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