



SUBJECT DATASHEET

Corporate finance

BMEGT35MSM8001-00

I. SUBJECT DESCRIPTION

1. SUBJECT DATA

Subject name

Corporate finance

ID (subject code)

BMEGT35MSM8001-00

Type of subject

Contact lessons

Course types and lessons

<i>Type</i>	<i>Lessons</i>
Lecture	1
Practice	0
Laboratory	0

Type of assessment

Exam grade

Number of credits

2

Subject Coordinator

<i>Name</i>	<i>Position</i>	<i>Contact details</i>
Dr. Somogyi Róbert	associate professor	somogyi.robert@gtk.bme.hu

Educational organisational unit for the subject

Department of Finance

Subject website

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

Language of the subject

magyar - HU

Curricular role of the subject, recommended number of terms

Programme: **MSc in Infrastructural Engineering**

Subject Role: **Compulsory**

Recommended semester: **0**

Direct prerequisites

Strong nincs/none

Weak nincs/none

Parallel nincs/none

Exclusion nincs/none

Validity of the Subject Description

Approved by the Faculty Board of Faculty of Economic and Social Sciences, Decree No: 580515/8/2024 registration number. Valid from: 26.06.2024.

2. OBJECTIVES AND LEARNING OUTCOMES

Objectives

The subject is designed to give the students a broad overview of financial goals and assets of corporations (PLCs), to get them acquainted with project evaluation techniques and methods for supporting decision making. Students will examine financing opportunities and decision methods for corporations, investors' considerations, the relation between yield and risk. Developing this course syllabus, we have aimed to cover module V (Corporate finance) of the international CFA (Chartered Financial Analyst) exam. Teaching focuses on enabling students to adapt their theoretical knowledge in practice.

Academic results

Knowledge

1. financial goals and assets of corporations,
2. evaluation methods for corporate investment and financing decisions,
3. processes providing basis for the evaluation of assets on financial markets,
4. evaluation methods of corporate projects,
5. financial contexts of decision-making processes.

Skills

1. plan and organize independent learning,
2. comprehend and use the professional literature of the topic,
3. recognize the contexts behind financial decisions,
4. do calculations that support decision-making.

Attitude

1. are open to learn about and adapt innovations in finance,
2. collaborate with their instructors and peers during the learning process,
3. gain knowledge and information,
4. make use of ICT tools.

Independence and responsibility

1. are open to accept reliable critical remarks
2. collaborate with other students in performing assignments during the learning process
3. are able to make independent decisions
4. are capable of making informed judgements in the financial decision-making process
5. can weigh the significance of their responsibilities and foresee the consequences of their decisions

Teaching methodology

Lectures, verbal and written communication, use of ICT tools and techniques.

Materials supporting learning

- Az előadások prezentációinak anyaga, ami a félév során folyamatosan fog feltöltésre kerülni.
- Bethlendi András – Molnár László – Somogyi Róbert: Üzleti gazdaságtan. BME GTK Pénzügyek tanszék, oktatási segédanyag.
- Bodie - Kane - Marcus: Investments (10th edition), McGraw-Hill, 2014.
- Brealey, R. - Myers, C.S. - Allen, F.: Principles of Corporate Finance, McGraw-Hill, 2008.

II. SUBJECT REQUIREMENTS

TESTING AND ASSESSMENT OF LEARNING PERFORMANCE

General Rules

A 2.2. pontban megfogalmazott tanulási eredmények értékelése írásbeli vizsga alapján történik.

Performance assessment methods

- Összegző tanulmányi teljesítményértékelés: a tantárgy tudás és képesség típusú kompetenciaelemeinek komplex, írásos értékelési módja vizsga dolgozat formájában történik. A dolgozat a megszerzett ismeretek alkalmazására helyezi a hangsúlyt, mindamelllett az elmélet számonkérése is szerepet kap. Az értékelés alapjául szolgáló tananyagrészt a tantárgy előadója határozza meg. A rendelkezésre álló munkaidő maximum 60 perc, a megszerzhető maximális pontszám 100 pont.

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

Percentage of exam elements within the rating

- Év végi írásbeli vizsga: 100

Conditions for obtaining a signature, validity of the signature

Az aláírás megszerzésének a TVSZ-ben rögzített általános szabályokon túl nincs feltétele. A megszerzett aláírás a TVSZ szerinti időtartamig érvényes.

Issuing grades

Excellent	95
Very good	87-95
Good	75-86
Satisfactory	63-74
Pass	50-62
Fail	0-49

Retake and late completion

Javítás és pótlás TVSZ szerint történik.

Coursework required for the completion of the subject

lessons	10
kijelölt írásos tananyag önálló elsajátítása	10
vizsgafelkészülés	40
Összesen	60

Approval and validity of subject requirements

Consulted with the Faculty Student Representative Committee, approved by the Vice Dean for Education, valid from: 03.06.2024.

III. COURSE CURRICULUM

THEMATIC UNITS AND FURTHER DETAILS

Topics covered during the term

Előadások témái

- 1 A pénz időértéke. Jelen- és jövőérték számítás
- 2 Befektetési döntési szabályok
- 3 Projektértékelés, scenárió- és érzékenység elemzés
- 4 Reálopciók és döntési fák
- 5 Tőkeköltség

Additional lecturers

Approval and validity of subject requirements