

<b>Õppekava nimetus</b>	Veebisaitide loomise põhialused, kasutades tehisintellekti (html, css, php, javascript, wordpress, openAI/ChatGPT)
<b>Õppekavarühm</b>	Infotehnoloogia ja telekommunikatsioon. Veebiarendus
<b>Õppekava koostamise alus</b>	<p>Noorem-tarkvaraarendaja, tase 4, kompetents A1</p> <p>Noorem-tarkvaraarendaja, tase 4 põhiliseks tööks on tarkvara lähtekoodi kirjutamine vastavalt väljatöötatud ja kokkulepitud arhitektuurile ning disainile.</p> <p>Ta osaleb süsteemi disaini väljatöötamisel ja pakub välja erinevaid tehnilisi lahendusi, arvestades süsteemi kui tervikut. Tema põhilised tööülesanded on toote või projekti kavandamine, rakenduse projekteerimine, kavandamine ja väljatöötamine, süsteemide integreerimine, testimine, lahenduse kasutuselevõtt ja dokumenteerimine.</p> <p>Ta oskab leida ebakõlasid ülesande püstitusel ja anda sisendit analüütikule ülesande täpsustamiseks, anda sisendit testijale muudatuste ja arenduste testimiseks.</p>
<b>Koolituse eesmärk</b>	<p>Algkoolituse eesmärk on:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Tutvustada WordPressi platvormi: tutvustada WordPressi aluseid, sealhulgas installatsiooni, seadistamist, sisuhaldust ning pluginate ja teemade kasutamist täisfunktsionaalsete veebisaitide loomiseks.</li><li>• Veebiarenduse oskuste arendamine: pakkuda baastadmisi HTML, CSS, PHP, JS, ning praktilisi oskusi veebilehtede stiliseerimiseks ja kujundamiseks. Õpetada kasutama kaasaegseid arendusvahendeid ja abiprogramme.</li><li>• Ettevalmistus jätkuõppeks ja iseseisvaks tööks: luua alus edasiseks õppimiseks ja iseseisvaks arenguks veebiarenduse ja veebilehehalduse alal. Kursus on suunatud oskuste arendamisele iseseisvaks tööks ja pidevaks õppeks kiiresti arendavas digitehnoloogiate valdkonnas.</li><li>• Karjäärinõustamine ja haridusvõimalustega tutvumine: pakkuda teavet veebiarenduse karjäärivõimalustest, toetada osalejate professionaalse ja haridusliku kasvu planeerimist.</li></ul>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>Tutvustada tehisintellekti võimalusi ja selle rakendamist töös.</li> </ul>
<b>Õppekeel</b>	Vene
<b>Õpiväljundid</b>	<p>Peale koolituse lõpetamist õppija:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>Seadistab töökeskkonna veebilehe arendamiseks, sealhulgas vajalike programmide ja tööriistade kasutamise.</li> <li>Omandab oskused sisu loomiseks ja haldamiseks WordPressi platvormil.</li> <li>Kasutab HTML-i ja CSS-i veebilehe stiliseerimiseks ja välimuse kohandamiseks.</li> <li>Kasutab FTP ja IDE programme tõhusaks töötamiseks veebilehe failide ja lähtekoodiga.</li> <li>Kohandab veebilehte, seadistades menüüsid, juhtpaneeli ja kasutajaliidese elemente.</li> <li>Integreerib SEO põhitõed veebilehe nähtavuse suurendamiseks.</li> <li>Tagab veebilehe turvalisuse.</li> <li>Kasutab analüütilisi tööriistu saidi efektiivsuse jälgimiseks.</li> <li>Kasutab tehisintellekti (ChatGPT) veebilehe arendamisel.</li> <li>Loob lõppprojekti — täisfunktsionaalse WordPressi veebilehe.</li> </ol>
<b>Õpingute alustamise tingimused, juhul kui need on eeltingimuseks õpiväljundite saavutamisel</b>	<p>Kursusele võivad registreeruda täiskasvanud isikud, kellel on keskharidus ja kelle tervislik seisund võimaldab õppida ja töötada antud ametikohal.</p> <p>Kursuse programm on mõeldud nii algajatele kui ka IT-valdkonna kogemustega inimestele, kes on huvitatud veebisaitide arendamisest. Vastuvõtt kursusele toimub vastavalt dokumendis "Õppekorralduse alused" sätestatud tingimustele.</p>
<b>Õppe kogumaht, sealhulgas auditoorse, praktilise ja iseseisva töö osakaal</b>	119 akadeemilist tundi (70 akadeemilist tundi teoreetilist õpet, 25 akadeemilist tundi praktilist tööd ja 24 akadeemilist tundi iseseisvat tööd (veebisaidi loomine).
