

Mesterséges Intelligencia Elektronikus Almanach

TÁMOP-4.1.2-08/2/A/KMR-2009-0026

http://project.mit.bme.hu/mi_almanach/

Projektismertető rendezvény



MI Almanach projektismertető rendezvény
2011. április 29., BME, I. ép., IB.017., 9h-12h. ¹

A rendezvény programja

I. Mesterséges Intelligencia Elektronikus Almanach: a projekt és résztvevői

- 9.00 - 9.10 Megnyitó. A projekt célkitűzései (BME)
- 9.10 - 9.30 A konzorciumi partnerek szakmai illetősége (BME, ÓE, SE, Panem)
- 9.30 - 9.45 Az alap tankönyvek bemutatása:
„Mesterséges intelligencia modern megközelítésben” (BME)
- 9.45 - 10.00 Az alap tankönyvek bemutatása: "Neurális hálózatok" (BME)
- 10.00 - 10.10 Tananyagfejlesztésről röviden (BME)
- 10.10 - 10.30 Tananyagfejlesztés- és fenntartás menete (BME, Panem)
- 10.30 - 11.00 Kávészünet

II. Mesterséges intelligencia Elektronikus Almanach, ... hogyan tovább?

- 11.00 - 11.15 Mesterséges intelligencia: mit nyújt és mire nevel?
Miért fontos nekünk az Almanach? (BME)
- 11.15 - 11.30 Az Elektronikus Almanach jövője - kapcsolatépítés. (BME)
- 11.30 - 12.00 Szabad vitafórum (moderátor: BME)



MI Almanach projektismertető rendezvény
2011. április 29., BME, I. ép., IB.017., 9h-12h. ²

Konzorcium

Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem

<http://www.bme.hu>

Villamosmérnöki és Informatikai Kar

<https://www.vik.bme.hu>

Méréstechnika és Információs Rendszerek Tsz.

<http://www.mit.bme.hu>

Dr. Dobrowiecki Tadeusz, konzorciumvezető

<http://home.mit.bme.hu/~tade>

Panem Kiadó

<http://www.panem.hu>

Tarr Zsuzsa, projektvezető

Óbudai Egyetem

<http://www.uni-obuda.hu/>

Neumann János Informatikai Kar

<http://nik.uni-obuda.hu>

Intelligens Mérnöki Rendszerek Intézet

<http://nik.uni-obuda.hu/imri>

Dr. Takács Márta, projektvezető

Semmelweis Egyetem

<http://semmelweis-egyetem.hu>

Egészségügyi Közzolgálati Kar

http://www.sote.hu/intezetek/?inst_id=305

Egészségügyi Informatikai Fejlesztő és Továbbképző Intézet

<http://www.eii.hu>

Dr. Daragó László, projektvezető



MI Almanach projektismertető rendezvény
2011. április 29., BME, I. ép., IB.017., 9h-12h. ³

Projekt célja

A projekt szakmai lényege a mesterséges intelligenciának, mint a műszaki informatikai képzettség egyik alapvető pillérének a bemutatása oly módon, hogy ennek megvalósításánál több, változó igényű, de a korszerű műszaki informatikai ismeretekre egyaránt kíváncsi célcsoport érdekeit figyelembe vegye és kiszolgálja. A megvalósítás eszköze a **szakmailag jól definiált, színvonalas gerincanyag köré épülő elektronikus almanach**, melyet szándékunkban áll folyamatosan aktualizálni és bővíteni.

A tipikus **rövid távú célok** a pillanatnyi – akár hallgatói, akár tanári - képzési igények kiszolgálása (vezetett tanulás, tudásmélyítő gyakorlatok, vizsgára készülés, szakképzési tanfolyamok anyaga, stb.), a **hosszú távú célok** egy felhasználói közösségépítés az almanach körül és egy tárház rendelkezésre bocsátása (ötlettár, tudományos kapcsolatok keresztreferenciája, folyamatosan karbantartott eredménytár kutatásokhoz, szakmai vitafórum, stb.).



