|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **VITI** | **KODI** | **LËNDA** |

1 0102-102 Bazat e uebit dhe të medias mobile

**PËRMBATJA**

Hyrje në Web; WWW dhe interneti; Përshkrimi i metodave GET dhe POST; HTML5; XHTML; Html LIstat, format dhe tabelat; Elementet Semantike; CSS3 layouts dhe pozicionimi; Front Ent Development; Javascript; DOM Model; Validimi i formave; Regular Expression në Javascript; JQuery Framework.

**QËLLIMI**

Ky kurs do të mbulojë konceptet dhe praktikat e nevojshme për krijim të përmbajtjes në Internet. Kursi do të ofrojë pamjen e përgjithshme teknike të Internetit në kuptimin e gjerë dhe strukturës së World Wide Web (WWW) në veçanti. Segmentet teknike do të fokusohen në dizajnin dhe implementimin efektiv të ueb sajteve në nivelin e klientit (*client side* ose *front-end*).

**KOHËZGJATJA E MODULIT**

1 semestër; 15 javë; 3 orë në javë. Totali: 40 orë kontakti dhe 20 orë pune e pavarur individuale

Gjithsej: 60 orë

**REZULTATET E PRITURA**

* Krijimin e ueb sajteve të thjeshta në të cilat informatat do të jenë të organizuara në mënyrë të efektshme.
* Përdorimin e *Cascading Style Sheets* (CSS) për të krijuar një stil standard për ueb sajte.
* Krijimin e hapësirave punuese të navigueshme, të cilat janë në përputhje me përmbajtjen e ueb faqes.
* Shpjegimin e çështjeve të cilat përfshihen në realizimin e ndërfaqeve në Ueb.
* Dizajnin dhe implementimin e ndërfaqeve në ueb.
* Fitimin e njohurive të mjaftueshme për të zhvilluar web faqe dinamike përmes Javascript

**METODAT MËSIMORE**

Ligjërata, ushtrime, punimi i projekteve në grupe, detyra praktike, teste, ushtrime laboratorike, studim, hulumtim dhe punë e pavarur

**VLERËSIMI**

|  |  |
| --- | --- |
| Detyrat (x2): Detyra të shtëpisë që studenti duhet të punoj i pavarur | 10% |
| Vijueshmëria: Studenti duhet të jenë prezent gjatë ushtrimeve dhe ligjeratave. | 10% |
| Testet (x2): Testet do të jenë paper based. | 30% |
| Projekti semestral dhe Prezentimi: Studentët do të ndahen në grupe ku secili anëtar i grupit duhet të punoj në projekt. Gjatë projektit studentët do të punojnë një client side web aplikacion nga zero. Projekti do të ndahet në tre iterime, ku në fund të cdo iterimi grupet duhet të dorëzojnë kodin dhe dokumentacionin që kanë punuar. Në fund të semstrit secili anëtar do të prezentoj pjesën e tij/saj dhe do të vlerësohet individualisht. | 50% |
| **TOTAL** | **100%** |

**PJESA TEORIKE DHE PRAKTIKE E MESIMDHENIES**

Programi do të organizohet në formë të kombinimit të ligjëratave dhe ushtrimeve. Pjesëmarrja në të gjitha aktivitetet në klasë është e obliguar për të qenë në hap të duhur me zhvillimin e mësimit. Studenti nuk duhet që të vijë i parapërgatitur në lidhje me ligjëratën apo ushtrimin që do të zhvillohet në klasë apo laborator.

**MJETET E KONKRETIZIMIT**

Mjetet kryesore të konkretizimit të përdorura gjatë kursit do jenë prezentimi i ligjeratave përmes MS Powerpoint, dhe implementimi i kodit aty për aty duke përdorur kompjuterët ne laborator. Nëpërmjet bashkëbisedimit gjat ligjëratave dhe ushtrimeve do të bëhet i mundur thellimi i njohiurive për tema të caktuar nga kursi.

**LITERATURA**

1. Connolly R., Hoar, R., Fundamentals of Web Development.
2. Robert Sebesta, *Programming the World Wide Web,* 8th Edition.
3. <https://www.w3schools.com/>
4. Shumë burime të tjera online.