



**Fontos közlemé-
nyek:**

- A MIKE 1%-os felhívása [honlapunkon](#) olvasható.
- Az idei Nemzetközi ILIAS Konferenciára 2013. március 15-ig várják az előadói jelentkezéseket.
- A 19. ILIAS Fejlesztői Konferencia 2013. március 21-én kerül megrendezésre Zürichben.

Részletek a 2. oldalon.

A tartalomból:

Felhívás	1
Hírek röviden	1
Konferenciák, rendezvények	2
Konferencia- és egyéb felhívások	2
Nemzetközi ILIAS hírek	3
Tanulókísérletek az ILIAS-on	3
Elérhetőségeink	3

MIKE Hírlevél

A Magyar ILIAS Közösség hírlevele II. évf. 2. szám • 2013. február 12.

FELHÍVÁS – ADÓ 1%

Kedves Tagtársunk! Tisztelt ILIAS Felhasználók! Tisztelt Érdeklődők! Kedves Barátaink!

Kérjük, hogy befizetett személyi jövedelemadójuk 1%-ának a **Magyar ILIAS Közösség Egyesületnek** (adószáma: **18219124-1-13**) való felajánlásával járuljanak hozzá az ILIAS ingyenes e-learning tananyagfejlesztő és szolgáltató keretrendszer magyar nyelvű verziójának széles körű elterjesztéséhez. Ezzel elősegíthetik egy olyan, az internetről szabadon letölthető (ingyenes), magyar nyelvű dokumentáció kidolgozását, melynek segítségével egy magyar nyelvű oktatást végző intézmény könnyen kiépítheti saját ILIAS rendszerét, beleértve a korszerű WEB 2.0-ás eszközök (pl. wiki, mediacast, e-portfólió, blog stb.) felhasználását is az oktatásban.

Kérjük, adója 1%-ával támogassa tevékenységünket!



A Magyar ILIAS Közösség Egyesület adószáma:

18219124-1-13



Kérjük, tekintse meg felhívásunkat (benne az szja 1%-ról való rendelkezéssel kapcsolatos tudnivalókkal) a www.iliaskozossege.hu portálon!

Hírek röviden

GDT Diákműhelyek

Tavalyi rendezvényeinken az érdeklődők megismerkedhettek azzal, miként alkalmazható az ILIAS keretrendszer az alkotói folyamatokban, a közösségi munka során és a tehetség gondozás szolgálatában.

A **Gábor Dénes Tehetségpont** (GDT) Diákműhelyei az ILIAS-t sokoldalú kollaborációs felületként használják, ahol kommunikálhatnak, dolgozhatnak és ahol közreadhatják eredményeiket.

Februárban 3D Grafika és Animáció, Web-programozó, valamint Digitális Festészet Diákműhely indul (ahova középiskolások is jelentkezhetnek).

Részletek: <http://ilias.gdf.hu>



GÁBOR DÉNES TEHETSÉGPONT

Várjuk az írásokat a MIKE Hírlevélbe

A Magyar ILIAS Közösség, az ILIAS és az e-learning nemzeti és hazai történései, a többieket érintő, hasznos információk rendszeres és gyűjteményes áramoltatásának előmozdításához indítottuk útjára hírlevelünket.

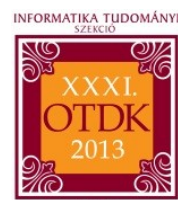
Hasábjainkon helyet és lehetőséget biztosítunk tagjaink, tagszervezeteink és partnereink bemutatkozásának, tapasztalataik közreadásának, eredményeik bemutatásának – amelyre biztatunk is mindenkit.

Februári hírlevünkben Dr. Szász Gábor írásának rövid változatát közöljük a természettudományos és műszaki tárgyak oktatásának témájában a 3. oldalon.

OTDK 2013

Informatika Tudományi Szekció

2013. március 25-27. között kerül megrendezésre a XXXI. Országos Tudományos Diákköri Konferencia Informatika Tudományi Szekciója. A rendezvénynek idén a Gábor Dénes Főiskola ad otthont.



Minden érdeklődőt sok szeretettel várunk.

Részletek folyamatosan bővülő tartalommal az alábbi honlapon érhetők el:

<http://otdk2013.gdf.hu>

Konferenciák, szakmai rendezvények

2013. február 13-15.

