



**SUBJECT DATASHEET**

**METHODS IN EDUCATIONAL RESEARCH**

**BMEGT51M520**

# I. SUBJECT DESCRIPTION

## 1. SUBJECT DATA

### Subject name

METHODS IN EDUCATIONAL RESEARCH

### ID (subject code)

BMEGT51M520

### Type of subject

contact hour

### Course types and lessons

<i>Type</i>	<i>Lessons</i>	<u>Type of assessment</u>
Lecture	4	term grade
Practice	4	<u>Number of credits</u>
Laboratory	0	2

### Subject Coordinator

*Name Position Contact details*

Dr. Tóth Péter professor toth.peter@gtk.bme.hu

### Educational organisational unit for the subject

Department of Technical Education

### Subject website

<https://edu.gtk.bme.hu>

### Language of the subject

magyar - HU

### Curricular role of the subject, recommended number of terms

Programme: **Teacher of Economics (commerce-marketing, 4 terms) - without a business instructor qualification**

Subject Role: **Compulsory**

Recommended semester: **2**

---

Programme: **Teacher of Economics (economics, 4 terms) - without a business instructor qualification**

Subject Role: **Compulsory**

Recommended semester: **2**

---

Programme: **Teacher of Economics (4 terms) - without a business instructor qualification**

Subject Role: **Compulsory**

Recommended semester: **2**

---

Programme: **Teacher of Economics (finance-accounting, 4 terms) - without a business instructor qualification**

Subject Role: **Compulsory**

Recommended semester: **2**

---

Programme: **Teacher of Economics (entrepreneurial studies, 4 terms) - without a business instructor qualification**

Subject Role: **Compulsory**

Recommended semester: **2**

---

Programme: **Teacher of Engineering (bio-chemicals, 4 terms) - without a technical instructor qualification**

Subject Role: **Compulsory**

Recommended semester: **2**

---

Programme: **Teacher of Engineering (electrical engineering-electronics, 4 terms) - without a technical instructor qualification**

Subject Role: **Compulsory**

Recommended semester: **2**

---

Programme: **Teacher of Engineering (civil engineering-architecture, 4 terms) - without a technical instructor qualification**

Subject Role: **Compulsory**

Recommended semester: **2**

---

Programme: **Teacher of Engineering (mechanical engineering-mechatronics, 4 terms) - without a technical instructor qualification**

Subject Role: **Compulsory**

Recommended semester: **2**

---

Programme: **Teacher of Engineering (IT, 4 terms) - without a technical instructor qualification**  
Subject Role: **Compulsory**  
Recommended semester: **2**

---

Programme: **Teacher of Engineering (light industry, 4 terms) - without a technical instructor qualification**  
Subject Role: **Compulsory**  
Recommended semester: **2**

---

Programme: **Teacher of Engineering (environmental protection-water management, 4 terms) - without a technical instructor qualification**  
Subject Role: **Compulsory**  
Recommended semester: **2**

---

Programme: **Teacher of Engineering (transport, 4 terms) - without a technical instructor qualification**  
Subject Role: **Compulsory**  
Recommended semester: **2**

---

Programme: **Teacher of Engineering (engineering - economics, 4 terms) - without a technical instructor qualification**  
Subject Role: **Compulsory**  
Recommended semester: **2**

---

Programme: **Teacher of Engineering (4 terms) - without a technical instructor qualification**  
Subject Role: **Compulsory**  
Recommended semester: **2**

---

#### **Direct prerequisites**

***Strong*** None

***Weak*** None

***Parallel*** None

***Exclusion*** None

#### **Validity of the Subject Description**

Approved by the Senate of BME, Decree No. VI./2017-2018 Valid from January 31, 2018.

## **2. OBJECTIVES AND LEARNING OUTCOMES**

### **Objectives**

#### **Academic results**

Knowledge

Skills

Attitude

Independence and responsibility

#### **Teaching methodology**

#### **Materials supporting learning**

# II. SUBJECT REQUIREMENTS

## TESTING AND ASSESSMENT OF LEARNING PERFORMANCE

### General Rules

A 2.2. pontban megfogalmazott tanulási eredmények értékelése évközi házi feladat és a foglalkozásokon tanúsított aktív részvétel (részteljesítmény értékelés) alapján történik.

### Performance assessment methods

1. Részteljesítmény-értékelés (házi feladat): a tanuló személyiségének fejlesztése, az egyéni bánásmód érvényesítése-, a tanulás támogatása-, az autonómia és felelősségvállalás kompetencia területeken elsajátított kompetenciaelemek komplex értékelési módja, melynek megjelenési formája az egyénileg készített házi dolgozat, amelynek tartalmát, követelményeit, beadási határidejét és értékelési módját a tantárgy oktatója határozza meg. 2. Részteljesítmény-értékelés (aktív részvétel): a tanuló személyiségének fejlesztése, az egyéni bánásmód érvényesítése-, a tanulás támogatása-, az autonómia és felelősségvállalás kompetencia területeken elsajátított kompetenciaelemek egyszerűsített értékelési módja, melynek megjelenési formája a felkészült megjelenés és tevékeny részvétel a foglalkozásokon, ideértve a házi feladatként elkészített beadandó dolgozat egyéni és/vagy csoportos prezentáció keretében történő bemutatását, az oktatóval és a hallgatói csoporttal történő megvitatását. Az egységes értékelési elveket a tantárgy oktatója határozza meg.

### Percentage of performance assessments, conducted during the study period, within the rating

- részteljesítmény értékelés (házi feladat): 60%
- részteljesítmény értékelés (aktív részvétel): 40%
- összesen: 100%

### Percentage of exam elements within the rating

### Conditions for obtaining a signature, validity of the signature

#### Issuing grades

Excellent	>90
Very good	80-90
Good	70-80
Satisfactory	60-70
Pass	40-60
Fail	

#### Retake and late completion

1) A házi feladat – szabályzatban meghatározott díj megfizetése mellett – késedelmesen a pótlási időszak első keddjén, 12:00-ig adható be vagy az előadónak elektronikus formában küldhető meg. 2) Az aktív részvétel – jellegeből adódóan – nem pótolható és nem javítható; de különösen indokolt esetben (pl. igazolt tartós távollét, betegség esetén) újabb házi feladat révén kiváltható. Ennek feltételeit és a házi feladat elkészítésének határidejét a tantárgy előadója határozza meg.

#### Coursework required for the completion of the subject

8  
4  
18  
30  
60

#### Approval and validity of subject requirements

# **III. COURSE CURRICULUM**

## **THEMATIC UNITS AND FURTHER DETAILS**

**Topics covered during the term**

**Additional lecturers**

**Approval and validity of subject requirements**