

# Asztalos szalagfűrész - gépismeret

Maszlag Albert küldte be 2025. 03. 21., p - 10:21 time időpontban

## **Terv típusa**

Óraterv

## **Szektor**

Mérnöki tevékenység, gyártás és építőipar

## **Témakör, tanulási terület**

Faipari géptan

## **Szakmai tantárgy(ak)**

Anyagismeret  
elektrotechnika

## **Évfolyam**

10. évfolyam  
Felnőttképzés

## **Tanulási, fejlesztési célok**

A diák ismerje a gép részeit, a gép használatának szabályait/lehetőségeit, a munkavédelmi szempontokat.

## **Szükséges eszközök**

Projektor, laser pointer

## **Az óra / projekt bevezető része, előkészítése**

Videófelvétel megtekintése a gép használatáról.

<https://www.youtube.com/watch?v=L3hwDMev-g8>

## **Az óra / projekt megvalósítása**

1. A gép létjogosultságának meghatározása a mai modern technológiában.

**Feladat:** A diákok használjanak MI-t arra, hogy keressenek a faanyag fűrészelésére használt kis- és nagyüzemi gépeket. 3-4 fős csoportokban

különböző (ChatGPT, Gemini, Copilot, Deepseek) programot használjanak.

**Példa kérdés az MI-hez:**

*"Deszka fűrészáruból 40x20 mm-es keresztmetszetű, 500 mm hosszú léceket kell készíteni. Milyen gépeket használják a darabolás és a szeletelés műveletéhez, ha egyedül dolgozó vállalkozónál, vagy 50 főt foglalkoztató nagyüzemben történik a gyártás?"*

**Interaktív rész:** a diákok összehasonlítják a különböző válaszokat, megfigyelve, hogy az asztalos szalagfűrész milyen összefüggésben szerepel.

**Tananyagkészítéshez és az órai munkához használt alkalmazás**

ChatGPT

Copilot

Gemini

Google Sites

**Értékelési terv**

Dolgozat írása teszt formátumban.

**Közismereti tantárgy(ak)**

matematika

fizika