



Bevezető

Intelligens közlekedési rendszerek

VITMMA10 – Okos város MSc mellékspecializáció

Az előadók

- Dr. Simon Csaba
egyetemi adjunktus
simon@tmit.bme.hu
IE324



- Dr. Vida Rolland
egyetemi docens,
vida@tmit.bme.hu
IE325



A hallgatók

- Pár szót magatokról, hogy jobban megismerjük egymást...
 - Specializáció tárgy, vagy választható tárgy?
 - Milyen BSc szakirányról?
 - Milyen MSc főspecializáció?
 - Mit vártok a tárgytól, miért vettétek fel?
 - Választottak-e már Önlab témát, és ha igen, hol?
 - Bármilyen más ami fontos lehet?



Okos város mellékspecializáció

▪ Specializáció tárgyak

- Szenzorhálózatok és alkalmazásai (1. félév, tavasz)
- Intelligens közlekedési rendszerek (2. félév, ősz)
- Ember-gép interfész (2. félév, ősz)
- Okos város laboratórium (3. félév, tavasz)

▪ Önálló labor témák

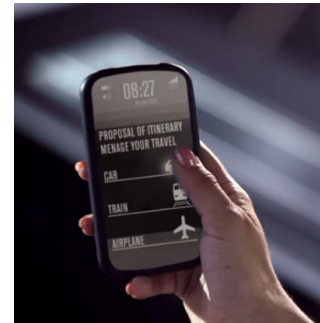
- A hallgatók a fő- és **mellékspecializációhoz** kapcsolódó témát is választhatnak
- Több „okos város” témájú kiírás a TMIT-en

▪ Szakmai gyakorlat

▪ Projektmunka

▪ TDK, diplomatervezés

▪ Doktori (PhD) tanulmányok, kutatás



Önálló labor témák

- Okos város – Okos parkolás
- Okos város – Okos parkolóház
- Okos város – Okos oktatás
- Okos város – Okos tömegközlekedés
- Okos város – Modern közösség
- Okos város – Okos otthon
- Okos város – Okos sport
- Tegyük szenzorokat a felhőbe! (Sensors in the Cloud)



További részletek itt: <http://iw.tmit.bme.hu/education/thematic/studenttopics>



„Okos város” csoport a TMIT-en

- Dr. Vida Rolland

Okos város specializáció felelős
Szenzorhálózatok és alkalmazásai
Intelligens közlekedési rendszerek



- Dr. Vidács Attila

Szenzorhálózatok és alkalmazásai



- Dr. Simon Csaba

Intelligens közlekedési rendszerek



- Dr. Németh Géza

Ember-gép interfész



- Dr. Zainkó Csaba

Ember-gép interfész



- Dr. Tóth Bálint Pál

Ember-gép interfész



- Dr. Marosits Tamás
Okos város laboratórium



- Dr. Fehér Gábor

Önálló labor, projektek
Arduino, Android, Crowdsensing



- Gáspár Csaba

Önálló labor, projektek – Big data



- Lajtha Balázs

Önálló labor, projektek – Arduino, Android



- Máté Miklós

Önálló labor, projektek – Közlekedés, V2V



- Kalmár András

Önálló labor, projektek - Szenzorhálózatok



A félév felépítése

- Előadások
 - a TAD szerint
 - Vendégelőadások ipari partnereinktől
- Gyakorlatok, Vendégelőadások
 - Dr. Kőszeghy Lea, Smart Cities trendek, társadalomtudományi szempontok
 - Kánya Zoltán, Inventure
 - Dr. Nagy Marcell, Waze
 - Takács András, CommSignia
 - Csepinszky András, NNG
 - Kisréti Ákos, BKK - KARESZ
- Házi feladatok az aláírásért
 - 2. héten – nagy házi kiosztás, témák ismertetése
 - 7 db 3 fős csoport
 - Ellenőrző pont a félév közepén
 - 14. héten – szóbeli beszámoló, írásos anyag elkészítése
 - csoportonként 1, kiemelve mindenkinek a saját munkáját



Vizsga

- 2 nagy kérdés (15p), 3 kis kérdés (5p), összesen 45 pont
 - 50% a minimum feltétel
- Osztályozás
 - 22.5 pont – 2
 - 28 pont – 3
 - 33 pont – 4
 - 38 pont – 5

