

Moodul	Mina ja ühiskond
Kursuse nimetus	DIGIRIIK, DIGITEENUSED JA AI
Kursuse maht ja õppekorraldus	21 (75-minutilist) tundi: kontakttunnid, iseseisvad tööd.
Õpetamise aeg	G3 klassis 2025/2026. õppeaastal
Kursuse läbiviija	KRISTA KÕLLI-RAUD
Kursuse eesmärgid	Kursus "Digiriik, digiteenused ja AI" annab osalejatele ülevaate digiriigi toimimisest ja digiteenustest ning pakub teadmisi ja oskusi, mis on vajalikud edukaks toimimiseks digitaalses ühiskonnas. Kursus aitab kaasa digitaalse kirjaoskuse ja kriitilise mõtlemise arendamisele.
Kursuse lühikirjeldus	Õppesisu: • Digiriik: Digiriigi kontseptsioon ja areng. Digiriigi teenused ja portaalid (eesti.ee). Inimese võimalused riigiga suhtlemisel. Autentimisviisid ja digiallkirjastamine • Andmed: Andmete elutsükel ja haldamine. Andmete analüüs ja visualiseerimine. Statistikaameti juhtimislauad ja Avaandmete portaal. Seadused ja teenuslepped andmekaitse valdkonnas. Isikuandmete kaitse üldmäärus (GDPR). Digiprügi ja selle vältimise võimalused • Küberturvalisus: E-riigi turvalisus ja riskid. Küberturvalisuse ennetustegevused ja nõuanded • Tehisintellekt: Masinõpe ja tehisintellekti alused. Tehisintellekti rakendused digiriigi teenustes (bürokratt, tõlkemootor, Texta, kõnesüntees, kõnetuvastus, OTT). Tehisintellekti rakendamine õppetöös ja hariduses. Juturobotid ja vestlusliidesed. Vahendid multimeedia loomiseks (pilt, video, heli). Tehisintellekti sisulooime tööriistad. Tehisintellekt ja turvalisus
Kursuse õpitulemused	Kursuse lõpetamisel õpilane: Teab: • digiriigi kontseptsiooni, arengut ja teenuseid • erinevaid e-teenuseid ja portaale • andmete elutsükli, analüüsi ja visualiseerimise meetodeid • tehisintellekti tööriistade rakendusi erinevates valdkondades • küberturvalisuse olulisust ja internetis enda kaitsmise viise Oskab: • kasutada erinevaid e-teenuseid ja portaale • analüüsida ja visualiseerida andmeid • rakendada tehisintellekti tööriistu erinevates ülesannetes • turvaliselt internetis toimetada
Hindamine	Mitteeristav. Kursusehinde kujunemise täpsustab aineõpetaja Stuudiumis kursuse 1. sissekandes, kus selgitab osaoskuste tööde arvu ning hinde kujunemise viisi.
Õppematerjalid	

Kirjandus (soovituslik kirjandus)	• Digiriigi Akadeemia e-kursused: Digiriigi ABC, Andmete ABC,, Krattide ABC, Digiprügi vähendamise ABC, https://digiriigiakadeemia.ee/ • Digiühiskonna arengukava 2030 https://www.mkm.ee/digiriik-ja-uhenduvus/digiuhiskonna-a-rengukava-2030 • Digiprügi https://digitark.telia.ee/tag/digipruigi • Digiteenused (Informaatika valikkursus gümnaasiumile) https://web.htk.tlu.ee/digitalu/digiteenused/ • Generatiivse AI keskkonnad https://docs.google.com/document/d/1myTO9lsg3UcOKBAAHwglIRD_B9b4wCMK/edit • Ole IT-vaatlik https://www.itvaatlik.ee/sinu-opperannak/ • Kus on minu andmed: https://sisu.ut.ee/minuandmed/ • Erinevad autentimisviisid: https://sisu.ut.ee/autentimine/ • Nutiseadmete turvalisus https://sisu.ut.ee/nutiturva/sissejuhatust/ • Interneti ja veebitegevused https://www.aki.ee/isikuandmed/kkk/interneti-ja-veebitegevused • Tehisintellekt ja turvalisus https://www.targaltinternetis.ee/uudised/2023/08/tunnikava-tehisintellekt-ja-turvalisus/ • https://www.targaltinternetis.ee/ • Ohtlik klikk https://kuku.pleier.ee/podcast/ohtlik-klikk • Küberturvalisuse ennetustegevused ja nõuanded internetikasutajatele https://ria.ee/kuberturbe-nouanded/nouanded-internetikasutajale
Kursuse väljund	