

ESF VAHENDITEST RAHASTATAVA TÄISKASVANUTE TÄIENDUSKOOLITUSE ÕPPEKAVA

1. Üldandmed

Õppeasutus:	Tallinna Majanduskool
Õppekava nimetus:	Veebilehtede loomine ja veebilehestike haldamine
Õppekavarühm:	Arvutikasutus
Õppekeel:	eesti

2. Koolituse sihtgrupp ja õpiväljundid

Sihtrühm ja selle kirjeldus ning õppe alustamise nõuded.

Sihtrühm:

Väikeettevõtete töötajad, FIE-d ja muud isikud, kelle ülesandeks on kodulehe loomine ning haldamine, kes on vastava ettevalmistuseta või aegunud oskustega.

Grupi suurus 16 inimest.

Õppe alustamise nõuded:

Üldine arvutikasutusoskus AO2, AO3, AO6, AO7 tasemel.

Õpiväljundid.

Õppija:

- Mõistab põhilisi veebi loomise põhimõtteid ja termineid.
- Kasutab veebirakenduses kasutatavaid märgendikeeli (HTML5), ning kujundab nende abil soovitud väljundi, mis vastab valideerimisel W3C standardile.
- Kavandab veebilehestiku vastavalt lehestiku loomise eesmärkidele.
- Kasutab veebilehtede kujundamiseks astmelisi stiililehti (CSS).
- Vormindab veebilehel teksti, graafikat jm vahendeid lisades neile hüperlinke.
- Lisab veebilehele tabeleid, vorme, multimeediat, väliseid veebirakendusi.
- Kasutab veebirakenduste loomisel enamlevinud JavaScript'i teeke.
- Lähtub lehtede loomisel käideldavuse soovitustest (WAI) ja kohanduva veebidisaini põhimõtetest (responsive web design).
- Seadistab ja haldab sisuhaldussüsteeme

Õpiväljundite seos kutsestandardi või tasemeõppe õppekavaga.

Info- ja kommunikatsioonitehnoloogia erialade riiklik õppekava – Lisa 3: Tarkvaraarendaja eriala – Moodul 6 Veebirakenduste loomise alused

- kasutab veebirakenduses kasutatavaid märgendikeeli ning oskab nende abil kujundada soovitud väljundi, mis vastab W3C standardile
- kasutab veebirakenduste silumisvahendeid
- kasutab veebirakenduste loomisel levinud JavaScript-i teeke

Põhjendus.

Koduleht on nii alustavale ettevõttele kui ka juba loodud ettevõttele väga oluline

turunduskanal, mille abil oma teenuseid ja tooteid tutvustada. Väikeettevõtjatel pole vahendeid kodulehe tegemise teenuse ostmiseks ning ilmtingimata polegi seda vaja sisse osta, vaid seda on võimalik vabavaraalisi vahendeid kasutades ise teha.

3. Koolituse maht

Koolituse kogumaht akadeemilistes tundides:	40
Kontaktõppe maht akadeemilistes tundides:	32
sh auditoorse töö maht akadeemilistes tundides: (õpe loengu, seminari, õppetunni või koolis määratud muus vormis)	5
sh praktilise töö maht akadeemilistes tundides: (õpitud teadmiste ja oskuste rakendamine õppekeskkonnas)	27
Koolitaja poolt tagasisidestatava iseseisva töö maht akadeemilistes tundides:	8

4. Koolituse sisu ja õppekeskkonna kirjeldus ning lõpetamise nõuded

Õppe sisu ja õppekeskkonna kirjeldus.

