

Asztalos szalagfűrész - gépismeret

Maszlag

Albert

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

Terv típusa

Óraterv

Bővebb szakterület

Gépészet, gyártás, építőipar, vegyipar

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

Bevezető rész, előkészítés

Videófelvétel megtekintése a gép használatáról.

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

Megvalósítás részletes tervezése

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.

Tananyagkészítéshez és az órai munkához használt alkalmazás

ChatGPT

Copilot

Gemini

Google Sites

Értékelési terv

Dolgozat írása teszt formátumban.

Közismereti tantárgy(ak)

matematika

fizika