

LEGO módszertani alapok

Tantárgyi tematika és félévi követelményrendszer

2026/27. tanév 1. félév

Tantárgy kódja, neve:	CB3350L LEGO módszertani alapok
Kreditpont:	2
Kontakt óraszám (elmélet + gyakorlat)	0+5
Előfeltétel:	-
Számonkérés:	vizsga
Oktató:	Szabó József Mihály
Elérhetőség:	szabo.jozsef@nye.hu

Tematika:

- a LEGO® története, a LEGO® Education története
- a 4C módszertani megközelítés
- az 5E módszertani megközelítés
- a LEGO® Education tematikus eszközei az óvodában
- a LEGO® Education tematikus eszközei az iskolában
- a LEGO® Education kutatási területei
- játékpedagógiai gyakorlat
- élménypedagógiai gyakorlat.

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 eredményez!

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 emailben kapják meg!

A jegy megszerzése online, moodle ZH formájában történik, a csoport által egyeztetett időpontban. A ZH fő részben az órán elhangzottakból, valamint a moodle kurzus tananyagából áll.

Érdemjegy:

0-59% - 1 (elégtelen)

60-69% - 2 (elégséges)

70-79% - 3 (közepes)

80-89% - 4 (jó)

90% - 100% - 5 (jeles)

Irodalom:

1. Sebestyén Krisztina – Nagy Balázs – Szabó József Mihály (2020): **LEGO® készletekkel való fejlesztés lehetőségei a kora gyermekkorai nevelésben.** In: *Gyermeknevelés Tudományos Folyóirat*, 8. évf. 1. szám. 68-74. old.
Online elérhető: <http://ojs.elte.hu/gyermekneveles/article/view/767/663>
2. Kopasz 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