

# *nxEditor Quickguide: Fogalomtár importálása*

v1.1

**Dokumentum célja:** megismertetni az olvasóval az *nxOrganizer*-be történő *Fogalomtár* feltöltésének/importálásának lépéseit.

1. Általános információk	1
2. Excel táblázat létrehozása	2
3. Importálás feltételei	2
4. Importálás folyamata	3
4.1 ID-k/azonosítók kezelése	3
5. Fogalomtár megjelenése	4
6. Fogalomtár kezelése tananyag másolása esetén	6
7. Importált fogalmak törlése tananyagból	6

*Első lépésként, kérlek lépj be a projektkezelő felületre az alábbi linken  
<https://lcms.nexiuslearning.com/>! Válaszd ki a már korábban szerkesztett  
tananyagodat! Könnyebb a megértés, ha olvasás közben a felületet is használod.*

## 1. Általános információk

- Fogalomtár importálásához szükséges jogosultság: **projekt adminisztrátor, vagy projekt szerkesztő**
- A fogalmakat projekt szinten kezeljük, azaz az azonosítónak (id) egy projektben kell egyedinek lennie.
- Egy id-hoz tartozó fogalom csak egyszer szerepel a projekt fogalomtárában, és a projekt több tananyagához is hozzá lehet rendelni.
- Jelenleg egyszerre csak egy tananyaghoz lehet importálni fogalmakat, amivel a fogalmak projekthez feltöltése és a tananyaghoz rendelés is megtörténik.
- Egy fogalmat úgy lehet több tananyaghoz kötni, hogy azonos id-val mindegyik tananyaghoz beimportáljuk.

## 2. Excel táblázat létrehozása

A tesztekhez szükséges feladatbank létrehozásához hasonlóan első lépésként a fogalomtár esetében is szükséges létrehozni az importálandó **Excel** fájlt.

[Innen letölthető](#) egy mintatáblázat.

A táblázat oszlopai:

- **id** - a fogalom azonosítója

*Megjegyzés: csak az alábbi karakterek fordulhatnak elő az import táblázatban a fogalom azonosítójában:*

- ékezetek nélküli kisbetű és nagybetű,
- számok: 0-9
- “-” (kötőjel) és
- “\_” (aláhúzás).

*Tehát szóköz sem szerepelhet az azonosítóban a fentiek szerint. Eltérő esetben az adott fogalmak importálása sikertelen lesz.*

- **parent\_id** - a média sornál (row\_type = media) itt kell megadni, hogy meg id-vel rendelkező sorhoz tartozik a média fájl
- **row\_type** - két értéke lehetséges. Üres: fogalom adható meg a sorban. 'media': médiaelem adható meg a sorban.
- **title** - a fogalom címe
- **description** - a fogalom leírása
- **file\_name** - a média esetén itt kell megadni a fájl nevét, amit a Media mappában kell az importálandó zipben elhelyezni.

*Példa táblázat:*

id	parent_id	row_type	title	description	file_name
fogalombemutato1			Bagolyalakúak	bagolyalakúak (Strigiformes) vagy közismert nevükön a baglyok a madarak osztályé	
fogalombemutato2			Madarak	A madarak (Aves) meszes héjú tojással szaporodó, melegvérű gerinces állatok.	
fogalombemutato3	1fogalombemutato2	media			bagoly.jpg

## 3. Importálás feltételei

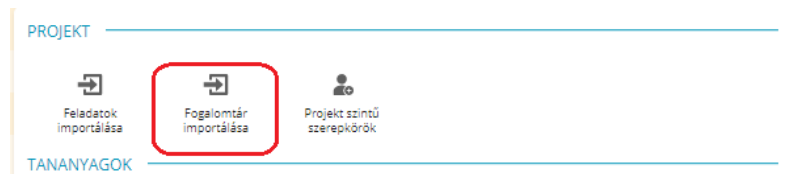
**A fogalomtár egy zip fájl.** A zip fájlban a kitöltött fogalomtár táblázatot kell tartalmaznia. *(Későbbiek során lehetőség lesz médiaelemek feltöltésére is a táblázattal együtt.)*

- fogalomtár importtáblázat
  - a megfelelő oszlop és sor struktúrával,
  - .xlsx (kisbetűkkel megadott kiterjesztés szükséges) formátumban és kiterjesztéssel.

- egy Media mappa:
  - ebben a feladat-importtáblázatban megadott nevekkal ellátott médiafájloknak kell szerepelniük,
  - a médiafájlok nevei csak az angol ábécé betűit és számokat tartalmazhatnak.
  
- **1 GB** méretet nem haladhatja meg a zip fájl.
  - Amennyiben az 1 GB méretkorlátnak nem felel meg a fájl, az importálás nem kezdődik meg, és hibaüzenetet kap a felhasználó.

## 4. Importálás folyamata

A kiválasztott projekten belül a kívánt tananyagot kell kijelölni, majd a *Műveletek* gombra kattintva a *Fogalomtár importálása* funkciót választani.



