

Asztalos szalagfűrész - gépismeret

Maszlag

Albert

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

Type of lesson / project plan

Lesson plan

Sector

Gépészet, gyártás, építőipar, vegyipar

Topic, learning area

Faipari géptan

Vocational subject(s)

Materials science

Electrical engineering

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 plan for the lesson / project

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 használjak 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.

Used digital devices

ChatGPT

Copilot

Gemini

Google Sites

Evaluation plan

Dolgozat írása teszt formátumban.

General subject(s)

matematika

fizika