| Të dhëna bazike të lëndës | |
|---|---|
| **Njësia akademike:** | **Fakulteti i Arkitekturës, Dizajnit dhe Teknologjisë së Drurit** |
| **Programi:** | **Arkitektura e Interierit dhe Dizajni i Mobilieve** |
| **Titulli i lëndës:** | **Vizatim Teknik dhe Gjeometria Deskriptive** |
| **Niveli:** | **Bachelor** |
| **Statusi lëndës:** | **Obligative** |
| **Viti i studimeve:** | **I** |
| **Numri i orëve në javë:** | **3** |
| **Vlera në kredi – ECTS:** | **6** |
| **Koha / lokacioni:** | **USHAF** |
| **Mësimëdhënësi i lëndës:** | |
| **Detajet kontaktuese:** | |
| | |
| **Përshkrimi i lëndës** | Njohuri për standardet teknike. Vizatim teknik. Format, proporcionet, tabelat. Ndërtimi i objekteve gjeometrike. Shkrimi teknik. Dimensionimi dhe Kuotimi. Rregullat teknike të vizatimit. Cuts. Sketching. Prezantimi i vizatimeve teknike. Gjeometri përshkruese. Projeksioni i elementeve gjeometrik. Prerja e objekteve. |
| **Qëllimet e lëndës:** | Qëllimi i këtij kursi është t'u sigurojë studentëve njohuri themelore të grafikave inxhinierike. |
| **Rezultatet e pritura të nxënies:** | Pas përfundimit të këtij moduli, studentët do të jenë në gjendje:<br>• të njohin shkronjat teknike, llojet e linjave, llojet e letrës, formatet, tabelat,<br>• të kuptojë vizatimin dhe skicimin e ndërtimeve të ndryshme gjeometrike,<br>• të zbatojë rregulla dimensionale, paraqitjen e pikave, linjave dhe objekteve në hapësirë,<br>• krijoni vizatime teknike dhe inxhinierike, zhvilloni me sukses projekte inxhinierike duke përdorur njohuri teknike për vizatimin. |
| | |

**Kontributi në ngarkesën e studentit ( gjë që duhet të korrespondoj me rezultatet e të nxënit të studentit)**

| Aktiviteti | Orë | Ditë/javë | Gjithësej |
|---|---|---|---|
| Ligjërata | 2 | 15 | 30 |
| Ushtrime teorike/laboratorike | 1 | 15 | 15 |
| Punë praktike | 1 | 15 | 15 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| Kontaktet me mësimdhënësin/konsultimet | 1 | 1 | 1 |
| Ushtrime  në teren | 1 | 5 | 5 |
| Kollokfiume,seminare | 2 | 2 | 4 |
| Detyra të  shtëpisë | 3 | 8 | 24 |
| Koha e studimit vetanak të studentit (në bibliotekë ose në shtëpi) | 3 | 10 | 30 |
| Përgaditja përfundimtare për provim | 8 | 3 | 18 |
| Koha e kaluar në vlerësim (teste,kuiz,provim final) | 2 | 2 | 4 |
| Projektet,prezentimet ,etj | 4 | 1 | 4 |
| **Totali** | | | **150** |

| | |
|---|---|
| **Metodologjia e mësimëdhënies:** | *Ligjërata përmes prezantimeve, ushtrime detyrash dhe shembujsh, seminare, diskutime.* |
| | |
| **Metodat e vlerësimit:** | *Pjesëmarrja 10%, Aktiviteteti gjatë mësimit 20%, Detyrat Grafike 50%,*<br>*Provimi përfundimtar 20%. Gjithsej 100%* |
| **Literatura** | |
| **Literatura bazë:** | *[1] Bajraktari M. dhe Doçi I. Grafika Inxhinierike, Prishtinë, 2014.*<br>*[2]Wiliam P. Spence: Drafting Technology and Practice, Peoria, Ilinois, 1980.*<br>*[3] K.C. John, Engineering Graphics for Diploma, PHI Learning Private Limited, 2009.*<br>*[4] Bajraktari M. dhe Doçi I. Vizatimi Teknik, Prishtinë, 2010* |
| **Literatura shtesë:** | *[1] Hoischen H. Technisches Zeichnen, Grundlagen, Normen, Beispeiele Darstellende Geometrie, Comelsen, 2002.*<br>*[2] Bajraktari M. dhe Doçi I. Prezentime nga Grafika Inxhinierike, Prishtinë, 2014.* |
| **Raporti në mes të teorisë dhe praktikës** | *Teori 30%, Praktika 70%.* |

| **Plani i dizejnuar i mësimit:** | |
|---|---|
| **Java** | **Ligjeratat dhe ushtrimet që do të zhvillohen** |
| ***Java e parë:*** | *Hyrje në Grafikën Inxhinierike. Informacioni i kursit. Detyrat e* |

| | |
|---|---|
| | *seminarit.* |
| ***Java e dytë:*** | *Llojet e vizatimeve. Standardet. Numrat standard.* |
| ***Java e tretë*:** | *Llojet e vijave. Formaet e vizatimeve. Përpjesa në vizatim teknik.* |
| ***Java e katërt:*** | *Vizatimi i konstruksioneve gjeometrike. Vizatimi i drejtëzave dhe këndeve. Konstruimi i harqeve dhe tangentave. Konstruimi i kurbës: elipsës, parabollës, hiperbollës, cikloidës, spiralës, helliksës.* |
| ***Java e pestë:*** | *Formatet teknike. Llojet e shkrimit. Simbolet.* |
| ***Java e gjashtë*:** | *Dimensionimi. Rregullat e dimensionimit dhe të kuotimit.* |
| ***Java e shtatë:*** | *Materialet në vizatim teknik. Cilësia e sipërfaqeve dhe shenjat e ashpërsisë.* |
| ***Java e tetë:*** | *Testi i ndërmjetëm I.* |
| ***Java e nëntë:*** | *Projektimi. Llojet e projektimeve. Projeksioni perspektiv dhe aksonometrik.* |
| ***Java e dhjetë:*** | *Prerjet. Prerje e objekteve me rrafshe të ndryshëm.* |
| ***Java e njëmbedhjetë*:** | *Paraqitja e vizatimeve. Skicimi. Prezantimi i vizatimit. Paraqitja e detajeve në tre projeksione ortogonal.* |
| ***Java e dymbëdhjetë*:** | *Paraqitja e objekteve në vizatim teknik me të gjithë elementët. Shembuj të ndryshëm.* |
| ***Java e trembëdhjetë*:** | *Projeksionet e pikes. Projeksionet e vijës. Projrktimi i kurbave.* |
| ***Java e katërmbëdhjetë*:** | *Projeksione e trupave. Prerja e trupave.* |
| ***Java e pesëmbëdhjetë*:** | *Testi i ndërmjetëm II.* |

| **Politikat akademike dhe rregullat e mirësjelljes:** |
|---|
| *Pjesëmarrja e rregullt, qetësia dhe përfshirja aktive në dialog gjatë ligjëratave dhe ushtrimeve janë të detyrueshme. Si mirësjellje, telefonat mobil duhet të fiken gjatë orëve të mësimit dhe provimeve.* |