

I. Tantárgyleírás**1. Alapadatok***1.1 Tantárgy neve***SZAKDOLGOZAT***1.2 Azonosító (tantárgykód)***BMEEOFTTATZ***1.3 Tantárgy jellege*

Kontaktóra nélküli tanegység

1.4 Óraszámok

Típus	Óraszám / (nap)
Konzultáció	36

1.5 Tanulmányi teljesítményértékelés (minőségi értékelés) típusa

Aláírás érdemjegy nélkül

1.6 Kreditszám

10

1.7 Tárgyfelelős

név	Dr. Juhász Attila
beosztás	Egyetemi docens
email	juhasz.attila@emk.bme.hu

1.8 Tantárgyat gondozó oktatási szervezeti egység

Fotogrammetria és Térinformatika Tanszék

1.9 A tantárgy weblapja<https://epito.bme.hu/BMEEOFTTATZ><https://edu.epito.bme.hu/course/view.php?id=125>*1.10 Az oktatás nyelve*

magyar

1.11 Tantárgy típusa

Szakirányú továbbképzés

*1.12 Előkövetelmények**1.13 Tantárgyleírás érvényessége*

2021. május 1.

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 téma-körét áttekintő tanulmány elkészítésével alkalmasságát igazolja. A Szakdolgozat tárgy témáját a 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 alkalmazott térinformatika szakterület műveléséhez szükséges általános és szakmai elveket, szabályokat, összefüggéseket, eljárásokat
2. megfelelő ismeretekkel rendelkezik választott témakörében
3. ismeri és érti a térinformatikai területhez kapcsolódó információs és kommunikációs technológiákat

B. Képesség

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

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 Diplomamunka kiírása rögzíti.

A Szakdolgozat tárgy készítésének rendjét, tartalmi és formai követelményeit a TVSZ rendelkezé-seivel összhangban az egyes specializációfelelősök, és a specializációért felelős szervezeti egysé-gek/tanszékek állapítják meg.

A félév közbeni munkaszüneti napok miatt a program csak tájékoztató jellegű, a pontos időpontokat a tárgy honlapján elérhető "Részletes féléves ütemterv" tartalmazza.

2.5 Tanulástámogató anyagok

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

2.6 Egyéb tudnivalók

2.7 Konzultációs lehetőségek

Konzultációs időpontok:

a Szakdolgozat tárgyat kiíró tanszék honlapján megadottak szerint, vagy

előzetesen, e-mail-ben egyeztetve a konzulensekkel, illetve témavezetővel

Jelen TAD az alábbi félévre érvényes:

Nem induló tárgyak

II. Tárgykövetelmények**3. A tanulmányi teljesítmény ellenőrzése és értékelése***3.1 Általános szabályok*

A Szakdolgozat tárgy keretében elkészítendő tanulmány témáját, és kidolgozandó feladatrészeket a 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 féléves aláírás elsősorban a szakdolgozatot megalapozó előkészületek eredményét értékeli.

Teljesítményértékelés neve (típus)	Jele	Értékelt tanulási eredmények
Aktív részvétel (folyamatos részteljesítmény-értékelés)	A	A.1-A.3; B.1-B.3; C.1-C.2; D.1

A szorgalmi időszakban tartott értékelések pontos idejét, a házi feladatok ki- és beadási határidejét a "Részletes féléves ütemterv" tartalmazza, mely elérhető a tárgy honlapján.

3.3 Teljesítményértékelések részaránya a minősítésben

Jele	Részarány
Aktív részvétel (A)	100%
Összesen	100 %

3.4 Az aláírás megszerzésének feltétele, az aláírás érvényessége

A féléves aláírás megszerzésének feltétele, a szakdolgozatot megalapozó előkészületek végrehajtása és a folyamatos konzultáció a konzulenssel / konzulensekkel.

3.5 Érdemjegy megállapítása

A tárgyból csak aláírás szerezhető.

3.6 Javítás és pótlás

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	36
Tanulmány/ /dokumentáció elkészítése	384
kijelölt írásos tananyag önálló elsajátítása	30
Összesen	450

3.8 A tárgykövetelmények érvényessége

2021. május 1.

Jelen TAD az alábbi félévre érvényes:

Nem induló tárgyak