

…………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

**BSc Arkitekture dhe Planifikim Hapësinor**

**Sillabus**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lënda** | **APLIKIMI I KOMPJUTERËVE NË ARKITEKTURË 2** | | | |
| **Llojj** | **Semestri** | **ECTS** | **Kodi** |
| OBLIGATIVE (O) | II | 3 | 30-AKA-154 |
| **Ligjeruesi i lëndës** | Edmond Tafarshiku Msc, Gëzim Radoniqi Msc. | | | |
|  |  | | | |
|  |  | | | |
| **Qëllimet dhe Objektivat** | Kjo lëndë ka për qëllim që të prezantojë aplikimin e kompjuterëve në Arkitekturë përmes BIM (Building Information Modeling) përmes softuerit Graphisoft ArchiCAD 27.  Kjo lëndë ka për qëllim të paraqes bazat e BIM (Building Information Modeling) përmes krijimit të 3D Modelit virtual të ndërtesës me veglat dhe elementet reale arkitektonike (walls, columns, slabs, roof, morph, doors&windows, objects, beams, stairs etj), nga I cili model virtual 3D pastaj gjenerohen pjesët e dokumentacionit grafik – vizatimeve 2D si dhe gjenerimin e informatave për llogaritje bazike të paramasave, prezantimi I vizuelizimit (renderimi), analiza të diellosjes etj.  Objektivat e lëndës:   * Të kuptojnë konceptet e vizatimit digjital ne projekte arkitektonike * Të kuptojnë konceptet e BIM * Të kuptojnë rëndësinë dhe rolin e veglave digjitale ne profesion * Të arrinë aftësi për prezantime grafike te punimeve të tyre gjatë studimeve * Mësojnë të kompletojnë një projekt bazik arkitetkonik, nga faza Konceptuale/ideore tek krijimi i projektit zbatues * Aplikojne publikimin dhe menagjimin e te dosjeve dhe punen ne bashkepunim me software tjere CAD/BIM | | | |
| **Rezultatet e pritshme** | Me përfundimin e lëndës, studenti duhet të jetë i aftë të:   * Kuptojnë konceptet dhe teknikat e aplikimit te komputereve ne arkitekture * Kuptojnë konceptet themelore te BIM. * Mësojnë dhe avansojnë aftësitë e tyre në prezantimin grafik të punimeve të tyre. * Aplikojnë aftësitë e marra në kompletimin e nje projekti arkitektural, nga faza konceptuale deri te krijimi i dokumentacionit grafik teknik, publikimit/prezanitmit interaktiv permes BIMx software. | | | |