

LEGO módszertani alapok

Tantárgyi tematika és félévi követelményrendszer

2026/27. tanév 1. félév

Tantárgy kódja, neve:	CB3350 LEGO módszertani alapok
Kreditpont:	2
Heti kontakt óraszám (elmélet+gyakorlat)	0+1
Előfeltétel:	-
Számonkérés:	vizsga
Oktató:	Szabó József Mihály
Elérhetőség:	szabo.jozsef@nye.hu

Tematika:

1. hét: bemutatkozás, a tananyag beosztásának áttekintése és a követelmények ismertetése.
2. hét: a LEGO® története, a LEGO® Education története
3. hét: a 4C módszertani megközelítés
4. hét: az 5E módszertani megközelítés
5. hét: a LEGO® Education tematikus eszközei az óvodában
6. hét: a LEGO® Education tematikus eszközei az iskolában
7. hét: a LEGO® Education kutatási területei
8. hét: játékpedagógiai gyakorlat
9. hét: élménypedagógiai gyakorlat
10. hét: hallgatói gyakorlati óra;
11. hét: hallgatói gyakorlati óra;
12. hét: hallgatói gyakorlati óra;
13. hét: hallgatói gyakorlati óra;
14. hét: a kurzus zárása.

A félév tematikája, az egyes témakörök sorrendje és mélysége, valamint a gyakorlati feladatok jellege indokolt esetben – a csoport haladási ütemét, előzetes informatikai felkészültségét és visszajelzéseit figyelembe véve – oktatói hatáskörben módosulhat. A változtatásokról a hallgatók a foglalkozások során tájékoztatást kapnak.

Részvétel:

A gyakorlati foglalkozáson a részvétel kötelező. A félévi hiányzás megengedhető mértéke teljes idejű képzésben a tantárgy heti óraszámának háromszorosa, részidős képzésben tantárgyanként a kontakt óraszám egyharmada. (TVSz. 8. § 1.)

A félévi hiányzás túllépése aláírás megvonást eredményezhet!

Félévi követelmény:

A félév teljesítéséhez szükséges a Nyíregyházi Egyetem Moodle keretrendszerben elkészített online tananyag használata. A moodle felületen belüli kurzus pontos nevét, belépési azonosítóját, jelszavát a hallgatók az első óra alkalmával kapják meg!

A jegy megszerzése vizsga formájában történik, amely egy a gyakorlati órák keretében tartott, saját szakra, saját területre jellemző LEGO® Education módszertani elemeket használó foglalkozás vagy óra tartása a csoport számára (kb. 20 perces). A gyakorlati feladat tartásához előzőleg foglalkozás, vagy óraterv leadása kötelező.

Irodalom:

1. Sebestyén Krisztina – Nagy Balázs – Szabó József Mihály (2020): **LEGO® készletekkel való fejlesztés lehetőségei a kora gyermekkori nevelésben.** In: *Gyermeknevelés Tudományos Folyóirat*, 8. évf. 1. szám. 68-74. old.
Online elérhető: <http://ojs.elte.hu/gyermekeveles/article/view/767/663>
2. Kópasz Anikó – Szabó József Mihály (2021): **A LEGO módszertan használata az általános iskolában.** In: Folytatás vagy újrakezdés?! XXIII. Országos Közoktatási Szakértői Konferencia kiadványa
Online elérhető: <https://kiadvany.suliszerviz.com/kiadvanyok/32-kiadvany-2021/1487-2021-kopasz-aniko-szabo-jozsef-mihaly-lego-modszertan-hasznalata-az-altalanos-iskolaban>
3. Tomori Tímea 2022. **Korszerű módszertani megoldások a kommunikációs kompetencia fejlesztésére (is).** In: H. Tomeszi Tímea (szerk.) *A digitális oktatás tapasztalatai a kommunikációs készségfejlesztésben.* Hungarovox Kiadó, Budapest.
Online elérhető: <https://komnev.hu/a-digitalis-oktatas-tapasztalatai-a-kommunikacios-keszssegfejlesztesben/>
4. Sebestyén Krisztina – Nagy-Képes Gabriella (2022): **Készítsünk térképet LEGO® elemekből!** In: János István (szerk.): *Tradíció és innováció ötvözete a Nyíregyházi Egyetemen.* Nyíregyháza: Nyíregyházi Egyetem. 420-433.
Online elérhető: https://www.nye.hu/sites/default/files/u5/KFI/acta_6.pdf
5. Dr. Nagy Balázs, Szabó József Mihály, Dr. Sebestyén Krisztina (2023): **A problémamegoldó gondolkodás fejlesztése az általános iskolában programozható LEGO® Education eszközök által** In book: *Robotika, kódolás, digitalizáció kisgyermekkorban* Publisher: ELTE Tanító- és Óvóképző Kar
Online elérhető: <https://www.eltereader.hu/media/2024/01/Robotika-kodolas-digitalizacio-kisgyermekkorban.pdf>
6. Tomori Tímea: *Innováció a kommunikáció oktatásában tanulmánykötet, A LEGO® kocka mint innovatív eszköz a kommunikáció oktatásában* fejezetében
7. Szabó József Mihály (2023): **Nem CSAK egy játék! A LEGO® Education módszertana a tanár szemszögéből**
8. Dr. Nagy Balázs (2023): **„A megfoghatóvá tett kommunikáció” AVAGY A LEGO®-MÓDSZER ALKALMAZÁSA A KOMMUNIKÁCIÓS KÉSZSÉGFEJLESZTÉSBEN**

9. Dr. Sebestyén Krisztina – Dr. Tomori Tímea (2023): **Az anyanyelvi és idegen nyelvi kommunikációs kompetenciák fejlesztési lehetőségei LEGO eszközökkel**
 - A tanulmánykötet elérhető: <https://komnev.hu/innovacio-a-kommunikacio-oktatasaban/>

Nyíregyháza, 2026.

Szabó József Mihály