



Euroopa Liit
Euroopa Sotsiaalfond



Eesti
tuleviku heaks

„Kutsehariduse kvaliteedi hindamine ja kindlustamine”

Eesti Hariduse Kvaliteediagentuuri¹ kutsehariduse hindamisnõukogu otsus

KVALITEEDI HINDAMINE TALLINNA TÖÖSTUSHARIDUSKESKUSE ÕPPEKAVARÜHMADES ANDMEBAASIDE JA VÕRGU DISAIN NING HALDUS; TARKVARA JA RAKENDUSTE ARENDUS NING ANALÜÜS

30.06.2022

Eesti Hariduse Kvaliteediagentuuri kutsehariduse hindamisnõukogu otsustas viia läbi järgmine kvaliteedi hindamine Tallinna Tööstushariduskeskuse

- 1) õppekavarühmas andmebaaside ja võrgu disain ning haldus kuue (6) aasta pärast;
- 2) õppekavarühmas tarkvara ja rakenduste arendus ning analüüs kuue (6) aasta pärast.

Lähtuvalt kutseõppeasutuse seaduse § 14¹, § 19, § 58 lõikest 6 ja haridus- ja teadusministri määrusest „Kutseõppe kvaliteedi hindamise tingimused ja kord” ning Eesti Hariduse Kvaliteediagentuuri (edaspidi HAKA) dokumendi „Kutseõppe kvaliteedi hindamise juhend” punktist 42 sedastab HAKA kutsehariduse hindamisnõukogu (edaspidi nõukogu) järgmist:

1. Tallinna Tööstushariduskeskus kooskõlastas 21.09.2021 EKKAg, et kvaliteedi hindamine õppekavarühmades andmebaaside ja võrgu disain ning haldus ja tarkvara ja rakenduste arendus ning analüüs toimub ajavahemikus 14.-18.03.2022.
2. Tallinna Tööstushariduskeskus esitas andmebaaside ja võrgu disain ning haldus ja tarkvara ja rakenduste arendus ning analüüs õppekavarühmade eneseanalüüsi aruande EKKAle 04.02.2022.
3. EKKA kooskõlastas 09.02.2022 Tallinna Tööstushariduskeskusega õppekavarühmade andmebaaside ja võrgu disain ning haldus ja tarkvara ja rakenduste arendus ning analüüs hindamiskomisjoni koosseisus:
 - 1) **Urve Mets** – komisjoni esimees, kutseõppe ekspert, Kutsekoda, OSKA uuringujuht;
 - 2) **Signe Vedler** – kutseõppe ekspert, komisjoni sekretär; Tartu Rakenduslik Kolledž, IKT-osakonna juht;
 - 3) **Marek Kusmin** – tööandjate esindaja; Codeborne OÜ, kaasomanik ja arendaja;
 - 4) **Andrei Rudz** – kutseõppe ekspert; Tallinna Polütehnikumi automaatika õpetaja.

¹ Kuni 11.06.2022 Eesti Kõrg- ja Kutsehariduse Kvaliteediagentuur (EKKA).

4. Komisjon viis läbi veebivestlused hinnatavate õppekavarühmade praktikakohtade juhendajatega ja vilistlastega 23. märtsil; koolikülustus ja selle raames vestlused õpilaste, õpetajate ja teiste huvirühmadega ning õpikeskkonna vaatlus toimus 14. märtsil 2022. Komisjon esitas esialgse hindamisaruande EKKAle 13.04.2022.
5. EKKa edastas hindamisaruande koolile kommenteerimiseks 22.04.2022. Kool teatas 10.05.2022, et neil ei ole hindamisaruandele kommentaare.
6. Komisjon esitas lõpliku hindamisaruande EKKAle 11.05.2022. Hindamisaruanne on otsuse lahutamatu osa. Aruanne on kättesaadav HAKA koduleheküljel².
7. Lõpliku hindamisaruande ja eneseanalüüsi aruande edastas nõukogu sekretär nõukogu liikmetele.
8. Nõukogu arutas saadud dokumente 30.06.2022 istungil 12 liikme osalusel ning otsustas tuua hindamisaruandest välja järgmised **Tallinna Tööstushariduskeskuse õppekavarühmade andmebaaside ja võrgu disain ning haldus ja tarkvara ja rakenduste arendus ning analüüs** tugevused, parendusvaldkonnad ja soovitused:

