

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 domotika rendszerek biztonsága	
Tantárgy célja: A doktorandusz megismerje a domotika rendszerek felépítését, valamint a működéséből/üzemeltetéséből eredő biztonsági kockázatokat, s képes legyen ezek eredményes csökkentésére, esetleg kivédésére. 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 a domotika, vagyis az intelligens házak/épületek tudománya egyre hangsúlyosabban jelent meg a hazai és a nemzetközi szakmai és tudományos közéletben. Egy jó domotika rendszer – mely magába integrálja az épületgépészetet, épületvillamosságot, épületinformatikát, s újabban már a mesterséges intelligenciát – amellet, hogy az épületben és közvetlen környezetében lakók kényelmét és magasabb komfortérzetét teszi lehetővé, jobb esetben kellően biztonságos, s olyan megoldásokat is tartalmaz, amelyek révén a rendszer információbiztonsági kockázata minimalizálható. A tantárgy a domotika rendszerek fontosabb építőelemeinek áttekintése, s az ezekből felépíthető komplex, vagy közel komplex domotika rendszerek mellett foglalkozik a lakókörnyezet kialakításának komfortelméletével, a környezeti monitorozás fontosabb szenzoraival, a beavatkozás lehetőségeivel, valamint az információbiztonsági kockázatokkal is.	
Kötelező irodalom:	
<ul style="list-style-type: none"> • Kajtár László – Bánhidi László: Válogatott fejezetek a komfortelmélet témaköréből. Budapest, Magyarország: Akadémiai Kiadó (2017) 408 p. • Dési Albert (főszerk.): Épületvillamosság. Budapest, Magyarország: Építésügyi Tájékoztatási Központ Kft. (2019) 481 p. • Vandome, Nick: Smart Homes. United Kingdom: Warwickshire (2018) 192 p. • Othmar, Kyas: How To Smart Home. Key Concept Press (2020) 224 p. • Spivey, Dwight: Home Automation For Dummies. Hoboken, New Jersey: John Wiley & Sons, Inc (2015) 338 p. 	
Ajánlott irodalom:	
<ul style="list-style-type: none"> • Kollár Csaba –Nagy Barna: A mesterséges intelligencia felhasználási lehetőségei az objektumfelismerésben (első rész). BIZTONSÁGTUDOMÁNYI 	

Óbudai Egyetem

Biztonságtudományi Doktori Iskola

SZEMLE 3: 1 pp. 123-140., 18 p. (2021)

- Kollár, Csaba: A mesterséges intelligencia kapcsolata a humán biztonsággal. NEMZETBIZTONSÁGI SZEMLE (ONLINE) VI. évf.: 1. szám pp. 5-23., 19 p. (2018)
- Dorottya Mandíć: A mesterséges intelligencia alkalmazása az okosotthonokban. BIZTONSÁGTUDOMÁNYI SZEMLE IV. évf. 1. szám pp. 33-41., 9 p. (2022)

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, 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>

