

MEGHÍVÓ

KÓDOLÁS A KÖZNEVELÉSBEN nemzetközi konferencia és szakmai műhely

címmel – a World Robot Olympiad™ világdöntőjéhez kapcsolódóan, az EFOP-3.2.15-VEKOP-17-2017-00001 „A köznevelés keretrendszeréhez kapcsolódó mérési-értékelési és digitális fejlesztések, innovatív oktatásszervezési eljárások kialakítása, megújítása” című kiemelt projekt bevonásával – műhelymunkával egybekötött nemzetközi konferenciát szervez a Digitális Jólét Nonprofit Kft.

Időpont: 2019. november 8., 10:00–17:00

Helyszín: Széchenyi István Egyetem
9026 Győr, Egyetem tér 1.

Az algoritmikus gondolkodásra való képesség fejlesztése, a kódolás, a programozás egyre fontosabb része a 21. századi ember digitális kompetenciájának, és világszerte mind szélesebb körben válik valamilyen formában az iskolai oktatás részévé. Fontosnak tartjuk, hogy ez a tendencia Magyarországon is erősödjön. Nem feltétlenül azért, hogy mindenkiből programozó vagy fejlesztő legyen, hanem hogy megérthessük a mindennapjainkat meghatározó technológiák működését, és hatékonyan, kreatív módon tudjuk alkalmazni vagy akár saját igényeink szerint alakítani azokat. Nem utolsósorban pedig azért, mert a jövő munkaerőpiacán ezek a készségek egyre inkább nélkülözhetetlenek lesznek.

A kódolás és a programozás népszerűsítésében meghatározó szerepet játszik a World Robot Olympiad™ versenysorozat, melyen Magyarország évek óta sikeresen vesz részt. Az idei évben, a világverseny nemzetközi döntőjére november 8. és 10. között Győrben kerül sor. Az eseményre több mint 6000 tanuló, felkészítő tanár, bíró és egyéb közreműködő szakember érkezik a világ minden tájáról. Ez kiváló lehetőséget teremt a hazai pedagógusok, intézményvezetők és oktatási szakemberek számára, hogy más országok képviselőivel megvitassák az algoritmikus gondolkodás fejlesztése, a kódolás és a programozás napi pedagógiai gyakorlatba való beépítésének lehetőségeit, problémáit, illetve megoszthassák egymással jó gyakorlataikat.

Vegyen részt a World Robot Olympiad™ nemzetközi döntőjéhez kapcsolódóan megrendezésre kerülő „**Kódolás a köznevelésben**” konferencia előadásain, kapcsolódjon be a műhelymunkákon folyó vitákba, hogy bepillantást nyerhessen az algoritmikus gondolkodás fejlesztésének nemzetközi és hazai módszertani lehetőségeibe, jó gyakorlataiba, különös tekintettel a matematika és a természettudományos tantárgyak területére!

A konferencián való részvétel ingyenes, de [regisztrációhoz](#) kötött.

A World Robot Olympiad™ nemzetközi döntője bármely napjának egyéni vagy csoportos megtekintéséhez a konferenciától függetlenül is lehet [regisztrálni](#).

A konferencia társrendezője a Neumann János Számítógép-tudományi Társaság.



