

## Tárgytematika / Course Description

### Szakedolgozat

**NGB\_BM099\_1**

**Tárgyfelelős neve /**

**Teacher's name:** dr. Tóth-Nagy Csaba

**Félév / Semester:** 2023/24/1

**Beszámolási forma /**

**Assesment:** Beszámoló (háromfokozatú)

**Tárgy heti óraszám /**

**Teaching hours(week):** 15/0/0

**Tárgy féléves óraszám /**

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

---

### OKTATÁS CÉLJA / AIM OF THE COURSE

A hallgatók a tanulmányuk lezárásaként egy, az általuk választott témában elmélyüljenek, ott megismerkedjenek a műszaki világ aktuális állapotával és így valamilyen újdonságot, fejlesztést készítsenek. A hallgatónak a szakedolgozat írása során bizonyítania kell mérnöki tudását és gondolkozáskészségét.

---

### TANTÁRGY TARTALMA / DESCRIPTION

A hallgatónak általánosságban az alábbi pontokat kell kidolgoznia a szakedolgozatban:

- A választott téma szakmai relevanciája, a téma rövid ismertetése
- A témához kapcsolódó irodalomkutatás, a műszaki világ témához kapcsolódó aktuális állapotának megismerése és bemutatása
- A választott téma kidolgozása, használt eszközök, szoftverek és berendezések ismertetése
- A hallgató saját munkájának és annak eredményének szisztematikus bemutatása, az eredmények kritikus értékelése, a szakedolgozatban meghozott különböző döntések mérnöki alátámasztása
- Az elért eredmények összefoglalása, konklúziók levonása
- A témában rejlő további potenciális fejlesztések rövid elemzése

---

### SZÁMONKÉRÉSI ÉS ÉRTÉKELÉSI RENDSZERE / ASSESSMENT'S METHOD

A hallgatónak a kidolgozás során 2-3 hetente konzultálnia kell a tanszéki konzulensével, ott be kell mutatnia az addig elvégzett munkáját, és az elkövetkező hetek feladatait kell megbeszélniük.

A hallgatónak a megadott határidőig a szakedolgozat feltöltése a könyvtár rendszerébe, majd nyomtatott formában a Belsőégésű Motorok és Járműhajtások Tanszéken való leadása.

A szakedolgozat formai követelményeit a Belsőégésű Motorok és Járműhajtások Tanszék, illetve az Audi Hungária Járműmérnöki Kar szabályzata tartalmazza.

A szakdolgozat bírálata során az alábbi tényezők kerülnek hangsúlyosan értékelésre:

- A dolgozat szerkezete, stílusa, nyelvezete
  - Szakirodalom feldolgozása
  - A téma kidolgozásának színvonala
  - A dolgozat gyakorlati alkalmazhatósága
- 

### **KÖTELEZŐ IRODALOM / OBLIGATORY MATERIAL**

- Eco Umberto: Hogyan írjunk szakdolgozatot?
- Majoros Pál: A kutatómódszertan alapjai
- Majoros Pál: Tanácsok, tippek, trükkök, nem csak szakdolgozatíróknak