

TANTÁRGYI ADATLAP

I. TANTÁRGYLEÍRÁS

1 ALAPADATOK

1.1 Tantárgy neve

Szakdolgozat

1.2 Azonosító (tantárgykód)

BMEEODHA-KS

1.3 A tantárgy jellege

szakdolgozat / konzultációval támogatott otthoni munka

1.4 Óraszámok (heti/féléves)

konzultáció

átlagosan 2 óra/hét

1.5 Tanulmányi teljesítményértékelés (minőségi értékelés) típusa

félévközi érdemjegy

1.6 Kreditszám

15

1.7 Tantárgyfelelős

neve: Dr. Nehme Salem Georges

beosztása: egyetemi docens

elérhetősége: salem.nehme@epito.bme.hu

1.8 Tantárgyat gondozó oktatási szervezeti egység

BME, Építőmérnöki Kar (www.epito.bme.hu); Építőanyagok és Magasépítés Tanszék (www.em.bme.hu)

1.9 A tantárgy weblapja

<https://epito.bme.hu/BMEEODHA-KS>

1.10 A tantárgy oktatásának nyelve

magyar és angol

1.11 A tantárgy tantervi szerepe

kötelező a Szerkezeti anyagok és technológiák specializáción

1.12 Közvetlen előkövetelmények

Párhuzamos előkövetelmény:

Szakdolgozat előkészítő (BMEEODHA-KT)

1.13 A tantárgyleírás érvényessége

2018. február 1-től

2. CÉLKITŰZÉSEK ÉS TANULÁSI EREDMÉNYEK

2.1 Célkitűzések

A Szakdolgozat tárgy célja, hogy a hallgató a tanulmányai lezárásaként készítendő szakdolgozatot az ahhoz szükséges információk begyűjtésével, és a szakdolgozat témakörét áttekintő tanulmányok elkészítésével megalapozza. A Szakdolgozat tárgy alatt készült szakdolgozat témáját a Szakdolgozat és Szakdolgozat előkészítő tárgy közös Diplomamunka kiírása tartalmazza. A témát a képzési és kimeneti követelmények keretein belül úgy kell megválasztani, hogy a téma szakdolgozattá érleléséhez is biztosítva legyenek a feltételek.

2.2 Tanulási eredmények

A tantárgy sikeres teljesítése után a hallgató:

A. Tudás

1. ismeri az építőmérnöki szakterület műveléséhez szükséges általános anyagtudományi illetőleg szakmai elveket, szabályokat, összefüggéseket, eljárásokat,
2. megfelelő ismeretekkel rendelkezik választott témakörében
3. ismeri és érti az építőmérnöki területhez kapcsolódó technológiákat,
4. ismeri és érti a műszaki szakterülethez kapcsolódó és a szakmagyakorlás szempontjából fontos egyéb szakterületek, elsősorban az építésitechnológiai, a minőségbiztosítási, a jogi szakterületek terminológiáját, alapjait és szempontjait.

B. Képesség

1. feladata során eredményesen alkalmazza a különböző ismeretforrásokat,
2. szakszerűen, a szakmai szókincs korrekt használatával kommunikál írásban és szóban az építőmérnöki témakörökről,
3. képes átültetni az elméleti ismereteket a gyakorlatba, alkalmazza azokat a kísérleti feladat elkészítésekor.

C. Attitűd

1. együttműködik a munka teljes folyamatában témavezetőjével és konzulensével,
2. folyamatosan bővíti tudását, és nyitott az információszerzés új lehetőségeire.

D. Önállóság és felelősség

1. felelősségteljesen dolgozik a választott szakdolgozati téma kidolgozásán.

2.3 Oktatási módszertan

A Szakdolgozat tárgy témavezető irányítása mellett önállóan, otthoni munkával teljesítendő tárgy. A munkát felkért konzulens segíti. A Szakdolgozat tantárgy jellemzően személyes konzultációkkal irányított, támogatott otthoni munka, ami a Szakdolgozat előkészítő tárgyon alapszik. A Szakdolgozat előkészítő tárgy témavezetője és a később kidolgozásra kerülő szakdolgozat témavezetője azonos személy, ettől eltérni csak indokolt esetben, a specializáció-felelős engedélyével lehet.

2.4 Részletes tantárgyprogram

A Szakdolgozat tárgy keretében a hallgató a választott szakdolgozati témát dolgozza fel, amit megelőző a Szakdolgozat előkészítő tárgy során teljesítendő tanulmány, mely tanulmány a szakdolgozati téma feldolgozásának különböző alternatíváit bemutató munka. A szakdolgozat elkészítéséhez kidolgozandó feladatrészeket a Szakdolgozat előkészítése tárgy keretében készült tanulmány alapján kell kiválasztani. A Szakdolgozat részletes tartalmát a hallgató Szakdolgozat és Szakdolgozat előkészítő tárgy közös Diplomamunka témakiírása rögzíti.

