



SUBJECT DATASHEET

Logistics - Supply Chain Management

BMEGT20ML80

I. SUBJECT DESCRIPTION

1. SUBJECT DATA

Subject name

Logistics - Supply Chain Management

ID (subject code)

BMEGT20ML80

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

3

Subject Coordinator

<i>Name</i>	<i>Position</i>	<i>Contact details</i>
-------------	-----------------	------------------------

Kelemen Tamás	senior lecturer	kelemen.tamas@gtk.bme.hu
---------------	-----------------	--------------------------

Educational organisational unit for the subject

Department of Management and Business Economics

Subject website

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

Language of the subject

magyar - HU

Curricular role of the subject, recommended number of terms

Programme: **Marketing MSc from 2019/20/Term 1**

Subject Role: **Compulsory**

Recommended semester: **3**

Direct prerequisites

Strong None

Weak None

Parallel None

Exclusion None

Validity of the Subject Description

Approved by the Faculty Board of Faculty of Economic and Social Sciences, Decree No: 580005/7/2022. Valid from: 26.01.2022.

2. OBJECTIVES AND LEARNING OUTCOMES

Objectives

The main objective of the course is for students to understand the logic of the supply chain concept and, as part of it, the basic logistics processes of companies. They get to know the basic models and objective functions of procurement, production and valuation logistics. We review the problems of collaboration between corporate areas needed to apply modern management concepts and the supply chain approach.

Academic results

Knowledge

1. Have knowledge of the basic concepts and classical models of logistics processes.
2. Acquired knowledge and basic algorithms related to site planning.
3. Know how to design supplier evaluation systems.
4. Are aware of the tasks of production logistics.
5. Can solve the basic problems of distribution logistics.
6. Have a comprehensive knowledge of corporate process development methods to improve the efficiency of logistics activities.

Skills

1. To initiate, compile and implement logistics projects in team work, primarily in a multidisciplinary environment.
2. To plan, organize, direct and manage the logistics workflows of competitive sector and public sector organizations either domestically or internationally.
3. To solve tasks related to the management of logistics processes, to prepare analyzes, reports, surveys, to perform independent and group work.
4. To identify logistical problems and prepare decisions for their solution, to obtain and analyze the necessary information.
5. To identify and answer strategic issues in the supply chain.

Attitude

1. Demonstrate problem-sensitive, proactive behavior in the interest of quality work, is constructive, cooperative and proactive in a project, in case of group tasks.
2. Are susceptible to the reception of new information, new professional knowledge and methodologies, are open to taking on new, independent and cooperative tasks and responsibilities.
3. Strive to develop his knowledge and working relationships, in this cooperation with his colleagues.

Independence and responsibility

1. Under general professional supervision, independently perform and organize the tasks specified in the job description.
2. Independently organize the analysis of logistics processes, data collection, systematization, evaluation.
3. Take responsibility for their analyzes, conclusions and decisions.

Teaching methodology

Lectures, oral or written communication, application IT tools and techniques during lectures and in optional exercises.

Materials supporting learning

- Szegedi Zoltán-Prezenszki József: Logisztika-menedzsment. 4. javított, bővített kiadás, Kossuth Kiadó, 2010
- Szász Levente, Demeter Krisztina: Ellátásilánc-menedzsment, Akadémiai Kiadó, 2017
- Dr. Szegedi Zoltán: Ellátásilánc-menedzsment, Kossuth Kiadó, 2012
- További letölthető oktatási segédletek (letöltés helye: <http://www.mvt.bme.hu/oktatas>)

II. SUBJECT REQUIREMENTS

TESTING AND ASSESSMENT OF LEARNING PERFORMANCE

General Rules

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

Performance assessment methods

Szorgalmi időszakban nincs teljesítményértékelés. Vizsgaidőszakban végzett teljesítményértékelés: A vizsga elemei: Írásbeli teljesítményértékelés: A vizsgadolgozat 50 pontos, amely a tanulási eredmények értékelésébe 100%-kal számít be. A vizsga 80 perces, ami egy rövid kifejtős és egy összetett kifejtős kérdés megválaszolásából, valamint egy számítási feladat megoldásából áll. A tárgy sikeres teljesítéséhez az elérhető maximális pont 50 %-át kell elérni.

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

Percentage of exam elements within the rating

- Írásbeli teljesítményértékelés: 100%
- összesen: 100%

Conditions for obtaining a signature, validity of the signature

Az aláírás megszerzésének nincs feltétele. A megszerzett aláírás a TVSZ szerint előírt félévéig érvényes.

Issuing grades

Excellent	91-100
Very good	87,5-90
Good	75-87
Satisfactory	62-74,5
Pass	50-61,5
Fail	0-49

Retake and late completion

TVSZ alapján.

Coursework required for the completion of the subject

részvétel a kontakt tanórákon	6×2=12
felkészülés a teljesítményértékelésre	6×2=12
kijelölt írásos tananyag önálló elsajátítása	66
összesen	90

Approval and validity of subject requirements

Consulted with the Faculty Student Representative Committee, approved by the Vice Dean for Education, valid from: 10.01.2022.

III. COURSE CURRICULUM

THEMATIC UNITS AND FURTHER DETAILS

Topics covered during the term

A 2.2. pontban megfogalmazott tanulási eredmények eléréséhez a tantárgy a következő tematikai blokkokból áll. Az egyes félévekben meghirdetett kurzusok sillabuszaiban e témaelemeket ütemezzük a naptári és egyéb adottságok szerint.

- 1 Az ellátási lánc fogalma, jelentősége és célfüggvényei.
- 2 Az ellátási lánc alapvető információs és működési problémái és azok megoldási lehetőségei.
- 3 Telephelytervezés stratégiai és operatív kérdései és az ADD algoritmus gyakorlati alkalmazása.
- 4 Beszerzési logisztika alapjai.
- 5 Vevőkiszolgálási rendszerek logisztikai alapú fejlesztése.
- 6 Szállítási problémák tipizálása és alapmodelljei.
- 7 Az Ipar 4.0 koncepciójának hatása a logisztikai folyamatokban.

Additional lecturers

Approval and validity of subject requirements