# **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.
 |