A Szakdolgozat tárgy keretén belül benyújtandó szakdolgozat készítésének rendjét, tartalmi és formai követelményeit a TVSZ rendelkezéseivel összhangban az egyes specializációfelelősök, és a specializációért felelős szervezeti egységek/tanszékek állapítják meg.

A Szakdolgozat tárgy keretében készített szakdolgozatot a hallgató a tanszék által szervezett diplomavédésen ismerteti.

2.5 Tanulás támogató anyagok

A szakdolgozat tudományterületének megfelelő szakirodalom, különös tekintettel a témavezető által megnevezett forrásokra.

2.6 Egyéb tudnivalók

A Szakdolgozat tárgy „mértföldkő” a tanulmányok teljesítésének ellenőrzésekor, elfogadásához tanszéki munkabizottság közreműködését írhatja elő az adott specializáció felelőse. A Szakdolgozat (**BMEEODHA-KD**) tárgy kreditje csak a Szakdolgozat előkészítő tárgy sikeres teljesítésével szerezhető meg. A Szakdolgozat előkészítő és a Szakdolgozat tárgyak párhuzamosan felvehetőek.

2.7 Konzultációs lehetőségek

Konzultációs időpontok:

a Szakdolgozat tárgyat kiíró tanszék honlapján megadottak szerint, vagy előzetesen, e-mail-ben egyeztetve a konzulensekkel, illetve témavezetővel

II. TANTÁRGYKÖVETELMÉNYEK

3. A TANULMÁNYI TELJESÍTMÉNY ELLENŐRZÉSE ÉS ÉRTKELÉSE

3.1. Általános szabályok

A Szakdolgozat tárgy keretében elkészítendő szakdolgozat témáját, és kidolgozandó feladatrészeit a Szakdolgozat és Szakdolgozat előkészítő tárgy közös Diplomamunka kiírása rögzíti. A munka során a hallgató a kidolgozás menetéről, az egyes részfeladatok teljesítéséről naplót és benne konzultációs adatlapot köteles vezetni.

3.2. Teljesítményértékelési módszerek

A Szakdolgozat tárgy keretén belül elkészítendő szakdolgozat folyamatos, oktatói témavezetéssel, konzultációval segített otthoni munka. A tárgy végkövetelményét jelentő félévközi jegy elsősorban a szakdolgozatot és a szakdolgozat elkészítéséhez szükséges munka minőségét értékeli.

Teljesítményértékelés neve (típus)	jele	értékelt tanulási eredmények
aktív részvétel (folyamatos részteljesítmény értékelés)	A	A1-A4.; B1-B3.; C1-C2.; D1

3.3. Szorgalmi időszakban végzett teljesítményértékelések részaránya a minősítésben

jele	részarány
aktív részvétel	100%
Szorgalmi időszakban összesen	100 %
Összesen	100%

3.4. Vizsgaelemek részaránya a minősítésben

A tárgyból nem szerezhető aláírás.

3.5. Érdemjegy megállapítás

A TVSZ 138. §. 5. pontja alapján a tantárgyhoz rendelt érdemjegyet a hallgató adott időszak alatti munkája alapján a tantárgykövetelményeknek és a kari szabályzatnak megfelelően a témavezető és felkért tanszéki munkabizottság állapítja meg.

3.6. Javítás és pótlás

1. A Szakdolgozat tárgy követelményei – szabályzatban meghatározott díj megfizetése mellett – késedelmesen is teljesíthetők.
- 2) A hallgató a késedelmes teljesítésen nem megfelelt, de legalább 80%-os készültségi szintű feladat másodszori pótbeadását kísérelheti meg a szorgalmi időszak végén. Másodszori pótbeadás igénybevétele esetén a Szakdolgozat tárgy ugyanabban a félévben nem teljesíthető.
- 3) Az aktív részvétel – jellegéből adódóan – nem pótolható, nem javítható, továbbá más módon nem kiváltható vagy helyettesíthető.

3.7.A tantárgy elvégzéséhez szükséges tanulmányi munka

Tevékenység	óra/félév
részvétel a konzultációkon	28
kijelölt írásos tananyag, szakirodalom önálló elsajátítása és feldolgozása	30
Tanulmány/ /dokumentáció elkészítése (laboratóriumi kísérletek, műszaki tervezés és dokumentáció)	392
összesen	450

3.8. A tantárgykövetelmények érvényessége

2018. február 1-től