

<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>	125 akadeemilist tundi (80 akadeemilist tundi teoreetilist õpet, 20 akadeemilist tundi praktilist tööd ja 25 akadeemilist tundi iseseisvat tööd (veebisaidi loomine).
<b>Õppe sisu</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Loeng 1: WordPressi sissejuhatus (5 ak. tundi) <ul style="list-style-type: none"> <li>Mis on WordPress ja miks see on populaarne.</li> <li>WordPressi administraatori paneeli ülevaade.</li> </ul> </li> <li>Loeng 2: ChatGPT (5 ak. tundi) <ul style="list-style-type: none"> <li>Tutvumine tehisintellektiga.</li> <li>Tehisintellekti kasutamine veebidisainis ja arenduses.</li> </ul> </li> <li>Loeng 3: Domeeni registreerimine ja hostingu valik (5 ak. tundi) <ul style="list-style-type: none"> <li>Kuidas valida ja registreerida domeeninime.</li> </ul> </li> </ul>

- Hostingupakkujate ülevaade ja sobiva hostingu valimine WordPressile.
- Loeng 4: WordPressi paigaldamine (5 ak. tundi)
  - WordPressi paigaldamine hostingu kaudu, kasutades cPanel või sarnast tööriista.
  - Põhiparameetrite seadistamine.
- Loeng 5: Teemad ja pluginad (5 ak. tundi)
  - Teema valimine ja paigaldamine.
  - Soovitatud pluginad ja nende seadistamine.
- Loeng 6: HTMLi alused (5 ak. tundi)
  - HTMLi sissejuhatus: märgendid, elemendid, atribuudid.
  - HTML-dokumendi struktuur, põhiliste sisuelementide loomine.
- Loeng 7: CSSi alused (5 ak. tundi)
  - CSSi sissejuhatus: selektorid, omadused, väärtused.
  - Stiilide rakendamine, paigutuse alused: plokk-mudel, positioneerimine, flexbox.
- Loeng 8: Algajatele sobivad IDEd (5 ak. tundi)
  - Populaarsete veebiarenduse IDEde ülevaade: Visual Studio Code, Sublime Text.
  - IDEde seadistamine WordPressi arenduseks.
- Loeng 9: FTP programmide kasutamine (5 ak. tundi)
  - FTP sissejuhatus, populaarsete FTP klientide ülevaade: FileZilla, WinSCP.
  - FTP kasutamise alused serverifailide haldamiseks.
- Loeng 10: Sisu loomine ja haldamine (5 ak. tundi)
  - Lehtede ja postituste loomine.
  - Meediaraamatukogu kasutamine, multimeediafailide lisamine ja optimeerimine.
- Loeng 11: JavaScripti alused (5 ak. tundi)
  - Sissejuhatus JavaScripti: süntaks, põhilised konstruktsioonid.
  - JavaScripti roll veebiarenduses ja interaktiivsete elementide loomine.
- Loeng 12: Saidi isikupärastamine ja seadistamine (5 ak. tundi)
  - Menüüde ja vidinate seadistamine.
  - Teema seadete ja kohandatud CSS-i kasutamine disaini isikupärastamiseks.
- Loeng 13: SEO ja turunduse alused (5 ak. tundi)
  - SEO tutvustus saidi nähtavuse parandamiseks.
  - SEO ja analüütika pluginad.
- Loeng 14: Turvalisus ja tugi (5 ak. tundi)
  - WordPressi saidi turvalisuse tagamine.
  - Varukoopiate loomine ja taastamine.
- Loeng 15: Lõppprojekt (5 ak. tundi)
  - Täieliku WordPressi saidi loomine algusest lõpuni juhendaja juhendamisel.

**Eksami 16 (5 ak. tundi):**

- Eksami koosneb oma veebilehe kujundamisest.

**Eksami vastuvõtjad:** Kirill Petrenko

<b>Praktika korraldus</b>	<p>Praktika mooduliga taotletakse, et õppija arendab, täiendab ja rakendab teoreetilises õppetöös omandatud teadmisi ja oskusi praktilises töökeskonnas, kujundab meeskonnatöö oskusi ja koostöö kompetentse, isiksuseomadusi ja hoiakuid, mis tõstavad õppija valmisolekut iseseisvaks tööks.</p> <p>Moodul loetakse arvestatuks, kui on sooritanud praktika 45 tundi.</p>
<b>Õppekeskkonna kirjeldus</b>	<p>Õpe toimub aadressil: F. R. Kreutzwaldi 24, 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 1 õpperuum, üldine kabinet teoreetilise osa jaoks informatiivsete stendidega ning praktilise töö ja reaalajas veebilehtede arendamise jaoks.</p> <p>Samuti on olemas eraldi puhkeruum. Kõigis ruumides on konditsioneer. Pakutakse kohvi, teed ja suupisteid.</p>
<b>Õppematerjalide loend, juhul kui õppekava läbimiseks on ette nähtud õppematerjalid</b>	<p>Koolitusmaterjalid: koolitaja koostatud materjaalid, erialased artiklid, presentatsioonid.</p>
<b>Lõpetamise tingimused ja väljastatavad dokumendid</b>	<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>
<b>Koolitaja kompetensid, haridus –ja töökäik koolituse läbiviimiseks</b>	<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 ettevõtetega 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>