MI Almanach projektismertető rendezvény
2011. április 29., BME, I. ép., IB.017., 9h-12h. ⁴

Ütemezés

2010. február szerződés aláírása
2010. április egyetemi adminisztratív indulás
2010. november tankönyv digitalizálás, tananyagfejlesztés beindulása
- 2011. április tankönyv digitalizálás befejezése
tananyagfejlesztő munkaportálok kialakítása**
2011. július tananyagfejlesztés teljes gőzzel
2011. október tananyagok kihelyezése végleges portálra
fenntartási időszak kezdete



MI Almanach projektismertető rendezvény
2011. április 29., BME, I. ép., IB.017., 9h-12h. ⁵

Felhasználói célcsoportok

Az almanach térítésmentes, internetes hozzáférhetősége egyedülálló lehetőséget teremt arra, hogy a mesterséges intelligenciára vonatkozó ismeretekhez lényegesen szélesebb olvasói tábor jusson hozzá. Ennek hátulütője, hogy az olvasói tábor heterogénebb lesz, mind az informatikai felkészültségében, mind a tematikus kíváncsiságában.

Milyen főbb olvasói rétegeket különböztetünk meg, melyek adottságait igyekszünk a rendszer tervezésénél figyelembe venni?

- a. Az **egyetemi/főiskolai alapképzés (BSc) hallgatói** számára az almanach az alap tankönyv szerepét tölti be, szemléletformáló multimédia betétekkel.
- b. A **mesterképzés (MSc) hallgatói és a PhD hallgatók** számára az almanach a speciális, emelt szintű ismeretek, értékes internetes linkgyűjtemények helye, mely elsősorban elektronikus irodalmakhoz, ill. érdekes kutatási hallgatói és posztgraduális projektekhez, diplomamunkákhoz ad tájékozási-kapcsolattartási lehetőségeket.
- c. A **dolgozó, továbbtanuló szakemberek** számára az almanach az alapismeretek megszerzését biztosítja, ill. a legfrissebb vívmányokról ad képet.



MI Almanach projektismertető rendezvény
2011. április 29., BME, I. ép., IB.017., 9h-12h. 6

Felhasználói célcsoportok

- d. **Középiskolai tanulók és tanárok** számára az almanach szemléletformáló forrást jelenthet a jobb megértéshez és az érdeklődésformáláshoz.
- e. Az **informatikában laikusok** számára az almanach biztosítja a terület hiteles bemutatását, és hozzásegíthet a tévhitek elosztatásához.
- f. A mesterséges intelligencia területen dolgozó, vagy arra orientálódó hazai, **határterületeket képviselő szakemberek** számára – akik gyakorlati problémáik szemszögéből szeretnének hozzáférni a tudáshoz – az almanach megadja a kutatási eredmények keresztreferenciáját a lehetséges konzultációkhoz és kapcsolatfelvételhez.
- g. A **számítógéphez átlagosnál jobban kötődők számára** az almanach természetes gyógyír a megnehezült vagy ellehetetlenített könyvtárlátogatásra, személyes konzultációra, stb.
- h. **Ipari projektek menedzserei, kutatási csoportok vezetői** számára az almanach tudásbázisa több téren is hasznos lehet konkrét projektek megvalósítása során (szakértő bázis, "best practices" jellegű esettanulmányok, stb.), a helyes, felelősségteljes, architektúrális, gépi és humán erőforrás-gazdálkodó döntések meghozatalához.



MI Almanach projektismertető rendezvény
2011. április 29., BME, I. ép., IB.017., 9h-12h. ⁷

Alap tankönyvek

Artificial Intelligence: A Modern Approach

Stuart Russell, Peter Norvig, Prentice Hall

1st ed., 1995

2nd ed., 2003

3rd ed., 2010

fordítás 11 nyelvre, 1200 kurzusban
ajánlott irodalom

<http://aima.cs.berkeley.edu/>

Mesterséges intelligencia modern megközelítésben.

Panem Kiadó, Budapest

1. kiadás, 1999.

2. kiadás, 2006.

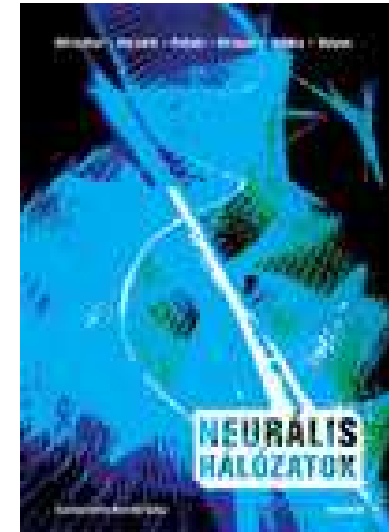
ajánlott irodalom kb. 30 informatikai tantárgyban
10 hazai felsőoktatási intézménynél



Alap tankönyvek

Neurális hálózatok,

Horváth G. (szerk.), Altrichter M., Horváth G.,
Pataki B., Strausz Gy., Takács G., Vallyon J.,
Budapest, Panem Kiadó, 2006.



