



Informatikos fakultetas

<i>Programos pavadinimas</i>	Interneto technologijos
<i>Apimtis kreditais arba trukmė valandomis</i>	20 val.
<i>Paskirtis</i>	Tikslas – supažindinti su internete naudojamais principais ir technologijomis, išmokti jas panaudoti kuriant internetines svetaines bei paslaugas.
<i>Tikslinė grupė</i>	Dirbantieji, studentai ir moksleiviai, norintys išmokti kurti internete veikiančias sistemas.
<i>Turinys</i>	<p>Pagrindinės temos:</p> <ul style="list-style-type: none">• WWW architektūra. Interneto svetainių struktūra: HTML, XHTML, XML kalbos;• stilių (CSS) panaudojimas;• JavaScript ir PHP programų skriptų kūrimas;• „LAMP“, „AJAX“, „RIA“, „AIR“ bei „Ruby on Rails“ technologijų apžvalga;• tinklalapių talpinimas interneto serveriuose;• saugumas internetiniuose puslapiuose: autorizacija ir autentifikacija;• PHP sesijos, „Cookies“, paveikslukų generatoriai;• duomenų bazių tvarkymo galimybės naudojant PHP priemones;• paveikslukų, audio ir vaizdo objektų įtraukimo į asmeninius puslapius ir panaudojimo galimybės;• Web 2.0 technologijų panaudojimo galimybės. <p>Užsiėmimų pobūdis: teorinės paskaitos (30%), ir praktiniai užsiėmimai (70%).</p>
<i>Mokymosi rezultatai</i>	<p>Baigusieji programą, įgis šiuos gebėjimus:</p> <ul style="list-style-type: none">• įsisavins interneto paslaugų organizavimo priemones;• įgis praktinius šiuolaikinių tinklapių kūrimo įgūdžius;• supras internetinių svetainių saugumo problemas;• supras WWW technologijų panaudojimo bei jų pritaikymo principus;• išmoks kurti saugias, su duomenų bazėmis susietas, internetines svetaines;• susipažins su Web 2.0 technologijomis ir išmoks jas taikyti. <p>Išklausius programą išduodamas kvalifikacijos tobulinimo pažymėjimas.</p>
<i>Asmuo kontaktams</i>	Vytautas Barzdaitis el.paštas: v.barzdaitis@if.vdu.lt tel. 8-37-327900