

Ipari gépész – Tudod-e?

Bánki Donát 1894-ben szabadalmaztatta az első nagynyomású robbanómotort. Munkássága szorosan összekapcsolódott Csonka Jánossal, akivel együtt 1890-re kifejlesztették az ún. Bánki–Csonka motort, amely a Ganz-gyár nemzetközileg is versenyképes terméke volt.

Az ipari gépész szakmakép rendkívül szerteágazó. Beletartoznak az irodai kommunikációs eszközöktől kezdve, a számítástechnikai berendezéseken, orvosi és optikai eszközökön keresztül, az elektromos eszközök, berendezések is. Ezáltal az ipari gépészek képesek olyan területeken érve-

nyesülni, amelyek magas fokú tudást és rugalmasságot követelnek meg pl. prototípusok gyártásánál, kisszeri és egyedi gyártásban, gépek összeszerelésénél és minősbiztosítási tevékenységeknél.

Az ipari gépészek a gyártásban, a karbantartásban és a műszaki rendszerek fel-

ügyeleténél (pl. nagy gyártóberendezések irányítása) alkalmazhatóak. A legkülönbözőbb fémek, valamint műanyagok megmunkálásával foglalkoznak, felügyelik a termelési folyamatokat és biztosítják a termékminőséget.

A szakképesítés munkaterületének rövid, jellemző leírása

Gépi- és kézforgácsoló berendezéseket, hőerőgépeket szerel, üzembe helyez, javít, hibát elhárít, karbantart. Áramlástechnikai gépeket (szivattyúk, kompresszorok) szerel, javít, hibát elhárít. Gépeket és berendezéseket üzembe helyez, gépkönyv alapján. Szükséges mértékű műszeres méréseket végez, azok eredményeinek jegyzőkönyvben történő rögzítésével. Munkavégzése során a szabványos minőségi követelményeket biztosítja. Kézi és gépi forgácsolásokat végez. Forgács nélküli hidegalakításokat, forrasztásokat készít. Műszaki rajzokat olvas, értelmez és készít. Jegyzőkönyvet készít, műszaki méréseket, vizsgálatokat, minőség-ellenőrzést végez.



A szakképesítés elsajátítható

Lukács Sándor Mechatronikai és Gépészeti Szakképző Iskola és Kollégium, Győr. www.lukacsuli.hu

A szakképesítéssel betölthető főbb munkakörök

Épület-szerkezet lakatos
Gépbeállító lakatos
Géplakatos
Gépszerelő és -karbantartó lakatos
Öntödei géplakatos
Szerkezetlakatos
Vas- és fémszerkezet-lakatos

Bruttó átlagkereset 2012. évben: 183.000 Ft/hó

Győr-Moson-Sopron Megyei Kormányhivatal Munkaügyi Központjához bejelentett állásajánlatok 2012. évben: 176 fő

2013-ban végzett tanulók a megyében: 0 fő

Ipari gépész: „Keresik a szakembereket”

A szakma választása ajánlott azoknak a diákoknak, akik szeretik a csapatomunkát, jellemző rájuk a kreativitás. Az ipari gépész munkája precizitást igényel, fontos a fokozott figyelem, a pontos mérés, műszaki-rajz-olvasás képességének elsajátítása.

Az ipari gépész feladata az iparban használt gépek, berendezések javítása, karbantartása, az üzemszerű működésük biztosítása. E tevékenységekkel összefüggésben alkatrész-felújítási, szerelési feladatok, beüzemelési és adminisztrációs tevékenységek végzése. Tudnia kell gépi- és kézforgácsoló-berendezéseket szerelni, üzembe helyezni, áramlástechnikai gépeket (szivattyúk, kompresszorok) szerelni, javítani, hibát elhárítani. Meghibásodás

esetén elvégezni a hibás alkatrészek cseréjét, javítás utáni beüzemelését. Forrasztásokat, hegesztéseket készíteni. Az elvég-



zett feladatok konkrét sikerélménnyel járnak.

Az ipari gépész szakma szerepel a szakiskolai ösztöndíjjal támogatott képzések között. Ha valaki ezt a pályát választja, jó elhelyezkedési lehetőségekre számíthat, mivel hiányszakma, és a szakemberek keresettek a piacon. Egy szakiskola tanulója így ajánlotta a pályaválasztó diáktársai figyelmébe a szakmát: „Nekem világ életemben tetszett ez a csináljunk meg, rakjuk össze dolog. A lakatosok ilyen szakemberek! Egy jó lakatos mindenhez ért, mindent meg tud csinálni. Úgy gondolom, könnyen el tudok majd helyezkedni, mert a szakembereket keresik a különböző cégek.”