

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

**BSc Arkitekturë dhe Planifikim Hapësinor**

**Syllabus**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lënda** | **BAZAT E KONSTRUKSIONEVE TË BETONIT TË ARMUAR, ÇELIKUT DHE DRURIT** | | | |
| Lloji | Semestri | ECTS | Kodi |
| OBLIGATIVE (O) | 6 | 5 | 30-BCW-361 |
| **Ligjeruesi i lëndës** | Visar Krelani, Prof. Asst. PhD. | | | |
| **Asistenti i lëndës** | Besian Sinani, PhD | | | |
|  | Arbëeresha Kastrati, PhD. Cand. | | | |
| **Qëllimet dhe objektivat** | Bazat e konstruksioneve të betonit të armuar, çelikut dhe drurit mundëson përfitimin e njohurive bazike për studime të mëtejme në lëminë e arkitekturës dhe inxhinierisë;   * Të kuptojë sjelljen e sistemeve strukturore/konstrukstive * Të fitojë njohuri teorike bazike të metodave të projektimit; * Të fitojë njohuri mbi konceptet dhe llogaritë e thjeshta të aplikueshme në fazat e hershmë të procesit të projektimit me qëllim të zgjedhjes së sistemit struktuor të duhur.dhe materialeve të ndryshme, * Të mësojë gjuhën inxhinierike me qëllim të që të mbështesë komunikimin professional ne mes kolegesh e projektimit strukturor final, * Të kuptojë aspektetet themelore mbi betonin dhe betonin e armuar (BA), konstruksionet e çelikut dhe konstruksionet e drurit. | | | |
| **Rezultatet e pritshme** | Bazat e konstruksioneve të betonit të armuar, çelikut dhe drurit mundëson përfitimin e njohurive bazike për studime të mëtejme edhe në lëminë e arkitekturës;   * Fitimi i njohurive teorike të metodave të dimensionimit; * Aftësimi për të vizualizuar, identifikuar dhe interpretuar marrdhëniet ndërmjet ngarkesave në konstruksione, të dhëna nga projeksionet e tyre planare; * Aftësimi për të aplikuar njohuritë inxhinierike në arkitekturë. | | | |