<b>Õppe sisu</b>	<p>04.11.24 - Loeng 1: Veebilehtede loomise sissejuhatus (4 ak. tundi)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Millised on veebilehtede loomise meetodid.</li> <li>Millised populaarsed platvormid on olemas ja millist valida.</li> <li>Milleks on vajalikud veebiehitajad nagu Tilda ja Wix.</li> </ul> <p>06.11.24 - Loeng 2: ChatGPT (4 ak. tundi)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Tutvumine tehisintellektiga.</li> <li>Tehisintellekti kasutamine veebidisainis ja arenduses.</li> </ul>

- 07.11.24 - Loeng 3: Domeeni registreerimine ja hostingu valik (4 ak. tundi)
- Kuidas valida ja registreerida domeeninime.
  - Ülevaade hostinguteenuse pakkujatest ja sobiva WordPress hostingu valik.
- 09.11.24 - Praktika – Õpitud materjali kinnistamine (5 ak. tundi)
- 11.11.24 - Loeng 4: WordPressi paigaldamine (4 ak. tundi)
- WordPressi paigaldamine hostingusse cPaneli või sarnase tööriista abil.
  - Põhiseadete konfiguratsioon.
- 13.11.24 - Loeng 5: Teemad ja pluginad (4 ak. tundi)
- Veebilehtede arenduse teemade tüübid (puhtad teemad, mitmeotstarbelised teemad, tavalised jne)
  - Teema valik ja paigaldamine.
  - Soovitavad ja põhilised pluginad ja nende seadistamine.
- 14.11.24 - Loeng 6: HTML-i põhialused (4 ak. tundi)
- Sissejuhatus HTML-i: sildid, elemendid, atribuudid.
  - HTML-dokumendi struktuur, põhiliste sisuelementide loomine.
- 16.11.24 - Praktika – Õpitud materjali kinnistamine (5 ak. tundi)
- 18.11.24 - Loeng 7: CSS-i põhialused (4 ak. tundi)
- Sissejuhatus CSS-i: valijad, omadused, väärtused.
  - Stiilide rakendamine, paigutuse põhialused: plokimudel, positsioneerimine, flexbox.
- 20.11.24 - Loeng 8: IDE algajatele (4 ak. tundi)
- Ülevaade populaarsetest veebiarenduse IDE-dest: Visual Studio Code, Sublime Text.
  - IDE seadistamine veebilehe arenduseks.
- 21.11.24 - Loeng 9: FTP programmide kasutamine (4 ak. tundi)
- Sissejuhatus FTP-sse, populaarsete FTP klientide ülevaade: FileZilla, WinSCP.
  - FTP kasutamise põhialused failide haldamiseks serveris.
- 23.11.24 - Praktika – Õpitud materjali kinnistamine (5 ak. tundi)
- 25.11.24 - Loeng 10: Veebilehe loomine ilma internetita (4 ak. tundi)
- Lokaalse tööruumi seadistamine ja konfigureerimine.
  - Lihtsa informatiivse veebilehe loomine.
- 27.11.24 - Loeng 11: Veebilehe personaliseerimine ja seadistamine (4 ak. tundi)
- Menüüde ja vidinate seadistamine.
  - Teema seadete ja kasutaja CSS-i kasutamine disaini personaliseerimiseks.

