

Szakképesítés megnevezése: **Gumiipari technikus**

A szakképesítés azonosító száma: **54 543 02**

A szakképesítéssel legjellemzőbben betölthető munkakörök, foglalkozások:

FEOR száma	FEOR megnevezése	A szakképesítéssel betölthető munkakörök
3115	Vegyésztchnikus	Gumi- és műanyagipari technikus
3153	Vegyipari alapanyag-feldolgozó berendezés vezérlője	Műanyag és gumiipari géprendszer-üzemeltető

A szakképesítés munkaterületének rövid leírása:

Önállóan, vagy mérnöki irányítással részt vesz a gumitermékek gyártásában, gyártási folyamatok kidolgozásában, ellenőrzésében, részleges vagy teljes irányításában, termékek minőségének ellenőrzésében. Gumiipari feldolgozó üzemek középvezetésére alkalmas szakember, aki ismeri a műanyag és a gumi alapanyagok kémiai, fizikai, feldolgozás- és alkalmazástechnikai tulajdonságait, a gumi keverékkészítő, gumiipari félkész- és késztermék gyártó gépeket, szerszámokat és gyártástechnológiákat. Alkalmas fejlesztési és beruházási feladatok megoldására.

A szakképesítéssel rendelkező képes:

- anyagmintákon fizikai, reológiai és mechanikai vizsgálatokat végezni
- folyamatábrákat értelmezni
- a termelési terv alapján felmérni a gyártáshoz szükséges anyagmennyiséget– kezelni, felügyelni, karbantartani a termékek gyártására alkalmas gépeket és azok kiegészítő berendezéseit
- üzemzavar esetén javaslatot tenni a hiba kijavítására
- részt venni a félkész- és késztermékek minőségbiztosítási eljárásában
- nem megfelelés esetén javaslatot tenni a gyártási utasítás módosítására

Az érettségivel megszerezhető végzettségek

Szakképesítés megnevezése: **Építő- és anyagmozgató gép kezelője (a szakmairány megjelölésével)**

A szakképesítés azonosító száma: **32 582 02**

A szakképesítéssel legjellemzőbben betölthető munkakörök, foglalkozások:

FEOR száma	FEOR megnevezése	A szakképesítéssel betölthető munkakörök
8422	Földmunkagép és hasonló könnyű- és nehézgép kezelője	Alapozás, közmű- és fenntartási-gép kezelő
8424	Daru, felvonó és hasonló anyagmozgató gép kezelője	Emelőgépkezelő (kivéve targonca)
8321	Energetikai gép kezelője	Energiaátalakító-berendezés kezelője
8143	Cement-, kő- és egyéb ásványianyag-feldolgozó gép kezelője	Építési anyagelőkészítő gép kezelője
8422	Földmunkagép és hasonló könnyű- és nehézgép kezelője	Földmunka-, rakodó- és szállítógép-kezelő
8425	Targoncavezető	Targoncavezető
8422	Földmunkagép és hasonló könnyű- és nehézgép kezelője	Útépítő- és karbantartógép-kezelő

A szakképesítés munkaterületének rövid leírása:

Kezeli az építési és anyagmozgatási munkák elvégzéséhez használt gépeket és berendezéseket.

A szakképesítéssel rendelkező képes:

- a rendelkezésére álló dokumentumokat (építési rajzok, technológiai tervek, gépkönyvek) áttekintésére;
- a munkaterület és a gép üzembiztonsági ellenőrzését végrehajtani;
- a gép próbáját, üzembe helyezését elvégezni;
- üzemszerű feladatokat végrehajtani, közlekedni a géppel munkahelyen és a közforgalomban;
- építő- és anyagmozgató gépet, berendezést rendeltetésszerűen és biztonságosan kezelni, működtetni;
- a gépet üzemben kívül helyezni, leállítani, rögzíteni és lezárni;

- az előírt karbantartási munkákat, kisebb javításokat a gépen elvégezni;
- gépekhez kapcsolt informatikai, számítástechnikai eszközöket (ha a gép ezekkel rendelkezik) kezelni, felügyelni;
- a géppel kapcsolatos adminisztrációt (pl. gépnapló vezetés) elvégezni;
- alkalmazza a munka-, baleset-, tűz- és környezetvédelmi szabályokat.

Továbbá

Szakképesítés megnevezése: **Abronsgyártó**

A szakképesítés azonosító száma: **34 543 01**

A szakképesítéssel legjellemzőbben betölthető munkakörök, foglalkozások:

FEOR száma	FEOR megnevezése	A szakképesítéssel betölthető munkakörök
8136	Gumitermékgyártó gép kezelője	Gumihengerlő
		Gumiipari gépikeverő kezelője
		Hengerkezelő, gumi hengerszékkezelő (gumitermékgyártás)
		Gumiabroncs-készítő
		Gumigyártó- és feldolgozó
		Légrugó-bombírozó
		Vulkanizáló
		Gumioldat-kezelő
		Gumisorjázó-javító
		Gumisütő

A szakképesítés munkaterületének rövid leírása:

Az abroncsgyártó a gumiipari keverőgépeken receptura alapján gumikeverékeket készít, a gumikeverékekből félkész gumitermékeket állít, elő, a félkész termékekből felépíti a nyersabroncsot, majd annak vulkanizálását végzi. Az abroncsgyártó elvégzi az alapanyagok teljes körű vizsgálatát, a folyamatközi minőségellenőrzést, valamint a késztermékek vizsgálatát, minősítését.

