



DÉKÁN

**1/2018. (I. 01.) sz. Dékáni Utasítás**  
**a Szakdolgozat készítésének rendjéről a BME Építőmérnöki Kar alapképzésén 2018.**  
**február 1-től**

**1. §**  
**Az Utasítás célja**

- (1) Az építőmérnöki alap- (továbbiakban: BSc) képzés képzési és kimeneteli követelményei szerint a képzés lezárása 15 kreditet szaksdolgozat készítésével zárul. Jelen Utasítás célja, hogy tisztázza a szaksdolgozat tantervi körülményeit és követelményeit.
- (2) Jelen Utasítás hatályba lépését követően megszűnik a Diplomamunka c. tárgy, az újonnan már nem vehető fel. Aki a korábbi Diplomamunka tárgyat felvehetné, az a szaksdolgozat tárgyait is felveheti majd.
- (3) Azok a hallgatók, akik korábban felvették már a Diplomamunka tárgyat, de a képzésüket még nem fejezték be, jelen Utasítás hatálybalépését követően a korábban felvett kódú Diplomamunka tárgy felvételével teljesíthetik a szaksdolgozat készítésével kapcsolatos tárgyakat.

**2. §**  
**A szaksdolgozat készítéssel kapcsolatos szabályozás az Építőmérnöki Kar BSc képzésén**

- (1) A Szaksdolgozat c. tárgy (angol nyelvű képzésen: Bachelor thesis project) és a Szaksdolgozat előkészítő c. tárgy (angol nyelvű képzésen: Preparatory Course for Bachelor thesis project) (együtt: a szaksdolgozat tárgyai) keretében a hallgató tervezési feladatot, tanulmányt készít, vagy egyéb építőmérnöki feladatot végez. Ennek témáját rögzíti a Szaksdolgozat és a Szaksdolgozat előkészítő tárgy közös Diplomamunka kiírása (a továbbiakban: Kiírás). Mindkét tárgy mintatanterv szerinti javasolt felvételi féléve a képzés 8. féléve.
- (2) A szaksdolgozat készítés folyamatát szakmailag egy, az adott specializációban közvetlenül érintett tanszékek vezetőiből (vagy általuk megbízott vezető oktatókból) álló testület (továbbiakban: Testület) látja el.
- (3) A szaksdolgozat tárgyai a Karhoz, azon belül pedig specializációhoz tartoznak.
- (4) A Szaksdolgozat c. tárgy Neptun-kódjai a BSc képzésen a következők:
  - a) Magasépítési specializáció: BMEEODHA-AS
  - b) Híd és műtárgy specializáció: BMEEODHA-BS
  - c) Geotechnika specializáció: BMEEODHA-CS
  - d) Építéstechnológia és menedzsment specializáció: BMEEODHA-DS
  - e) Szerkezeti anyagok és technológiák specializáció: BMEEODHA-KS
  - f) Közlekedési létesítmények specializáció: BMEEODHA-ES
  - g) Vízmérnöki specializáció: BMEEODHA-FS
  - h) Vízi közmű és környezetmérnöki specializáció: BMEEODHA-HS
  - i) Geodézia specializáció: BMEEODHA-IS
  - j) Térinformatikai specializáció: BMEEODHA-JS



