**PROGRAMI I LËNDËS**

**Emri i lëndës: Programim në Web**

|  |
| --- |
| **Titullari /pedagogu i lëndës:** Alma Sheko, Lektor, Doktor i Shkencave  **Ngarkesa:** 6 kredite, 2 lex / 2 sem /1 lab  **Tipologjia e lëndës:** Disiplina e formimit karakterizues  **Viti akademik/semestri kur zhvillohet:** 2019 – 2020, Semestri i parë  **Lloji i lëndës:** E detyrueshme  **Programi i studimit:** Bachelor në Shkenca Kompjuterike, Bachelor në Informatikë  **Kodi i lëndës:** CS 251  **Adresa elektronike e titullarit/e pedagogut të lëndës:** [al.bregu@gmail.com](mailto:al.bregu@gmail.com) |

|  |
| --- |
| **PËRMBLEDHJEDHE REZULTATET E TË NXËNIT:**  Kursi fillon me trajtimin ezhvillimit te Aplikacioneve Web. Njohuritë bazë të shërbimit Web, rëndësia e përdorimit të tij dhe teknologjia e përdorur. Gjuha markup për të shkruajtur faqe webi, HTML. Stilimi i faqeve web me CSS. Ndërtimi i një faqe webi statike. Gjuha e skriptimit Javascript, sintaksa e saj, ciklet, kushtet, funksionet, vektorët, etj. DOM (Document Object Model), BOM (Browser Object Model). Gjuha e programimit PHP për programimin nga ana e serverit. Objektivi final i kursit është ndërtimi i një faqe webi dinamike. |

|  |
| --- |
| **KONCEPTET THEMELORE:**   1. Hapat per zhvillimin e nje aplikacioni Web 2. Gjuha markup HTML 3. Gjuha e stilimit CSS 4. Gjuha e skriptimit Javascript 5. Programimi nga ana e serverit: Gjuha PHP |

|  |
| --- |
| **TEMAT E LËNDËS:**  **Temat që do të trajtohen në leksione:**  **Tema I–** Bazat e Zhvilimit te Aplikacioneve Web. Rrjetat Kompjuterike. Interneti dhe sherbimet e tij. Sherbimi Web, koncepte të përgjithshme. fq: 1- 4  **Tema II–** Strukturimi i një faqe web. Proçesi i zhvillimit të faqes Web. Bazat e HTML. Struktura e dokumenteve HTML. Fontet, Linket, Listat, Imazhet, Hartat e imazheve. fq: 4- 11  **Tema III–** Simbolet speciale dhe Tabelat në HTML. Përdorimi i tabelave për ndertimin e struktures se faqes Web. fq: 11- 19  **Tema IV–** Bazat e Formave në Web. Lloje te ndryshme inputi. Përdorimi i Frames. fq: 20- 31  **Tema V–** Gjuha e stilimit të faqeve web, Cascading Style Sheets (CSS). Sintaksa e CSS dhe selektorët. Mënyrat e ndryshme të stilimit: internal, inline, external dhe multiple. Grupimi dhe ndërfutja e selektorëve. Trashegimia. fq: 33- 39  **Tema VI–** Hyrje në Javascript. Variablat. Operatorët. Kushtet llogjike. Strukturat Ciklike. Funksionet  **Tema VII–** Vektorët, eventet, objektet dhe kutitë pop-up në Javascript. fq: 39- 46  **Tema VIII–** DOM (Document Object Model). Gjetja e elementëve HTML. Ndryshimi i përmbajtjes së HTML. Ndryshimi i atributeve. Ndryshimi i stileve. Krijimi i elementeve të rinjë HTML dhe fshirja e elementeve ekzistuese. fq: 47- 45  **Tema IX–** Hyrje në PHP. Prezantimi me PHP. Sintaksa, Variablat, Operatorët. Tipet e të dhënave. fq: 65- 74  **Tema X–** Strukturat e kontrollit, stringjet në PHP. fq: 75- 88.  **Tema XI–** Funksionet. Vektorët në PHP dhe komunikimi me browser-in**.** fq: 89- 109.  **Tema XII –** Skedarët, Cookies dhe sesionet në PHP. fq: 110-124.  **Tema XIII**–Dërgimi i e-mail ne PHP. fq: 121- 124  **Tema XIV –**Lidhja e PHP me MySQL. fq: 125-155  **Tema XV–**Vlerësimi dhe kontrolli i aplikacionit web për gabime. Publikimi i aplikacionit Web në Internet  **Temat që do të trajtohen në seminare:**  **Tema I–** Struktura e një faqe web në HTML  **Tema II–** Ushtrime në HTML. Paragrafet, imazhet linket, listat dhe fontet  **Tema III–** Ushtrime HTML. Simbolet speciale dhe tabelat.  **Tema IV–** Implementimi i CSS në një faqe HTML. Llojet e stilimeve.  **Tema V–** Ndërtimi i një faqe webi statike  **Tema VI–** Ushtrime në Javascript. Variablat, operatorët, kushtet llogjike dhe ciklet  **Tema VII–** Ushtrime në Javascript. Eventet dhe kutitë popup  **Tema VIII–** Ushtrime në Javascript. Funksionet dhe objektet  **Tema IX–** Implementimi i Javascript në një faqe web  **Tema X–** Ushtrime me DOM  **Tema XI–** Ushtrime ne PHP, Operatore dhe Strukturat e kontrollit  **Tema XII –** Ushtrime ne PHP, puna me funksionet e PHP  **Tema XIII**–Ushtrime me Vektorët dhe Skedarët në PHP  **Tema XIV –** Dërgimi i e-mail në PHP  **Tema XV–**Ndërtimi i një faqe interaktive me përdoruesin dhe publikimi në rrjet i faqes web |

