

Asztalos szalagfűrész - gépismeret

Predložil Maszlag Albert dne 2025. 03. 21., p - 10:21

Vrsta učne ure/projektnege načrta

načrt lekcije

Sector

Mérnöki tevékenység, gyártás és építőipar

Tema, učno področje

Faipari géptan

Poklicni predmet(i)

Anyagismeret
elektrotechnika

Razred

10. évfolyam
Felnőttképzés

Cilji učenja in razvoja

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

Potrebna orodja

Projektor, laser pointer

Uvodni del učne ure / Priprave na projekt

Videófelvétel megtekintése a gép használatáról.

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

Izvajanje učne ure/projekta

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.

Digitalne naprave, ki se uporabljajo za ustvarjanje lastne vsebine

ChatGPT

Copilot

Gemini

Google Sites

Načrt vrednotenja

Dolgozat írása teszt formátumban.

Predmet(-i) javnega izobraževanja

matematika

fizika