

# *nxEditor Quickguide:*

## *Publikálás*

<b>Dokumentum verziószám</b>	<b>v1.3</b>
<b>Rövid tartalom / Absztrakt</b>	<i><b>Dokumentum célja:</b> megismertetni az olvasóval az nxEditorban történő tananyag publikálás lépéseit.</i>
<b>Célcsoport</b>	<i>Szerkesztők</i>
<b><a href="#">Címkék</a></b>	<i>nxEditor, publikálás</i>

<b>Miért szükséges a tananyag publikálása?</b>	<b>2</b>
<b>Mi történik a publikáció során?</b>	<b>2</b>
<b>Egy publikáció vagy több?</b>	<b>2</b>
<b>Verzióváltás</b>	<b>3</b>
Kisverzióváltás	4
Nagyverzióváltás	4
Tananyagban lévő tesztek frissítése	4
<b>Hogyan publikáljunk ki egy tananyagot?</b>	<b>6</b>
Vizsga teszt típusú tananyag publikálása	8
<b>Publikált tananyagok kurzusainak megtekintése</b>	<b>11</b>

## Miért szükséges a tananyag publikálása?

Adott tananyagot publikálás után lehet megjeleníteni a tananyag megjelenítőben. Fontos, hogy csak egész tananyagot lehet publikálni, külön blokkot nem (kivétel, ha a tananyag összesen egy blokkból áll). Egy tananyag bármennyiszer publikálható, illetve frissíthető egy adott publikációs ágon. Ha a publikálás sikeres volt (a rendszer erről e-mailben értesített), az új verzió bekötéséhez a supporttal kell felvenni a kapcsolatot.

Két eset teheti indokolttá a tananyag publikálását:

- a tananyag szerkesztése még nem fejeződött be, de a tananyag megjelenítőben is szeretnénk tesztelni.

Bizonyos funkciók működése csak a tananyag lejátszása közben ellenőrizhető. A szerkesztő (nxEditor), illetve az előnézet (nxPreview) nem ad rá lehetőséget. Ekkor az LMS-ben (ahol a tanulók beirathatóak, tanulhatnak, riportálhatóak) egy tesztkurzus létrehozása ajánlott.

*Példa: Teszttulajdonságok → Általános tesztparaméterek → Kitöltési kísérletek száma*

- a tananyag szerkesztése befejeződött, és szeretnénk elérhetővé tenni egy tanulói bázis számára.

Ebben az esetben a következő lépés a tananyag kurzusba szervezése, vagyis az LMS rendszerbe való bekötése. Ehhez szükséges lépés a tananyag publikálása.

## Mi történik a publikáció során?

A publikálás folyamata során először egy publikációs ág jön létre, amely az első publikációs példány/verzió létrehozását követően tartalmazza a publikálás bizonyos beállításait. A verziók az LCMS (nxEditor) adatbázisában található legfrissebb, éppen szerkesztett tartalomról generálódnak a tananyaglejátszóhoz kapcsolódó felhő alapú tárhelyre.

A publikációs ágak kurzusba szervezhetők, az adott kurzusban a tananyaglejátszó automatikusan a hivatkozott publikációs ág legfrissebb verzióját fogja lejátszani. Egy tartalomról

- több (például különböző beállításokkal rendelkező, vagy különböző módon frissülő) publikációs ág,
- egy ágból pedig több példány is létrehozható.

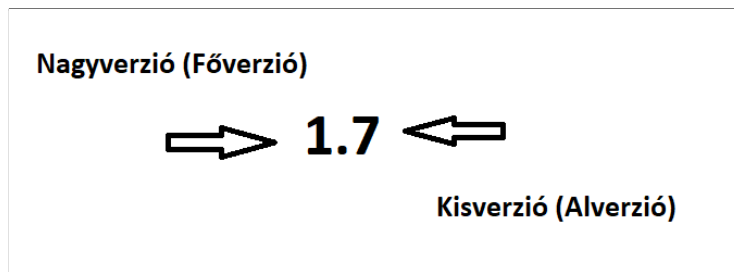
## Egy publikáció vagy több?