- (5) A Bachelor thesis project c. tárgy Neptun-kódjai a BSc képzésen a következők:
- Specialisation in Structural Engineering: BMEEODHA-PS
  - Specialisation in Infrastructure Engineering: BMEEODHA-QS
  - Specialisation in Geoinformatics Engineering: BMEEODHA-RS
- (6) A Szakdolgozat előkészítő c. tárgy Neptun-kódjai a következők:
- Magasépítési specializáció: BMEEODHA-AT
  - Híd és műtárgy specializáció: BMEEODHA-BT
  - Geotechnika specializáció: BMEEODHA-CT
  - Építéstechnológia és menedzsment specializáció: BMEEODHA-DT
  - Szerkezeti anyagok és technológiák specializáció: BMEEODHA-KT
  - Közlekedési létesítmények specializáció: BMEEODHA-ET
  - Víz mérnöki specializáció: BMEEODHA-FT
  - Vízi közmű és környezetmérnöki specializáció: BMEEODHA-HT
  - Geodézia specializáció: BMEEODHA-IT
  - Térinformatikai specializáció: BMEEODHA-JT
- (7) A Preparatory Course for Bachelor thesis project c. tárgy Neptun-kódjai a BSc képzésen a következők:
- Specialisation in Structural Engineering: BMEEODHA-PT
  - Specialisation in Infrastructure Engineering: BMEEODHA-QT
  - Specialisation in Geoinformatics Engineering: BMEEODHA-RT
- (8) A specializációra a hallgatónak írásban kell jelentkeznie a regisztrációs hét előtti péntek 12 óráig. (A jelentkezés módját a tárgykövetelmény határozza meg.) A specializációra való jelentkezés mellett a hallgatónak a Neptunban is fel kell vennie a Szakdolgozat és a Szakdolgozat előkészítő c. tárgyak specializációnak megfelelő kurzusát.
- (9) A Testület előzetesen véleményezi a Kiírásokat, szükség esetén változtatást javasol a témában, a kidolgozandó feladatokban, a konzulensek személyében (pl. javasolja további konzulens bevonását), stb. Születhet olyan döntés is, hogy egy javasolt Kiírás nem fogadható be az adott specializációba.
- (10) A jóváhagyott Kiírásokat a Testület nevében annak egy tagja írja alá, majd ezt követően a Dékán.
- (11) A Kiírást (vagy a végleges Kiírással lényegileg egyező tartalmú ideiglenes Kiírást) az első oktatási hét végéig meg kell kapnia a hallgatónak.
- (12) A Testület határozza meg – más szabályzatokkal összhangban – a szakdolgozatkészítés folyamatára vonatkozó szabályokat, beleértve a hallgatókkal szemben támasztott követelményeket (pl. a specializációra való jelentkezés módja, a konzultációk rendszeressége, konzultációk dokumentálása, félévközi ellenőrzés, specializáció formai követelményei, a bírálatok elkészítésének módja).
- (13) A Kar létrehoz egy adatbázist az adott félévben a Karon a szakdolgozat tárgyait felvett hallgatókról. A kari adatbázis tartalma:
- hallgató azonosító (név, Neptun kód)
  - képzés
  - specializáció

- d) konzultációban részt vevő belső oktatók, tanszékek közötti %-os megosztás,
  - e) külső konzulens(ek)
  - f) esetleges félévközi ellenőrzés
  - g) félévközi jegy
- (14) A szakdolgozat leadási határidejéről a vonatkozó egyéb szabályokkal összhangban a Szakdolgozat c. tárgy tárgykövetelménye rendelkezik.
- (15) A Szakdolgozat c. tárgy félévközi osztályzatának legkésőbb a vizsgaidőszak első nap 12 óráig meg kell születnie. A megszerzett érdemjegyet a specializáció adminisztrátora írja be a kari adatbázisba. A kari adatbázis alapján a Dékáni Hivatal adminisztrátora írja be az érdemjegyeket a Neptunba.
- (16) Az adatbázis alapján kerül megállapításra a szakdolgozattal kapcsolatos oktatási terhelés.
- (17) A szakdolgozat tárgyai akkreditációval nem teljesíthetőek, hacsak erről külön megállapodás (pl. kettős diplomára vonatkozó megállapodás) nem rendelkezik. Ha a hallgató külföldön készíti a szakdolgozatát, akkor is jelen Utasítás szerint kell eljárnia (pl. fel kell vennie a Neptunban a tárgyat, kell rendelkeznie Kiírással és konzulenssel, stb.).
- (18) A szakdolgozat készítéssel kapcsolatos jelen Utasítás a Kari Tanács általi jóváhagyással egyidejűleg hatályba lép, és a 2017/18 tanév 2. félévében már alkalmazni kell.

### 3. §

#### **A szakdolgozat tárgyainak előzetes követelményei az Építőmérnöki Kar BSc képzésén**

- (1) A Szakdolgozat és Szakdolgozat előkészítő c. tárgyak bevezetésével azok felvehetőségét az alábbiak szerint szabályozza a Kari Tanács.
- (2) A BSc képzésen a Szakdolgozat c. tárgyat az a hallgató veheti fel, aki az alábbi feltételek mindegyikét teljesíti.
- a) A szak mintatantervében szereplő *közös törzsanyag* tárgyai közül a hallgató által teljesített tárgyak összegzett kreditértéke legalább 129.
  - b) A szak mintatantervében szereplő ágazati törzsanyag kötelező tárgyai közül a hallgató által teljesített tárgyak összegzett kreditértéke
    - i. szerkezet-építőmérnöki ágazaton legalább 39,
    - ii. infrastruktúra-építőmérnöki ágazaton legalább 33,
    - iii. geoinformatika-építőmérnöki ágazaton legalább 39.
  - c) A szak mintatantervében szereplő ágazati törzsanyag tárgyai közül (kötelező és alternatív tárgyak együttes figyelembe vételével) a hallgató által teljesített tárgyak összegzett kreditértéke legalább 45.
  - d) A szak mintatantervében szereplő specializáció kötelező tárgyai közül (a Szakdolgozat előkészítő c. tárgy nélkül) a hallgató által teljesített tárgyak összegzett kreditértéke legalább 15.
  - e) A szak mintatantervében szereplő specializáció tárgyai közül (kötelező és alternatív tárgyak együttes figyelembe vételével, de a Szakdolgozat előkészítő tárgy nélkül) a hallgató által teljesített tárgyak összegzett kreditértéke legalább 17.
  - f) A hallgató által teljesített tárgyak összegzett kreditértéke legalább 204.

