

TANTÁRGYI ADATLAP

Oktató neve (tudományos fokozata): Dr. Kollár Csaba PhD	
Munkahely: Óbudai Egyetem Bánki Donát Gépész és Biztonságtechnikai Mérnöki Kar	Beosztás: tudományos főmunkatárs
E-mail cím: kollar.csaba@uni-obuda.hu	Telefonszám/mobil: +36-70-663-4331
Tantárgy neve: A mesterséges intelligencia felhasználási lehetőségei a biztonságtechnikában	
Tantárgy célja: A doktorandusz ismerje meg, hogy jelenleg és a közeljövőben a biztonságtechnika területén milyen, a mesterséges intelligenciához, illetve a kapcsolódó területeihez köthető fejlesztések és megoldások jelentek meg. Ajánlott, hogy a tantárgyat felvett doktorandusz a megszerzett ismereteiről egy tudományos szakmai cikkben tegyen bizonyosságot.	
Tantárgy előfeltétele (ha van): a tantárgyat előfeltétel nélkül felveheti bármelyik doktorandusz	
Tantárgy tartalma, leírása: Az utóbbi évtizedben – különösen a nemzetközi magánbiztonsági cégek gyakorlatában – megjelentek a mesterséges intelligencia biztonságtechnikához (is) köthető fejlesztései. A big data analitika, a vezetékes és vezeték nélküli hálózatok, a kiterjesztett és kevert valóságok, az IoT, az IIoT és a szenzorhálózatok, a felhő alapú számítástechnika, a robotok, a drónok, stb. egyaránt kapcsolódnak a mesterséges intelligenciához, illetve ezek szinergiájának köszönhetően tanúi lehetünk a biztonságtechnikában történő alkalmazásoknak is. A tantárgy betekintést nyújt többek között a mesterséges intelligencia léptékeibe, a biztonságtechnikai cégek humánstratégiájára gyakorolt hatásába, az arc-, az alak-, a mozgás-, a szövegfelismerés, a csalásdetektálás területeire, a különböző prediktív modellekbe, valamint a mesterséges intelligenciával támogatott biztonságtechnikai rendszerek (információ)biztonsági kihívásaiba is.	
Kötelező irodalom:	
<ul style="list-style-type: none"> • Fasman Jon: We See It All: Liberty and Justice in an Age of Perpetual Surveillance. PublicAffairs (2021), 288 p. • Smith, Clifton L. – Brooks, David J.: Security science. UK, Oxford: Butterworth-Heinemann (2013), 256 p. 	
Ajánlott irodalom:	
<ul style="list-style-type: none"> • Kollár Csaba: A mesterséges intelligencia, mint komplex rendszer információbiztonsági kihívásai. In: Rajnai, Zoltán (szerk.) Kiberbiztonság – Cybersecurity 2. Budapest, Magyarország: Óbudai Egyetem, Biztonságtudományi Doktori iskola (2019) 247 p. pp. 62-70., 9 p. • Kollár, Csaba: A mesterséges intelligencia és a kapcsolódó technológiák bemutatása a biztonságstudomány fókuszában. In: Rajnai, Zoltán (szerk.) Kiberbiztonság – Cybersecurity 2. Budapest, Magyarország: Óbudai Egyetem, Biztonságtudományi Doktori iskola (2019) 247 p. pp. 47-61., 15 p. 	

Óbudai Egyetem

Biztonságtudományi Doktori Iskola

Dátum: 2022. 07. 15.


.....
oktató

Melléklet: szakmai önéletrajz

A tantárgy meghirdetést javaslom az alábbi kategóriában¹:

- Biztonságtudományi alapozó tantárgyak,
- Kutatási tématerületet megalapozó tantárgyak,
- Szabadon felvehető tantárgyak

Dátum: 2022. 08. 03.


.....
Doktori Iskola vezetője

Óbudai Egyetem

Biztonságtudományi Doktori Iskola

SZAKMAI ÖNÉLETRAJZ
(tantárgyi adatlap melléklete)

Név: Dr. Kollár Csaba

Születési dátum: Budapest, 1971. 06. 03.

Email cím: kollar.csaba@uni-obuda.hu

Telefonszám: +36-70-663-4331

Legmagasabb tudományos fokozata:

- A tudományos fokozat tudományága: társadalomtudományok (közgazdaságtudomány)
- A tudományos fokozat megszerzésének éve: 2007
- A tudományos fokozatot adó intézmény megnevezése: Nyugat-magyarországi Egyetem

Habilitáció éve:

- A „dr. habil.” címet adó intézmény megnevezése: -

Jelenlegi munkahely(ek)/beosztás(ok): Óbudai Egyetem Bánki Donát Gépész és Biztonságtechnikai Mérnöki Kar

Beosztás: tudományos főmunkatárs

Kutatási terület: a digitális kor társadalmi vetületei és gazdasági hatásai, kiemelten az információbiztonság humán aspektusa, az információbiztonság-tudatosság fejlesztése, az ember-robot interakció, az okosváros, a mesterséges intelligencia, a társadalmi kredit rendszere, a domotika.

Oktatási és tudományos tevékenység:

- oktatott tantárgyak: Informatikai incidensek kommunikációja, Információbiztonsági okmányrendszer ismeretek, Rendszerek információbiztonsági üzemeltetése, Adat- és információvédelem, Információbiztonság alapjai, Infokommunikációs rendszerek, A mesterséges intelligencia a biztonságtechnikában, Adat- és információvédelem, Információbiztonság IT-gyakorlata, A mesterséges intelligencia a műszaki életben

Óbudai Egyetem

Biztonságtudományi Doktori Iskola

- tudományos tevékenység: a Biztonságtudományi Szemle lektorált, szakmai-tudományos folyóirat szerkesztőbizottságának tudományos titkára, a Karon működő Mesterséges Intelligencia Műhely vezetője

Hazai és nemzetközi ismertség és elismertség:

- Tag: Magyar Tudományos Akadémia Köztestület
- Tag: Magyar Tudományos Akadémia IX. Gazdaság- és Jogtudományok Osztálya
- Szakértő: Humán Szakemberek Országos Szövetsége. Szak-területek: az emberi erőforrás menedzsment stratégiai tervezése, szervezet- és rendszerfejlesztés, emberierőforrás-fejlesztés, mediáció, HR-informatika és egyéb technikai alkalmazások, menedzsment tanácsadás
- Szakértő: Magyar Hadtudományi Társaság. Szakterületek: a digitális kor társadalmi vetületei és gazdasági hatásai, em-ber-robot interakció, információbiztonság humán aspektusa, biztonság tudatosság fejlesztése, intelligens városok
- Tag: Mesterséges Intelligencia Konzorcium

Internetes hozzáférési link a teljes publikációs listához (mtmt):

<https://m2.mtmt.hu/gui2/?type=authors&mode=browse&sel=10012709>