[Egy publikációs ág több kurzusba is bekerülhet](#), vagyis több kurzus is hivatkozhat ugyanarra a publikációs azonosítóra. Ha azonban a tananyagot a különböző kurzusokban más-más tananyagbeállításokkal, vagy várhatóan eltérő frissítési ciklussal kell megjeleníteni, akkor érdemes a különböző kurzusokba ugyanabból a tananyagból több publikációs ágot létrehozni. Amennyiben a kurzusokba szánt tananyagverziók mind beállításaikban, mind

tartalmilag megegyeznek publikáláskor, és eltérés köztük a későbbiekben sem várható, akkor külön ágak létrehozása felesleges.

## Verzióváltás

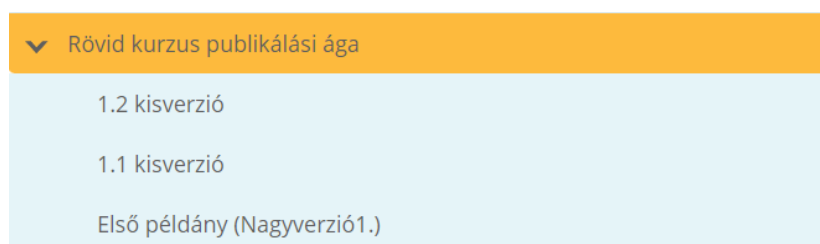
Véglegesített kurzusban a tananyag-publikáció cseréje nem lehetséges, verzióváltással lehet a kurzusban szereplő tananyag-publikációt módosítani. A verzióváltáshoz a frissíteni kívánt kurzusba behivatkozott publikációs ágban új példányt kell létrehozni. Mivel az LMS-ben szereplő kurzusok publikációs azonosítóra hivatkoznak, ezért egy adott publikációs ág a különböző kurzusokban azonosan viselkedik, verzióváltás esetén tehát minden kurzusban automatikusan frissül. A változtatás mértékétől függően az új példány lehet kisverzió vagy nagyverzió.



A tanuló a beíratásnál lévő legutolsó nagyverzióba (főverzió) csatlakozik be - egy korábbi nagyverzióba, nem lehet már beiratkozni - A beiratkozott tanuló a legutolsó nagyverzióhoz tartozó legutolsó kisverziót (alverzió) kapja meg.

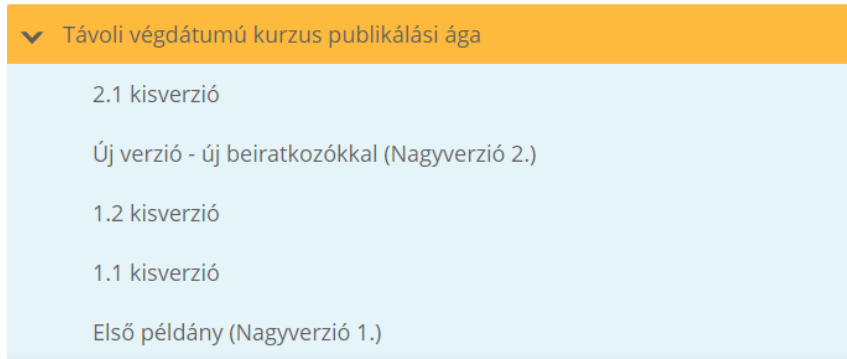
Ha kiadunk egy új nagyverziót, akkor a korábbi nagyverzióhoz már nem adhatunk ki több kisverziót.

- Ha a kurzus rövid és hamar lezárul, akkor jellemzően a tananyag olyan mértékű változtatására nincsen szükség, ami új nagyverzió kiadását igényelné. Ha a tananyagban kisebb változtatásokra van szükség (pl. elgépelés javítása), abban az esetben ez kisverzió kiadással megoldható és ez azonnal érvényre is jut a tananyagot tanuló tanulóknál.



- Ha a kurzus végdátuma távoli (pl. 5 éves kurzus) abban az esetben életszerű lehet, hogy a tananyagot jelentősen meg kell változtatni (pl. jogszabály követés), ilyenkor

szükséges a nagyverzió váltás. Az így kiadott új tananyag verziót csak a kurzusba a jövőben beiratkozó tanulók fogják megkapni. Azok a tanulók, akik már aktívan tanulnak, azok az előző nagyverzió legutolsó kisverzióján maradnak.



