

**TEHISINTELLEKT MEDITSIINIS EDASIJÕUDNUTELE:
ISIKUPÄRASTATUD CHATGPT JA PRAKTILISED TÖÖRIISTAD**

Õppekava
Reg.nr 1-2/5

1. Õppekavarühm ja õppekava koostamise alus

Õppekavarühm: 0611 Arvutikasutus

Õppekava koostamise alus: Täienduskoolituse standard

Õppekeel: vene keel

2. Koolituse sihtgrupp ja õpiväljundid

Sihtrühm ja selle kirjeldus ning õppe alustamise nõuded:

Täiskasvanud, kes tegutsevad tervishoiu valdkonnas:

- arstid ja õed
- osakonnajuhatajad
- tervishoiuasutuste töötajad

Õpingute alustamise tingimused:

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

Eesmärk:

Koolitus annab praktilised oskused ChatGPT ja teiste tehisintellekti tööriistade tõhusaks kasutamiseks meditsiinilises ja administratiivses töös. Osalejad õpivad looma isikupärastatud AI-abilisi, kasutama visuaalseid ja projektipõhiseid lahendusi ning kujundama nutikamaid töövoogusid, mis säästavad aega ja vähendavad rutiini.

Õpiväljundid:

- Oskab kohandada ChatGPT-d oma eriala ja töörolli järgi.
- Loob ja kasutab isikupärastatud GPT-assistenti, mis toetab tema igapäevaseid tööülesandeid.
- Rakendab AI-põhiseid pildi- ja dokumenditööriistu professionaalsete materjalide loomiseks.
- Kavandab väikese AI-projekti, mis suurendab tema osakonna või kliiniku töö efektiivsust.
- Mõistab tehisintellekti eetilisi ja turvalisuse põhimõtteid meditsiinipraktikas.

Seos kutsestandarditega:

Õppekava toetab järgmisi kompetentse:

- Tervishoiusekretär, tase 5 (A.6 Tulevikuoskused, B.3.1 Kompetentsid)
- Sotsiaal- ja tervishoiuvaldkonna spetsialist, tase 4 (A.6 Tulevikuoskused, B.2.5.4, B.2.14.13 Kompetentsid)
- Tervisedendaja, tase 6 (B.2.10.7 Läbivad kompetentsid)

Tehisintellekti kasutamine toetab meditsiinitöötajaid, vähendab töökoormust, aitab standardiseerida dokumentatsiooni, parandab teabe liikumist ning tõstab tervishoiuasutuse töökorralduse kvaliteeti.

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. AI järgmine samm meditsiinis – 0,5 ak. tund

- Ülevaade tehisintellekti arengus

2. ChatGPT isikupärastamine ja rollipõhine kasutus – 0.5 ak. tund

- Praktilised näited, kuidas seadistada ChatGPT tööstiil ja roll (arst, õde, haldusjuht)
- Oma dokumentide ja juhiste integreerimine vestlustesse
- Turvaline töö tundliku sisuga

3. GPT-assistentide loomine ja kasutamine – 1 ak. tund

- Mis on GPT-assistent, kuidas seda luua ja milliseid oskusi see suudab arendada
- GPT-assistent: “Õe dokumentatsiooniabiline”, “Arsti raporti koostaja”, “Osakonnajuhi aruandlusabiline”
- Praktiline töö: isikliku GPT-assistendi kavandamine

4. AI visuaalsed tööriistad ja pildiloomine – 1 ak. tund

- Illustratsioonide ja infomaterjalide loomine patsiendiõppeks, sisekommunikatsiooniks ja juhenditeks
- Piltide ja skeemide genereerimine turvaliselt ja eetiliselt

5. Väikeprojekt: AI sinu töö efektiivsuse teenistuses – 1 ak. tundi

- AI abil ühe korduva või ajamahuka tööülesande automatiseerimise kavandamine
- Projekti eesmärk, sammud ja tulemus, kuidas AI aitab vähendada koormust ja parandada töö kvaliteeti

6. Iseseisev töö – 2 ak. tundi

- Osaleja valmistab ette ühe isikupärastatud GPT assistendi või väikese AI projekti kavandi

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 töölases igapäevatöös.

5. Nõuded õppe lõpetamiseks, sh hindamismeetodid ja –kriteeriumid

Teoreetilised teadmised:

Õppija selgitab tehisintellekti põhifunktsioone ja rakendusvõimalusi kliinilises, administratiivses ja juhtimistöös ning kirjeldab ChatGPT isikupärastamise põhimõtteid, sh rollipõhiseid seadistusi, stiilijuhtimist ja sisuhalduse võimalusi.

Praktilised oskused:

Õppija on sooritanud kõik praktilised ülesanded, sealhulgas tehisintellekti tööriistade kasutamise isikupärastatud GPT assistendi kavandamisel ja testimisel.

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.