The 10th IASTED International Conference on Web-based Education (WBE2013)

With the 6th International Competition of
Non-commercial Software Systems, Tools
& Products for Web-Based Education

Helyszín: Innsbruck, Ausztria

[http://www.iasted.org/
conferences/location-
innsbruck2013.html](http://www.iasted.org/conferences/location-innsbruck2013.html)

2013. március 21.

19th ILIAS Development Conference

Az ILIAS fejlesztők és felhasználók két évente megrendezésre kerülő szakmai rendezvénye. Fókuszában a fejlesztési irányok és lehetőségek, valamint a technikai kérdések állnak.

Helyszín: Zürich, Svájc
PH Zurich,
University of Teacher Education

<http://www.ilias.de>

2013. március 25-28.

Networkshop 2013

Tutoriólok
2013. márc. 25.

Konferencia
2013. márc. 26-28.

Helyszín: Sopron,
Nyugat-Magyarországi Egyetem

Szervező: NIIFI

<http://nws.niif.hu/nws2013/>



További konferencia-
ajánlók, felhívások
a MIKE weboldalon:

<http://iliaskozosseg.hu>

Konferencia-felhívás

12. Nemzetközi ILIAS konferencia 2013

- **Keep On Moving** ▪
- **Keep On Learning** ▪

2013. augusztus 29-30.

Helyszín: München,
Fresenius Hochschul

<http://www.ilias-conference.org>

Jelentkezési határidő:
2013. március 15.

Kapcsolat: conference@ilias.de

A konferencia főbb témái:

- Az ILIAS eszközök sikeres felhasználása az oktatásban - didaktika, e-módszertan
- Alap- és továbbképzések az egészségügyben
- E-learning és emberi erőforrás-fejlesztés
- Természettudományos oktatás online
- ILIAS international avagy ILIAS a világban, nemzetközi együttműködések.

A konferencia plenáris részére 30 perces előadásokkal, szekcióprogramjaira 90 perces workshop programmal lehet jelentkezni.

Idén először a fenti témákhoz kapcsolódóan **kreatív workshopot** szerveznek **Open Space** címmel, amelyre szintén várják a jelentkezőket.

Felhívás:

[angol nyelven](#) ▪ [német nyelven](#)



RSS-Feeds

ILIAS Conference news

Publikációs felhívás

eLearning Papers

Call for papers

The upcoming issues of eLearning Papers:

- **Learning Analytics and Assessment**
- Publication: March 2013
- **MOOCs and beyond**
- Publication: May 2013
- **Design for Learning Spaces and Innovative Classrooms**
- Publication: July 2013

Two types of articles are welcome:

In-Depth articles are full-length texts that discuss current findings from research or long-term studies.

From the field articles are synopses of current practices or studies taking place within Europe or beyond.

[Instructions for writers](#)

Website:

<http://elearningpapers.eu>

For further information and to submit your paper, contact:

jimena.marquez@elearningpapers.eu

Here you can see the previously
published issues of eLearning
Papers:

[http://elearningpapers.eu/en/
elearning_papers/
published_issues](http://elearningpapers.eu/en/elearning_papers/published_issues)



MAGYAR ILIAS KÖZÖSSÉG EGYESÜLET

Honlap:
<http://www.iliaskozosseghu>

Postai címünk:
2085 Pilisvörösvár,
Horgász sor u. 3/B.

Elnök:
Budai Attila
Tel.: (+36-30) 942-5837
E-mail: budai@gdf.hu

**Általános információk,
egyesület** (belépés, tagdíjak):

Berecz Antónia
Tel.: (+36-1) 203-0304/1250
E-mail: berecz@gdf.hu

Hírlevél, rendezvények:

Szász Antónia
Tel.: (+36-1) 203-0304/1240
E-mail: szasza@gdf.hu

**Már facebook-on is elérhető
vagyunk:**
<http://www.facebook.com/>

Adószámunk:
18219124-1-13



ILIAS 4 e-Learning



Keep On Moving • Keep On Learning

Major topics of this year's conference are:

- Didactic use of ILIAS tools
- Teaching nature sciences online
- ILIAS international
- Education and training in healthcare
- E-Learning and human resource development
- Deadline: March 15, 2013.
- Conference website: ilias-conference.org
- Contact: conference@ilias.de

Alább közöljük **Dr. Szász Gábor** írásának rövidített változatát a Nemzetközi ILIAS Konferencia egyik fő témájához (a természettudományos oktatás virtuális térben témához) kapcsolódón.

