

I. Tantárgyleírás

1. Alapadatok

1.1 Tantárgy neve

Close-range photogrammetry

1.2 Azonosító (tantárgykód)

BMEEOFTDT84

1.3 Tantárgy jellege

Kontaktórák tanegység

1.4 Óraszámok

Típus	Óraszám / (nap)
Előadás (elmélet)	2

1.5 Tanulmányi teljesítményértékelés (minőségi értékelés) típusa

Vizsga

1.6 Kreditszám

3

1.7 Tárgyfelelős

név	Dr. Bence MOLNÁR
beosztás	Egyetemi docens
email	molnar.bence@emk.bme.hu

1.8 Tantárgyat gondozó oktatási szervezeti egység

Fotogrammetria és Térinformatika Tanszék

1.9 A tantárgy weblapja

<https://epito.bme.hu/BMEEOFTDT84>

<https://edu.epito.bme.hu/course/view.php?id=2494>

1.10 Az oktatás nyelve

angol

1.11 Tantárgy típusa

Ph.D.

1.12 Előkövetelmények

1.13 Tantárgyleírás érvényessége

2022. szeptember 1.

2. Célkitűzések és tanulási eredmények

2.1 Célkitűzések

Capable to analyse close-range photogrammetry projects and improve accuracy based on a good understanding of theory. Students will process and understand state-of-the-art papers and present them to other participants. Finally, there will be practical work as well where students can apply recently learned knowledge.

2.2 Tanulási eredmények

A tantárgy sikeres teljesítése utána a hallgató

A. Tudás

1. State-of-the-art photogrammetry algorithms and solutions

B. Képesség

1. Solving difficult situations during post processing

C. Attitűd

1. Search for related papers and recent technologies/algorithms

D. Önállóság és felelősség

1. Understand and apply recent algorithms and solutions.

2.3 Oktatási módszertan

Literature processing

2.4 Részletes tárgyprogram

Week	Topics of lectures and/or exercise classes
1.	
2.	
3.	

Close-range photogrammetry - BMEEOFTDT84

4.	
5.	
6.	
7.	
8.	
9.	
10.	
11.	
12.	
13.	
14.	

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

Consultaion

2.6 Egyéb tudnivalók

2.7 Konzultációs lehetőségek

Jelen TAD az alábbi félévre érvényes:

2024/2025 semester I

II. Tárgykövetelmények

3. A tanulmányi teljesítmény ellenőrzése és értékelése

3.1 Általános szabályok

3.2 Teljesítményértékelési módszerek

Evaluation form	Abbreviation	Assessed learning outcomes
Presentation	P	A.1; B.1; C.1; 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

Abbreviation	Score
P	100%
Sum	100%

3.4 Az aláírás megszerzésének feltétele, az aláírás érvényessége

3.5 Érdemjegy megállapítása

Grade	Points (P)
excellent (5)	
good (4)	
satisfactory (3)	
passed (2)	
failed (1)	

3.6 Javítás és pótlás

3.7 A tantárgy elvégzéséhez szükséges tanulmányi munka

Activity	Hours/semester
Prepare	90
Sum	90

3.8 A tárgykövetelmények érvényessége

2022. szeptember 1.

Jelen TAD az alábbi félévre érvényes:

2024/2025 semester I