

## I. Subject Specification

### 1. Basic Data

#### 1.1 Title

Geoinformatika-építőmérnöki technikus gyakorlat

#### 1.2 Code

BMEEODHAG42

#### 1.3 Type

Module without associated contact hours

#### 1.4 Contact hours

Type	Hours/week / (days)
Practice at an industrial company	(160)

#### 1.5 Evaluation

Midterm signature

#### 1.6 Credits

0

#### 1.7 Coordinator

name	Homolya András
academic rank	Master professor
email	<a href="mailto:homolya.andras@emk.bme.hu">homolya.andras@emk.bme.hu</a>

#### 1.8 Department

Dean's Office

#### 1.9 Website

<https://epito.bme.hu/BMEEODHAG42>

<https://fiek2.mywire.org/course/view.php?id=482>

#### 1.10 Language of instruction

hungarian

## 1.11 Curriculum requirements

-

## 1.12 Prerequisites

Erős előkövetelmény:

- Nagyméretarányú térképezés (BMEEOAFAG41)

Gyenge előkövetelmény:

- Mérnökgeodézia (BMEEOAFAG46)
- Fotogrammetria és lézerszkennelés (BMEEOFTAG43)

## 1.13 Effective date

5 February 2020

## 2. Objectives and learning outcomes

### 2.1 Objectives

A tantárgya célja, hogy a hallgató tapasztalatot szerezzen a geoinformatika-építőmérnöki tevékenység gyakorlati területéről, azon belül is földmérés, valamint a térinformatika részterületéről. A gyakorlatnak helyet adó, a hallgatót alkalmazó cégnél, vagy hivatalnál folyó tevékenységnek illeszkednie kell a specializáció (geodézia, vagy térinformatika) témájához. A munkahelynek alkalmasnak kell lennie, hogy a hallgató korszerű mérési technológiákat, illetve kataszteri informatikai vagy térinformatikai rendszereket ismerhessen meg.

### 2.2 Learning outcomes

Upon successful completion of this subject, the student:

#### A. Knowledge

1. ismeri a terepi munka, illetve a térinformatika fő jellegzetességeit,
2. ismeri az általános balesetvédelmi, munkavédelmi követelményeket,
3. ismeri a geodéziai-térinformatikai tevékenység közben hivatali rendszereket, alá-, fölé- és mellérendeltségi viszonyokat,
4. ismeri a geodéziai-térinformatikai tevékenység döntéshozatali mechanizmusát,
5. ismeri a tankönyvi anyag és a valós jelenségek hasonlóságait, különbözőségeit.

#### B. Skills

1. képes a terepi munkahelyeken (vagy hivatalokban) biztonsággal, otthonosan mozogni, munkát végezni,
2. képes a geodéziai-térinformatikai tevékenység ügyintézési rendjében eligazodni,
3. képes felmérni a szakmai döntéseinek súlyát, illetve következményeit,
4. képes szakmai véleményét, gondolatait szaknyelvi formában, szóban és írásban kifejezni.

#### C. Attitudes

1. törekszik a pontos és hibamentes feladatmegoldásra, és a feladatvégzés szakszerű dokumentálására,
2. igyekszik a gyakorlat során legjobb tudása szerint elvégezni a rábízott feladatot.

#### D. Autonomy and Responsibility

1. képes a munkakörhöz rendelt felelősségi viszonyokat felmérni, saját felelősségi szintjét felismerni, és ezt írásos dokumentációban is vállalni,
2. egyes helyzetekben – csapat részeként – együttműködik munkatársaival a feladatok megoldásában, a

közös feladatvégzés sikeréhez képességeihez mérten dokumentáltan hozzájárul.

## 2.3 Methods

Geodéziai-térinformatikai tevékenység során gyakorlati és elméleti ismeretszerzés előzetes oktatás és munkavégzés közben.

## 2.4 Course outline

A hallgatók egyedi munkaterv szerint végzik tevékenységüket, egységes tananyag és időbeosztás nincs. 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 hallgatók egyedi munkaterv szerint végzik tevékenységüket, egységes oktatási segédanyag nincs. A munkakezdés előtt az egyedi oktatási anyagokat a munkáltató biztosítja.

## 2.6 Other information

A munkához szükséges és a munkavédelmi felszereléseket a munkáltató biztosítja.

## 2.7 Consultation

Konzultációs időpontok: Oktatói konzultáció nem szükséges, egyedi igény esetén, e-mailen történő kapcsolatfelvétel útján (lásd elérhetőségek)

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 2.2. pontban megfogalmazott tanulási eredmények értékelése a gyakorlat végén leadott beszámoló tanulmány alapján történik.

**3.2 Assessment methods**

Teljesítményértékelés neve (típus)	Jele	Értékelt tanulási eredmények
beszámoló tanulmány (összegző értékelés)	TAN	A.1-A.5; 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
TAN	100%
<b>Összesen</b>	<b>100%</b>

A tárgy eredménytelen, ha a tanulmány határidőre nem kerül leadásra, vagy tartalma nem igazolja az elvárások teljesítését.

**3.4 Requirements and validity of signature**

Az aláírás megszerzésének feltétele, hogy

- a hallgató által felkért gyakorlati helyet a tanszéki kapcsolattartó a határidőre leadott készségnyilatkozatot jóváhagyja,
- a hallgató az előírt gyakorlati időt megállapodás szerint kitöltse,
- a hallgató a gyakorlati idő igazolását és a követelményeknek megfelelő tanulmányt a határidőre leadja.

**3.5 Grading system**

A tantárgyhoz érdemjegy nem tartozik.

**3.6 Retake and repeat**

A tárgyban javítási és pótlási lehetőség nincs.

**3.7 Estimated workload**

Tevékenység	Óra/félév
részvétel a szakmai gyakorlaton	160
<b>Összesen</b>	<b>160</b>

**3.8 Effective date**

5 February 2020

This Subject Datasheet is valid for:

2023/2024 I. félév