

1. Õppekava nimetus:

Tehisintellekti tööriistade koolitus edasijõudnutele.

2. Õppesuund ja õppekavarühm

ÕPPESUUND: Informatsiooni- ja kommunikatsioonitehnoloogia interdistsiplinaarne õppesuund

ÕPPEKAVARÜHM: Informatsiooni- ja kommunikatsioonitehnoloogia interdistsiplinaarne õppekavarühm

ÕPPEKAVA PÕHISISU ALUSED: Tehisintellekt, andmeteadus, suurandmed

3. Eesmärk ja õpiväljundid

EESMÄRK: Koolituse lõpptulemusena on osalejatel võimalus arendada oma oskusi, et teha teadlikke ja informeeritud valikuid tehisintellekti tööriistade kasutamisel oma professionaalsetes ülesannetes ning kasvatada oma karjäärivõimalusi tehisintellekti ja tehnoloogia valdkonnas.

ÕPIVÄLJUNDID: koolituse lõpuks õppijad

- suudavad luua ja kasutada keerukaid promte raamistike järgi
- omavad oskusi andmete analüüsimiseks ja nende töötlemiseks
- suudavad luua ja kohandada visuaalset sisu AI tööriistade abil
- loodavad spetsialiseeritud AI agente ülesannete täitmiseks
- kohandavad ja täiustavad oma tööprotsesside automatiseerimist tehisintellekti abil

4. Sihtgrupp ja õppe alustamise tingimused

SIHTGRUPP: Koolitus on mõeldud inimestele, kellel on juba põhitõed tehisintellekti tööriistade kohta, kuid kes soovivad oma teadmisi ja oskusi süvendada, et lahendada keerukamaid ülesandeid ja rakendada neid professionaalses töös. Koolitus sobib neile, kes otsivad edasijõudnud teadmisi ja praktilisi oskusi, et kasutada tehisintellekti tööriistu oma igapäevases töös tõhusalt ja innovatiivselt.

ÕPPE ALUSTAMISE TINGIMUSED: Keskkharidus.

5. Õppe maht, õppe ülesehitus, õppekeskkond ja õppevahendid

ÕPPE MAHT JA ÜLESEHITUS: Koolituse kogumaht on 40 ak. tundi, millest 24 ak. tundi auditoorset tööd, 12 ak. tundi praktikat koolikeskkonnas, 4 ak. tundi iseseisvat tööd.

ÕPPEKESKKOND: Koolitus toimub aadressil Vabaduse väljak 2, Tallinn ja ZOOMIS, MS Teamis. Koolitusklassid vastavad tervisekaitse nõuetele. Igale koolitusel osalejale tagatakse kohvipaus. Koolitusel on võimalik kasutada toimivat internetiühendust. Osalejatele on koolituskeskuse poolt tagatud töövahendid.

6. Õppeprotsessi kirjeldus, sh õppe sisu, õppemeetodid ja -materjalid

Õppe ülesehitus ja maht	Õppe sisu ja õppematerjalid	Õppemeetodid
Auditoorne töö 4 ak. tundi Praktiline töö 4 ak. tundi	Töö promptidega raamistike järg • Keerukate promptide loomine ja raamistike kasutamine.	Loeng, näitlikud õppevahendid
Auditoorne töö 8 ak. tundi Praktiline töö 4 ak. tundi	Andmete ja dokumentide analüüs. Piltide genereerimine. • Töö tabelite, diagrammide, graafikutega ning nende teisendamine failideks. • Ülevaade ja graafiliste generaatorite, nagu Midjourney ja Ideogram, kasutamine reklaamide loomiseks, sotsiaalmeedia haldamiseks ja logode arendamiseks.	Loeng, näitlikud õppevahendid

Kinnitatud direktori O. Teterez poolt 20.11.2024, Tallinn

Auditoorne töö 12 ak. tundi	Agendi loomine ülesannete täitmiseks ja valmis lahenduste kasutamine - Ülevaade spetsialiseeritud GPT-agendi loomise võimalustest erinevate eesmärkide täitmiseks. - ChatGPT kasutamine eneseharimiseks erinevates valdkondades: kuidas õigesti sõnastada küsimusi ja ülesandeid kasulike teadmiste saamiseks. ChatGPT kasutamine intervjuude modelleerimiseks. Realistlike intervjuuskeemide loomine tööle kandideerimiseks, tagasiside saamine ja suhtlemisioskuste parandamine intervjuuks valmistumisel. - ChatGPT kasutamine klientidega suhtlemise stsenaariumide harjutamiseks, suhtlemisioskuste täiustamiseks. Kliendi vastuväidete töötlemine: tõhusad meetodid ja praktiline rakendamine enesekindlaks suhtlemiseks.	Loeng, näitlikud õppevahendid
Praktiline töö 4 ak. tundi		

7. Hindamine ehk õppe lõpetamise tingimused

Hindamise meetod	Hindamiskriteerium
Kirjalikud testid ja hindamisülesanded Kirjalikud testid, mis keskenduvad tehisintellekti tööriistade teoreetilistele aspektidele, nende rakendamisele ja funktsionaalsusele. Osalejate teadmisi testitakse küsimuste ja ülesannete kaudu, mis mõõdavad nende mõistmist ja oskusi.	Teoreetilised teadmised - Osaleja arusaam tehisintellekti tööriistade põhimõtetest, rakendamise meetoditest ja töövoogudest. - Õige mõistmine ja teooria rakendamine praktilistes ülesannetes.
Praktilised ülesanded ja harjutused Osalejad saavad ülesandeid, mis nõuavad tehisintellekti tööriistade rakendamist keerukates ülesannetes, nagu keerukate promtide loomine, andmete analüüs, visuaalse sisu genereerimine ja AI agentide loomine.	Praktilised oskused ja töötlus - Osaleja oskus luua keerukaid promte, analüüsida andmeid, genereerida visuaalset sisu ja luua AI-agente. - Efektiivne tehisintellekti tööriistade kasutamine ja tulemuste täpsus.
Enesehindamine ja tagasiside Osalejad hindavad oma töö tulemusi ja arengut koolituse jooksul, esitades enesehindamise ning tagasiside oma õpiväljundite kohta. See aitab arendada refleksiivset õppimist ja tunnustada oma tugevusi.	Iseseisvus ja enesearendus - Osaleja võime iseseisvalt õppida, täiendada oma oskusi ja rakendada neid erinevates valdkondades. - Enesetäiendamise võime ja edusammud koolituse jooksul.

8. Väljastatavad dokumendid

Õpiväljundid omandanud ning hindamise läbinud õppijale väljastatakse tõiend.

9. Koolitaja kvalifikatsioon

Ilja Potapov. Sotsiaalteaduste bakalaureus, International University Audentes. „Prompt Engineering“, Vanderbilt University. Aktiivselt tegeleb pedagoogilise praktikaga teemal „Tehisintellekt ja närvivõrgud töös ja igapäevaelus“