

Digital tool

Short summary

Microsoft 365 Copilot Word szövegszerkesztőbe integrált MI segédeszköz.

Likes 1

[Download PDF](#)

Digital tool

- Link <https://m365.cloud.microsoft/?auth=1>
- Type of tool Mesterséges intelligencia
- Pricing van ingyenes verziója
- Interface language Multiple
- Does it have a built-in repository where we can browse content created by other teachers? yes
- Does the free version support online cooperation? yes
- Difficulty kezdőknek
- Download PDF [PDF](#)

Description

A Microsoft 365 Copilot egy mesterséges intelligencia alapú segéd, amely integrálódik a Wordbe, hogy növelje a termelékenységet és megkönnyítse a dokumentumok kezelését. A Wordben a Copilot számos hasznos funkciót kínál:

- **Dokumentumok összegzése:** Hosszú dokumentumokból kiemeli a legfontosabb pontokat, így gyorsan áttekintheti a lényegét.
- **Tartalom létrehozása:** Segít új tartalmak, például szlogenek, terméknevek vagy közösségi médiás bejegyzések megírásában, ösztönözve a kreativitást.
- **Szöveg átírása és szerkesztése:** Lehetővé teszi meglévő szövegek átírását, a hangnem és a stílus módosítását, hogy jobban illeszkedjenek a kívánt célhoz.
- **Ötletgyűjtés:** Támogatja az ötletgenerálást, például új tartalmak létrehozásához vagy meglévő szövegek továbbfejlesztéséhez.

Microsoft 365 Copilot használatával időt takaríthat meg, növelheti a hatékonyságot, és egyszerűsítheti a mindennapi feladatokat a Wordben.

Advantages

1. **Időmegtakarítás**

Segít gyorsan elkészíteni óravázlatokat, dolgozatokat és tananyagokat, csökkentve az adminisztratív terheket.

2. **Feladatgenerálás**

Könnyen hoz létre kvízeket, tesztkérdéseket, gyakorlati feladatokat, így a tanárnak nem kell minden feladatot manuálisan megírnia.

3. **Automatikus összegzés és értékelés**

Segíthet a diákok dolgozatainak összegzésében és visszajelzések adásában.

4. **Személyre szabható tartalmak**

A tanár kérésére az adott tananyaghoz vagy osztály szintjéhez igazítja a generált tartalmakat.

5. **Nyelvi és stilisztikai javítások**

Segíthet a dolgozatok helyesírásának, nyelvhelyességének és stílusának ellenőrzésében.

6. **Kreatív ötletek generálása**

Új tanítási módszereket, projektfeladatokat vagy interaktív óraterveket javasolhat.

7. **Digitális oktatás támogatása**

Segíthet interaktív prezentációk, online tananyagok vagy jegyzetek készítésében.

Disadvantages

• **Nem mindig pontos**

Az MI által generált tartalom néha hibás vagy nem teljesen releváns lehet, ezért a tanárnak ellenőriznie kell a válaszokat.

• **Kreativitás csökkenése**

Ha túl sokszor használják, a tanár vagy a diákok kevésbé gondolkodnak önállóan.

• **Nem helyettesíti a pedagógiai szakértelmet**

Bár segít a tanításban, nem tudja teljesen kiváltani a tanári tapasztalatot és az interaktív oktatási módszereket.

• **Nyelvi korlátok**

Bár magyarul is működik, angol nyelven gyakran pontosabb és részletesebb válaszokat ad.

• **Diákok visszaélése**

A diákok is használhatják dolgozatok vagy házi feladatok megírására, ami csökkentheti az önálló tanulást.

- **Technikai korlátok**

Internetkapcsolatra és Microsoft 365 előfizetésre van szükség a használatához.

- **Adatvédelmi kérdések**

Az MI által feldolgozott dokumentumok adatvédelmi aggályokat vethetnek fel, ezért óvatosan kell használni érzékeny információknál.

Usage in teaching/learning

A Microsoft 365 Copilot rengeteg módon segítheti a tanári munkát, mivel gyorsítja az adminisztratív feladatokat, segít a tananyagok előkészítésében és támogatja a diákok értékelését. Íme néhány konkrét példa:

1. Óravázlatok és tananyagok készítése

- **Óravázlatok generálása:** ha megadod az óraterv főbb témáit, a Copilot segít részletes vázlatot készíteni.
- **Tananyagtartalmak fejlesztése:** segít összefoglalókat, olvasmányokat vagy kiegészítő anyagokat írni egy adott témáról.
- **Példák és illusztrációk készítése:** ötleteket adhat interaktív feladatokra vagy magyarázatokra.

