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

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

**BSc Arkitekture dhe Planifikim Hapësinor**

 **Sillabus**

|  |  |
| --- | --- |
| **Lënda** | **Bazat e Inxhinierisë Sizmike** |
| Lloji  | Semestri | ECTS | Kodi |
| ZGJEDHORE (Z) | 4 | 2 | 30-BES-304 |
| **Ligjeruesi i lëndës** | Dr. Sc.Shemsi Mustafa |
| **Asistenti i lëndës** |  |
| **Tutori i lëndës** |  |
| **Qëllimet dhe Objektivat** | Qëllimi i lëndës është të aftësojë studentët me njohuritë themelore të domosdoshme në Bazat e Inxhinierisë Sizmike për nivelin e ciklit të parë të disiplinave shkencore nga inxhinieria e tërmeteve dhe të trajtojë të gjithë hapat e procesit të projektimi në aspektin sizmik. Niveli i projektimit në aspektin sizmik përshtatet për nivelin e studentëve në semestrin aktual. Objektivat pedagogjike janë:- njohuria dhe aftësia në Sizmologji Inxhinierike - reagimet e dherave ndaj forcave sizmike; - njohuria dhe aftësia në inxhinierinë e tërmeteve - reagimet e strukturave ndaj forcave sizmike;- njohuria dhe aftësia në rrezikun sizmik, metodat dhe modelet për llogaritjen e riskut sizmik; - njohuria dhe aftësia në aspektin sizmik, rëndësia te thjeshtësia strukturore, uniformiteti, simetria dhe pacaktueshmëria statike, rezistenca dhe ngurtësia sipas të dy drejtimeve, rezistenca dhe ngurtësia përdredhëse;- njohuria dhe aftësia në kërkesat bazë dhe kriteret e projektimit antisizmik në zonat sizmike.Tematike e lëndes janë aspektet e ndryshme arkitektonike të projektimit të strukturave me aspektet sizmike dhe dinamike te tyre.Fokusi kryesor i këtij kursi është ti përgatis arkitektet për një projektim sa me te sigurt të ndërtesave duke mbajtur në konsideratë rrezikun e vazhdueshëm sizmik.  |
| **Rezultatet e pritshme** | Me përfundimin e lëndës, studenti duhet të jetë i aftë për: * Vlerësimin sizmicitetit dhe njohin shkaqet përhapjes së tërmeteve;
* shqyrtimin dhe analizën e parametrave fizik të tërmetit;
* Masat e duhura në fazat e para të projektit në aspektin sizmik;
* Rezultatet nga analizat e parametrat sizmik mbi kërkesat arkitektonike për kuptimin e problematikës, mënyrën e ndërtimit, thjeshtësinë strukturore, unifomiteti dhe simetria.
 |