

Műszaki dokumentáció alapjai

Ágoston

Zoltán Lajos

Inviato da Ágoston Zoltán Lajos il 2026. 04. 24., p - 13:01

Tipologia di piano

Piano di lezione

Settore

Gépészet, gyártás, építőipar, vegyipar

Argomento / Materia

Műszaki ábrázolás, Hegesztési WPS, Művelettervek, Művelet elemek,
Munkautasítás, stb.

Materie tecniche/professionali

Technical drawing

Technical documentation

Welding studies

Destinatari

10. évfolyam

Obiettivi di apprendimento

Teljestartalmú, pontos műhelyrajz és dokumentumok olvasása, készítése

Concetti

vetület, metszet; WPS; munkautasítás, művelet

Strumenti necessari

Ceruza, derékszögű vonalzó, körző, radír, rajzlap.

Materiali da condividere prima della lezione

agostonzoltanlajos@lukacssuli... (D:)

Saját meghajtó

Tananyagok

Műszaki dok_2.10évf

Keresés: Műszaki dok_2.10évf

Rendezés

Megtekintés

Név	Módosítás dátuma	Típus
_Forrás	2026. 02. 24. 10:02	Fájlmappa
Műszaki dok_2.10évf_tananyag_ÁZ	2025. 12. 03. 8:00	Microsoft Power
250922_Műszaki dok_2.10évf_tananyag_ÁZ	2025. 09. 22. 11:15	Adobe Acrobat



Műszaki dokumentáció

2/10H

Műszaki dokumentáció	0	108	0	108
Technológiai dokumentációk		3		3
Rajztechnikai alapszabványok, előírások, megoldások		50		50
Jelképes ábrázolások		10		10
A géprajzkészítés gyakorlata		45		45

Tananyag

Introduzione e preparazione della lezione / project task

felkészülés, ráhangolódás:

1. hangos áttekintés
2. villámkártyák
3. kvíz
4. gondolattérkép

https://notebooklm.google.com/notebook/a632f6c3-7bc9-4859-95bf-1e3441b97c3b/artifact/e62a73e8-2792-47ed-b79a-7b7e962a8c94?utm_source=nlm_web_share&utm_medium=google_oo&utm_campaign=a

Piano di attuazione della lezione / del progetto

1. Tananyag megismerése, feldolgozása
2. hangos tananyag lejátszása, gondolattérkép, tanulókártyák megbeszélése, relációk felszínrehozása, ismeretek elmélyítése
3. csoportos megbeszélés, ellentmondó vélemények megvitatása csoportok között

Applicazioni utilizzate

Adobe Illustrator

ChatGPT

Gemini

Google NotebookLM

Programma di valutazione

projektmunka és egyéni munka:

1. MI-vel létrehozott interaktív tananyag modulok, felmérő egyéni elvégzése

Personalizzazione

<https://mellow-sable-293b4a.netlify.app>

Az interaktív ismeretfelmérő gyakorló funkciót is tartalmaz, ami biztosítja a differenciálás lehetőségét

Compiti a casa, project task

1. egyszerűsített alkatrészrajz elkészítése
2. rajz alapján műszaki, gyártási dokumentáció elkészítése (műveleti sorrend, műveletelem tervezés, munkautasítás, stb.)