

TANTÁRGYI ADATLAP

I. TANTÁRGYLEÍRÁS

1 ALAPADATOK

1.1 *Tantárgy neve*

SZAKDOLGOZAT

1.2 *Azonosító (tantárgykód)*

BMEEODHA-JS

1.3 *A tantárgy jellege*

szakdolgozat előkészítő tárgy / konzultációval támogatott otthoni munka

1.4 *Óraszámok*

konzultáció átlagosan 1 óra/hét

1.5 *Tanulmányi teljesítményértékelés (minőségi értékelés) típusa*

félévközi érdemjegy

1.6 *Kreditszám*

15

1.7 *Tantárgyfelelős*

neve: Dr. Barsi Árpád

beosztása: egyetemi tanár

elérhetősége: barsi.arpad@epito.bme.hu

1.8 *Tantárgyat gondozó oktatási szervezeti egység*

BME Építőmérnöki Kar (www.epito.bme.hu) és a specializációért felelős szervezeti egység/tanszék, a Fotogrammetria és Térinformatika Tanszék

1.9 *A tantárgy weblapja*

www.epito.bme.hu/BMEEODHA-JS

1.10 *A tantárgy oktatásának nyelve*

magyar és angol

1.11 *A tantárgy tantervi szerepe*

Kötelező az építőmérnöki alapszak Térinformatikai specializációján

1.12 *Közvetlen előkövetelmények*

Párhuzamos előkövetelmény:

Szakdolgozat előkészítő (BMEEODHA-JT)

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 önálló mérnöki munka elvégzéséhez szükséges információk begyűjtésével, feldolgozásával és a szakdolgozat témakörét áttekintő tanulmány elkészítésével alkalmasságát igazolja. A Szakdolgozat tárgy 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 kidolgozáshoz 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 matematikai és természettudományos illetőleg szakmai elveket, szabályokat, összefüggéseket, eljárásokat,
2. megfelelő ismeretekkel rendelkezik választott témakörében
3. ismeri és érti az építőmérnöki területhez kapcsolódó információs és kommunikációs technológiákat,
4. ismeri és érti a műszaki szakterülethez kapcsolódó és a szakmagyakorlás szempontjából fontos egyéb szakterületek, elsősorban az épületenergetikai, a minőségbiztosítási, a jogi szakterületek terminológiáját, alapjait és szempontjait.

B. Képesség

1. feladata során eredményesen alkalmazza a különböző ismeretforrásokat,
2. szakszerűen, a rajzi jelrendszer és a szakmai szókincs korrekt használatával kommunikál írásban és szóban az adott témakörökről,
3. képes átültetni az elméleti ismereteket a gyakorlatiba, alkalmazza azokat tervfeladat elkészítéskor.

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 tanulmány kidolgozásán.

2.3 Oktatási módszertan

A Szakdolgozat tárgy témavezető(k) irányítása mellett teljesítendő tárgy. A munkát felkért konzulens(ek) segítheti(k). A Szakdolgozat tantárgy jellemzően személyes konzultációkkal irányított, támogatott otthoni munka. A tantárgy témavezetője és a Szakdolgozat előkészítő tárgy témavezetője azonos személy, ettől eltérni csak indokolt esetben, a specializáció-felelős engedélyével lehet.

2.4 Részletes tárgyprogram

A Szakdolgozat tárgy keretében a hallgató tanulmányt készít, mely tanulmány a szakdolgozati téma feldolgozását bemutató munka. A kidolgozandó feladatrészeket, annak követelményeit a Szakdolgozat és Szakdolgozat előkészítő tárgy közös Diplomamunka kiírása rögzíti.

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

2.5 Tanulástámogató anyagok

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

2.6 Egyéb tudnivalók

A Szakdolgozat előkészítő tárgy „mérőföldkő” a tanulmányok teljesítésének ellenőrzésekor, elfogadásához tanszéki munkabizottság közreműködését írhatja elő az adott specializáció felelőse. A Szakdolgozat (BMEEODHA-JS) tárgy kreditje csak a Szakdolgozat előkészítő tárgy sikeres teljesítésével szerezhető meg. A Szakdolgozat előkészítő és a Szakdolgozat tárgy előkövetelményei azonosak, a két tárgy párhuzamosan felvehető.

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 ÉRTÉKELÉSE

3.1 Általános szabályok

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

3.2 Teljesítményértékelési módszerek

A Szakdolgozat tárgy keretén belül elkészítendő tanulmány folyamatos, oktatói témavezetéssel, konzultációval segített otthoni munka. A tárgy végkövetelményét jelentő félévközi jegy elsősorban a szakdolgozatot megalapozó előkészületek eredményét értékeli.

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

3.3 Teljesítményértékelések részaránya a minősítésben

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

3.4 Az aláírás megszerzésének feltétele, az aláírás érvényessége

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) 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
Tanulmány/ /dokumentáció elkészítése	392
kijelölt írásos tananyag önálló elsajátítása	30
összesen	450

3.8 A tantárgykövetelmények érvényessége

2018. február 1-től