

NUTIKAS ÕPETAJA: TEHISINTELLEKTI PRAKTILISED VÕIMALUSED

Õppekava
Reg.nr 1-2/1

1. Õppekavarühm ja õppekava koostamise alus

Õppekavarühm: 0611 Arvutikasutus

Õppekava koostamise alus: Täienduskoolituse standard

Õppekeel: eesti/vene keel

2. Koolituse sihtgrupp ja õpiväljundid

Sihtrühm ja selle kirjeldus ning õppe alustamise nõuded:

Täiskasvanud, kes tegutsevad hariduse valdkonnas:

- õpetajad
- lasteaiaõpetajad
- tugispetsialistid
- õppejuhid, direktorid
- haridusasutuste arendusspetsialistid

Õpingute alustamise tingimused:

- Iseseisva arvutikasutaja oskused.
- Arvuti või nutiseade koos internetiühendusega.

Eesmärk:

Anda õpetajatele, tugispetsialistidele ja juhtidele praktilised oskused tehisintellekti kasutamiseks õppetöös, suhtluses ja igapäevases dokumenteerimises. Koolitus toetab AI tööriistade turvalist ja teadlikku kasutamist ning aitab integreerida neid õpetaja töövoogudesse.

Õpiväljundid:

- Kirjeldab tehisintellekti põhifunktsioone ja kasutusvõimalusi koolikeskkonnas.
- Kasutab AI tööriistu tunnikavade, ülesannete ja töölehtede loomisel.
- Hindab AI eeliseid ja riske, sh eetikat ja andmekaitset.
- Rakendab AI-d oma igapäevases õpetaja- või tugispetsialisti töös.

Seos kutsestandarditega:

Õppekava toetab järgmisi kompetentse:

- Õpetaja, tase 5,6,7 (A.6 Tulevikuoskused, B.2 üldoskused 8)
- Vanemõpetaja, tase 7 (A.6 Tulevikuoskused, B.2 üldoskused 8)

Tehisintellekti kasutamine toetab digipädevuse, õppijate toetamise, õpetamise kavandamise ja andmekaitse rakendamist, parandab teabe liikumist, kiirendab dokumentide ettevalmistust ja suurendab haridustöötaja töö tõhusust.

3. Koolituse maht

Koolituse kogumaht akadeemilistes tundides:	6
sh kontaktõppe maht akadeemilistes tundides:	4
sh auditoorse töö maht akadeemilistes tundides:	2
sh praktilise töö maht akadeemilistes tundides:	2
sh iseseisev töö maht akadeemilistes tundides:	2

Õppemeetodid:

Õpiväljundid saavutatakse auditoorse, praktilise ja iseseisva tööga.

- auditoorne õpe: aktiivloeng, dialoogid
- praktiline õpe: praktilised harjutused koolitaja tagasisidega
- iseseisev tööülesanne

Koolituse üheks komponendiks on koolitajate poolt koostatud õppematerjalid, mis toetavad õppija õppimist nii auditoorses õppes kui ka praktilist tööd tehes.

4. Koolituse sisu ja õppekeskkonna kirjeldus ning lõpetamise nõuded

Õppe sisu kirjeldus:

1. Tehisintellekt hariduses – 1 ak. tund

- AI olemus ja põhimõtted.
- Kuidas AI muudab õpetaja ja õppija rolle.

2. AI kui õpetaja praktiline abiline – 1 ak. tund

- Praktilised näited, kuidas AI aitab luua tunnikavasid, diferentseeritud töölehti, õppeülesandeid eri tasemetele, kiiret tagasisidet, kommunikatsioonitekste lapsevanemale

3. AI abilised – 1 ak. tund

- Töövood, mida need lihtsustavad
- Kuidas integreerida abivahendeid igapäevasesse õpetajatöösse

4. AI eelised ja riskid. Eetika ja andmekaitse – 1 ak. tund

- AI kasutamise võimalused ja piirangud
- Riskide teadvustamine ja maandamine
- Eetika ja andmekaitse põhimõtted
- Kuidas tagada õppijate andmete turvaline kasutamine

5. Iseseisev töö – 2 ak. tundi

- Osaleja valib ühe enda igapäevatööga seotud ülesande või tööprotsessi ning loob selle põhjal tehisintellekti abil praktilise näidise.

Õppekeskkonna kirjeldus:

Koolitus toimub ZOOM veebikeskkonnas. Osalejad saavad videoloengute ja juhendatud praktiliste tegevuste kaudu omandada ning rakendada tehisintellekti töövahendeid.

Kõik õppematerjalid, sealhulgas juhendid ja praktilised ülesanded, on kättesaadavad Google keskkonnas. See võimaldab õppijatel läbida õppetegevusi vastavalt ajakavale ja individuaalsetele vajadustele.

Koolituse käigus rakendavad osalejad õpitud teadmisi praktiliste näidete abil, et saavutada parem arusaam tehisintellekti kasutusvõimalustest tööalases igapäevatöös.

5. Nõuded õppe lõpetamiseks, sh hindamismeetodid ja –kriteeriumid

Teoreetilised teadmised:

Õppija tunneb tehisintellekti põhialuseid ja oskab selgitada nende kasutusvõimalusi haridustöötaja igapäevatöös.

Praktilised oskused:

Õppija on sooritanud kõik praktilised ülesanded, sealhulgas tehisintellekti tööriistade kasutamise suhtluses, andmeanalüüsis või dokumentide koostamises.

Õppe lõpetamise tingimused:

- osalemine kontaktõppes
- praktiliste ülesannete sooritamine
- kõigi õpiväljundite saavutamine

Hindamine: mitteeristav.

Väljastatav dokument:

Koolituse lõpetamisel väljastatakse õppijale täienduskoolituse tõend.

6. Koolitaja andmed ja kvalifikatsioon

Koolitajad on AI rakendamise praktikud, kellel on erialane kõrgharidus ja kogemus tehisintellekti kasutamisel tööprotsesside toetamiseks.

Koolitajatel on täiskasvanute koolitaja kutse vähemalt tasemel 5.