



# VESZPRÉMI SZAKKÉPZÉSI CENTRUM

## TÁNCSICS MIHÁLY TECHNIKUM



**Ágazat megnevezése: ÉPÍTŐIPAR**

**Szakma megnevezése: MAGASÉPÍTŐ TECHNIKUS**

**ÁCS**

**FESTŐ, MÁZOLÓ, TAPÉTÁZÓ**

**KŐMŰVES**

## ÁGAZATI ALAPVIZSGA LEÍRÁSA

## Az ágazati alapoktatás szakmai követelményeinek leírása:

A tanuló megismeri az építőipari szakmák különböző tevékenységeit, alapvető technológiáit, anyagait. Eszközöket, kézi szerszámokat, egyszerű kisgépeket biztonságosan kezel. Megismeri az építési folyamat sorrendiségének szabályait, a tevékenységekhez kapcsolódó általános és munkavédelmi előírásokat. Egyéni védőfelszereléseket használ, betartja a tűz- és balesetvédelmi, illetve a környezetvédelmi előírásokat. Egyszerű, az építőiparra jellemző munkafolyamatokat végez. Kijelöl vízszintes és függőleges irányokat. Felkészül az önálló, illetve csoportos, felelős munkavégzésre. Papír alapú és digitális építőipari műszaki rajzokat olvas, értelmez. Anyagjelölésekkel, méretarányos, egyszerű vázlatrajzokat készít. Ismeri az épületek és építmények alapvető szerkezeteit, azok ábrázolási módjait. Egyszerű mennyiségszámításokat végez (hossz, terület, térfogat, darab), műszaki rajzokról méretet olvas le. Azonosítja a tervdokumentációban ábrázolt szerkezeteket a megépített szerkezetekkel. Irodai szoftvereket alapfokon használ, digitális tartalmakat, dokumentumokat és alkalmazásokat kezel, így ismeri az e-építési napló alkalmazást.

## Az ágazati alapvizsgára bocsátás feltétele:

Az ágazati alapvizsgára bocsátás feltétele: valamennyi előírt képzési évfolyam eredményes teljesítése.

## Vizsga részei:

### 1. Írásbeli vizsgarész:

- *megnevezése:* ÉPÍTŐIPAR ALAPJAI
- *leírása:*

Az írásbeli vizsgatevékenység az alábbi tanulási eredmények mérésére és értékelésére irányul:  
Az írásbeli vizsga tartalmaz feleletválasztós, feleletalkotós, számításos és rajzolvadási feladatokat.  
Adott műszaki tervdokumentáció alapján:  
- végezzen mennyiség számítást;  
- azonosítsa be a szerkezeteket;  
- értelmezze a terv jelöléseit.

Feladatválasztós feladat során:  
- munkavédelmi, tűzvédelmi és környezetvédelmi előírások  
- ábrák és képek alapján azonosítsa be az építőipari szakmáknál alkalmazott eszközöket, berendezéseket, alapvető szerkezeteket.
- *rendelkezésre álló időtartam:* 90 perc.
- *százalékos aránya a vizsgán belül:* 40 %
- *vizsgatevékenység eredményessége:*

A vizsgatevékenység akkor eredményes, ha a tanuló a megszerezhető összes pontszám legalább 40 %-át elérte.

## 2. Gyakorlati vizsgarész:

- *megnevezése:* ÉPÍTŐIPAR ALAPFELADATAI
- *leírása:*

Meglévő műszaki dokumentáció alapján az elvégzendő feladathoz kiválasztja a személyi védőfelszereléseket, kiválasztja a konkrét, alkalmazandó szerszámokat és eszközöket. Megadott rajz alapján végezze el a fa, vagy fém, vagy kerámia építőanyag méretre szabását. Dokumentáció alapján építse össze, illessze össze, rögzítse a leszabott elemeket. Az elkészített elemeket építse be előre elkészített szerkezetbe. Az elkészült szerkezetről készítsen kézi vázlatrajzot.
- *rendelkezésre álló időtartam:* 180 perc.
- *százalékos aránya a vizsgán belül:* 60 %
- *vizsgatevékenység eredményessége:*

A vizsgatevékenység akkor eredményes, ha a tanuló a megszerezhető összes pontszám legalább 40 %-át elérte.

Az értékelés százalékos formában történik!

A szakmai oktatás csak a sikeres ágazati alapvizsga teljesítése után kezdhető meg!