SUBJECT DATASHEET

Audit system and IT solutions

BMEGT35ML66

I. SUBJECT DESCRIPTION

1. SUBJECT DATA

Subject name
Audit system and IT solutions

ID (subject code)	BMEGT35ML66

Type of subject
Contact lessons

Course types and lessons

Type	*Lessons*
Lecture	1
Practice	0
Laboratory	0

Type of assessment
exam grade

Number of credits
3

Subject Coordinator

Name	*Position*	*Contact details*
Dr. Böcskei Elvira	associate professor	bocskei.elvira@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: **Accounting Master's Programme from 2019/20/Term 1**
Subject Role: **Compulsory for the specialisation**
Recommended semester: **4**

Direct prerequisites

Strong	None
Weak	None
Parallel	None
Exclusion	None

Validity of the Subject Description
Approved by the Faculty Board of Economic and Social Science with the decision on the 581083/2/2020 (Agenda 13.) registration number that is valid from 25/11/2020

2. OBJECTIVES AND LEARNING OUTCOMES

Objectives

The aim of the subject is to acquaint students with the internationally accepted and used methods, principles, philosophy, logic of auditing, and the IT solutions that support it. A further aim is to describe the structure of the National Auditing Standards, the content and internal relations of the most important standards, their connection with other standards, and the IT application of the audit of financial statements. In addition, within the framework of the subject, we also want to provide a general knowledge of IT, during which students learn how a company's IT works and what happens inside the “box”. From a managerial point of view, we place a strong emphasis to present the students how companies can increase their competitiveness with IT solutions and how to achieve efficiency improvements in certain functional areas, as well as how they can integrate them into their audit processes. During the lectures, on the one hand, we provide a theoretical basis with an information management approach. On the other hand, with many examples and cases, we show where the world is in terms of information technology, what new types of systems there are, and what the digital transformation, the most important concept today means. During the mid-term homework, students have the opportunity to rethink the possibilities of digital transformation in relation to their own employer and company, and to develop a high-level strategy for the implementation of the transformation. The specific aim of the course is to provide students with the skills to be able to apply IT solutions for audit and auditing tasks by providing methodological knowledge - and reviving what they have learned before. An important requirement is that, based on what has been learned in the course, the student should be able to apply the IT knowledge required for the audit, from its planning to its execution..

Academic results

Knowledge

Skills

1.

Attitude

Independence and responsibility

Teaching methodology

Lectures, written and oral communication, use of ICT tools and techniques, optional individual and group work.

Materials supporting learning

- Az előadásokon és szemináriumokon kiadott, illetve a kari moodle rendszerből letölthető anyagok. – Lecture notes, handouts and supporting materials can be downloaded from Moodle
- Informatikai audit a könyvvizsgálatban - Módszertani útmutató, MKVK
- Lukács J (2017): Könyvvizsgálat rendszere (2017), Aula kiadó, Budapest
- IT, AI, Big Data, gépi tanulás, IoT, Ipar 4.0 témákról szóló szakcikkek és tanulmányok (a tantárgy oktatási lapján rendszeresen aktualizált).

II. SUBJECT REQUIREMENTS

TESTING AND ASSESSMENT OF LEARNING PERFORMANCE

General Rules

A 2.2. pontban megfogalmazott tanulási eredmények értékelése önként vállalt házi feladatok, illetve vizsga alapján történik.

Performance assessment methods

A) Szorgalmi időszakban végzett teljesítményértékelések részletes leírása: Órai részvétel (25%): A hallgatók órai részvételét és aktivitását
az oktató(k) a szorgalmi időszak végén értékelik. Az elérhető max. pontszám 25. Önként vállalt házi feladat (75%) teljesíthető a félév során kiadott témában: 8-10 oldalas ppt prezentáció készítése a digitális transzformáció félév során kiadott témakörében. A teljesítéssel maximum 75 pont, azaz 100% vizsga-részarány szerezhető, tehát az írásbeli ezzel a házi feladattal kiváltható. B) Vizsgaidőszakban végzett teljesítményértékelés A vizsga elemei: 1. Írásbeli teljesítményértékelés: A vizsga max. 50 perces, és 50 darab feleletválasztós illetve esettanulmányi kérdést tartalmaz. A vizsgateszten max. 75 pont érhető el.

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

- **Órai részvétel** : 25%
- **Önként vállalt házi feladat** : 75%

Percentage of exam elements within the rating

- **Írásbeli teljesítményértékelés (vizsgateszt**: 75%.

Conditions for obtaining a signature, validity of the signature

Issuing grades

Excellent	90
Very good	87,5–90
Good	75–87
Satisfactory	62–74,5
Pass	50–61,5
Fail	50

Retake and late completion

1) Az egyes évközi teljesítményértékelésekhez nem tartozik egyenkénti minimumkövetelmény. 2) A határidőre be nem adott projektfeladat
nem pótolható, ill. a beadott feladat nem javítható. 3) A vizsgateszt újbóli megírása, pótlása, javítása a mindenkor érvényes vizsgaszabályzat
szerint.

Coursework required for the completion of the subject

részvétel a kontakt tanórákon	6x3=18
felkészülés az órákra	6x2=12
Projektfeladat elkészítése	40
kijelölt írásos tananyag önálló elsajátítása és vizsgafelkészülés	18
vizsga	2
összesen	90

Approval and validity of subject requirements

Consulted with the Faculty Student Representative Committee, approved by Dr. Lógó Emma, Vice Dean for Education. Valid from 01/02/2021

III. COURSE CURRICULUM

THEMATIC UNITS AND FURTHER DETAILS

Topics covered during the term

Subject includes the topics detailed in the course syllabus to ensure learning outcomes listed under 2.2. can be achieved. Timing of the topics may be affected by calendar or other circumstances in each semester.

1 Információrendszerek az ERP-n túl: CRM (ügyfélkapcsolat-kezelés), BI (üzleti intellgencia), CPQ (konfigurálás, árazás, ajánlatadás), GRC (kormányzás, kockázat, megfelelés).

2 Információmenedzsment modellek: rendszerfejlesztés és üzemeltetés

3 Az IT sikeres megújulásának elemei. IT stratégia az üzleti stratégiával összhangban, IT kontrolling

4 Digitális transzformáció . A digitális transzformáció makró és mikró hajtóerei

5 Adatvezérelt technológiák

6 A számítógéppel támogatott könyvvizsgálat. Könyvvizsgálatot támogató szoftver követelmények.

7 A magyar Nemzeti Könyvvizsgálati Standard alapvető iránymutatásai az informatikai rendszerek könyvvizsgálatának folyamatában. Dokumentációk és archiválás.

Additional lecturers

Dr. Böcskei Elvira course leader . bocskei.elvira@gtk.bme.hu

Dr. Danyi Pál . danyi@mvt.bme.hu

Dr. Rózsa Attila

Approval and validity of subject requirements

Part I-III of the Subject Form is to be approved by the Head of Department of Finance named under 1.8.