

|  |  |
| --- | --- |
| **Szakdolgozat témaKiírás** | |
| Címe:  Angol címe: | **Fúziós erőművek energetikai szempontú integrálhatósága a meglévő energiahálózatba** **Integrability of fusion power plants into the existing energy networks** | |
| Hallgató neve (NEPTUN kódja): | Minta Béla (A2BCDE) | |
| Alapszak/szakirány: | Energetikai mérnöki alapszak/Atomenergetika specializáció | |
| Témavezető neve, beosztása: | **Dr. Veres Gábor, egyetemi docens** | |
| munkahelye és annak címe:  Konzulens neve, beosztása:  munkahelye és annak címe: | BME Nukleáris Technikai Intézet, 1111 Budapest, Műegyetem rkp. 9. | |
| A feladat részletezése: | * Ismerkedjen meg a fúziós erőművek működésének energetikai szempontú sajátosságaival! * Helyezzel a fúziós erőműveket a meglévő hálózatok kontextusába! * Vizsgálja meg a fúziós erőművek hatását az energiahálózatra, tárgyalja az előnyöket-hátrányokat és fogalmazzon meg javaslatok az optimális üzemeltetés-üzemeltethetőség szempontjából! * Eredményeit a GPK kari szabályozásnak megfelelő formában egy legfeljebb 80 oldalas szakdolgozatban írja le, és adja be határidőre (2021. május 14-ig)! | |
| Feladat kiadása/Beadási határidő: | 2021. február 05./2021. május 14. | |
| Záróvizsga tantárgycsoportjai: | 1. **Energetika** | |
|  | 2. **Fúziós plazmafizika ??** | |
|  | 3. **Reaktorfizika** | |
| A témát kiírom[[1]](#footnote-1): | …………………………………………. | |
| Budapest, 2021. február 05.  A témát jóváhagyom:  Budapest, 2021. február 05.  A témát elfogadom: | Témavezető  ……………………………… ………………………………  *GPK dékán a BME NTI részéről* | |
| Budapest, 2021. február 05. | Alulírott, a feladatkiírás átvételével egyúttal kijelentem, hogy a szakdolgozat előkövetelményeit maradéktalanul teljesítettem. Ellenkező esetben tudomásul veszem, hogy a jelen feladatkiírás és a tárgy felvétele érvényét veszti.  ……………………………… | |

*hallgató*

1. A témavezető biztosítja a dolgozat elkészítéséhez szükséges szakmai konzultációt és nélkülözhetetlen speciális tárgyi feltételeket (úgymint elemző kódot, mérési eszközt, stb.). A **TVSz 140. §**-a alapján: „***(1)*** *Témavezető a feladatot kiadó oktatási szervezeti egység* ***a)*** *főállású, teljes vagy részmunkaidőben közalkalmazottként vagy megbízási jog-viszony keretében foglalkoztatott oktatója, kutatója, mestertanára, mesterokta-tója, tanszéki mérnöke, professor emeritusa vagy* ***b)*** *doktorandusza lehet.*

   ***(2)*** *Indokolt esetben – kari szabályzat kifejezett megengedő rendelkezése esetén – az oktatási szervezeti egység vezetője olyan külső (szakmai) témavezetőt is megbíz-hat, aki nincs az Egyetemmel foglalkoztatásra irányuló jogviszonyban. A külső (szakmai) témavezető mellé az (1) bekezdésben foglaltak szerinti témavezetőt is ki kell jelölni. A külső (szakmai) témavezető jogai és kötelezettségei azonosak a kon-zulens 142. § -ban meghatározott jogaival és kötelezettségeivel, továbbá kiterjed-nek a 141. § (1) bekezdés a), c)–d) pontjában, valamint a 141. § (3) bekezdésében meghatározottakra.”* [↑](#footnote-ref-1)