MI Almanach projektismertető rendezvény
2011. április 29., BME, I. ép., IB.017., 9h-12h. ⁹

MIEA portálok

http://project.mit.bme.hu/mi_almanach



Mesterséges Intelligencia Elektronikus Almanach
TAMOP - 4.1.2-08/2/A/KMR-2009-0026

Bejelentkezés

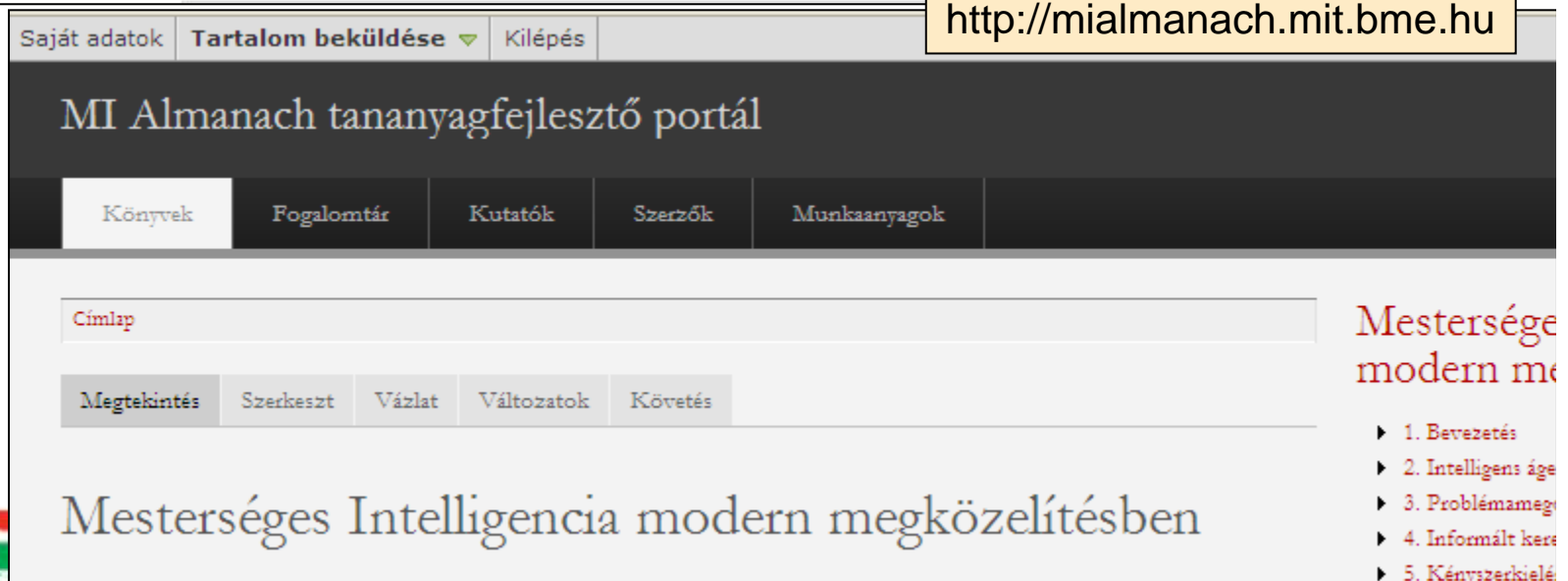
Bemutakozás | Céloktól termékig | Közreműködő szervezet | Konzorcium | Alapkönyvek | Publikációk | Elektronikus könyv

Dobrowiecki Tadeusz

- Saját adatok
- ▶ Tartalom beküldése
- Kilépés

Üdvözöljük a Mesterséges Intelligencia Elektronikus Almanach projekt webhelyén!
A tartalmat - a projekt előrehaladásával párhuzamosan - folyamatosan frissítjük és bővítjük.
A projekt az Európai Unió támogatásával, az Európai Szociális Alap társfinanszírozásával valósul

