

Önálló laboratórium (Önlab)

Az Önálló laboratórium kötelező tárgy az alapképzés hatodik, és a mesterképzés, szaktól függően, második és/vagy harmadik félévében. Mérnök-informatikus mesterképzésen Mérnöki tervezés és elemzés néven szerepel hasonló tárgy.

- Ennek megfelelően a félév elején **tárgyfelvételkor a Neptunban fel kell venni**.
- A TDK-hoz és FÖT-höz hasonlóan itt is **témát** és **konzulens**t kell választanunk, melyeket a félév elején közzétett listából választhatunk ki. A **témabejelentő** dokumentumot kitöltve és aláírva adott határidőn belül kell leadni a Tanulmányi Osztályon.
- Végezhető **gyakorlati munka** is, de **irodalomkutatásból** is írhatunk önálló labor dolgozatot.
- A félév során végzett kutatásból egy 5-10 oldalas **írásbeli beszámolót** kell írni.
- Az írásbeli beszámolóra a konzulens megajánlott jegyet ad.
- A vizsgaidőszak elején **szóbeli prezentációt** kell tartani, melynek terjedelme maximum 10 perc. A hallgató ezután kapja meg a végleges jegyet.

Az Önlab dolgozat formai követelményei:

5-10 oldal terjedelmű dolgozat. A szakdolgozathoz hasonlóan kell formázni: másfeles soremelés, 11 pontos karakterméret, minden oldalon 2,5 cm margó.

- **Előlap**
- **Tartalomjegyzék**
- **A feladat ismertetése**
 - Itt kell leírni a kutatás motivációját, például a biológiai problémát, és felvázolni a tervezett munkát és annak célját.
- **Bevezetés**
 - Az eddigi ismereteink bemutatása, és a kutatás elhelyezése bennük. Például ha egy fehérjét vizsgálunk, akkor (ha már ismert) itt kell leírni, mi a funkciója, hol expresszálódik, milyen elváltozást okoz a mutációja stb. irodalomkutatás esetén ez teszi ki a dolgozat nagy részét
- **Konkrét munka ismertetése**
 - Az implementált program, elvégzett szimuláció vagy kísérlet stb. bemutatása.
- **Összefoglalás**
 - Az elért eredmények bemutatása, és összehasonlítása a dolgozat elején ismertetett célokkal.
- **Irodalomjegyzék**
 - IEEE szabványt kell használni. Az önálló labor felkészít a szakdolgozatra, ahol már kiemelten fontosak a helyes forrásmegjelölések.