## Kisverzióváltás

A kisverzióváltás a tanulók számára észrevétlenül, szolgáltatáskiesés nélkül történik, a tananyag folyamatosan elérhető marad. Az új verziót minden tanuló megkapja a következő tananyagindításkor. A verzióváltás közben éppen tanuló felhasználó éppen futó tananyaga nem cserélődik ki tanulás közben, csak a következő indításkor fogja megkapni a frissített tananyagot. Abban az időszakban, amikor az új verzió publikálása már megtörtént, de még van tanuló, akinél az előző verzió van megnyitva, párhuzamosan él a két tananyagpéldány a rendszerben.

## Nagyverzióváltás

Egy adott publikációs ágon az első példány minden esetben alapértelmezetten nagyverzióként jön létre. A későbbiek során a nagyverzióváltás abban az esetben indokolt, amennyiben a már kurzusba szervezett tananyag nagyobb változtatásokon megy keresztül. Ebből kifolyólag fontos lehet, hogy a kurzusba már beiratkozott tanulók számára már ne jelenjenek meg a frissítések, hiszen ők már tanulják a tananyagot, akár előrehaladást/eredményt értek el.

**A frissítés időpontja után a kurzusba új tanulóként regisztráltak számára azonban már megjelennek a változtatások és számukra az új tananyagverzió lesz elérhető.**

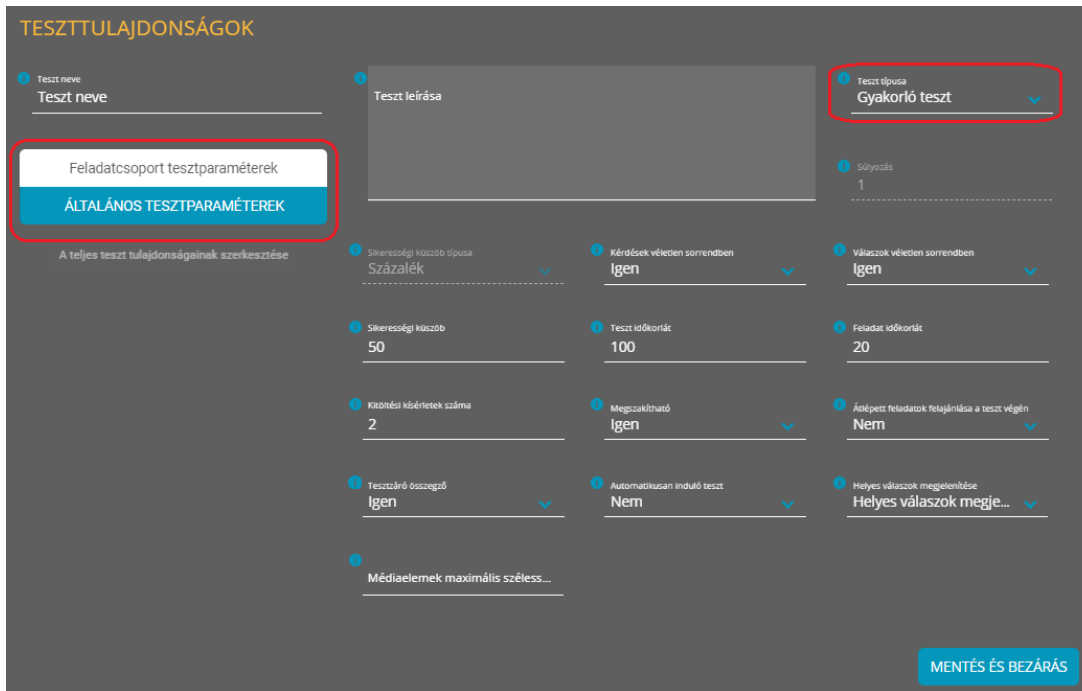
## Tananyagban lévő tesztek frissítése

**A funkció fejlesztés alatt van, jelenleg minden teszten történő módosítás publikálható kisverzió váltással.**

A tesztekben végrehajtott alábbi változtatások esetén csak a tananyag adott ágon, **nagyverzióváltással** történő publikálása biztosítja azt, hogy a kívánt változtatás a tananyag

megjelenítőben is elérhetővé váljon a tanulók számára (csak a publikálás időpontja után beiratkozott tanulók számára lesz elérhető):

- bármilyen **általános tesztparaméter** módosítása
- **feladatcsoportok** módosítása
  - törlés
  - hozzáadás
  - kérdéscsere
- **feladatbank** újraimportálása
  - új kérdések bekerülése
  - kérdés/válasz szövegének módosítása
  - kép törlés/cseréje miatt
- **teszt típusának** módosítása
  - gyakorló teszt → eredményszerző teszt
  - eredményszerző teszt → gyakorló teszt.