Õppe sisu:

1. Auditoorse töö teemad

- Veebi põhimõtte ja serveri- ning lehitsejatarckvara, HTML ja XHTML – 1 h
- Veebilehestiku kavandamine – 0,5 h
- Tekst, lingid, loetelud, tabelid, vormid – 0,5 h
- Veebigraafika põhimõtted ja kasutamine – 0,5 h
- Veebi vormindamine CSS abil, kohanduv veebidisain – 0,5 h
- Serveripoolsed (PHP) ja kliendipoolsed (Javascript) skriptid, valideerimine, veebimajutus, promomine ja külastusstatistika – 0,5 h
- Veebilehe ja saidi kvaliteet 0,5h
- Mallid ja nende kasutamine, sisuhaldussüsteemid – 1 h

2. Praktilise töö lühikirjeldus

- Veebilehe loomine ja teksti vormindamine erinevate vahenditega – 3 h
- Veebilehestiku kavandamine ja neisse vahendite valimine – 3,5 h
- Tekstisisu kasutamine veebilehel – 3,5 h
- Graafika, pildikaardi kasutamine veebilehel – 3,5 h
- CSS kasutamine – 3,5 h
- Veebilehe loomine ja valideerimine, loetelude, tabelite ja vormide kasutamine – 3,5 h
- Veebilehestiku kvaliteedi hindamine 3,5 h
- Sisuhaldussüsteemi ülesseadmine ja sisustamine – 3 h

3. Iseseisva töö kirjeldus

- WYSIWYG redaktoriga koostatud (XHTML ja CSS kasutamise ning valideeritud) veebileht. Kasutab seal mitmesuguseid vahendeid (tekst, loetelud, tabelid, graafika, video, skriptid). Valideerib lehe ja lisab vastava märgistuse - 4 h
- Ülesseatud ja seadistatud sisuhalduspaketiga kodulehestik – 4 h

Õppekeskkonna kirjeldus:

Koolitused toimuvad Tallinna Majanduskooli arvutiklassides, kus on õppetöö läbiviimiseks vajalik tehnika. Ruumid vastavad tervisekaitse nõuetele.

Liikumispuudega isikutele on tagatud ligipääs koolitusruumidesse.

Õppetöös kasutatakse Windows10, GIMP, Notepad++, erinevad veebilehitsejad ja veebipõhiseid õppematerjale. Iseseisvateks töödeks on vaja laua- või sülearvutit.

Nõuded õppe lõpetamiseks, sh hindamismeetodid ja –kriteeriumid.

Osavõtt vähemalt 70%. Praktikumide ja projektitööde teostamine, mille käigus osaleja:

- mõistab põhilisi veebi loomise põhimõtteid ja termineid.
- kasutab veebirakenduses kasutatavaid märgendikeeli (HTML5), ning kujundab nende abil soovitud väljundi, mis vastab valideerimisel W3C standardile.
- kavandab veebilehestiku vastavalt lehestiku loomise eesmärkidele.
- kasutab veebilehtede kujundamiseks astmelisi stiililehti (CSS).
- vormindab veebilehel teksti, graafikat jm vahendeid lisades neile hüperlinke.
- lisab veebilehele tabeleid, vorme, multimeediat, väliseid veebirakendusi.
- kasutab veebirakenduste loomisel enamlevinud JavaScript'i teeki.
- lähtub lehtede loomisel käideldavuse soovitudest (WAI) ja kohanduva veebidisaini põhimõtetest (responsive web design).
- seadistab ja haldab sisuhaldussüsteeme

5. Koolitaja andmed

Koolitaja andmed.

Martin Palm (www.linkedin.com/in/martinpalm/): lõpetas 2015 Tallinna Ülikooli, magistr kraad, ärijuhtimine (MBA) IT juhtimise erialal. 2012 Tallinna Ülikool, bakalaureusekraad (BA) andragoogika erialal.

Praegu töötab IT Koolituse juhina, mis on Äripäeva struktuuriüksus. 2012-2014 töötas koolitusspetsialistina Elion Ettevõtte AS-is.

Koolitaja kogemus aastast 2014.

Õppekava koostaja:

Heikki Eljas, haridustehnoloog, õpetaja, heikki@tmk.edu.ee