindamise ajaloo säilitamine
- + Tagasiside kogumise võimalus moodulite ja kontaktpäevade lõppemisel
- + Statistika väljavõtete ulatuslik edasiarendus, sh haridusjuhi/ ametniku rollile – valmimas
- + Andmevahetuse arendamine (x-tee, API) vastavalt vajadustele – nt EHISesse lõpudokumentide automaatne saatmine, tegevusaruande automaatne saatmine (valmimas)

+ 2020

- + Minu õpirada - registreeritud kasutajale täiendusõppe plaani võimaldamine
- + Statistika võimaluste edasiarendus meetme sihtgruppidele
- + Täiendusõppe õppekava hindamismeetodite ja -kriteeriumite klassifitseerimine
- + Edasiarendused korraldajatele kui riikliku koolitustellimuse pakkujatele ja Töötukassa partneritele
- + ID-kaardiga ja mID-ga sisselogimise arendused: SK ID Solutions on teatanud DigiDocService veebiteenuse lõpetamisest ja mID REST API kasutuselevõtust
- + Täiendusõppe õppematerjalide koosvõime suurendamine täiendusõppe õppekavaga
- + Andmevahetuse arendamine (x-tee, API jm) vastavalt vajadustele (nt Tahvel, EHIS, kutseregister ja selle tööosad kompetentsimudelite loomiseks, haridusasutuste ühtne veebiplatvorm, haridusportaal, dokumendi-haldussüsteem, finantsarvestussüsteem)

Toetavad teenused

✦ Kasutajate autentimis- ja halduslahendus HarID (*single-sign-on*) <https://harid.ee/>

- ✦ Tootes: eKool, opiq, Foxcamedy, eKoolikott, Tahvel, Libry.ee, HITSA Moodle; Testis: Stuudium, Eliis, Haridusportaal, Print in City, HITSA foorum;
- ✦ Liidesed: Gsuite, EHIS, RR, koolide LDAP sünkroniseerimislahendus;
- ✦ 16 kooli esitanud liitumisavalduse (1600 aktiivset kasutajat);
- ✦ Kasutajatugi teenindab harid@hitsa.ee;
- ✦ Haldusvahend (*syncserver*) valmis, liitujad aitavad täiendada vastavalt oma lahendustele

✦ HTM haldusala asutuste IKT baasteenuste konsolideerimine

- ✦ Printimisteenuse juurutamise edukas piloot ja hanke ettevalmistamine;
- ✦ 23.08 oli inspiratsiooni päeva jätkuüritus koolide IT spetsialistidele "Häkime Metsas" (osales ca 40 inimest)
- ✦ <https://foorum.hitsa.ee/> 70 postistust 60nel erineval teemal, populaarsemad: HarID, veebiplatvorm, GDPR;
- ✦ enim toetusmeetmeid vajavate koolide järelanalüüs.

HITSA

Personaliseeritud õppe
vajadus ja eeldused





1,4% SKPst

HITSA

364 000 000

eurot aastas

HITSA

HITSA

Lahendus? **Personaliseeritud õpe**



Mis on olemas?

koolikott Otsi peakirja (sh peatüki peakirja), kirjelduse, võtmesõna, autori, koostaja, väljaandja

E-koolikott >

Minu asjad >

3. Arvu logaritm

3.1. Logaritmi definitsioon *..**

3.2. Logaritmi omadused *..**

3.3. Logaritmine ja potents...

Logaritmi mõiste

Olgu 3 arvu seotud omavahel järgmiselt

$$a^c = b$$

, kus $a > 0$ ja $a \neq 1$

Kui nendest arvudest kaks on teada, on

1) $2^3 = 8$;

2) $a^2 = 243$;

3) $4^x = 64$.

Mõtleme, kuidas avaldada puuduvad si

1) $b = 2^3 = 8$;

Eksamite infosüsteem

Avalikud ülesanded | Eksamitunnistused | Testide tulemuste statistika

Avalikud ülesanded

ID	Teema
Õppeaine	Alateema
Koollaste	E-kogu
Kvaliteedimärk	Testi liik

Otsi

Leiti 890 tingimustele vastavat ülesannet

ID	Nimetus	Õppeaine	Teema	Alateema
1869	Rakendusbioloogia	Bioloogia	Viirused ja bakterid	Geentehnoloogia
1870	Ökoloogiliste suhete vormid	Bioloogia	Ökoloogia ja keskkonnakaitse	Ökoloogia
1872	Soo määramine	Bioloogia	Pärilikkus ja muutlikkus	Pärilikkus ja muutlikkus
1874	Fotosünteesi toimumise koht	Bioloogia	Taimeriik	Fotosüntees
1876	Suguline paljunemine	Bioloogia	Taimeriik	
1877	Oranizm ja arenguütle	Bioloogia	Loomariik	
1878	Sigmiselundid	Bioloogia	Organismid	
1881	Ökoloogia põhimõisted	Bioloogia	Ökoloogia	
1882	Osoonilaukude tekkimine	Bioloogia	Ökoloogia	

Tebo

+ Add new

File Link Test Text

My latest materials:

New in bank

Mathematics

Biology

English

Chemistry

Physics

History

TaskuTark

10. klass

11. klass

12. klass

Ajajagu

Bioloogia

3. Geneetika

4. Evolutsioon ja keskkonnakaitse

12. klass > Bioloogia

DNA replikatsioon

DNA kujutab koosneb kahte elset DNA:

Akadeemiline kalender

Tunniplaan

Kooli õppekavad

Riiklikud õppekavad

Õppeained

Est Eng

tahve@hita.ee

Kasutusjuhised

Version 1.4.0/20190829

Tallinna Kopli Ametikool

Estonian Business School

Tartu Tervishoiu Kõrgkool

Tallinna Tööstushariduskeskus

Tartu Kunstikool

Tallinna Polütehnikum

opi Varamu

otsi märksõna

Otsitakse õppekomplektide peakirjadest ja sisukordadest.

Peatükid Varamu

0 vastet 200 vastet

Klass Aine Kirjastus Pakett

kõik kõik kõik kõik

Vanaaeg Keskraeg Uusaeg Lühajalugu Eesti ajalugu I Eesti ajalugu II

Foxacademy

Tere tulemast! Õppematerjalid Toode Usaldatud teenus Demo Kasutusvõimalused Tagasiside

ÕPPEMATERJALID

Lai valik õppematerjale

Foxacademy õppematerjalid katavad 7.-12. klassi teemasid, vastavalt õppekavale ning on retsenseeritud

Keemia Matemaatika

#HITSA

Kuidas me seda teeme?

RAKENDUSED

E-koolikott, EIS, TAHVEL, MOODLE, ..

NUTIVÄRK

Õpianalüütika, kratid

INDIVIDUAALSED ÕPIRAJAD

isiklik õpikogemus, isikustatud õpirajad, õpiradade märgendamine

ANDMEKORJE

Anonüümsed õpirajad, avalik õpiobjektide metainfo

Aitäh kuulamast ja kaasa
mõtlemast!

evelin.kasenomm@hitsa.ee

58116996

