

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: Az ember-robot interakció biztonsági aspektusa	
Tantárgy célja: A doktoranduszok ismerjék meg az ember-robot interakció fontosabb területeit, a robotizáció mesterséges intelligenciával támogatott módszereit, valamint az interakció (információ)biztonsági kihívásait. 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: A téma gyökerei közel ötven évvel ezelőttre, a kibernetika születéséhez vezetnek. Az azóta eltelt időben a rendelkezésre álló robusztus adatmennyiségnek, a számítási kapacitások exponenciális növekedésének, az algoritmusok folyamatos fejlődésének és a különböző technológiák egyre varratmentesebb összekapcsolásának köszönhetően megteremtődött annak a lehetősége, hogy a korábbi elméleti modellek a gyakorlatban is kipróbálásra kerüljenek, s hogy a (mesterséges intelligenciával támogatott) robotizáció a gazdasági és a társadalmi élet egyre több területén megjelenjen. A tantárgy keretében a doktoranduszok megismerkednek a robotizáció fejlődésének folyamatával, a Sheridan-skála szerinti elemzés módszerével, az ember-robot interakció fontosabb területeivel, a (nem csak) humán biztonsági és információbiztonsági kihívásaival, s lehetőség szerint megoldásokat dolgoznak ki az interakció biztonságosabbá tételére.	
Kötelező irodalom: <ul style="list-style-type: none"> • Tegmark, Max: Élet 3.0. Embernek lenni a mesterséges intelligencia korában. Magyarország, Budapest: HVG Könyvek, (2018) 415 p. • Wilkins, Neil: Robotics: What Beginners Need to Know about Robotic Process Automation, Mobile Robots, Artificial Intelligence, Machine Learning, Autonomous Vehicles, Speech Recognition, Drones, and Our Future. Bravex Publications, (2019) 118 p. • Bhaumik, Arkopravo: From AI to Robotics Mobile, Social, and Sentient Robots. Boca Raton, FL: Taylor & Francis Group (2018) 403 p. 	
Ajánlott irodalom: <ul style="list-style-type: none"> • Kollár Csaba – Ványa László: Szerethetők-e a robotok?: Az ember-robot interakció humán oldalának empirikus aspektusa. HADTUDOMÁNY: A MAGYAR HADTUDOMÁNYI TÁRSASÁG FOLYÓIRATA 27: 1-2 pp. 163-177., 15 p. (2017) 	

Óbudai Egyetem

Biztonságtudományi Doktori Iskola

• Kollár, Csaba: Szerethetők-e a robotok: Az ember-robot interakció humán oldalának teoretikus aspektusa. HADTUDOMÁNY: A MAGYAR HADTUDOMÁNYI TÁRSASÁG FOLYÓIRATA 26: különszám pp. 142-154., 13 p. (2016)

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

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, ember-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>

