

**07223011 számú Faipari gépkezelő megnevezésű szakképesítés  
megszerzésére irányuló szakmai képzéseket megalapozó  
programkövetelmény**

**2 A programkövetelmény, illetve az ennek alapján szervezhető szakmai képzés**

2.1 Megnevezése: Faipari gépkezelő

2.2 Ágazat megnevezése: Fa-és bútortipar

2.3 Besorolása a képzési területek egységes osztályozási rendszere (KEOR) szerinti kód alapján: 0722

**11 A képesítő vizsga megszervezéséhez szükséges feltételek és a képesítő vizsga vizsgatevékenységeinek részletes leírása:**

11.1 A képesítő vizsgára bocsátás feltétele:

A szakmai képzés követelményeinek igazolásáról a képző intézmény által kiállított tanúsítvány.

Egyéb feltételek: - 11.2

Írásbeli vizsga

11.2.1 A vizsgatevékenység megnevezése: Faipari gépkezelési ismeretek 11.2.2

A vizsgatevékenység, vagy részeinek leírása:

A teszt feladatsor a faipari gépek, a CNC technológia és a gépi forgácsolás szakmai ismeretekből kerül összeállításra. A teszt feladatok a szakszerű gyártáshoz szükséges feltételek (gépek, szerszámok, rajzok, technológiák) helyes értelmezését, a szakmai összefüggések ismeretét és helyén való alkalmazását, az önálló döntés meghozatalának képességét mérik.

A teszt feladat 15 kérdésből áll.

A teszt feladat kérdéseinek lehetséges típusai: alternatív és többszörös feleletválasztás, igaz-hamis állítás eldöntése, felelet kiegészítés, feleletválaszok párosítása, feleletalkotó feladat kiegészítéssel, rangsoroló feladat, rajz értelmezés.

A teszt feladathoz segédeszköz nem használható!

11.2.3 A vizsgatevékenység végrehajtására rendelkezésre álló időtartam: 60 perc

11.2.4 A vizsgatevékenység aránya a teljes képesítő vizsgán belül: 20 %

11.2.5 A vizsgatevékenység értékelésének szempontjai:

Értékelési szempontsor:

- gépek, szerszámok, rajzok, technológiák ismerete
- szakmai összefüggések megértése
- önálló döntés meghozatala
- szakszerű gyártásához szükséges feltételek helyes értelmezése

A vizsgatevékenység értékelése a javítási- értékelési útmutató alapján történik.

11.2.6 A vizsgatevékenység akkor eredményes, ha a vizsgázó a megszerezhető összes pontszám legalább 51 %-át elérte.

### 11.3 Projektfeladat

11.3.1 A vizsgatevékenység megnevezése: Műszaki rajz alapján faipari termék alkatrészeinek gyártása faipari gépeken és CNC megmunkálógépen

11.3.2 A vizsgatevékenység, vagy részeinek leírása:

- Faipari gépek és szerszámok kiválasztása, beállítása, működtetése, alkatrészek gyártása.
- Alkatrész műveleti programjának megírása, CNC gépen történő gyártásához. CNC gép beállítása az alkatrész legyártásához, programbevitel, munkadarab pozicionálás, művelet elvégzése.

11.3.3 A vizsgatevékenység végrehajtására rendelkezésre álló időtartam: 240 perc

11.3.4 A vizsgatevékenység aránya a teljes képesítő vizsgán belül: 80 %

11.3.5 A vizsgatevékenység értékelésének szempontjai:

Értékelési szempontok:

- Faipari gépek kezelése: 20 %
- CNC gép kezelése: 20 %
- Alkatrészek megmunkálásának minősége: 20 %
- Méretpontosság: 20 %
- Feladat készültsége, konformitása: 10%
- Munka- és balesetvédelmi előírások betartása, szerszámok, és gépek szakszerű használata: 10 %

11.3.6 A vizsgatevékenység akkor eredményes, ha a vizsgázó a megszerezhető összes pontszám legalább 51 %-át elérte.

11.4 A vizsgatevékenységek lebonyolításához szükséges személyi feltételek:

Az írásbeli vizsga tevékenység lebonyolításához rendszergazda szükséges.

11.5 A vizsgatevékenységek lebonyolításához szükséges tárgyi feltételek:

Az írásbeli vizsga tevékenység lebonyolításához:

- Vizsgázónként 1 db számítógép internetkapcsolattal
- Íróeszköz (vizsgázó biztosítja)

A projekt feladat vizsga tevékenység lebonyolításához:

- Gyalupad
- Faipari kéziszerszámok
- Faipari kézi kisgépek
- Faipari telepített megmunkálógépek
- Faipari CNC-gép
- Méréseszközök, sablon (méret, forma ellenőrzéshez)
- Munkavédelmi szempontból megfelelő munkaruha és munkacipő, egyéni védőfelszerelések

11.6 A vizsgatevékenységek alóli felmentések speciális esetei, módja, és feltételei:-

11.7 A képesítő vizsgán használható segédeszközökre és egyéb dokumentumokra vonatkozó részletes szabályok:-

11.8 A vizsgatevékenységek megszervezésére, azok vizsgaidőpontjaira, a vizsgaidőszakokra vonatkozó sajátos feltételek:-

**12 A szakmai képzés megszervezéséhez kapcsolódó különös, egyedi, speciális feltételek**

-