

207. Az Épületgépészeti komfort rendszerek megnevezésű, 10207-12 azonosító számú szakmai követelménymodul tartalma:

Feladatprofil:

Értelmezi és felülvizsgálja a kiviteli tervdokumentációt, részletterveket készít
Értelmezi tervek alapján a fűtési, hűtési, hőszivattyús lég- és klímatechnika rendszerek jellemző paramétereit
Azonosítja és kiválasztja tervek alapján a komfort rendszereket alkotó berendezéseket, elemeket, anyagokat és ellenőrzi azok műszaki megfelelőségét
Ellenőrzi a kivitelezés terv szerinti, szakszerű elvégzését
Irányítja a fűtő, hűtő és klímatechnikai berendezések, elemek és rendszerek szakszerű telepítését
Értelmezi a beszabályozási terveket és előkészíti a beszabályozást
Értelmezi és kezeli a hidraulikai és légtechnikai rendszerek közegszállítási és nyomásviszonyait
Értelmezi és kezeli a rendszerek akusztikai és hangcsillapítási viszonyait
Elvégezteti a nyomás és tömörségi próbákat
Elvégezteti a rendszerek átmosságát, feltöltését, tömörség ellenőrzését, légtelenítést
Ellenőrzi a szabályzó és védelmi elemek és rendszerek beállításainak előbeszabályozott állapotát
Biztosítja a rendszerek beszabályozási, beüzemelési környezeti feltételeit
Ellenőrzi a hőtermelő és hűtőberendezések, valamint segédberendezések szakszerű beüzemelését, beszabályozását
Elvégezteti a légtechnikai és hidraulikai beszabályozásokat, mérési jegyzőkönyvet készít
Komplex hőtechnikai, komfort, villamos, légtechnikai, hidraulikai és akusztikai méréseket, terv szerinti összehozást-beszabályozást végez, végeztet
Elvégezteti az üzempróbát és elkészíti/elkészítetteti a mérési jegyzőkönyvet
Beállítja, parametrizálja a szabályzó és épületfelügyeleti rendszereket
Elvégzi, -végezteti a próbaüzemet, a finombeszabályozást, jegyzőkönyvet készít
Oktatja az üzemeltető, kezelő és karbantartó személyzetet
Összeállítja a teljes átadási dokumentációt, átadja az elkészült rendszereket
Hatósági bejáráson közreműködik
Értelmezi és adaptálja a tervezői és gyártóművi kezelési és karbantartási utasításokat
Üzemelteti, kezeli, ellenőrzi a komfort berendezéseket és rendszereket
Elvégezteti a tervezett, kötelező és hatósági méréseket, valamint azok szakszerű dokumentálását, nyilvántartását
Szervezi a tervszerű megelőző karbantartási és javítási tevékenységeket

Tulajdonságprofil:

Szakmai kompetenciák:

szakmai ismeretek:

Általános építőipari ismeretek
Épületek szerkezeti egységeinek ismerete, statikai értékelése
Építőipari alapismeretek
Épületszerkezeti ismeretek
Épületszerkezetek épületfizikai tulajdonságai
Tartók statikája
Szerelő kőműves ismeretek
Vízellátás-csatornázás rendszerek kialakításának szempontjai, működési jellemzők
Energiaellátó rendszerek kialakításának szempontjai, működési jellemzők
A gázellátáshoz kapcsolódó előírások
Hűtőberendezés berendezés és termékismeret
Hőtermelő és gázkészülék berendezés és termékismeret
Légtechnikai rendszer, berendezés és termékismeret
Hidraulikai rendszer, berendezés és termékismeret
Épületvillamos- és felügyeleti rendszerek kialakításának szempontjai, működési jellemzők
Épületüzemeltetési informatikai rendszerek kialakításának szempontjai, működési jellemzők
Tömörségellenőrzési módok
Légtelenítési módok
Feltöltési módok
Beszabályozási módok
Próbaüzemi feladatok
Üzempróbák jellemzői
Biztonsági szerkezetek működési jellemzői

szakmai készségek:

Terv- és műszaki dokumentáció olvasása, értelmezése, készítése
Folyamatábrák értelmezése, készítése
Mérőeszközök kezelése, használata
Számítástechnikai kezelői ismerete
Információforrások ismerete és kezelése

Személyes kompetenciák:

Pontosság
Kéz ügyesség

Társas kompetenciák:

Határozottság
Kapcsolatteremtő készség

Módszerkompetenciák:

Rendszerező képesség
Gyakorlatias feladatértelmezés

Problémamegoldás, hibaelhárítás: