

Kursuse nimetus	Tehisintellekti olemus
Kursuse tüüp	Mooduli kursus
Eeltingimused kursusel osalemiseks	Läbitud 10. kl õppeplaan
Kursuse maht (1575 min, st 35 akadeemilist tundi)	Kontaktõpe 20 70-minutilist tundi ja õpilaste iseseisev töö (175 min)
Kursuse toimumise aeg	11. klass, 1. periood

Kursuse lühikirjeldus

Kursusel tutvume tehisintellekti olemusega. Peamiselt toetume „Elements of AI“ kahele veebikursusele, mille on loonud MinnaLearn ja Helsingi Ülikool. Veebikursuse I osa eestikeelse versiooni töötas välja ja tõi Eestisse TalTech. Veebikursuse II osa on inglise keeles.

Kursusel osalemine julgustab tehisintellekti nägema kui sõpra, kes elu toetab ja keda ei ole vaja karta. Toome näiteid päriselust ja -olukordadest, kus tehisintellekt juba täna kasutusel on ja kuhu suunas (ja kuhu mitte) AI areng liigub. Kursusel on teooria põimitud praktiliste harjutustega. Osalemiseks ei ole vaja teadmisi matemaatikast ega programmeerimisest.

Kursuse sisu

I Veebikursuse I osa (eesti keeles)

1. Mis on AI?
2. AI probleemilahendus
3. AI päris maailmas
4. Masinõpe
5. Närvivõrgud
6. AI mõjud

II Veebikursuse II osa (inglise keeles)

1. Getting started with AI
2. Dealing with uncertainty
3. Machine learning
4. Neural networks
5. Conclusion

III Oma AI idee loomine grupiga ja selle esitlemine

IV Ettevõtte külastus ja/või külalisesineja

Õpitulemused

Kursusel osaleja saab teadmised tehisintellekti olemusest, selle töötamise põhimõtetest ja näidetest.

Kursuse ülesehitus

Teema	Tundide arv
Sissejuhatus	1
Veebikursuse I osa	4
Veebikursuse II osa	4
AI idee loomine grupiga	3
Esitlused	2
Kokkuvõte	1
Ettevõtte külastus ja/või külalisesineja	5

*Kontakt tundide arvu vähenemisel suureneb proportsionaalselt õpilaste iseseisva töö maht.

Tagasiside meetodid ja kriteeriumid ning kursusehinde kujunemine

Tagasisidestamine toimub Saku Gümnaasiumi õppekava 3. osas sätestatud hindamise korralduse põhimõtete alusel.

Kokkuvõtvalt hinnatakse kursust A/MA põhimõttel.

Kursuse käigus tuleb läbida kaks veebikursust ning teha AI idee loomine grupitööna. Veebikursuse I osa puhul tuleb sooritada vähemalt 90% harjutustest ning saada 50% harjutustele õiged vastused. Kursusekaaslastele tuleb anda piisavalt tagasisidet iga vastastikku hinnatava harjutuse puhul. II osa puhul on vaja sooritada vähemalt 19 harjutust 21-st ning saada tulemuseks iga harjutuse puhul vähemalt 50%.

Hinne kujuneb: veebikursuste sooritamine, grupitöö esitlused.

Eestikeelse veebikursuse läbinud saavad ka sellekohase tunnistuse, mida edaspidi oma CV-s kasutada.

Kursusehinde väljapanekuks tuleb sooritada arvestus juhul, kui veebikursused on õigeaegselt läbimata või grupitöö esitlus tegemata.