

**I. Tantárgyleírás****1. Alapadatok***1.1 Tantárgy neve***CLOSE-RANGE PHOTOGRAMMETRY***1.2 Azonosító (tantárgykód)***BMEEOFTDT84***1.3 Tantárgy jellege*

Kontaktórás 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    | <a href="mailto:molnar.bence@emk.bme.hu">molnar.bence@emk.bme.hu</a> |

*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 után 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. Önellőség 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.   |                                            |
| 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:*

Inactive courses

## 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:

Inactive courses