Õppekavad ja õppekavaarendus

Tugevused

- 1) Komisjon märgib positiivsena, et Tallinna Tööstushariduskeskus on õppekavade valikul leidnud teistest koolidest eristuva nišši, nagu õppekavad „Logistika IT-süsteemide noorempetsialist“ ja „Tööstusinformaatik“.
- 2) Tööstusinformaatiku eriala on seotud teiste samas koolis õpetatavate (näiteks robotitehnika) erialade õppega. See loob võimaluse õppebaaside ja õpetajate riskasutuseks.
- 3) Rakenduskavad sisaldavad suuniseid lõiminguteks eesti keele, matemaatika, füüsika või võõrkeelega. Erialaõpetajad teevad koostööd lõimingute arendamisel üldainete õpetajatega, koos valmivad ühised ülesanded.

Parendusvaldkonnad ja soovitused

- 1) Tööandjate valmisolek osaleda õppekavaarenduses on alakasutatud. Komisjon soovib kaasata tööandjaid õppekavaloomesse küsides neilt tagasisidet olemasolevate õppekavade rakenduskavadele ja sisendit parandustegevusteks.

Õppimine ja õpetamine

Tugevused

- 1) Konkurss mõlema õppekavarühma õppekavadele on tihe, õppijate arv on aastatega kasvanud. Noorem tarkvaraarendaja õppekaval on üle nelja soovija kohale, Logistika IT-süsteemide noorempetsialisti õppekaval 3 ja Tööstusinformaatika õppekaval 1,5 soovijat kohale.
- 2) Õppijad on rahul praktika korraldusega ning peavad praktilist õpet oluliseks.
- 3) Koolil on heal tasemel võrgu- ja robootikalabor. Riistvarasse tehtud investeeringud toetavad õpiväljundite saavutamist.

Parendusvaldkonnad ja soovitused

- 1) Komisjonile esitatud e-õppematerjalid ei vasta e-kursuse kvaliteedi nõuetele. Komisjon soovib pöörata rohkem tähelepanu e-kursuste edasisele arendamisele ja kvaliteedile, sh kasutada Moodle keskkonna erinevaid võimalusi õppija haaratuse suurendamiseks; viia e-kursuste sisu vastavusse moodulite rakenduskavadega ning varustada e-kursused õpjuhustega, mis annaks võimaluse õppijal ka iseseisvalt materjalidega töötada.
- 2) Õppijatel reeglina valikõpingute individuaalne valikuvõimalus puudub. Komisjon soovib luua võimaluse, et õppijad saaksid valida valikõpinguid.

² Hindamisaruandes välja toodud arenguvõimalused on komisjoni soovitused arendustegevusteks, mis ei sisalda viidet mittevastavusele nõuetega ning mille arvestamine või mittearvestamine on kooli otsustada. Soovitused arendusteks ei mõjuta nõukogu lõppotsuse kujunemist.

Õpetajad

Tugevused

- 1) Võimekas valdkonna arendamise eestvedaja IT-erialade õppevaldkonna juhi näol.
- 2) Haridussilma andmetel on mõlemas õppekavarühmas vajaliku kvalifikatsiooniga õpetajaid 85,2%.
- 3) Koolis on hea töökeskkond, kolleegide toetus ning toimiv koostöö tugikeskusega.
- 4) Kool arvestab õppetöö korraldamisel õpetajate soovidega, mis võimaldab vajadusel töötada distantsilt ja töötamise kõrvalt õppida.

