

Tárgytematika / Course Description

IoT megoldások

GKLS_AUTM069

Tárgyfelelős neve /

Teacher's name: dr. Ballagi Áron

Félév / Semester: 2022/23/2

Beszámolási forma /

Assesment: Vizsga

Tárgy heti óraszám /

Teaching hours(week): 0/0/0

Tárgy féléves óraszám /

Teaching hours(sem.): 15/0/0

OKTATÁS CÉLJA / AIM OF THE COURSE

A tantárgy célja az internet alapú gépi kommunikáció eszközeinek, megoldásainak és lehetőségeinek bemutatása. Az IoT megoldásokban rejlő lehetősége és megoldandó problémák hallgatókkal történő megismertetése. A tárgy lehetőséget ad az IoT ismeretek későbbi alkalmazására, az adatokból magasabb szintű és hatékonyágú információk kinyerésére. Ezen rendszerek kialakítására és használatára.

TANTÁRGY TARTALMA / DESCRIPTION

- 1.alkalom Az IoT fogalma, eszközei. Az eszközök közötti kommunikáció és adatmegosztás.
- 2.alkalom Az IoT infrastrukturális követelményei, alapjai. Vezetékes és vezeték nélküli adatátvitel.
- 3.alkalom IoT az iparban. Adatgyűjtés eszközei és szintjei.
- 4.alkalom IoT üzleti vonatkozásai. Üzleti döntéshozatal, döntéselőkészítés IoT alapokon. Üzleti IoT eszközei.
- 5.alkalom IoT projekt elemzése

SZÁMONKÉRÉSI ÉS ÉRTÉKELÉSI RENDSZERE / ASSESSMENT'S METHOD

Az értékelés módja írásbeli és/vagy szóbeli vizsga, amelyre a vizsgaidőszakban kerül sor.

KÖTELEZŐ IRODALOM / OBLIGATORY MATERIAL

Ingyenesen, szabadon elérhető könyvek, elektronikus jegyzetek, prezentációs anyagok.