A szakképesítéssel rendelkező képes:

- receptúra alapján gumikeveréket készíteni
- gumikeverék alapanyagait és a gumikeveréket vizsgálni, minősíteni
- huzalkarikátelőállítani
- vágó gépsort üzemeltetni
- konstrukció szerint méretre vágni
- félkész terméket vizsgálni, minősíteni
- abroncsot konstrukció szerint felépíteni
- nyersabroncsot vulkanizálni
- vulkanizált abroncson kisebb hibákat javítani
- készterméken roncsolásos és roncsolásmentes vizsgálatokat végezni
- munka- egészség- és környezetvédelmi szabályok betartásával kezelni a gépsort, kezelni a keletkező hulladékokat
- elkészíteni a munkájával kapcsolatos dokumentumokat

VAGY

Szakképesítés megnevezése: **Formacikk-gyártó**

A szakképesítés azonosító száma: **34 543 03**

A szakképesítéssel legjellemzőbben betölthető munkakörök, foglalkozások:

FEOR száma	FEOR megnevezése	A szakképesítéssel betölthető munkakörök
8136	Gumitermék-gyártó gép kezelője	Gumihengerlő
		Gumiipari gépikeverő kezelője
		Hengerkezelő, gumi
		Gumigyártó- és feldolgozó
		Gumimérlegelő

		Guminyíró (gumifeldolgozás)
		Gumioldat-kezelő
		Gumisorjázó-javító
		Gumisütő
		Gumisajtoló
		Gumitermékgyártó, vulkanizáló
		Gumivágó
		Vulkanizáló
		Gumiáru készítő
		Hengerszékkezelő (gumitermék-gyártás)
		Gumikeverő
		Műszaki gumitermék előállító
		Gumiipari fröccsöntő
		Könnyűgumi-cikk-gyártó
		Préskezelő, gumi
		Gumisütő-javító

A szakképesítés munkaterületének rövid leírása:

A formacikk-gyártó a gumiipari keverőgépeken speciális anyagok alkalmazásával összeállított receptúra alapján a gumikeverékeket készíti, a gumikeverékekből nyers félkész-termékeket állít elő, majd a félkész-termékekből könnyűműszaki cikkeket: formaárukat készít sajtolással, fröccsajtolással, vagy fröccsöntéssel. A formacikk-gyártó elvégzi az alapanyagok vizsgálatát, a folyamatközi minőségellenőrzést, valamint a késztermékek vizsgálatát.

A szakképesítéssel rendelkező képes:

- keveréket készíteni
- félkész-terméket készíteni extruderen, kalanderen
- vázerősítő-gumirendszerű félkész-terméket gyártani
- vágógépet, gépsort üzemeltetni
- konstrukció szerint méretre vágni
- félkész-terméket vizsgálni
- konstrukció szerint: gumi-gumi, és textil-gumi, fém-, és műanyag-gumi
- félkész-terméket összeállítani
- formacikket előállítani sajtolási, fröccsajtolási, vagy fröccsöntési eljárással
- készterméket speciális utókezelési eljárásokat végezni
- igényeknek való megfeleléseket igazoló vizsgálatokat végezni roncsolásmentes és roncsolásos termék vizsgálatokkal

VAGY

Szakképesítés megnevezése: **Ipari gumitermék előállító**

A szakképesítés azonosító száma: **34 543 04**

A szakképesítéssel legjellemzőbben betölthető munkakörök, foglalkozások:

FEOR száma	FEOR megnevezése	A szakképesítéssel betölthető munkakörök
8136	Gumitermékgyártó gép kezelője	Gumihengerlő
		Gumiipari gépi keverő kezelője
		Gumikeverő
		Hengerkezelő, gumi Hengerszékkezelő (gumitermék gyártás)
		Gumigyártó- és feldolgozó
		Műszaki gumitermék előállító
		Gumimérlegelő
		Guminyíró (gumifeldolgozás)
		Tömlőragasztó (gumigyárban)
		Gumioldat-kezelő
		Gumisorjázó-javító
		Gumisütő
		Gumisütő-javító

		Gumitermékgyártó, vulkanizáló
		Gumivágó
		Préskezelő, gumi
		Vulkanizáló

A szakképesítés munkaterületének rövid leírása:

Az ipari gumitermék előállító feladata a gumiipari keverőgépeken receptura alapján a gumikeverékek elkészítése, a gumikeverékekből nyers, félkész nehéz műszaki tömlők és szállítóhevederek felépítése, majd azok vulkanizálása.

Az ipari gumitermék előállító elvégzi az alapanyagok teljes körű vizsgálatát, a folyamatközi minőségellenőrzést, valamint a késztermékek vizsgálatát.

A szakképesítéssel rendelkező képes:

- vágó gépsort üzemeltetni
- konstrukció szerint méretre vágni
- félkész terméket vizsgálni
- konstrukció szerint hevedert építeni össze
- konstrukció szerint műszaki tömlőt építeni fel
- nyershevedert vulkanizálni
- nyers műszaki tömlőt vulkanizálni
- készterméken roncsolásos és roncsolásmentes vizsgálatokat végezni