<http://mialmanach.mit.bme.hu>



Saját adatok | **Tartalom beküldése** ▼ | Kilépés

MI Almanach tananyagfejlesztő portál

Könyvek | Fogalomtár | Kutatók | Szerzők | Munkaanyagok

Címlap

Megtekintés | Szerkeszt | Vázlat | Változatok | Követés

Mesterséges Intelligencia modern megközelítésben

Mesterséges Intelligencia modern megközelítésben

- ▶ 1. Bevezetés
- ▶ 2. Intelligens ága
- ▶ 3. Problémamege
- ▶ 4. Informált ker
- ▶ 5. Kénszerkiel



MI Almanach projektismertető rendezvény
2011. április 29., BME, I. ép., IB.017., 9h-12h.¹⁰

MIEA portálok

Mesterséges Intelligencia Elektronikus Almanach hivatalos web portál

Publikus: http://project.mit.bme.hu/mi_almanach/

Legfontosabb pályázati anyagok, projekt bemutatása, konzorcium bemutatása, alap tankönyvek, publikációk, elektronikus termékek bemutatása.

MI Almanach tananyagfejlesztő portál

Fejlesztés ideje alatt nem publikus: <http://mialmanach.mit.bme.hu>

Fenntartás ideje alatt publikus

Alap tankönyvek elektronikus változata, annotált fogalomtár, szerzők, munkaanyagok tára, tananyag beküldési felületek



MI Almanach projektismertető rendezvény
2011. április 29., BME, I. ép., IB.017., 9h-12h.¹¹

Tananyagfejlesztés

Alap tankönyveken túlmenően tananyagfejlesztés típusai:

Fogalom	Labor mérés
Kisfeladat megoldással	Szoftver termék
Animáció	Rendszer architektúra
Videóbetét	Matematikai elmélet
Audióbetét	Algoritmus
Demó	Alkalmazás
Annotált irodalom	Házi feladat
Tanulmány	Szakdolgozat kiírás
Előadásfóliák	Diploma kiírás
Kutató	TDK dolgozat (absztrakt)
Projekt	PhD dolgozat (absztrakt)
Intézmény	Önálló labor kiírás
Kurzus	Rövid hír
GYIK	Kitől kérdezhetek róla?
Hol olvashatok még róla magyarul?	
Ki, hol foglalkozik ezzel a témával Magyarországon?	



MI Almanach projektismertető rendezvény
2011. április 29., BME, I. ép., IB.017., 9h-12h.¹²

Kapcsolatok

Projekt egésze

dr. Dobrowiecki Tadeusz, egy. docens (BME), dobrowiecki@mit.bme.hu

MI Elektronikus Almanach technikai kérdései

Mészáros Tamás, mestertanár (BME), meszaros@mit.bme.hu

Elektronikus könyvek, digitalizálás

Tarr Bence, igazgató (Panem), btarr@panem.hu

BME érdekeltségű kérdések

dr. Dobrowiecki Tadeusz, egy. docens (BME), dobrowiecki@mit.bme.hu

Óbudai Egyetem érdekeltségű kérdések

dr. Takács Márta (ÓE), egy. docens, takacs.marta@nik.uni-obuda.hu

Semmelweis Egyetem érdekeltségű kérdések

dr. Daragó László, egy. docens (SE), darago.laszlo@gmail.com



MI Almanach projektismertető rendezvény
2011. április 29., BME, I. ép., IB.017., 9h-12h.¹³



Kérdőív

- - - Kérjük, hogy kitöltve hagyja meg a szervezőknél - - - - -

Foglalkozik-e bármilyen módon mesterséges intelligenciával?

Hasznos lehet a munkájában Almanach tip. információs termék?

Jövőben szeretne hasonló rendezvényekről értesítést kapni?

Érdekelt-e az Almanachban, mint potenciális felhasználó?

Érdekelt-e az Almanachban, mint potenciális szerző?

Vannak-e anyagai, amiket Almanachban szívesen megjelenítené?

Kapcsolatfelvételt kér?

Neve: [_____]

Munkahelye: [_____]

E-mail címe: [_____]



MI Almanach projektismertető rendezvény
2011. április 29., BME, I. ép., IB.017., 9h-12h.¹⁵

