

**Latvijas Biozinātņu un tehnoloģiju universitātes
Malnavas koledža
Studiju kursa apraksts**

| | |
|---|---|
| Studiju kursa nosaukums | WEB RISINĀJUMU IZSTRĀDE |
| Studiju kursa nosaukums (angļu valodā) | DEVELOPMENT OF WEB SOLUTIONS |
| Studiju programmas līmenis | Īsā cikla profesionālā augstākā izglītība |
| LKI līmenis | 5 |
| Kvalifikācijas līmenis | 5 |
| Kredītpunkti | 3 |
| Studiju kursa izstrādātājs | Mg.sc.ing. Aleksejs Zorins |

Studiju kursa kalendārs

| Studiju forma | Kopējais stundu skaits | Kontaktstundas | | | Patstāvīgā darba stundas | Kalendārs (semestris) |
|------------------------|------------------------|----------------|-----------------|--|--------------------------|-----------------------|
| | | kopā | no tām lekcijas | no tām praktiskās nodarbības un laborat. darbi | | |
| Pilna laika studijas | 81 | 32 | 16 | 16 | 49 | 3 |
| Nepilna laika studijas | 81 | 16 | 8 | 8 | 65 | 3 |

Prasības studiju kursa apguves uzsākšanai: vidējās izglītības līmeņa zināšanas IT jomā, studiju kurss “Digitālās un komunikāciju tehnoloģijas”.

Studiju kursa mērķis: Sniegt zināšanas un prasmes par WEB lapas izveides pamatprincipiem, WEB tehnoloģiju komponentiem un praktiskiem paņēmieniem mūsdienīgu tīmekļa lietojumu izstrādē un mājas lapas uzturēšanā.

Studiju kursa plāns un saturs

| Nr. p. k. | Studiju kursa saturs | Kontaktstundu skaits un veids | | | |
|-----------------|---|-------------------------------|---------------------|------------------------|---------------------|
| | | Pilna laika studijas | | Nepilna laika studijas | |
| | | Lekcijas | Prakt.un laborat.d. | Lekcijas | Prakt.un laborat.d. |
| 1 | WEB lapušu izveides rīki | 1 | | 1 | |
| 2 | Mājas lapas izstrāde un publicēšana | 1 | 2 | 1 | 1 |
| 3 | HTML valodas pamati mājas lapas izstrādei | 4 | 4 | 2 | 2 |
| 4 | Mājas lapas noformēšana ar CSS | 4 | 4 | 1 | 2 |
| 5 | CMS: satura vadības sistēmas | 2 | 2 | 1 | 1 |
| 6 | WordPress konfigurācija un pielietojums | 4 | 4 | 2 | 2 |

Studējošā patstāvīgais darbs

| Nr. p. k. | Patstāvīgā darba veids | Patstāvīgā darba uzdevumi |
|-----------------|--------------------------------|-----------------------------------|
| 1 | Speciālās literatūras studijas | Gatavošanās praktiskajiem darbiem |
| 2 | WEB Lapas izveide | Darbs pie mājas lapas izveides |

Studiju kursa metodes: Lekcijas, diskusijas, praktiskie, patstāvīgie darbi IKT jomā.

Prasības kursa apguvei: 75% nodarbību apmeklējums un aktīvs darbs tajās; savlaicīga un kvalitatīva praktisko darbu izpilde IKT jomā; izstrādāta WEB lapa, sekmīgi nokārtota ieskaite

Noslēguma pārbaudījums: ieskaite.

Plānotie studiju rezultāti

| | | |
|--|---|---------------------------------------|
| Studiju programmas studiju rezultāti | Studiju kursa plānotie studiju rezultāti studiju programmas studiju rezultātu sasniegšanai (studējošais kursa noslēgumā zina, prot, spēj) | Studiju rezultātu pārbaudes forma |
| Z Zina autoservisa uzņēmējdarbības principus P Sniegt kvalitatīvus autoservisa pakalpojumus atbilstoši klienta vajadzībām tehniskajām problēmām; K Spēj vadīt un uzņemties atbildību par ikdienas resursu pietiekamību un patstāvīgi pieņemt lēmumus, sadarboties komandā | Zināšanas Apgūt zināšanas par WEB risinājumu, HTML, CSS un satura vadības sistēmu. | Praktiskie darbi Patstāvīgie darbi |
| | Prasmes Prot brīvi orientēties web lapu izstrādes funkcijās. Prot radoši noformēt izstrādāto WEB lapu. | Praktiskie darbi Patstāvīgie darbi |
| | Kompetences Spēj izstrādāt pilnība funkcionējošu WEB risinājumu jeb tīmekļa vietni. | Ieskaite |

Studiju rezultātu vērtēšanas kritēriji, sasniegšanas pakāpes vērtēšana

| Apguves līmenis | Balle | Skaidrojums |
|-----------------|-------|---|
| Ļoti augsts | 10 | Zināšanas, kas pārsniedz noslēguma darba prasības, liecina par patstāvīgiem pētījumiem, par problēmu dziļu izpratni |
| Ļoti augsts | 9 | Pilnā mērā atklāj jautājumu, uzrāda prasmi patstāvīgi spriest par jautājumā ietvertās problemātikas attīstību, pielietojot iegūtās zināšanas praktiskajā analizē |
| Augsts | 8 | Pilnā mērā atklāj jautājumu, taču reizēm trūkst dziļākas izpratnes un spējas zināšanas patstāvīgi piemērot jautājumā ietvertās problemātikas tālākās attīstības izvērtējumā |
| Augsts | 7 | Atklāj jautājuma būtību, taču vienlaikus konstatējami arī atsevišķi mazāk svarīgi trūkumi jautājuma pamatojumā |
| Vidējs | 6 | Atklāj jautājuma būtību, taču vienlaikus konstatējami kāda atsevišķa būtiska aspekta nepietiekoši dziļa izpratne |
| Vidējs | 5 | Visumā atklāj jautājuma būtību, kaut arī konstatējama nepietiekami dziļa izpratne problemātikā, neskaidrības personiskā viedokļa formulējumā |
| Vidējs | 4 | Kopumā apgūts kurss, tomēr konstatējama nepietiekama dažu pamatkonceptu izpratne, ir ievērojamas grūtības iegūto zināšanu praktiskā izmantošanā |

Studiju kursa pamatliteratūra

- Kamars A. Tīmekļa lapu veidošana HTML un CSS. E-grāmata. – Zvaigzne ABC
Pieejams:
http://www.zvaigzne.lv/lv/gramatas/apraksts/102205timekla_lapu_veidosana_html_un_css.html
- WordPress pamācības. Pieejams:
<https://www.google.com/url?sa=t&rct=j&q=&esrc=s&source=web&cd=&cad=rja&uact=>

=8&ved=2ahUKEwjdyH2iKyAAxWWXvEDHUXNA3QQFnoECBkQAQ&url=https%3A%2F%2Flearn.wordpress.org%2Ftutorials%2F&usg=AOvVaw2h9U6oUxmpdiIMp7zyZPJ0&opi=89978449

3. WordPress apmācību portāls. Pieejams: <https://www.javatpoint.com/wordpress-tutorial>

Studiju kursa papildus literatūra

1. Akadēmiskā terminu datubāze [skatīts 2023. gada 28. martā]. Pieejams: <http://termini.lza.lv/term.php>
2. LIIS mācību materiāli. Pieejams: <http://www.sakaru-pasaule.lv/main.php3?sub=view&RID=582>

Whatis.com – vadošā IT enciklopēdija un mācību centrs [skatīts 2023. gada 28. martā].

Pieejams: <http://whatis.techtarget.com/>