

I. Subject Specification

1. Basic Data

1.1 Title

Szakdolgozat

1.2 Code

BMEEODHA-IS

1.3 Type

Module without associated contact hours

1.4 Contact hours

Type	Hours/week / (days)
Consultation	2

1.5 Evaluation

Midterm grade

1.6 Credits

15

1.7 Coordinator

name	Dr. Rózsa Szabolcs
academic rank	Associate professor
email	rozsa.szabolcs@emk.bme.hu

1.8 Department

Dean's Office

1.9 Website

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

<https://fiek2.mywire.org/course/view.php?id=2602>

1.10 Language of instruction

hungarian

1.11 Curriculum requirements

-

1.12 Prerequisites

Párhuzamos előkövetelmény:

- Szakdolgozat előkészítő (BMEEODHA-IT)

1.13 Effective date

5 February 2020

2. Objectives and learning outcomes

2.1 Objectives

A szakdolgozatcélja, hogy a hallgató bizonyítsa, megfelel az alapszakon végzettekkel szemben támasztott általános követelményeknek, a Szakdolgozat c. tantárgy pedig megteremti a kereteket a választott ágazat területén történő elmélyült munkavégzéshez. A szakdolgozattémáját a képzési és kimeneti követelmények keretein belül kell megválasztani.

2.2 Learning outcomes

Upon successful completion of this subject, the student:

A. Knowledge

1. ismeri az építőmérnöki szakterület műveléséhez szükséges általános matematikai és természet-tudományi elveket, szabályokat, összefüggéseket, eljárásokat.
2. ismeri a geoinformatika-építőmérnöki (elsősorban geodéziai) szakterület alapvető jelentőségű elméleteit, összefüggéseit, ezek terminológiáját.
3. mélyreható ismeretekkel rendelkezik szakdolgozatában feldolgozott/kidolgozott szűkebb területén,
4. ismeri a szakmagyakorláshoz szükséges jogszabályokat,
5. ismeri és érti a geoinformatika-építőmérnöki (elsősorban geodéziai) területhez kapcsolódó információs és kommunikációs technológiákat,
6. ismeri és érti a műszaki szakterülethez kapcsolódó és a szakmagyakorlás szempontjából fontos más területek, elsősorban a környezetvédelmi, a minőségbiztosítási, a jogi, a közgazdasági és a gazdálkodási szakterületek terminológiáját, alapjait és szempontjait.

B. Skills

1. feladata során eredményesen alkalmazza a különböző ismeretforrásokat,
2. szakirodalomkutatás alapján összehasonlító elemzéseket végez szakdolgozatához kapcsolódó területeken,
3. szakszerűen, a rajzi jelrendszer és a szakmai szókincs korrekt használatával kommunikál írásban és szóban az adott témakörökről,
4. képes az elméleti ismeretek kritikus és átgondolt alkalmazására az adott feladat elkészítésekor.

C. Attitudes

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

D. Autonomy and Responsibility

1. felelősségteljesen dolgozik a választott tanulmány/téma kidolgozásán,
2. nyitottan fogadja a megalapozott kritikai észrevételeket.

2.3 Methods

A szakdolgozat készítését témavezető irányítja, és felkért konzulens is segítheti. A Szakdolgozattantárgy jellemzően személyes konzultációkkal irányított, támogatott otthoni munka.

2.4 Course outline

A Szakdolgozat c. tárgy keretében elvégzendő feladat témáját és a kidolgozandó feladatrészeket a Szakdolgozat és Szakdolgozat előkészítő tárgy közös Diplomamunka kiírása rögzíti. A szakdolgozat készítésének rendjét, a szakdolgozattartalmi és formai követelményeit a TVSZ rendelkezéseivel összhangban az egyes specializációfelelősök, és a specializációért felelős szervezeti egységek/tanszékek állapítják meg. The above programme is tentative and subject to changes due to calendar variations and other reasons specific to the actual semester. Consult the effective detailed course schedule of the course on the subject website.

2.5 Study materials

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

2.6 Other information

A szakdolgozat csak személyesen adható be a témavezető jóváhagyása után.

2.7 Consultation

Konzultációs időpontok: a Szakdolgozatot kiíró tanszék honlapján megadottak szerint, vagy előzetesen, e-mailben egyeztetve a konzulensekkel, illetve témavezetővel

This Subject Datasheet is valid for:

2023/2024 I. félév

II. Subject requirements

Assessment and evaluation of the learning outcomes

3.1 General rules

A Szakdolgozat c. tárgy keretében elkészítendő feladat témáját, és kidolgozandó feladatrészeket a Szakdolgozat és Szakdolgozat előkészítő tárgy közös Diplomamunka kiírása rögzíti. A féléves munka során a hallgató a kidolgozás menetéről, az egyesrészfeladatok teljesítéséről diplomatervezési naplót és konzultációs adatlapot köteles vezetni. A Szakdolgozat tárgy kreditje csak sikeresen teljesített Szakdolgozat előkészítő tárgy esetén szerezhető meg.

3.2 Assessment methods

A szakdolgozat folyamatos, oktatói témavezetéssel, konzultációval segített otthoni produktum, mely a Szakdolgozat c. tárgy keretén belül valósul meg. A Szakdolgozat c. tárgy végkövetelményét jelentő félévközi jegy nem egyezik meg a szakdolgozatvédeése során a Záróvizsga Bizottság (ZVB) általi értékeléssel, illetve nem váltja ki a ZVB által megállapított érdemjegyet. A Szakdolgozat c. tárgy félévközi jegye elsősorban a hallgató félév közbeni munkáját értékeli, míg a ZVB által megállapított érdemjegy elsősorban a szakdolgozat tartalmát értékeli.

Teljesítményértékelés neve (típus)	Jele	Értékelt tanulási eredmények
aktív részvétel (folyamatos részteljesítmény értékelés)	A	A.1-A.6; B.1-B.4; C.1-C.2; D.1-D.2

The dates of deadlines of assignments/homework can be found in the detailed course schedule on the subject's website.

3.3 Evaluation system

Jele	Részarány
aktív részvéte	100%
Összesen	100%

3.4 Requirements and validity of signature

A tárgyból nem szerezhető aláírás.

3.5 Grading system

A TVSZ 138. §. 5. pontja alapján a tantárgyhoz rendelt érdemjegyet a hallgató féléves munkája alapján a tantárgykövetelményeknek és a kari szabályzatnak megfelelően a témavezető állapítja meg. Kari szabályzat eltérő rendelkezésének hiányában az elégtelentől különböző érdem-jegy megadásának nem feltétele a szakdolgozatfélév végéig történő elkészítése és beadása.

3.6 Retake and repeat

1. A szakdolgozat-szabályzatban meghatározott díj megfizetése mellett – késedelmesen a pótlási időszak utolsó napján 16:00 óráig adható be a témavezető jóváhagyását követően.
2. Az aktív részvétel – jellegéből adódóan – nem pótolható, nem javítható, továbbá más módon nem kiváltható vagy helyettesíthető.

3.7 Estimated workload

Tevékenység	Óra/félév
részvétel a konzultációkon	28
Tanulmány/tervezési feladat/dokumentáció elkészítése	422
Összesen	450

3.8 Effective date

5 February 2020

This Subject Datasheet is valid for:

2023/2024 I. félév