**BUDAPESTI MŰSZAKI ÉS GAZDASÁGTUDOMÁNYI EGYETEM**
**ÉPÍTŐMÉRNÖKI KAR**

# TANTÁRGYI ADATLAP

## I. TANTÁRGYLEÍRÁS

### 1. ALAPADATOK

*1.1. Tantárgy neve (magyarul, angolul)*

**Geodézia I.**

*1.2. Azonosító (tantárgykód)*

**BMEEOAFAT41**

*1.3. A tantárgy típusa*

-

*1.4. Kurzustípusok és óraszámok (heti/féléves)*

| kurzustípus | óraszám (heti) | típus |
|---|---|---|
| előadás (elmélet) | 1 | - |
| gyakorlat | - | - |
| laboratóriumi gyakorlat | 2 | - |

*1.5. Tanulmányi teljesítményértékelés / értékelés típusa*

félévközi érdemjegy

*1.6. Kreditérték*

3

*1.7. Tantárgyfelelős*

| | |
|---|---|
| neve: | DR. Rózsa Szabolcs |
| beosztása: | egyetemi tanár |
| elérhetősége: | rozsa.szabolcs@emk.bme.hu |

*1.8. Tantárgyat gondozó szervezeti egység*

Általános- és Felsőgeodézia Tanszék

*1.9. Tantárgyi adatlap elérhetősége*

*1.10. A tantárgy oktatásának nyelve*

-

*1.11. A tantárgy elsődleges mintatantervi jellege*

*1.12. A tantárgy előkövetelményei*

| | |
|---|---|
| erős előkövetelmény: | - |
| gyenge előkövetelmény: | - |
| párhuzamos előkövetelmény: | - |
| mérföldkő előkövetelmény: | - |
| kizáró feltétel: | - |

(Kizáró feltétel alkalmazása esetén az egyik tárgy teljesítése a másik tárgyból történő eltiltást jelenti.)

### 2. CÉLOK ÉS TANULÁSI EREDMÉNYEK

*2.1. Célkitűzés*

*2.2. Tanulmányi eredmények*

Kompetenciák:

A. Tudás

-

B. Képesség

-

C. Attitűd

-

D. Autonómia és felelősség

-

*2.3. Oktatási módszertan*

*2.4. Ajánlott irodalom*

a) Tankönyv

-

b) Jegyzet

-

c) Online

-

*2.5. Tantárgyleírás hatályossága*

| | |
|---|---|
| Kezdő időpont: | 2026. március 21. |
| Záró időpont: | - |
| Tantárgyleírást elfogadó döntés: | - |

# II. TANTÁRGYKÖVETELMÉNYEK

## 3. TELJESÍTMÉNYÉRTÉKELÉS

*3.1 Általános szabályok*

*3.2 Értékelések*

***A. Évközi értékelések***

***B. Vizsgarészek***

Vizsgarészek:

1. Írásbeli
   -
2. Szóbeli
   -
3. Gyakorlati
   -
4. Évközi
   -

*3.3 Évközi értékelések részaránya*

| azonosító | részarány |
|---|---|

*3.4 Vizsgarészek részaránya*

| típus | részarány |
|---|---|
| Írásbeli | 0 % |
| Szóbeli | 0 % |
| Gyakorlati | 0 % |
| Évközi | 0 % |

*3.5 Érdemjegy megállapítása*

-

A tanulási eredmények értékelése a fenti százalékos sávok alapján történik.

*3.6 Jelenléti és részvételi követelmények*

Elmélet: 70%
Gyakorlat: 70%
Labor: 70%

*3.7 Javítás, pótlás, ismétlés*

## 4. MUNKAIDŐ RÁFORDÍTÁS

*4.1 Tevékenységek*

| Tevékenység | Óraszám |
|---|---|
| **Összesen** | **0** |

*4.2 Hatályosság*

| | |
|---|---|
| Kezdő időpont: | 2026. március 21. |
| Záró időpont: | - |
| Tantárgykövetelményt elfogadó döntés: | - |

**BUDAPEST UNIVERSITY OF TECHNOLOGY AND ECONOMICS**
**FACULTY OF CIVIL ENGINEERING**

# SUBJECT DATA SHEET

## I. SUBJECT DESCRIPTION

### 1. BASIC DATA

*1.1. Subject name*

**Surveying I.**

*1.2. Subject code*

**BMEEOAFAT41**

*1.3. Subject type*

-

*1.4. Course types and hours*

| course type | hours / semester | type |
|---|---|---|
| lecture | 1 | - |
| tutorial | - | - |
| laboratory | 2 | - |

*1.5. Assessment type*

félévközi érdemjegy

*1.6. Credit*

3

*1.7. Lecturer*


| | |
|---|---|
| name: | DR. Rózsa Szabolcs |
| position: | egyetemi tanár |
| email: | rozsa.szabolcs@emk.bme.hu |


*1.8. Responsible department*

Általános- és Felsőgeodézia Tanszék

*1.9. Subject website*

*1.10. Language of instruction*

-

*1.11. Primary curriculum*

*1.12. Prerequisites*

| | |
|---|---|
| Strong prerequisite: | - |
| Weak prerequisite: | - |
| Parallel prerequisite: | - |
| Milestone prerequisite: | - |
| Exclusion condition: | - |

(Exclusion condition means that completion of one subject excludes the other.)

### 2. OBJECTIVES AND LEARNING OUTCOMES

*2.1. Objectives*

*2.2. Learning outcomes*

Competencies:

A. Knowledge

-

B. Skills

-

C. Attitudes

-

D. Autonomy and responsibility

-

*2.3. Teaching methodology*

*2.4. Recommended literature*

a) Textbooks

-

b) Lecture notes

-

c) Online materials

-

*2.5. Validity of the subject description*

| | |
|---|---|
| Start date: | 2026. March 21. |
| End date: | - |
| Subject Description Acceptance Decision: | - |

# II. SUBJECT REQUIREMENTS

## 3. ASSESSMENT AND EVALUATION

*3.1. General rules*

*3.2. Assessments*

***A. Term evaluations***

***B. Exam components***

Exam components:

1. Written
   -
2. Oral
   -
3. Practical
   -
4. Term result
   -

*3.3. Weight of term evaluations*

| identifier | weight |
|---|---|

*3.4. Weight of exam components*

| type | weight |
|---|---|
| Written | 0 % |
| Oral | 0 % |
| Practical | 0 % |
| Term result | 0 % |

*3.5. Grading scale*

-

Evaluation based on the table above.

*3.6. Attendance requirements*

Lecture: 70%

Tutorial: 70%

Laboratory: 70%

*3.7. Retake and repeat*

## 4. WORKLOAD

*4.1. Activities*

| Activity | Hours |
|---|---|
| **Total** | **0** |

*4.2. Validity*

| | |
|---|---|
| Start date: | 2026. March 21. |
| End date: | - |
| Requirements Acceptance Decision: | - |