**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”.  |