|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  |  |  | **Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem**  **Gépészmérnöki Kar**  Áramlástan Tanszék  „Ae” épület 🟏 www.ara.bme.hu |

**BMEGEÁTBKSD BSc Szakdolgozat FELADATKiírás**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **AZONOSÍTÁS** | Név(kód): **Hallgató pontos hivatalos neve (ABC123)**  Azonosító: **11 jegyű oktatási azonosító** | A szakdolgozat tanszéki azonosító száma:  **GEÁT-2023-24-1-A?0-??-ABC123 (okt felelős tölti ki)** |
| Szak: pl.**Gépészmérnöki alapképzési szak** | Specializáció megnevezése és kódja: |
| Képzéskód: pl.**2N-AG0** | pl. **Folyamattechnika spec. (2N-AG0-FT)**  **Gépészeti fejlesztő spec. (2N-AG0-GF)**  **Gépészeti modellező spec. (2N-AM0-GM)**  **(egy maradhat, a többi törlendő!)** |
| Szakdolgozatot kiadó tanszék:  **Áramlástan Tanszék** | Záróvizsgát szervező tanszék:  pl. **Hidrodinamikai Rendszerek Tanszék**  **Műszaki Mechanikai Tanszék**  **(egy maradhat, a többi törlendő!)** |
| Témavezető: **Témavezető pontos neve, beosztása (NEPTUNkód, e-mail, telefon)**  Azonosító: **11 jegyű oktatási azonosító száma** | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **FELADAT** | Cím | **A szakdolgozat feladat MAGYAR nyelvű címe (lehetőleg tömör, rövid, 1, max.1,5 sor !) helyesírás!**  **A szakdolgozat feladat ANGOL nyelvű címe (lehetőleg tömör, rövid, 1, max1,5 sor !) spell check!** |
| Részletes feladatok | 1. ………  2. ……..  … A szakdolgozat dokumentációját az aktuális formai és tartalmi követelmények figyelembevételével készítse el!  *(A túloldalon folytatható.)* |
| Hely | A szakdolgozat készítés helye:  **Cégnév, egyébként pedig: Áramlástan Tanszék, Gépészmérnöki Kar, Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem**  **Cég hivatalos címe, egyébként pedig: H-1111 Budapest, Bertalan Lajos u. 4-6. BME „Ae” épület**  Konzulens:  **Név, beosztás (+ email, telszám) Ha cégnév van, akkor a külső konzulens neve, beosztása (+ email, telszám) vagy ha nem céges hanem tanszéki belső konzulens is van, akkor a tanszéki belső konzulens neve, beosztása (e-mail címe, tel. száma, NEPTUN kódja), ha nincs semmilyen konzulens, akkor csak ki kell húzni, egy „-„ jelet kell ide tenni!** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Záróvizsga** | 1. záróvizsga tárgy(csoport) | 2. záróvizsga tárgy(csoport) | 3. záróvizsga tárgy(csoport) |
| **ZV tárgy(csoport)név**  **és kód + kredit** | **ZV tárgy(csoport)név**  **és kód + kredit** | **ZV tárgy(csoport)név**  **és kód + kredit** |
| **ZVEGE?????? (n kr)** | **ZVEGE?????? (n kr)** | **ZVEGE?????? (n kr)** |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Hitelesítés** | Feladat kiadása: | 2023. szeptember 4. | | Beadási határidő: | | 2023. december 8. |
| Összeállította: | | Ellenőrizte: | | Jóváhagyta: | |
| …………………………………………………  témavezető | | PH.  …………………………………………………  tanszékvezető/tanszékvezető-h. | | PH.  …………………………………………………  dékán/dékánhelyettes | |
| Alulírott, a feladatkiírás átvételével egyúttal kijelentem, hogy a Szakdolgozat készítés c. tantárgy előkövetelményeit maradéktalanul teljesítettem. Ellenkező esetben tudomásul veszem, hogy a jelen feladatkiírás és a tárgy felvétele érvényét veszti.  Budapest, 2023. szeptember 4. ………………………………………………………..  hallgató | | | | | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **FELADAT RÉSZLETEÉSE (folytatás)** | Cím | **TÖRLENDŐ EZ A SZÜVEG, DE A CELLA NEM! Ha folytatódik a kiírás, akkor ide is átmásolni a szakdolgozat feladat magyar címét**  **és a szakdolgozat ANGOL címét, különben üresen hagyni ezt a cellát, ez a szöveg is törlendő!** |
| Részletes feladatok (folyt.) | **TÖRLENDŐ EZ A SZÜVEG, DE A CELLA NEM!** Ha előző oldalra nem fér ki, és itt folytatódnak a feladatkiírás pontjai, akkor ebben a cellában folytassa a feladat részletezését, különben üresen kell hagyni ezt a cellát, ez szöveg is törlendő! |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **TÉMAVEZETŐI ÉS BÍRÁLÓI ÉRTÉKELÉS** | TÉMAVEZETŐ | **Témavezetői elfogadási nyilatkozat:**  A beadott Szakdolgozat a  Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem  Áramlástan Tanszék  által előírt valamennyi tartalmi és formai követelményeknek maradéktalanul eleget tesz.  A Szakdolgozatot bírálatra és nyilvános védésre alkalmasnak tartom.  **Témavezetői értékelés:**  A Szakdolgozat minősítésére a témavezető által javasolt érdemjegy\* és értékelés (0-100%)\*\*:  ………………………………….…………….... ……………….%  \* Kérem, a felsoroltak közül válasszon: jeles (5), jó (4), közepes (3), elégséges (2), elégtelen (1) \*\*: lásd Értékelőlap  **Dátum**: Budapest, 2023. december 8.  **Témavezető aláírása**:…………………………………………………………………….…………………………………… |
| BÍRÁLÓ | **Bírálói értékelés:**  A Szakdolgozat minősítésére a bíráló által javasolt érdemjegy\* és értékelés (0-100%)\*\*:  ………………………………….…………….... ……………….%  \* Kérem, a felsoroltak közül válasszon: jeles (5), jó (4), közepes (3), elégséges (2), elégtelen (1) \*\*: lásd Értékelőlap  **Dátum**: Budapest, ………………………………….  **Bíráló neve és aláírása**:……………………………………………………………………………………..………………… |