

# Asztalos szalagfűrész - gépismeret

Submitted by Maszlag Albert on 2025. 03. 21., p - 10:21

## **Type of plan**

Lesson plan

## **Sector**

Mérnöki tevékenység, gyártás és építőipar

## **Topic, learning area**

Faipari géptan

## **Vocational subjects**

Anyagismeret  
elektrotechnika

## **Grade**

10. évfolyam  
Felnőttképzés

## **Learning and development goals**

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

## **Required tools**

Projektor, laser pointer

## **Introductory part and preparation of the lesson / project plan**

Videófelvétel megtekintése a gép használatáról.

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

## **Implementation of the lesson / project plan**

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.

**Digital tools used**

ChatGPT

Copilot

Gemini

Google Sites

**Evaluation plan**

Dolgozat írása teszt formátumban.

**General subject(s)**

matematika

fizika