

**TANTÁRGY ADATLAP**  
**és tárgykövetelmények**  
2008. augusztus 30.

## Önálló laboratórium

**A tantárgy neve angolul:** Project Laboratory

2.	Tantárgy kódja	Szemeszter	Követelmény	Kredit	Nyelv	Tárgyfélév
	VIMIM???	1.	0+0+5f	5	magyar	1/1

**3. A tantárgyfelelős személy és tanszék:**

dr. Majzik István egyetemi docens, Méréstechnika és Információs Rendszerek Tanszék

**4. A tantárgy előadója:**

Név:	Beosztás:	Tanszék, Int.:
dr. Majzik István	egyetemi docens	MIT

**5. A tantárgy az alábbi témakörök ismeretére épít:**

-

**6. Kötelező/ajánlott előtanulmányi rend:**

-

**7. A tantárgy célkitűzése:**

A tárgy lehetőséget ad egy témakör elmélyült tanulmányozására, az önálló ismeretszerzés és problémamegoldó készség fejlesztésére, ezeken keresztül a szakdolgozatra való közvetlen felkészülésre. A tantárgy felkészíti a hallgatókat a mérnöki gyakorlatban végzendő alkotó tevékenységre. Ide tartozik mind az adott feladat megoldása, mind arról a megfelelő színvonalú dokumentáció elkészítése. A hallgatók a kapott feladatot a konzulens segítségével, de önállóan végzik.

**8. A tantárgy részletes tematikája:**

A félév elején minden hallgató a tanszék egy oktatójától feladatot kap. A félév során a hallgatók kidolgozzák a kapott feladatot, alkalmazást készítenek, illetve elvégeznek a feladattal kapcsolatos méréseket, dokumentálják azt, majd a félév végén írásbeli és szóbeli beszámolót tesznek. A konzulens által kijelölt irodalom feldolgozása, irodalomkutatás folyamatosan történik.

## 9. A tantárgy oktatásának módja (előadás, gyakorlat, laboratórium):

Konzultációval segített önálló munka.

## 10. Követelmények:

- a. A szorgalmi időszakban: A hallgatóknak a Méréstechnika és Információs Rendszerek Tanszék weboldalán regisztrálniuk és a választott témára jelentkezniük kell.  
A félévek lezárásának módja: Félévközi jegy.  
A félévközi jegy megszerzésének feltételei 3 részből állnak:
1. A konzulens által kitűzött feladat megoldása a félév során (konzulens osztályozza, 50%-os súllyal szerepel).
  2. Az elvégzett munkáról a szorgalmi időszak végén írásbeli beszámoló készítése és határidőre történő beadása külön hirdetményben közzétett tartalmi és formai követelmények szerint (konzulens és tárgyfelelős külön-külön osztályzatának egyszerű átlaga, ami együttesen 25%-os súllyal szerepel).
  3. Az elvégzett munkáról a szorgalmi időszak végén szóbeli, vetített fóliákkal segített bemutató tartása külön hirdetményben közzétett tartalmi és formai követelmények szerint (tárgyfelelős értékeli, 25%-os súllyal szerepel).
- A félévközi jegy a 3 követelményre adott osztályzatok fenti súlyozású átlaga. Nem kaphat félévközi jegyet az a hallgató, aki bármely kategóriában nem éri el legalább az elégséges osztályzatot, vagy írásbeli beszámolóját akár a konzulense, akár a tárgyfelelős nem fogadta el (elégtelen).
- b. A vizsgaidőszakban: Nincs.

## 11. Pótlási lehetőségek:

Az a hallgató, aki a szorgalmi időszak végéig nem tett érvényes beszámolót, egy alkalommal pótolhatja a pótlási időszakban, a tárgyfelelős által előírt időpontban.

## 12. Konzultációs lehetőségek:

Igény szerint a konzulenssel egyeztetve.

## 13. Jegyzet, tankönyv, felhasználható irodalom:

A feladatokhoz kiadott technológiai leírások.

14. A tantárgy elvégzéséhez átlagosan szükséges tanulmányi munka (a tantárgyhoz tartozó tanulmányi idő körülbelüli felosztása a tanórák, továbbá a házi feladatok és a zárthelyik között (a felkészülésre, ill. a kidolgozásra átlagosan fordítandó/elvárható idők félévi munkaórában, kredit x 30 óra, pl. 5 kredit esetén 150 óra)):

Kontakt óra	70
Félévközi készülés órákra	50
Felkészülés zárthelyire	0
Házi feladat elkészítése	0
Kijelölt írásos tananyag elsajátítása	30
Vizsgafelkészülés	0
<b>Összesen</b>	<b>150</b>

**15. A tantárgy tematikáját kidolgozta:**

Név:	Beosztás:	Tanszék, Int.:
dr. Majzik István	egyetemi docens	MIT