![UBT%20Baner%20Bardh[1]]()

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

**BSc Fakulteti i Arkitekturës**

**Sillabus**

|  |  |
| --- | --- |
| **Lënda** | **3D MODELIM**  |
| Llojj  | Semestri | ECTS | Kodi |
| OBLIGATIVE (O) | 3 | 3 | 30-3DM-352 |
| **Ligjeruesi i lëndës** | Gëzim Radoniqi, Msc  |
| **Asistenti i lëndës** | Dren Nishliu |
| **Tutori i lëndës** | - |
| **Qëllimet dhe Objektivat** | Qëllimi i lëndës është njoftimi me 3Dmodelim dhe vizuelizim digjital përmes softuereve per 3D Modelim. Përmes koncepteve dhe teknikave te 3D Modelimit , materialeve, ndriqimit, vizualizimit dhe animacionit. Ky modul do te i ndihmoje studentet ne punimet e tyre permes analizave dhe formesimeve te gjeometrive komplekse, si dhe vizualizimeve realistike dhe ilustruese.Objektivat e lëndës:* Të kuptojnë konceptet e vizatimit digjital si dhe modelimit 3D
* Të kenë përceptim më të mirë të hapësirës dhe gjeometrisë
* Të kuptojnë parimet e vizualizimit realistik dhe ilustrues digjital
* Të kuptojnë rëndësinë dhe rolin e veglave digjitale ne profesion
* Të arrinë aftësi për prezantim te punimeve të tyre dhe aplikimin e njohurive ne lendet tjera gjatë studimeve
* Të njohin rolin e softuerit dhe mundësitë që i ofron përmes analizave/prezantimit
* Mësojnë bazat e menagjimit të të dhënave dhe të integrojnë punën me softuer tjere CAD/BIM & software tjere per 3d modelim.
* Të njihen me programim vizual bazik
 |
| **Rezultatet e pritshme** | Me përfundimin e lëndës, studenti duhet të jetë i aftë të: * Kuptojnë konceptet themelore të 3D Modelimit dhe vizualizimit me 3D Software në përgjithësi
* Mësojnë dhe avancojnë aftësitë në eksplorimin e manipulimeve gjeometrike të vëllimeve, duke bërë punë kreative në detyrat e tyre përmes ideve | zhvillimit | analizave të formave
* Mësojnë të krijojnë gjeometri dhe forma komplekse permes teknikave të ndryshme si polimodelim apo me NURBS.
* Aplikojnë aftësitë e marra në krijimin e prezantimeve arkitektonike permes vizualizimeve me render engine si Corona apo Vray Renderer duke i përgaditur për punë në industri
 |