#  TANTÁRGY ADATLAP

**és tantárgykövetelmények**

|  |  |
| --- | --- |
| Cím: | **Önálló Labor** |
| Tárgykód: | ***TRTLM734*** |
| Heti óraszám[[1]](#footnote-1): | *0 ea,4 gy, 0 lab* |
| Kreditpont: | *4* |
| Szak(ok)/ típus[[2]](#footnote-2): | *Mérnök Informatikus (MSc)/K* |
| Tagozat[[3]](#footnote-3): | *Nappali* |
| Követelmény[[4]](#footnote-4): | *félévközi jegy* |
| Meghirdetés féléve[[5]](#footnote-5): | *ős* |
| Nyelve: | *Magyar* |
| Előzetes követelmény(ek): | *-* |
| Oktató tanszék(ek)[[6]](#footnote-6): | *Műszaki Informatika Tanszék (100%)*  |
| Tárgyfelelős/Előadó: | *Dr. Schiffer Ádám egyetemi docens* |
| Gyakorlatvezető: | *Dr.Schiffer Ádám egyetemi docens* |
| **Célkitűzése:** Az önálló laboratórium tantárgy felkészít a diplomamunka elvégzésére. |
| **Rövid leírás:**. A tantárgy féléve során a hallgatók komplex mérnöki feladatot oldanak meg, amelynek eredményeként olyan műszaki alkotás jön létre, amelyben a hallgató egyéni közreműködése jól elkülöníthető. Ennek során a mérnöki munka minden lényeges fázisával megismerkednek, és az egyes részfeladatokat a lehető legnagyobb mértékben önállóan végzik el. Feladat a téma kiválasztása, a feladat részletes specifikálása, a rendszerterv elkészítése, valamint a megoldás során időarányos előrehaladás. |
| **Oktatási módszer:** A kurzus során a hallgatót az önálló munka elvégzésére és dokumentálására oktatja. Ehhez önálló kutatómunkát kell elvégeznie, illetve beszámolót készíteni, félév végén előadást tartania. |
| **Követelmények a szorgalmi időszakban (az aláírás megszerzésének feltételei):*** Témaválasztás (3. hét végéig)
* Irodalomkutatás, irodalmi kitekintés, a téma körüljárása (5. hét végéig)
* összefoglalás (1 oldalas dokumentum, sablon szerint, 14. hét végéig)
* projekt munka dokumentálása (min. 15 oldal+mellékletek, 14. hét végéig)
* előadás az önálló projektből (10 perc+5 perc diszkusszió)

*Az aláírás feltétele:*Témaválasztás és irodalomkutatás elvégzése.  |
| **Javítási (pótlási) lehetőségek:** TVSZ szerint |
| **A kurzus teljesítésének feltételei:**Irodalomkutatás, összefoglaló, projekt munka dokumentálása, előadás megtartása. 0-39 pont elégtelen; 40-54 pont elégséges; 55-69 közepes; 70-84 jó, 85-100 jeles |

2018. 09 . 03

 Dr. Schiffer Ádám

 tantárgyfelelős

1. Tárgykurzus típusok: ea – előadás, gy – gyakorlat, lab – labor [↑](#footnote-ref-1)
2. K – kötelező, KV – kötelezően választható, SZ – szabadon választható (fakultatív) [↑](#footnote-ref-2)
3. N – nappali, L – levelező, T – táv [↑](#footnote-ref-3)
4. a – aláírás, f – félévközi jegy, v – vizsga, s – szigorlat [↑](#footnote-ref-4)
5. os – őszi, ta – tavaszi [↑](#footnote-ref-5)
6. Több tanszék esetén zárójelbe a terhelés várható százalékos megoszlása [↑](#footnote-ref-6)