**Programimi në www**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Të dhëna bazike të lëndës** | | | |
| **Njësia akademike:** | Matematikë / Shkenca Kompjuterike | | |
| **Titulli i lëndës:** | Programimi në www | | |
| **Niveli:** | BSc | | |
| **Statusi lëndës:** | Obligative | | |
| **Viti i studimeve:** | 3 | | |
| **Numri i orëve në javë:** | 2+2 | | |
| **Vlera në kredi – ECTS:** | 6 | | |
| **Koha / lokacioni:** | Sipas orarit të publikuar | | |
| **Mësimëdhënësi i lëndës:** | Prof.Ass.Dr. Ermir Rogova | | |
| **Detajet kontaktuese:** | ermirrogova@gmail.com | | |
|  | | | |
| **Përshkrimi i lëndës** | *Kjo lëndë i njofton studentët me gjuhët dhe teknologjitë e Web-it. Ju mundëson studenteve te aplikojnë teknikat e programimit dinamik në Ueb. Dhe si të aplikojnë me sukses të konceptet dhe teknikat të programimit në www.* | | |
| **Qëllimet e lëndës:** | *Qëllimi i lendes është t'i pajisë studentet me njohuritë moderne rreth teknologjive të Web-it, si dhe me gjuhët e nevojshme për krijimin e web faqeve moderne me përmbajtje dinamike. Studentet ne këtë lëndë do te mësojnë të programojnë në gjuhë programuese standarde të Ueb-it: HTML/ HTML5, CSS, JavaScript.* | | |
| **Rezultatet e pritura të nxënies:** | *Pas përfundimit të këtij kursi studentët duhet të jetë në gjendje që të:*   * *Hartojnë dhe zbatojnë ueb-faqe duke përdorur (X) HTML, CSS dhe JavaScript (DHTML) me interaktiv të thjeshtë dhe / ose animacion;* * *Përdorin jQuery për të krijuar ueb-faqe me libraritë në dispozicion;* * *Vlerësojnë përformancën e ueb-faqeve për përdorim me shfletues dhe platforma të ndryshme;* * *Bëjnë dallimin në mes të standardeve përkatëse;* * *Vlerësojnë dhe zbatojnë rolin e W3C.* | | |
|  | | | |
| **Kontributi nё ngarkesёn e studentit ( gjё qё duhet tё korrespondoj me rezultatet e tё nxёnit tё studentit)** | | | |
| **Aktiviteti** | **Orë** | **Ditë/javë** | **Gjithësej** |
| Ligjërata | 2 | 15 | 30 |
| Ushtrime teorike/laboratorike | 2 | 15 | 30 |
| Punë praktike |  |  |  |
| Kontaktet me mësimdhënësin/konsultimet | 2 | 15 | 30 |
| Ushtrime në teren |  |  |  |
| Kollokfiume, seminare | 2 | 2 | 4 |
| Detyra të shtëpisë | 1 | 5 | 5 |
| Koha e studimit vetanak të studentit (në bibliotekë ose në shtëpi) | 2 | 15 | 30 |
| Përgatitja përfundimtare për provim | 15 | 1 | 15 |
| Koha e kaluar në vlerësim (teste, kuiz, provim final) | 2 | 2 | 4 |
| Projektet, prezantimet ,etj. | 2 | 1 | 2 |
| **Totali** |  |  | **150** |
|  | | | |
| **Metodologjia e mësimëdhënies:** | *Ligjërata, ushtrime, përdorimi i mjeteve audio-vizuele dhe punë praktike në laborator.* | | |
|  |  | | |
| **Metodat e vlerësimit:** | *Puna praktike: 30%*  *Kollokfiumi i pare: 35% (opcional)*  *Kollokfiumi i dytë: 35% (opcional)*  *Provimi final: 70% (nëse nota me kollokfime nuk është e kënaqshme)* | | |
| **Literatura** | | | |
| **Literatura bazë:** | *Deitel & Andrew B. Goldberg, Internet & World Wide Web How to program, 2011*  *Jon Duckett, HTML and CSS: Design and Build Websites, 2014*  *Jon Duckett, JavaScript and JQuery: Interactive Front-End Web Development, 2014* | | |
| **Literatura shtesë:** | *www.w3schools.com* | | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Plani i dizejnuar i mësimit:** | |
| **Java** | **Ligjerata që do të zhvillohet** |
| ***Java e parë:*** | *Njoftim me lëndën, materialin dhe metodat e vlerësimit* |
| ***Java e dytë:*** | *Interneti, Ueb Serverët, Ueb shfletuesit dhe gjuhët që mundësojnë programimin në Ueb* |
| ***Java e tretë*:** | *Hyrje në HTML* |
| ***Java e katërt:*** | *Kodimi i Teksteve, Listave, Imazheve dhe Linçeve në HTML* |
| ***Java e pestë:*** | *Tabelat, Ueb Format dhe Frame në HTML* |
| ***Java e gjashtë*:** | *Formatizimi i Ueb faqeve me CSS* |
| ***Java e shtatë:*** | *Selektorët në Ueb faqe përmes CSS-së* |
| ***Java e tetë:*** | *Kollokfiumi I* |
| ***Java e nëntë:*** | *Animacionet* |
| ***Java e dhjetë:*** | *Ueb-i dinamik në anën e klientit - Bazat e JavaScript* |
| ***Java e njëmbedhjetë*:** | *Funksionet, validimet, objektet dhe ngjarjet në JavaScript* |
| ***Java e dymbëdhjetë*:** | *HTML dhe Ueb-i multimedial* |
| ***Java e trembëdhjetë*:** | *XML and AJAX* |
| ***Java e katërmbëdhjetë*:** | *Bibliotekat dhe kornizat* |
| ***Java e pesëmbëdhjetë*:** | *Kollokfiumi II* |

|  |
| --- |
| **Politikat akademike dhe rregullat e mirësjelljes:** |
| Në pajtim me politikat akademike dhe rregullat e mirësjelljes të caktuara nga Universiteti i Prishtinës “Hasan Prishtina”. |