A KONFERENCIA PROGRAMJA

09:30–10:00	REGISZTRÁCIÓ
10:00–10:30	KÖSZÖNTŐK DR. SOLYMÁR KÁROLY BALÁZS , infokommunikációért felelős helyettes államtitkár Innovációs és Technológiai Minisztérium HORVÁTH ÁDÁM , divízióvezető Digitális Jólét Nonprofit Kft. Digitális Pedagógiai Módszertani Központ DR. BECK GYÖRGY , elnök Neumann János Számítógép-tudományi Társaság
10:30–11:30	ELŐADÁSOK <i>Computer Science for All K-12 Students in Poland: First think computationally then program</i> PROF. DR. MACIEJ MAREK SYSŁO – Warsaw School of Computer Science <i>Coding – the new Latin? Learning to program in school</i> SIMON HUMPHREYS – Computing At School
11:30–11:45	KÁVÉSZÜNET
11:45–12:45	ELŐADÁSOK <i>Training in Robotics and AI Enabling the Creation of Intelligent Things</i> DR. TECHN. MARTIN KANDLHOFFER – Graz University of Technology <i>World Robot Olympiad 2019</i> SZÖGI ZOLTÁN – Edutus Zrt.
12:45–13:00	CODE WEEK 2019 PÁLYÁZAT EREDMÉNYHIRDETÉSE
13:00–13:45	EBÉDSZÜNET
13:45–15:15	MŰHELYMUNKÁK
15:15–15:45	KÁVÉSZÜNET
15:45–16:45	KÓDOLJUK A JÖVŐT! – JÓ GYAKORLATOK BEMUTATÓJA Házigazda: VIRGA KRISZTINA – Infotanárs Mentor Program Előadók: BOGNÁR AMÁLIA – Mobility PLUHÁR ZSUZSA – micro:bit botorkálás, e-Hód FÁRI JÁNOS – Robotcsámborgás DR. FŐZŐ ATTILA LÁSZLÓ – Code Week, Digitális Témahét ZSIGÓ ZSOLT – BánkiRobot, Nyíregyházi Digitális Alkotóműhely
16:45–17:00	A KONFERENCIA ZÁRÁSA HORVÁTH ÁDÁM , divízióvezető, Digitális Jólét Nonprofit Kft. Digitális Pedagógiai Módszertani Központ

A köszöntők, az előadások, a jó gyakorlat bemutatók és a konferencia zárása alatt angol–magyar nyelvű szinkrontolmácsolást biztosítunk.

A konferencia zárása után az érdeklődők ellátogathatnak a Mobility digitális élményközpontba.

A MŰHELYMUNKÁK PROGRAMJA

I. AZ ALGORITMIKUS GONDOLKODÁS FEJLESZTÉSÉNEK NEMZETKÖZI TAPASZTALATAI

Házigazda: **DR. FŐZŐ ATTILA LÁSZLÓ**
Digitális Jólét Nonprofit Kft. Digitális Pedagógiai Módszertani Központ

Vendégek: **PROF. DR. Maciej MAREK SYSŁO** – Warsaw School of Computer Science
SIMON HUMPHREYS – Computing At School
DR. TECHN. MARTIN KANDLHOFER – Graz University of Technology
PAP ADRIENN – European Schoolnet
ERDŐSNÉ DR. NÉMETH ÁGNES
Neumann János Számítógép-tudományi Társaság

A műhelymunka munkanyelve angol, szinkrontolmácsolást biztosítunk.

II. AZ ALGORITMIKUS GONDOLKODÁS LEHETSÉGES KÖZNEVELÉSI KIMENETI KÖVETELMÉNYEI

Házigazda: **BAJZÁTH ANGÉLA és TÓT ÉVA**
Digitális Jólét Nonprofit Kft. Digitális Pedagógiai Módszertani Központ

Vendégek: **HAJNAL GABRIELLA** – Klebelsberg Központ
PLUHÁR ZSUZSA – Eötvös Loránd Tudományegyetem Informatika Kar
REMÉNYI ZOLTÁN – HTTP Alapítvány

III. A MUNKAERŐPIAC ELVÁRÁSAI ÉS A PROGRAMOZÁS

Házigazda: **HORVÁTH ÁDÁM és MOLNÁR SZILÁRD**
Digitális Jólét Nonprofit Kft. Digitális Pedagógiai Módszertani Központ

Vendégek: **BARÁTH BARBARA** – Green Fox Academy
ERDUDAC DÁNIEL – Szabadkai IT klaszter
HENZEL GYÖRGY – Katona Mihály Alapiskola, Búcs
SIMON KÁROLY
Babeş-Bolyai Tudományegyetem, Erdélyi Codespring Mentorprogram
SISÁK ZOLTÁN – HTTP Alapítvány, Informatikai Ágazati Készségtanács