



Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem

Gépészmérnöki Kar

Mechatronika, Optika és Gépészeti Informatika Tanszék

<https://mogi.bme.hu>

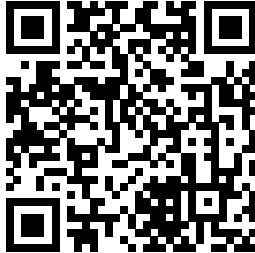
## SZAKDOLGOZAT-FELADAT

NYILVÁNOS

|            |   |  |   |                            |
|------------|---|--|---|----------------------------|
| AZONOSÍTÁS | Név: <b>Sándor Tibor</b>                              |  | Azonosító: <b>71631791433</b>                         |                            |
|            | Képzéskód: 2N-AM0                                     |  | Specializáció kódja:                                  | Feladatkiírás azonosítója: |
|            | Szak: Mechatronikai mérnöki alapszak (BSc)            |  | 2N-AM0-OT-2017  | GEMI:2024-1:2N-AM0:C7XUDE  |
|            | Szakdolgozatot kiadó tanszék:                         |  | Zárvizsgát szervező tanszék:                          |                            |
|            | Mechatronika, Optika és Gépészeti Informatika Tanszék |  | Mechatronika, Optika és Gépészeti Informatika Tanszék |                            |
|            | Témavezető: Dr. Budai Csaba (73554263569), adjunktus  |  |   |                            |

|         |                     |  |
|---------|---------------------|--|
| FELADAT | Cím                 | Új Tanuláselméleti Eredményekkel Támogatott Oktatási Anyagok Fejlesztése és Alkalmazása<br>Development and Application of Educational Materials Supported by New Learning Theory Results   |
|         | Részletes feladatok | Mutassa be a projekt általános felépítését, a fájlstruktúrát, és a nevezéktant! Térjen ki arra, hogy a projekt különböző szövegszerkesztőkben hogyan szerkeszthető, illetve hogy a szkriptek hogyan könnyítik meg a fejlesztést!<br>Mutassa be a LaTeX csomagok és osztályok létrehozásának folyamatát, a funkciók leírását, valamint azt, hogy miért hasznos ilyen fájlok használata egy összetett projekt kapcsán!<br>Mutassa be, hogy milyen filozófia húzódik meg a feladatlapok mögött! Térjen ki arra, hogy hogyan lehet mind informatikailag, mind tanuláselméletileg hatékony feladatokat készíteni!<br>Számoljon be arról, hogy az elkészült feladatlapok, hogyan kerültek felhasználásra az oktatás során! |
|         | Hely                | A szakdolgozat készítés helye:<br>BME Matematika Intézet<br>1111 Budapest, Egrý József utca 1.<br>Konzulens: Dr. Koós Krisztiánné, docens  |

|            |                                 |                                    |  |
|------------|---------------------------------|------------------------------------|--|
| ZÁRÓVIZSGA | 1. záróvizsga tantárgy(csoport) | 2. záróvizsga tantárgy(csoport)    | 3. záróvizsga tantárgy(csoport)                  |
|            | ZVEGEMIBMIE<br>Irányításelmélet | ZVEGEMIBMMT<br>Mechanikai tervezés | ZVEVIAUA040<br>Elektronikai rendszerek tervezése |

|             |  |  |   |  |
|-------------|--|--|---|--|
| HITELESÍTÉS | Feladat kiadása: 2023. szeptember 4.   |  | Beadási határidő: 2023. december 8.   |  |
|             | Összeállította:<br>Dr. Budai Csaba (73554263569)<br>témavezető   |  | Ellenőrizte:<br>Dr. Kiss Rita Mária s.k.<br>tanszékvezető                             | Jóváhagyta:<br>Dr. Györke Gábor s.k.<br>dékánhelyettes |
|             | Alulírott, a feladatkiírás átvételével egyúttal kijelentem, hogy a Szakdolgozat-készítés c. tantárgy előkövetelményeit maradéktalanul teljesítettem. Tudomásul veszem, hogy jogosulatlan tantárgyfelvétel esetén a jelen feladatkiírás hatálytalan.<br><br>.....<br>Sándor Tibor |  |  |  |