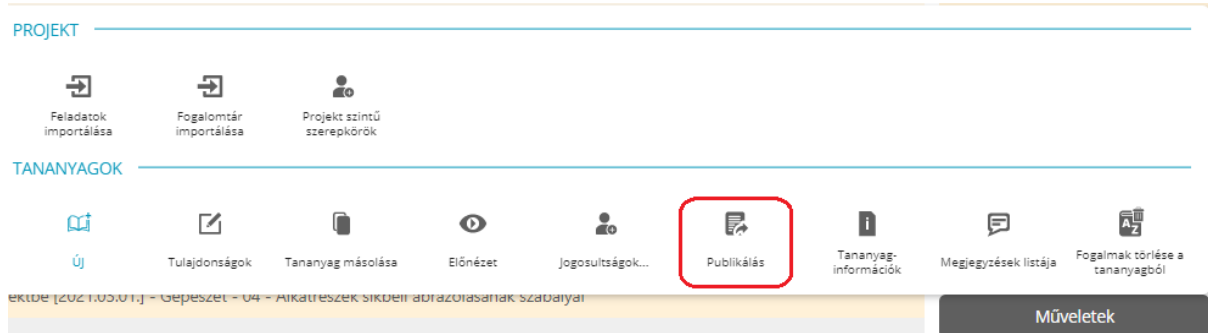
**Fontos:** A fenti módosításokat követő kisverzióval történő publikálás esetén a változtatás(ok) nem lesz(nek) elérhető(ek) a tanulóknak, adott esetben hibát okozhat(nak) a tananyag lejátszása közben.

*Példa:* a feladatbank újraimportálására kerül egy kép cseréjét követően, majd frissítésre kerül a tananyag már kurzusba kötött publikációs ága kisverzióval. A tanulók a tesztet indítva 404-es hibaüzenetet fognak kapni és nem lesz elvégezhető a teszt számukra.

# Hogyan publikáljunk ki egy tananyagot?

A publikálás funkciójának eléréséhez az adott projekten belül **Projektadminisztrátori vagy Szerkesztői jogosultság** szükséges.

1. Az nxOrganizerben válasszuk ki a projekten belül a kívánt tananyagot!
2. A tananyagot kijelölve kattintsunk a *Műveletek* gombra, ahol megtaláljuk a *Publikálás* lehetőségét:



3. Ezután lehetőség nyílik egy új publikációs ág létrehozására, avagy egy már meglévő publikációs ágon belül új példány létrehozására, vagyis a kurzusba kötött tananyag frissítésére.
4. Új publikációs ág létrehozásakor van lehetőség a képek, illetve szövegek lementhetőségének szabályozására is. Amennyiben igénybe vesszük ezeket a funkciókat, a megjelölt tartalmak mentésére nem lesz lehetőség a tanulói felületen (tananyag megjelenítő). A későbbiek során ezek a paraméterek nem módosíthatóak, az ágon belüli újabb példányok létrehozásakor. Amennyiben az adott tananyag tesztet is tartalmaz, akkor **a teszt összegző tartalma beállításától függetlenül nem menthető le.**