A teljes cikk további illusztrációkkal a MIKE honlap publikációs tárában érhető el: www.iliaskozosseghu

Természettudományos és műszaki tárgyak oktatása Tanulókísérletek az ILIAS-on

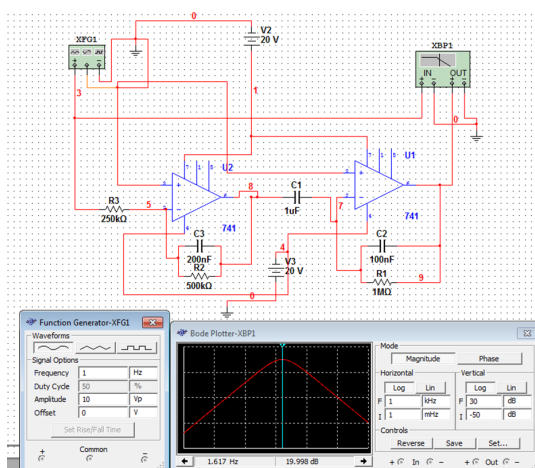
A természettudományos és műszaki tantárgyak oktatása során roppant fontosak a kísérletek.

Már régen fölvetődött az a gondolat, hogy a kísérlet helyszínétől távol is jó lenne a kísérlettől várt didaktikai hatást, illetve annak egy részét elérni. Pl. az 1960-as években az Iskolatévé kémiai kísérleteit az I. István gimnázium jól felszerelt laboratóriumaiban vették fel, és szerte az országban megnézhetők tanulók és más érdeklődők. Az utóbbi két évtizedben is számos kísérletről készült videofelvétel, pl. a Gábor Dénes Főiskolán (GDF) villamosságtanból, a BME Fizikai Intézetében pedig a fizika szinte minden területéről, és ezeket egy TÁMOP program keretében közkinccsé is tették. Ezeknek a bemutató kísérleteknek az a hátránya, hogy a tanulók passzív befogadók, ők maguk nem kísérletezhetnek. Ugyanakkor több lehetőség is van a tanulók aktivitásának elősegítésére.

Az egyik az **interaktív animáció**, mint amelyre jó példa az ELTE Fizika portálján lévő Flash-animáció sorozat, valamint a GDF videostúdiójában készült fizikai animációk, amelyeket a hallgatók letölthetnek az ILIAS-ról, illetve a nappali képzés előadásain a tanárok is alkalmazzák egy-egy jelenség szemléltetésére.

A másik módszer a **távolsági elérésű laboratórium**. Pl. ilyen lehetőséget biztosít a hallgatóknak és a kutatóknak az MTA SZTAKI, hazai és külföldi egyetemi laboratóriumok bevonásával.

A harmadik típusú megoldás a különféle **virtuális mérésekkel végzett kísérletek** lehetővé tétele az Internet segítségével. A GDF-en több tantárgyban is alkalmazzuk e módszert. A távoktatási munkakörében tanulók csak néhány laboratóriumi gyakorlatot végeznek a főiskola műszereivel, a többit otthon végzik különféle virtuális műszerekkel. A hallgatók a mérési jegyzőkönyv űrlapját, a mérési útmutatót és a virtuális műszer programját az ILIAS-on találják. A hallgatók születési dátumukkal generált adatokkal, a mérési útmutatónak megfelelően elvégzik a mérést, majd a mérési jegyzőkönyvet feltöltik a tantárgy ILIAS-ban kialakított felületére. A tanár onnan letölti, megnézi, értékeli és osztályozza. Pl. az **Elektronika** tantárgyból három mérési gyakorlatot is otthon kell elvégezni. A hallgatók otthoni munkája megkönnyíthető mintapéldák ILIAS-ra helyezésével. [Teljes cikk letöltése](#)



Mintapélda a távoktatásos hallgatók I. otthoni laboratóriumi gyakorlatához

Egy DT2-tag kapcsolási rajza és amplitúdógörbéje látható a bal oldalon, jobbra pedig a fázisgörbéje. (Az NI Multisim™ 10.0.1 EWB-programjával készült.)

Műszaki adatok: $R_1=1\text{ M}\Omega$, $R_2=500\text{ k}\Omega$, $R_3=250\text{ k}\Omega$, $C_1=1\text{ }\mu\text{F}$, $C_2=100\text{ nF}$ és $C_3=200\text{ nF}$.

A maximális erősítés körfrekvenciája a mért érték alapján:
 $\omega_{\text{max}} = 2\pi f_{\text{max}} = 2\pi \cdot 1,617 = 10,16\text{ [rad/s]}$

