

211. Az Épületgépészeti rendszerismeret megnevezésű, 10211-12 azonosító számú szakmai követelménymodul tartalma:

Feladatprofil:

Használja a szakma fizikai alapfogalmait
Használja az SI mértékrendszer alapegységeit, prefixumokat
Elvégzi a csőszereléshez kapcsolódó szakmai számításokat
Értelmezi a különböző épületgépészeti tervdokumentációkat
Értelmezi a műszaki leírás tartalmát, szükség szerint egyeztet
Azonosítja a tervdokumentáció alapján a csőszerelvényeket
Azonosítja egyes rendszerek biztonsági szerelvényeit
Alkalmazza a szerelvények beépítési előírásait
Értelmezi és alkalmazza a vízellátás-csatornázásban, gázellátásban, központi fűtés, hűtés, lég- és klimatechnikában a jellemző rendszereket, rendszerelemeket
Értelmezi a különböző szivattyúkat és azok működési elvét, épületgépészeti rendszerekben történő alkalmazhatóságát
Értelmezi a különböző ventilátorokat és azok működési elvét, épületgépészeti rendszerekben történő alkalmazhatóságát
Értelmezi és alkalmazza a fosszilis és megújuló energiával üzemelő hőtermelő és hűtéstechnikai rendszer elemeket
Értelmezi és alkalmazza a készülékek szerelési beépítési előírásait
Elkészíti a szükséges részlet- és műhely rajzokat, szerelési vázlatot készít
Anyagjegyzéket készít szakáganként az egyszerűbb szerelési munkához
Kivitelezési munkaterületen előkészíti az anyagok, szerszámok tárolását

Tulajdonságprofil:

Szakmai kompetenciák:

szakmai ismeretek:

Épületgépészeti kiviteli tervdokumentáció tartalmi és formai követelményei
Épületgépészeti szerelvények és biztonsági rendszer elemek
Szakáganként a berendezések elhelyezési előírásai
Alapvető szervezési, előkészítési ismeretek
Anyagkigyűjtés készítése

szakmai készségek:

Alapfokú számítógép használat
Szakmai nyelvű hallott szöveg megértése
Szakmai kifejezőkészség

Személyes kompetenciák:

Pontosság
Kéz ügyesség

Társas kompetenciák:

Együttműködési hajlandóság a munkavégzés során
Konszenzuskészség
Kompromisszumkészség

Módszerkompetenciák:

Körütekintés, elővigyázatosság
Gyakorlatias feladatértelmezés