

415. A Közlekedéstechnikai alapok megnevezésű, 10416-12 azonosító számú szakmai követelménymodul tartalma:

Feladatprofil:

Műszaki rajzokat, kapcsolási vázlatokat készít, használ
Szabadkézi rajzot, vázlatot készít alkatrészekről, villamos berendezésekről
Műszaki dokumentációt értelmez és használ
Elvi működési rajzok alapján vázlatrajzokat készít
Összegyűjti a szakmai háttérinformációkat
Összetett műszaki terveket értelmez és használ
Közlekedésgépészeti berendezések műszaki jellemzőit számítással ellenőrzi
Közlekedéselektronikai áramkörök jellemző adatait meghatározza
Dokumentálja a számításokat

Tulajdonságprofil:

Szakmai kompetenciák:

szakmai ismeretek:

Géprajzi alapfogalmak, szerkesztések, ábrázolási módok
Mértékegységek
Ipari anyagok és tulajdonságai
Anyagvizsgálati eljárások
Képlékenyalakítási alapismeretek
Forgácsolási alapfogalmak, műveletek, technológiák
Kézi és gépi forgácsolási technológiák, eszközök
Gépi forgácsoló eljárások gépeinek, szerszámainak ismerete
Hegesztési, forrasztási alapismeretek, alkalmazott berendezések és eszközök
Korrózióvédelmi alapismeretek
Gyártási utasítások értelmezése
Műszaki fizika
Közlekedésben alkalmazott gépelemek, gépek
Elektrotechnikai, elektronikai alapismeretek
Műszaki mérés eszközei
Digitális technikák és elektronikus műszerek
Mérési utasítások értelmezése
Érintésvédelmi alapismeretek
Szerszámok, kézi kisgépek biztonsági előírásai
Gépzemeltetés, anyagmozgatás, emelőgépek munkabiztonsági szabályai
Környezetvédelmi, tűzvédelmi ismeretek
Munkahelyi veszélyek, emberi tényezők

szakmai készségek:

Gépészeti dokumentációk olvasása, értelmezése, készítése
Műszaki fizika alapösszefüggéseinek alkalmazása
Elektromos dokumentációk olvasása, értelmezése, készítése
Elektrotechnika, elektronika, digitális technika alapösszefüggéseinek alkalmazása
Mérési jegyzőkönyvek készítése

Személyes kompetenciák:

Megbízhatóság
Pontosság
Önállóság

Társas kompetenciák:

Határozottság
Motiválhatóság

Módszerkompetenciák:

Logikus gondolkodás
Tervezés
Figyelem-összpontosítás