2. Feladatok és dolgozatok generálása

- **Kvízek és tesztkérdések készítése:** többféle kérdéstípusban (igaz-hamis, feleletválasztós, esszé) generálhat feladatokat.
- **Ellenőrző kérdések:** segít rövid kérdéssorokat készíteni egy adott témakörből.
- **Feladatileírások megfogalmazása:** például projektfeladatok vagy beadandók részletes követelményeinek összeállítása.

3. Dolgozatok és házi feladatok értékelése

- **Gyors visszajelzések adása:** javaslatokat tehet a diákok írásainak fejlesztésére.
- **Automatikus összegzés és kiemelés:** kiemeli a legfontosabb pontokat egy esszéből vagy beadandóból.
- **Nyelvhelyesség és stílselemzés:** Segít a diákok írásainak nyelvi ellenőrzésében.

4. Adminisztratív feladatok egyszerűsítése

- **E-mailek és értesítők megírása:** segít hivatalos vagy barátságos hangvételű üzeneteket írni a szülőknek és diákoknak.
- **Osztálynaplók és beszámolók készítése:** segít az adminisztratív dokumentációban és az értékelések megfogalmazásában.
- **Egyéni fejlődési tervek készítése:** javaslatokat adhat a diákok egyéni fejlődésének követésére.

5. Kreatív és interaktív tanítás támogatása

- **Tanítási ötletek generálása:** új tanítási módszereket és aktivitásokat javasolhat.
- **Interaktív foglalkozások tervezése:** segít kvízeket, vitatémákat vagy csoportos feladatokat összeállítani.
- **Digitális tananyagok fejlesztése:** támogatja prezentációk vagy online tananyagok létrehozását.

A Copilot tehát jelentősen megkönnyítheti a tanárok munkáját, csökkentheti az adminisztrációs terheket és segíthet a tanítás hatékonyabbá és kreatívabbá tételében.

Tutorial video(s)

Examples

Példa a Copilot használatára a gépgyártás tantárgyban

Tantárgy: Gépgyártástechnológia

Téma: Forgácsolási eljárások

Óravázlat készítése Copilottal

A tanár beírja a Copilotba:

"Készíts egy óravázlatot a forgácsolási eljárásokról szakmai tantárgyhoz!"

Copilot válasza:

Óravázlat - Forgácsolási eljárások

- **Cél:** A diákok megismerjék a forgácsolási technológiákat, azok alkalmazását és előnyeit-hátrányait.
- **Bevezetés (10 perc):**
 - A forgácsolás szerepe a gépgyártásban

- Forgácsolás kontra forgács nélküli megmunkálás
- **Fő rész (30 perc):**
 - **Forgácsolási eljárások csoportosítása:**
 - Esztergálás
 - Marás
 - Fúrás
 - Köszörülés
 - **Munkadarabok és szerszámok bemutatása**
 - **Forgácsolási paraméterek (fordulatszám, előtolás, fogásmélység) és ezek hatása**
- **Zárás (10 perc):** Gyakorlati példák bemutatása és kérdések megválaszolása

2. Gyakorlati feladat generálása

A tanár ezt kéri a Copilottól:

"Adj egy gyakorlati feladatot esztergálási művelethez!"

Copilot válasza:

Feladat:

1. Készíts egy 50 mm átmérőjű, 100 mm hosszú hengeres munkadarabot acélból!
2. Határozd meg a szükséges esztergálási paramétereket (fordulatszám, előtolás, fogásmélység)!
3. Ellenőrizd a kész munkadarab méreteit tolómérővel!
4. Készíts egy rövid beszámolót a tapasztalataidról!

3. Diákok munkájának értékelése

A tanár bemásolja egy diák gyakorlati beszámolóját, majd ezt kéri:

"Adj visszajelzést erre a beszámolóra!"

Copilot válasza:

- **Erősségek:** A diák pontosan leírta a munkafolyamatot és a méréseket.
- **Fejlesztendő területek:** Több technológiai paramétert (pl. fordulatszám és előtolás kiszámítása) is megadhatott volna részletesebben.

A tanár percek alatt összeállította az óravázlatot, a dolgozatot és a gyakorlati feladatokat, valamint gyors visszajelzést tudott adni a diákok munkájára. Ezáltal hatékonyabban tudja szervezni az órát, és több időt szánhat a gyakorlati

oktatásra. □□