# **VIZATIM TEKNIK ME DOKUMENTACION**

|  |
| --- |
| **Prezantimi i modulit** |
| Në përfundim të kësaj lënde, nxënësi duhet:   * të argumentojë rëndësinë e vizatimit teknik dhe të dokumentacionit teknik për industrinë dhe për prodhimtarinë bashkëkohore; * të zbatojë standardet e vizatimit teknik; * të zhvillojë ndjenjën e saktësisë, të përpikërisë dhe të rregullsisë për të bukurën nëpërmjet vizatimit teknik; * të dijë të përdorë llojet e ndryshme të vijave dhe të shkrimit teknik; * të lexojë, të paraqesë dhe interpretojë vizatimet në shkallë të ndryshme të prezantimit; * të hartojë dhe interpretojë mënyrat e konstruktimit të figurave të rregullta gjeometrike; * të dallojë simbolet e ndryshme elektrike dhe elektronike në skema dhe të vizatojë e të interpretojë ato. |

|  |
| --- |
| **Rezultatet e mësimnxënies 1 (RM1): Nxënësi përshkruan veglat dhe standardet e vizatimit teknik** |

|  |
| --- |
| **Kriteret e vlerësimit (performancës), njohuritë, shkathtësitë dhe kompetencat për RM1** |
| Nxënësi duhet të jetë i aftë:  - të dijë rëndësinë e vizatimit teknik dhe të dokumentacionit teknik për industrinë dhe për prodhimtarinë bashkëkohore,  - të njohë standardet e vizatimit teknik,  - të njohë formatet, tabelat (legjendat) dhe përmasat në vizatimin teknik  - të njohë veglat e ndryshme për vizatim teknik dhe të dijë të përdorë ato. |

|  |
| --- |
| **Rezultatet e mësimnxënies 2 (RM2): Nxënësi përdorë llojet e vijave, dimensionimin, koutimin dhe shkrimin teknik** |

|  |
| --- |
| **Kriteret e vlerësimit (performancës), njohuritë, shkathtësitë dhe kompetencat për RM2** |
| Nxënësi duhet të jetë i aftë:  - të dallojë llojet e ndryshme të vijave,  - të shpjegojë dimensionimin dhe kuotimin,  - të dallojë shkrimin teknik,  - të përdorë lloje të ndryshme të vijave,  - të përdorë shkrimin teknik,  - të shpjegojë dimensionimin dhe kuotimin,  - të dallojë materialet dhe simbolizmin e tyre në vizatimin teknik,  - të përdorë materialet dhe simbolizmin e tyre në vizatimin teknik. |

|  |
| --- |
| **Rezultatet e mësimnxënies 3(RM3): Nxënësi vizaton figura gjeometrike** |

|  |
| --- |
| **Kriteret e vlerësimit (performancës), njohuritë, shkathtësitë dhe kompetencat për RM3** |
| Nxënësi duhet të jetë i aftë:  - Shpjegojë konceptin dhe rëndësinë e skicimit,  - Shpjegojë konceptin rëndësinë e vizatimit;  - Kryejë projektimin e pikës, të vijës dhe të trupit gjeometrik;  - Të zbatojë standardet e vizatimit teknik;  - Të vizatojë figura të ndryshme gjeometrike;  - Të bëjë kuotimin (dimensionimin) e figurave të vizatuara |

|  |
| --- |
| **Rezultatet e mësimnxënies 4 (RM4): Nxënësi kryen prerje dhe projeksione të ndryshme** |

|  |
| --- |
| **Kriteret e vlerësimit (performancës), njohuritë, shkathtësitë dhe kompetencat për RM4** |
| Nxënësi duhet të jetë i aftë të:  - Shpjegojë prerjet dhe llojet e tyre;  - Shpjegojë projeksionet dhe llojet e tyre;  - Kuptojë pamjet e posaçme dhe të pjesshme;  - Shpjegojë ndërprerjet, shkurtimet dhe depërtimet;  - Interpretojë dhe skicojë projeksionet e detaleve në prerje;  - Interpretojë dhe skicojë projeksionet e posaçme dhe te pjesshme te detaleve në prerje. |

|  |
| --- |
| **Rezultatet e mësimnxënies 5 (RM5): Nxënësi paraqet aksonometrinë e pjesëve mekanike** |

|  |
| --- |
| **Kriteret e vlerësimit (performancës), njohuritë, shkathtësitë dhe kompetencat për RM5** |
| Nxënësi duhet të jetë i aftë:   * të shpjegojë konceptet themelore të aksonometrisë (izometria, dimetria dhe projeksioni i pjerrët) * të paraqesë pamje të trupit (detale te thjeshta mekanike) në izometri, dimetri dhe projeksion të pjerrtë * të interpretojë parimet e vizatimit në hapësire të detaleve të thjeshta mekanike |

|  |
| --- |
| **Rezultatet e mësimnxënies 6(RM6): Nxënësi kryen prerje dhe projeksione të ndryshme** |

|  |
| --- |
| **Kriteret e vlerësimit (performancës), njohuritë, shkathtësitë dhe kompetencat për RM6** |
| Nxënësi duhet të jetë i aftë të:   * të lexojë, të paraqesë dhe interpretojë vizatimet në shkallë të ndryshme të prezantimit, * të dallojë dhe të vizatojë simbolet dhe skemat e caktuara për komponentet mekanike, elektrike dhe elektronike, * shpjegojë konceptet bazë të tolerancave, * interpreton pozitën e fushave toleruese sipas standardeve ISO * interpreton vizatime të tërësive të thjeshta mekanike, elektrike dhe elektronike, * paraqet shembuj për llojet e vendosjeve, * paraqet shembuj për tolerancat e formës dhe të pozitës, * skicon vizatime të detaleve të thjeshta të tërësive mekanike, elektrike dhe elektronike, * vizaton detale të thjeshta të tërësive mekanike, elektrike dhe elektronike, * zbaton tolerancat dhe simbolet në dokumentacion teknik. |