### ÚJ PUBLIKÁLÁSI ÁG

▲ **Publikálási ág \***

Tananyag neve  
Jagicza Évi

---

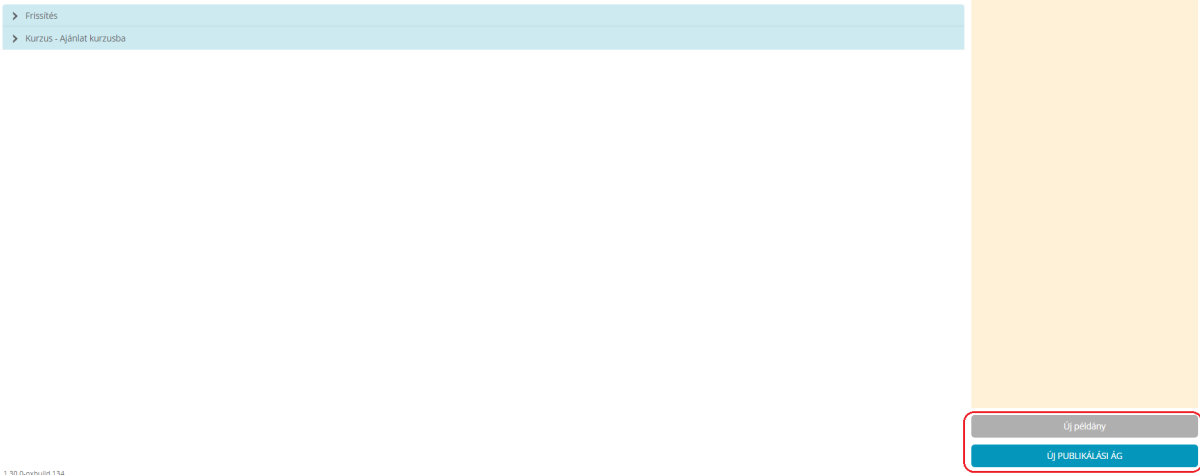
Csomag típusa  
SCORM 2004 4th edition ▼

Képek lementhetőségének védelme ⓘ

Szövegek lementhetőségének védelme ⓘ

Mégsem
LÉTREHOZÁS

**Fontos:** Egy új publikációs ág létrehozásakor minden esetben szükséges az első példány létrehozása.



1.30.0.ansbulld134

5. A publikációs ágon belül, a példány létrehozásakor nyílik lehetőség a verzió, illetve a bejárás megadására:

- *szabadon bejárható* - a kurzusba kötött tananyagban való navigálás (tananyag megjelenítő) korlátlanul biztosított, az oldalak teljesítése nélkül is.
- *oldal szinten lineáris* - a kurzusba kötött tananyagban való navigálásra (tananyag megjelenítő) nincs lehetőség, a haladás lineáris úton biztosított, a soron következő oldalak, csak a megelőző oldal teljesítése esetén válnak elérhetővé.

**Megjegyzés:** fejlesztés alatt álló funkció.

## PUBLIKÁLÁS

▲ Publikációs példány neve: \*

Tananyag neve  
Saját tananyag (Jagicza Evi)

---

Publikálási ág  
Kurzus - Ajánlat kurzusba

---

Verzió típusa (major)  
Kisverzió ▼

Tananyag bejárás út  
Szabadon bejárható ▼

Megjegyzés

Mégsem
PUBLIKÁLÁS

6. A publikáció megtörténtekor a rendszer tájékoztató e-mailt küld a regisztrált e-mail címünkre a publikálás adataival, annak sikeres, vagy sikertelen kimeneteléről.

**Megjegyzés:** Ezt az e-mailt minden projektadminisztrátor megkapja attól függetlenül, hogy ki kezdeményezte a publikálást.

## Vizsga teszt típusú tananyag publikálása

Amennyiben a beszerkesztett tartalom elsősorban nem az ismeretek elsajátítását szolgálja, hanem a már megszerzett tudásról szeretnénk képet kapni, akkor lehetőség van vizsga típusú tananyagok létrehozására, illetve publikálására a tanulók felé.

### **Feltételek:**

- az adott tananyag csak **1 db Vizsga teszt típusú tesztet tartalmazhat** (több anyagoldalból állhat, de csak egy tesztmezőt tartalmazhat).