Parendusvaldkonnad ja soovitused

- 1) Arvestades hinnatavate õppekavarühmade õppijate arvu (569), on komisjoni arvates erialaõpetajate arv (13) liiga väike. Kutseõpetajate puudus ja olemasolevate õpetajate suur töökoormus ei jäta õpetajale piisavalt aega erialaseks enesetäiendamiseks, takistab õppija individuaalset juhendamist, pärsib õpetaja osalemist erinevates arendustegevustes. Komisjon toetab kooli otsust värvata uusi kutseõpetajaid ning soovib uute õpetajate leidmisel õppida teiste koolide kogemusest.
9. Nõukogu kaalus 30.06.2022 istungil punktis 8 toodud tugevusi, parendusvaldkondi ja soovitusi ning leidis, et

- 1) Õppekavarühmas andmebaaside ja võrgu disain ning haldus toimuv õppetöö vastab kvaliteedi hindamise kriteeriumidele ja õigusaktidele, mille tulemusena

OTSUSTAS:

Viia läbi järgmine kvaliteedi hindamine Tallinna Tööstushariduskeskuse õppekavarühmas andmebaaside ja võrgu disain ning haldus kuue (6) aasta pärast.

Otsus võeti vastu 12 poolthäälega. Vastu 0. Üks hindamisnõukogu liige ei hääletanud seotuse tõttu Tallinna Tööstushariduskeskusega.

- 2) Õppekavarühmas tarkvara ja rakenduste arendus ning analüüs toimuv õppetöö vastab kvaliteedi hindamise kriteeriumidele ja õigusaktidele, mille tulemusena

OTSUSTAS:

Viia läbi järgmine kvaliteedi hindamine Tallinna Tööstushariduskeskuse õppekavarühmas tarkvara ja rakenduste arendus ning analüüs kuue (6) aasta pärast.

Otsus võeti vastu 12 poolthäälega. Vastu 0. Üks hindamisnõukogu liige ei hääletanud seotuse tõttu Tallinna Tööstushariduskeskusega.

10. Nõukogu teeb Tallinna Tööstushariduskeskusele ettepaneku esitada nõukogule hiljemalt 30.06.2023 kirjalik ülevaade hindamisaruandes esitatud soovitude alusel kavandatud ja elluviidud tegevuste ning nende tulemuste kohta.

11. Isikul, kes leiab, et HAKA poolt läbi viidavate hindamistoimingutega või hindamisnõukogu otsusega on rikutud tema õigusi või piiratud tema vabadusi, on võimalik esitada vaie haldusmenetluse seaduses sätestatud korras. Vaie esitatakse hindamisnõukogule 30 päeva jooksul pärast seda, kui vaide esitaja vaidlustatavast toimingust teada sai või oleks pidanud teada saama.

Hindamisnõukogu saadab vaide hindamisnõukogu vaidekomisjonile, kes esitab viie päeva jooksul vaide saamisest nõukogule kirjaliku erapooletu arvamuse vaide põhjendatuse osas. Hindamisnõukogu lahendab vaide kümne päeva jooksul selle saamisest, võttes arvesse vaidekomisjoni põhjendatud seisukohta. Kui vaiet on vaja täiendavalt uurida, võib hindamisnõukogu vaide läbivaatamise tähtaega pikendada kuni kolmekümne päeva võrra.

HAKA hindamisnõukogu otsuse vaidlustamine on võimalik 30 päeva jooksul alates selle kättetoimetamisest, esitades kaebuse Tallinna Halduskohtu Tallinna kohtumajja halduskohtumenetluse seaduses sätestatud korras.

Gerli Aas

hindamisnõukogu esimees

/allkirjastatud digitaalselt/

Marge Kroonmäe

hindamisnõukogu sekretär

/allkirjastatud digitaalselt/