Az importálás lehetséges befejezéseiről a rendszer e-mail értesítést küld

- **sikertelen importálás** - jelzi a hiba/hibák okát is
- **sikeres importálás**
- **Sikeres import** esetén is előfordulhat, hogy **egyes fogalmak nem feleltek meg a formai ellenőrzésnek**, így nem kerültek importálásra, az e-mailben erről is szerepel értesítés.

### 4.1 ID-k/azonosítók kezelése

- Amennyiben az adott ID-val még nem szerepel fogalom a projektben, akkor az adott fogalom új fogalomként kerül importálásra, és az importáláskor kiválasztott tananyaghoz hozzárendelődik.
- Amennyiben az adott ID-val már szerepel fogalom a projektben, akkor az adott fogalom adatai az aktuálisan feltöltött fájl szerint frissítésre kerülnek (azaz felülíródik a feltöltött tartalommal).

**FONTOS!** A fogalom ebben az esetben módosított tartalommal fog megjelenni a projekt összes tananyagában, amihez hozzá van rendelve.

## 4.3 Katex képletek importálása

A *description* mezőben a következő szintaxissal:

- **<KATEX>** a képlet szöveges formátuma **</KATEX>**,
- **\$**a képlet szöveges formátuma**\$** - a képlet a folyó szövegben (inline) fog megjelenni,
- **\$\$**a képlet szöveges formátuma**\$\$** - a képlet külön sorban fog megjelenni, amely
  - a *description* szövegének bármely részén elhelyezkedhet (azaz egy folyó szövegbe illetve is lehet képlet)

egy *description* szövegében több KATEX beillesztés is lehetséges.

E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P
<b>description</b>		<b>file_name</b>									
<KATEX>\sqrt{\frac{1}{\Bigl(\sqrt{\phi \sqrt{5}}-\phi\Bigr) e^{\frac{1}{\sqrt{25 \pi}}}\sqrt{\sqrt{5}+1}+\frac{e^{-2\pi}}{1+\frac{e^{-4\pi}}{1+\frac{e^{-6\pi}}{1+\frac{e^{-8\pi}}{1+\dots}}}}}\sqrt{\sqrt{5}+1}}											
A szöveg után katex képlet: <KATEX>\sqrt{\sqrt{5}+1}</KATEX>											
<KATEX>\sqrt{\sqrt{5}+1}</KATEX> A szöveg előtt katex képlet:											
Ez egy sima szöveg											

## 5. Fogalomtár megjelenése

A tananyaghoz beimportált fogalmak megjeleníthetők a szerkesztőben előnézetben és lejátszás közben a tanuló felületen is. A beimportálás után a tananyag lejátszó gombjai között automatikusan megjelenik a *Fogalomtár* gomb.

A beimportált fogalomtár a tananyag előnézetében, vagy lejátszás közben az alábbi ikonra való kattintás után tekinthető meg:



A keresőmező, illetve a szűrőfeltétel segítségével lehetséges csak a címszavakban való keresés is.

FOGALOMTÁR

Keresés   Csak a címszavakban

**Bagolyalakúak**

bagolyalakúak (Strigiformes) vagy közismert nevükön a baglyok a madarak osztályának egyik rendje.

**Madarak**

A madarak (Aves) meszes héjú tojással szaporodó, melegvérű gerinces állatok.

Katex képlet előnézeti megjelenése:

FOGALOMTÁR

Keresés   Csak a címszavakban   1  
Feladat

**első**

$$\sqrt{\frac{1}{\left(\sqrt{\phi\sqrt{5}}-\phi\right)e^{\frac{2}{5}\pi}}}\sqrt{\sqrt{}}=1+\frac{e^{-2\pi}}{1+\frac{e^{-4\pi}}{1+\frac{e^{-6\pi}}{1+\frac{e^{-8\pi}}{1+\dots}}}}\sqrt{\sqrt{}}$$

## 6. Fogalomtár kezelése tananyag másolása esetén

- **Projektben belüli tananyag másolás esetén** a másolat tananyaghoz is hozzá lesznek rendelve a fogalmak, de a fogalmak nem duplikálódnak a *Fogalomtárban*.
- **Projektek közötti tananyag másolás esetén** sem a fogalmak, sem a fogalmak tananyaghoz kapcsolódása nem másolódik, tehát a másolat tananyagban az

eredetihez rendelt fogalmak nem lesznek hozzárendelve, és a fogalmak sem lesznek a célprojekben elérhetőek.

## 7. Importált fogalmak törlése tananyagból

Az adott projekten belül a tananyagot kiválasztva, majd a *Műveletek* gombra kattintva a



Fogalmak törlése a  
tananyagból

*Fogalmak törlése a tananyagból* funkciót kell választani:

**Megjegyzés:** a fogalmak tananyaghoz rendelését törli a rendszer, tehát a fogalmak nem törődnek a fogalomtárból, csak a kapcsolatuk. A tananyagban a törölt fogalmak nem fognak látszani.