**Formular për SYLLABUS të Lëndës “Procesimi i teksit ne Latex”**

|  |
| --- |
| **Të dhëna bazike të lëndës** |
| **Njësia akademike:**  | **FSHMN** |
| **Titulli i lëndës:** | **Procesimi i teksit ne Latex** |
| **Niveli:** | **Bachelor** |
| **Statusi lëndës:** | **zgjedhore** |
| **Viti i studimeve:** | **III (Sem. V)** |
| **Numri i orëve në javë:** | **2+2** |
| **Vlera në kredi – ECTS:** | **5** |
| **Koha / lokacioni:** |  |
| **Mësimëdhënësi i lëndës:** | **Naim L. Braha** |
| **Detajet kontaktuese:**  | **nbraha@yahoo.com** |
|  |
| **Përshkrimi i lëndës** | Me ane te kesaj lende epen elementet bazike per shenime e te dehnave en kuader te latexut, duke perfshi edhe importimin e figurave nga jashte dhe ndertimin e grafikeve te ndryshem |
| **Qëllimet e lëndës:** | *Q*ellimet themelore te ketij kursi jane njohurite mbi shenimet e takstit ne Latex, format e rrethinave ne latex, simbolet e rezervuara ne Latex, shenimet e pozicionuara, rrethinat punuese “tabular” dhe “array”, rrethina punuese “enumerate” dhe format ekuivalente me te, paraqitja e shprehjeve matematike ne Latex, vizatimi i figurave ne latex, importimi i figurave ne formatin “bmp” dhe “eps”, pershtatja e rrethines punuese, shenimet e headersave, thirrja e paketave te Latex-ut si “ams” etj, shenimet e diagrameve te ndryshme si ato te paketes “xy”,klasa pstricks, shenimet e ndryshme te bibliografise, pershtatja e butonave ne tekst editorin “winshell”. |
| **Rezultatet e pritura të nxënies:** | Pas përfundimit të këtij kursi studenti do të jetë në gjendje që të:* Krijojë llojet themelore të dokumenteve në Latex (artikuj, raport, libra)
* Njohë formatet e shënimit të tekstit ne Latex, duke përfshi linjat dhe paragrafët, dizajnimi i faqes, krijimii listave dhe tabelave, referencat etj.
* Shkruajë formula të komplikuara matematikore
* Importojë grafe si dhe ndërtojë diagrame, zmadhimin/zvoglimin e figurave, komplotimin e funksioneve, duke përdorur paketat grafike: pstricks, dhe PGF / tikZ
* Krijojë prezantime profesionale duke përdorur LATEX
 |
|  |
| **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 | 1 | 15 | 15 |
| Ushtrime  në teren |  |  |  |
| Kollokfiume,seminare | 1 | 15 | 15 |
| Detyra të  shtëpisë |  |  |  |
| Koha e studimit vetanak të studentit (në bibliotekë ose në shtëpi) | 1 | 15 | 15 |
| Përgaditja përfundimtare për provim | 1 | 15 | 15 |
| Koha e kaluar në vlerësim (teste,kuiz,provim final) |  |  |  |
| Projektet,prezentimet ,etj | 1 | 15 | 15 |
| **Totali**  |  |  | **135** |
|  |
| **Metodologjia e mësimëdhënies:**  | Kjo lende shpjegohet permes te ligjeratave, ushtrimeve teorike, projektit (te cilat parashihen me u realizue me percjellje te vazhdueshme te asistentit dhe ligjeruesit te lendes), testeve(ku parashihen dy teste) dhe vijueshmerise dhe aktivitet ne mesim. |
|  |  |
| **Metodat e vlerësimit:** | **vijimi ne mesim dhe aktiviteti 10%****projekti 20%****testi i pare 30%****testi i dyte 40%****teresia 100%** |
| **Literatura**  |
| **Literatura bazë:**  | N.Braha, Leksione te Latex-ut, Prishtine, 2003  |
| **Literatura shtesë:**  | **T.Oetiker, H.Partl, I.Hyna, E.Schlegl, The Not so short introduction to Latex 2e, 2003.****K.Reckdahl, Using imported graphics in Latex 2e, 1997**  |

|  |
| --- |
| **Plani i dizejnuar i mësimit:**  |
| **Java** | **Ligjerata që do të zhvillohet** |
| ***Java e parë:*** | njohurite mbi shenimet e takstit ne Latex |
| ***Java e dytë:*** |  format e rrethinave ne latex |
| ***Java e tretë*:** | simbolet e rezervuara ne Latex |
| ***Java e katërt:*** | shenimet e pozicionuara |
| ***Java e pestë:***  |  rrethinat punuese “tabular” dhe “array” |
| ***Java e gjashtë*:** | rrethina punuese “enumerate” dhe format ekuivalente me te |
| ***Java e shtatë:***  |  paraqitja e shprehjeve matematike ne Latex |
| ***Java e tetë:***  | vizatimi i figurave ne latex |
| ***Java e nëntë:***  | importimi i figurave ne formatin “bmp” dhe “eps”  |
| ***Java e dhjetë:*** | pershtatja e rrethines punuese |
| ***Java e njëmbedhjetë*:** | shenimet e headersave |
| ***Java e dymbëdhjetë*:**  | thirrja e paketave te Latex-ut si “ams” etj |
| ***Java e trembëdhjetë*:**  | shenimet e diagrameve te ndryshme si ato te paketes “xy” dhe pstricks |
| ***Java e katërmbëdhjetë*:**  | shenimet e ndryshme te bibliografise |
| ***Java e pesëmbëdhjetë*:**  | pershtatja e butonave ne tekst editorin “winshell”. |

|  |
| --- |
| **Politikat akademike dhe rregullat e mirësjelljes:** |
| Vijueshmeria ne ligjerata dhe ushtrime eshte e obligueshme |