- g) A hallgató teljesítette, vagy párhuzamos előkövetelménnyel teljesíti a Szakdolgozat előkészítő c. tárgyat.
- (3) A képzést a 2015/16 tanév előtt kezdett, vegyes tanterv szerint végző hallgatók esetében a (2) bekezdésben megfogalmazott határok a Kari Tanács 2015. május 13-i döntésének megfelelő módosítással alkalmazandók.
- (4) A Szakdolgozat előkészítő c. tárgyat az a hallgató veheti fel, aki a specializáció projektfeladatát teljesítette.
- (5) A szakdolgozat tárgyai esetén a KTB méltányosság terhére engedélyezheti a szabályozástól való eltérést. Az erre vonatkozó irányelveket a KTB a kari honlapon közzéteszi.
- (6) Az előzetes követelményekre vonatkozó jelen Utasítást a Kari Tanács általi jóváhagyással egyidejűleg lép hatályba, a 2017/18 tanév 2. félévének tantárgyfelvételeinél már alkalmazni kell.

#### 4. §

#### **A szakdolgozat tárgyainak végkövetelménye az Építőmérnöki Kar BSc képzésén**

- (1) A szakdolgozat tárgyainak végkövetelménye: félévközi jegy.
- (2) A Szakdolgozat előkészítő c. tárgy specializációnkénti tárgykövetelménye rendelkezik a félévközi jegy megszerzésének módjáról.
- (3) Amennyiben a hallgató a szorgalmi időszak nyolcadik hetének végéig nem teljesíti a Szakdolgozat előkészítő c. tárgy követelményeit, úgy abban a félévben már nem teljesítheti a Szakdolgozat c. tárgyat, utóbbi eredménye mindenképpen „Nem teljesítette”. Amennyiben az előkészítő tárgy tárgykövetelménye kifejezetten engedi, akkor a hallgató lehetőséget kaphat annak teljesítésére a szorgalmi időszakának végéig.
- (4) A Szakdolgozat c. tárgy félévközi jegyét a szakdolgozat konzulense állapítja meg.
- (5) A Szakdolgozat c. tárgy végkövetelményét jelentő félévközi jegy elsősorban a hallgató félév közbeni munkáját értékeli, nem egyezik meg a szakdolgozat védeése során a Záróvizsga Bizottság (ZVB) általi értékeléssel, illetve nem váltja ki a ZVB által megállapított érdemjegyet. Utóbbi elsősorban a szakdolgozat tartalmát értékeli.
- (6) A sikeresen teljesített szakdolgozati tárgy(ak) megszerzett félévközi jegye(i) akkor is érvényben marad(nak), ha a hallgatónak van még más teljesítetlen tárgya.
- (7) A Szakdolgozat c. tárgy teljesítése nem vonja maga után a státusz automatikus változását. A hallgató csak akkor kerül „abszolváltnak” státuszba, ha a képzés lezárásának valamennyi feltételét teljesíti, ellenkező esetben a státusza a következő félévben „aktív” vagy „passzív” lesz. (Hogy a kettő közül melyik, az az erre vonatkozó általános szabályok szerint dől el.)
- (8) A végkövetelményre vonatkozó jelen szabályozás a Kari Tanács általi jóváhagyással egyidejűleg hatályba lép, a 2017/18 tanév 2. félévének végén már alkalmazni kell.

**5. §**  
**Záró rendelkezések**

- (1) Jelen Utasítás 2018. február 1-én lép hatályba.
- (2) Jelen Utasítás alapjaként szolgáló határozatot a Kari Tanács 2017. november 7-i ülésén elfogadta el, amely szerint kerültek kidolgozásra a Szakdolgozat és Szakdolgozat előkészítő tárgyak tantárgyi adatlapjai és történt meg a hallgatók tájékoztatása.
- (3) Jelen Utasítás megtalálható és letölthető a <http://epito.bme.hu/szabalyzatok> oldalon.
- (4) Jelen Utasítás gondozását a Kar Dékáni Hivatala végzi.

Budapest, 2018. január 1.

Dr. Dunai László