### TESZTULAJDONSÁGOK

1 Teszt neve  
Teszt

Feladatcsoport tesztparaméterek

ÁLTALÁNOS TESZTPARAMÉTEREK

1 Teszt leírása

1 Gyakorló teszt

Eredményszerző teszt

Vizsga teszt

1 Sikereségi küszöb  
0

1 Kérdések véletlen sorrendben  
Igen

1 Válaszok véletlen sorrendben  
Igen

1 Kitöltési kísérletek száma

1 Teszt időkorlát  
0

1 Feladat időkorlát

1 Tesztzáró összegző  
Igen

1 Megszakítható  
Igen

1 Átlépett feladatok felajánlása a teszt végén  
Nem

1 Helyes válaszok megjelenítése  
Nem

1 Automatikusan induló teszt  
Igen

MENTÉS ÉS BEZÁRÁS

## ÚJ PUBLIKÁLÁSI ÁG

▲ Publikálási ág \*

Tananyag neve

Csomag típusa  
Nexius Vizsga

Képek lementhetőségének védelme *i*

Szövegek lementhetőségének védelme *i*

Mégsem LÉTREHOZÁS

- amennyiben a tananyag
  - egynél több *Vizsga teszt* típusú tesztet tartalmaz,
  - vagy nulla darab ilyen tesztet tartalmaz,
  - esetleg más típusú tesztet is tartalmaz,

**nem publikálható *Nexius vizsgaként*. Az alábbi hibaüzenet lesz olvasható a felületen:**

## ÚJ PUBLIKÁLÁSI ÁG

▲ **Publikálási ág \***

Tananyag neve

---

A publikációs ág nem hozható létre, mert a benne szereplő tesztek típusa miatt a tananyag egyik publikációs csomag típusnak sem felel meg.

Képek lementhetőségének védelme i

Szövegek lementhetőségének védelme i

Mégsem
LÉTREHOZÁS

- ha egy már korábban létrehozott publikációs ágon belül szeretnénk új verziót létrehozni, azonban időközben a tananyag olyan szerkesztési folyamatokon ment át, hogy nem felel meg a fenti feltételeknek, akkor erről szintén egy hibaüzenet tájékoztat minket:

### PUBLIKÁLÁS

Publikálási ág  
Nexius vizsga

---

Verzió típusa (major)  
Nagyverzió ▼

---

Tananyag bejárési út  
Szabadon bejárható ▼

---

Megjegyzés

---

A tananyag ezen az ágon nem publikálható, mert „Nexius vizsga” publikációs csomagban csak egy darab, vizsga típusú teszt szerepelhet. Ellenőrizze a tananyagban szereplő tesztek beállításait.

Mégsem
PUBLIKÁLÁS

# Publikált tananyagok kurzusainak megtekintése

Azon tananyagok esetében,

- melyek egy, vagy több publikációs ágon publikálásra kerültek,
- majd megtörtént az anyag bekötése az LMS bizonyos kurzusába/kurzusaiba, - hogy a tananyag megjelenítõn keresztül a tanulók számára is közzétehető legyen -,

lehetőség nyílik az nxOrganizer felületén **szerkesztői jogosultsággal** megtekinteni a kurzusok listáját.

Ezáltal könnyebbé válik a publikálási ágak frissítéseinek nyomonkövetése, esetlegesen annak eldöntése, hogy milyen mértékben indokolt újabb publikációs ágak létrehozása, kurzusba kötése.

1. A kívánt tananyag esetében navigáljunk a *Publikáláshoz* kapcsolódó funkciókat biztosító felületre!
2. A megfelelő publikációs ágot kiválasztva az alábbi gombra kattintva érhetjük el a kurzusok listáját:

Csomag típusa:  
**SCORM 2004 4th edition**

Publikációs ág azonosító:  
**4cd68dd2-8acf-61b7-9a50-0511b98dc451**

Képek lementhetőségének védelme:  
**Nem**

Szövegek lementhetőségének védelme:  
**Nem**

Publikációs ág kurzusai

Új példány

ÚJ PUBLIKÁLÁSI ÁG

3. Ezt követően a lista mellett többek közt arról is információt kapunk, hogy az érintett kurzusok véglegesítésre kerültek-e már, illetve a kurzusra/kurzusokra való navigáció is biztosított a felhasználó számára:

Kurzusazonosító	Kurzus címe	Kurzus szolgáltató	Eredmény szerzés vége	Véglegesítve	Aktuális felhasználó beiratva?	Link a kurzushoz
c60b76acaca1-4f6f-88a0-078f8c5822a4	Nagyverzióváltás tesztelése_Evi	-	-	Nem	Igen	<a href="#">Link a kurzushoz</a>