

Asztalos szalagfűrész - gépismeret

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

Plantyp

Unterrichtsplan

Bereich

Mérnöki tevékenység, gyártás és építőipar

Thema, Lernbereich

Faipari géptan

Berufsbezogene Fächer

Anyagismeret
elektrotechnika

Klasse

10. évfolyam
Felnőttképzés

Lern- und Entwicklungsziele

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

Erforderliche Werkzeuge

Projektor, laser pointer

Einführungsteil und Vorbereitung des Unterrichts- / Projektplans

Videófelvétel megtekintése a gép használatáról.

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

Umsetzung des Unterrichts / Projektplans

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.

Verwendete Anwendungen

ChatGPT

Copilot

Gemini

Google Sites

Evaluierungsplan

Dolgozat írása teszt formátumban.

Allgemeine(s) Fach,Fächer

matematika

fizika