

<b>Suund</b>	Ühiskonnateadused
<b>Moodul</b>	Mina ja ühiskond
<b>Kursuse nimetus</b>	<b>DIGIRIIK, DIGITEENUSED JA AI</b>
<b>Kursuse maht ja õppekorraldus</b>	21 (75-minutilist) tundi: kontakttunnid, iseseisvad tööd.
<b>Õpetamise aeg</b>	G3 klassis 2026/2027. õppeaastal
<b>Kursuse läbiviija</b>	<b>KRISTA KÖLLI-RAUD</b>
<b>Kursuse eesmärgid</b>	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.
<b>Kursuse lühikirjeldus</b>	<p>Õppesisu:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Digiriik:</b> Digiriigi kontseptsioon ja areng. Digiriigi teenused ja portaalid (eesti.ee). Inimese võimalused riigiga suhtlemisel. Autentimisviisid ja digiallkirjastamine</li> <li>• <b>Andmed:</b> Andmete elutsükkel ja haldamine. Andmete analüüs ja visualiseerimine. Statistikaameti juhtimislaudad ja Avaandmete portaal. Seadused ja teenuslepped andmekaitse valdkonnas. Isikuandmete kaitse üldmäärus (GDPR). Digiprügi ja selle vältimise võimalused</li> <li>• <b>Küberturvalisus:</b> E-riigi turvalisus ja riskid. Küberturvalisuse ennetustegevused ja nõuanded</li> <li>• <b>Tehisintellekt.</b> Tehisintellekti rakendamine õppetöös. Juturobotid. Süvauuring. Oma GPT/Gem'i loomine. Vahendid multimeedia loomiseks (pilt, video, heli). Vaibprogrammeerimine. Tehisintellekt ja turvalisus. Tehisintellekti kasutamine erinevate elukutsete juures.</li> </ul>
<b>Kursuse õpitulemused</b>	<p>Kursuse lõpetamisel õpilane:</p> <p>Teab:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• digiriigi kontseptsiooni, arengut ja teenuseid</li> <li>• erinevaid e-teenuseid ja portaale</li> <li>• andmete elutsükli, analüüsi ja visualiseerimise meetodeid</li> <li>• tehisintellekti tööriistade rakendusi erinevates valdkondades</li> <li>• küberturvalisuse olulisust ja internetis enda kaitsmise viise</li> </ul> <p>Oskab:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• kasutada erinevaid e-teenuseid ja portaale</li> <li>• analüüsida ja visualiseerida andmeid</li> <li>• rakendada tehisintellekti tööriistu erinevates ülesannetes</li> <li>• turvaliselt internetis toimetada</li> </ul>
<b>Hindamine</b>	Mitteeristav. Kursusehinde kujunemise täpsustab aineõpetaja Stuudiumis kursuse 1. sissekandes, kus selgitab osaoskuste tööde arvu ning hinde kujunemise viisi.
<b>Õppematerjalid</b>	<a href="https://www.youtube.com/@TI-H%C3%BCpe">https://www.youtube.com/@TI-H%C3%BCpe</a>

<b>Kirjandus (soovituslik kirjandus)</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Digiriigi Akadeemia e-kursused: Digiriigi ABC, Andmete ABC,, Krattide ABC, Digiprügi vähendamise ABC, <a href="https://digiriigiakadeemia.ee/">https://digiriigiakadeemia.ee/</a></li> <li>● <a href="https://etunnid.tagasikooli.ee/jarelvaatamiseks/">https://etunnid.tagasikooli.ee/jarelvaatamiseks/</a></li> <li>● Digiühiskonna arengukava 2030 <a href="https://www.mkm.ee/digiriik-ja-uhendus/digiuhiskonna-a-rengukava-2030">https://www.mkm.ee/digiriik-ja-uhendus/digiuhiskonna-a-rengukava-2030</a></li> <li>● Digiprügi <a href="https://digitark.telia.ee/tag/digipruigi">https://digitark.telia.ee/tag/digipruigi</a></li> <li>● Digiteenused (Informaatika valikkursus gümnaasiumile) <a href="https://web.htk.tlu.ee/digitalu/digiteenused/">https://web.htk.tlu.ee/digitalu/digiteenused/</a></li> <li>● Generatiivse AI keskkonnad <a href="https://docs.google.com/document/d/1myTO9lsg3UcOKBAAHwglIRD_B9b4wCMK/edit">https://docs.google.com/document/d/1myTO9lsg3UcOKBAAHwglIRD_B9b4wCMK/edit</a></li> <li>● Ole IT-vaatlik <a href="https://www.itvaatlik.ee/sinu-opperannak/">https://www.itvaatlik.ee/sinu-opperannak/</a></li> <li>● Kus on minu andmed: <a href="https://sisu.ut.ee/minuandmed/">https://sisu.ut.ee/minuandmed/</a></li> <li>● Erinevad autentimisviisid: <a href="https://sisu.ut.ee/autentimine/">https://sisu.ut.ee/autentimine/</a></li> <li>● Nutiseadmete turvalisus <a href="https://sisu.ut.ee/nutiturva/sissejuhatus/">https://sisu.ut.ee/nutiturva/sissejuhatus/</a></li> <li>● Interneti ja veebitegevused <a href="https://www.aki.ee/isikuandmed/kkk/interneti-ja-veebitegevused">https://www.aki.ee/isikuandmed/kkk/interneti-ja-veebitegevused</a></li> <li>● Tehisintellekt ja turvalisus <a href="https://www.targaltinternetis.ee/uudised/2023/08/tunnikava-tehisintellekt-ja-turvalisus/">https://www.targaltinternetis.ee/uudised/2023/08/tunnikava-tehisintellekt-ja-turvalisus/</a></li> <li>● <a href="https://www.targaltinternetis.ee/">https://www.targaltinternetis.ee/</a></li> <li>● Ohtlik klikk <a href="https://kuku.pleier.ee/podcast/ohtlik-klikk">https://kuku.pleier.ee/podcast/ohtlik-klikk</a></li> <li>● Küberturvalisuse ennetustegevused ja nõuanded internetikasutajatele <a href="https://ria.ee/kuberturbe-nouanded/nouanded-internetikasutajale">https://ria.ee/kuberturbe-nouanded/nouanded-internetikasutajale</a></li> </ul>
<b>Kursuse väljund</b>	Tehisaru tark kasutamine