|  |
| --- |
| **FORMA E KONTROLLIT TË DIJEVE** |
| **FREKUENTIMI:** Studenti, që rezulton më pak se 75% frekuentim për periudhen që i përket cdo provimi të pjesshëm, periudhë për të cilën do të testohet, nuk do të futet në provimin përkatës, do të vlerësohet me M. |
| Nëse studenti ka frekuentuar kursin, por nuk paraqitet në provimin e radhës vlerësohet NP (Nuk u Paraqit). |
| **KONTROLLI I VAZHDUESHËM:** Vlerësimi me notë bëhet në bazë të konvertimit të vleresimit total në %, nota 5-10 progresivisht 41-100% |
|  |
| 1. **Kontrolli I: 25%** |
| 1. **Vlerësimi Vjetor: 15%** |
| 1. **Kontrolli Final: 60%** |
| Vlerësimi me notë bëhet në bazë të konvertimit të vlerësimit total në %, nota 5-10 progresivisht 41-100%. |

|  |
| --- |
| **LITERATURA**  **a) Literatura bazë e detyrueshme**:  [1] Programim ne Web, Endri Xhina, Edlira Kalemi, ISBN: 978-99956-40-58-3, 2011.  **b) Literatura e rekomanduar**:  [2] Learning Web Design, Jennifer N. Robbins, ISBN: 978-1-449-31927-4, 4th Edition, 2012.  **VËREJTJE PËRFUNDIMTARE NGA PEDAGOGU I LËNDËS**  **Komunikimi:**  Ushtrimet e detyrave të shtëpisë, detyra e kursit dhe çdo njoftim tjetër do të jepet në klasë dhe/ose në adresën zyrtare të Universitetit “Ismail Qemali” të Vlorës në internet: [www.univlora.edu.al](http://www.univlora.edu.al), ne faqen e website të kursit, apo në adresën elektronike të pedagogut Alma Sheko.  **Rregulla te detyrueshme në kurs:**  Nuk lejohet përdorimi i telefonave celulare dhe pirja e duhanit në auditor.  **Kodi i ndershmërisë:**  Nuk lejohet kopjimi në detyra, projekte, provime. Thyerja e këtij rregulli do të shoqerohet me masa ndëshkimore që shkojnë deri në përjashtim nga universiteti. |

**Miraton**

**Përgjegjësi i Departamentit të Shkencave Kompjuterike**

**Dr. Eljona Proko**