	<p>28.11.24 - Loeng 12: Sisu loomine ja haldamine (4 ak. tundi)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Lehtede ja postituste loomine.</li> <li>• Meediakogu kasutamine ja multimeediafailide lisamine ning optimeerimine.</li> </ul> <p>30.11.24 - Praktika – Õpitud materjali kinnistamine (5 ak. tundi)</p> <p>02.12.24 - Loeng 13: JavaScripti põhialused (4 ak. tundi)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Sissejuhatus JavaScripti: süntaks, põhikonstruktsioonid.</li> <li>• JavaScripti roll veebiarenduses ja interaktiivsete elementide loomine.</li> </ul> <p>04.12.24 - Loeng 14: SEO ja turunduse põhialused (4 ak. tundi)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Sissejuhatus SEO-sse veebilehe nähtavuse parandamiseks.</li> <li>• SEO ja analüütika pluginad.</li> </ul> <p>05.12.24 - Loeng 15: Turvalisus ja tugi (4 ak. tundi)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Veebilehe turvalisuse tagamine WordPressis.</li> <li>• Varukoopiate loomine ja taastamine.</li> </ul> <p>07.12.24 - Praktika – Õpitud materjali kinnistamine (5 ak. tundi)</p> <p>09.12.24 - Loeng 16: Veebilehe optimeerimine (4 ak. tundi)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Veebilehe optimeerimise meetodid.</li> </ul> <p>11.12.24 - Praktika: Veebilehe optimeerimine (6 ak. tundi)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Optimeerimismeetodite rakendamine.</li> </ul> <p>12.12.24 - Loeng 17: Lõppprojekt (4 ak. tundi)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Täieliku veebilehe loomine WordPressis juhendaja abiga.</li> </ul> <p>14.12.24 - Loeng 18: Lõppprojekt (4 ak. tundi)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Täieliku veebilehe loomine WordPressis juhendaja abiga.</li> </ul> <p>16.12.24 - Loeng 19: Lõppprojekt (4 ak. tundi)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Täieliku veebilehe loomine WordPressis juhendaja abiga.</li> </ul> <p>18.12.24 - Teooriaksam (4 ak. tundi)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Eksam koosneb teoreetilistest küsimustest ja ülesannetest.</li> </ul> <p>19.12.24 - Teooriaksam (8 ak. tundi)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Veebilehe loomine WordPressi platvormil.</li> </ul> <p><b>Eksami vastuvõtjad:</b> Kirill Petrenko</p>
<p><b>Praktika korraldus</b></p>	<p>Praktika mooduliga taotletakse, et õppija arendab, täiendab ja rakendab teoreetilises õppetöös omandatud teadmisi ja oskusi praktilises töökeskkonnas, kujundab meeskonnatöö oskusi ja koostöö kompetentse, isiksuseomadusi ja hoiakuid, mis tõstavad õppija valmisolekut iseseisvaks tööks.</p> <p>Moodul loetakse arvestatuks, kui on sooritanud praktika 25 tundi.</p>

	<p><b>Praktika toimub veebilehtede loomise stuudio tööruumis aadressil Mustamäe tee 50, 10614 Tallinn.</b></p>
<p><b>Õppekeskkonna kirjeldus</b></p>	<p>Õpe toimub aadressil: Tartu mnt 43, 10128 Tallinn. Õpperuumid vastavad sanitaarnõuetele. Kõigile koolitusel osalejatele pakutakse kohvipausi. Õpperuum on varustatud kiire internetiühendusega ja kaasaegsete õppevahenditega (arvutid, televiisor jne). Soovitame kaasa võtta oma sülearvuti, kuid kui õpilasel seda pole, saame selle pakkuda. Iga õpilane saab igal juhul uue sülearvuti.</p> <p>Õpperühmade suurus on umbes 8 inimest, et tagada individuaalne areng koolituse ajal ja säilitada õppimismotivatsioon. Kõik õppematerjalid pakub õppekeskus. Kursusteks on ette nähtud õpperuum, üldine kabinet teoreetilise osa jaoks informatiivsete stendidega ning praktilise töö ja reaalarjas veebilehtede arendamise jaoks.</p> <p>Praktika läbiviimiseks on ette nähtud veebilehtede loomise stuudio tööruum aadressil Mustamäe tee 50, 10614 Tallinn.</p> <p>Samuti on olemas eraldi puhkeruum. Kõigis ruumides on konditsioneer. Pakutakse kohvi, teed ja suupisteid.</p>
<p><b>Õppematerjalide loend, juhul kui õppekava läbimiseks on ette nähtud õppematerjalid</b></p>	<p>Koolitusmaterjalid: koolitaja koostatud materjaalid, erialased artiklid, presentatsioonid.</p>
<p><b>Lõpetamise tingimused ja väljastatavad dokumendid</b></p>	<p>Tunnistus väljastatakse õppijale juhul, kui õppija on osalenud vähemalt 75% õppetundidest ja sooritanud kõik vajalikud ülesanded ja testid. Õppija on läbinud praktika, kus on saanud praktilise töökogemuse kohta positiivse hinnangu.</p> <p>Tõend koolituse osalemisest väljastatakse õppijale juhul, kui õppija on osalenud vähem kui 75% õppetundidest või kui õppija ei saavutanud kõiki õppekava lõpetamiseks nõutud õpiväljundeid. Tõend väljastatakse vastavalt osaletud tundide arvule.</p>
<p><b>Koolitaja kompetensid, haridus –ja töökäik koolituse läbiviimiseks</b></p>	<p><b>Töökogemus:</b> Kirill Petrenko</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Rohkem kui 6 aastat tööd vabakutselisena veebiarenduse ja disaini alal. Hiljem töö loodud veebiarendusettevõttes, koostöö erinevate ettevõtete teistest riikidest.</li> <li>• Web Design Group OÜ omanik ja arendaja alates 2020. aastast.</li> <li>• Töötanud selliste tippettevõtetega nagu Hea Vesi OÜ, Silber Auto AS.</li> <li>• Kogemust rohkem kui 10 aastat.</li> </ul>