



TANTÁRGYI ADATLAP SUBJECT DATASHEET

INTRODUCTION TO INFORMATION TECHNOLOGY

BMEGT43A020

I. COURSE DESCRIPTION

1. SUBJECT DATA

Course name

INTRODUCTION TO INFORMATION TECHNOLOGY

Course code

BMEGT43A020

Course type class

Kurzustípusok és óraszámok

<i>Type</i>	<i>Lessons</i>	<u>Type of assessment</u>
Lecture	12	term mark
Practice	0	<u>Number of credits</u>
Laboratory	0	2

Course leader

<i>Name</i>	<i>Position</i>	<i>Email adress</i>
Dr. Tófalvy Tamás	associate professor	tofalvy.tamas@gtk.bme.hu

Organizational unit for the subject

Department of Sociology and Communication

Subject website

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

Language of teaching

magyar - HU

Curriculum role of the subject, recommended semester

Programme: **Gazdálkodási és menedzsment alapszak 2021/22/1 félévtől**

Subject Role: **Kötelező**

Recommended semester: **1**

Programme: **Kommunikáció és médiatudomány alapszak - kötelező tárgyak 2018-tól**

Subject Role: **Kötelező**

Recommended semester: **1**

Programme: **Műszaki menedzser alapszak 2015/16/1 félévtől**

Subject Role: **Kötelező**

Recommended semester: **1**

Programme: **Műszaki menedzser alapszak 2017/18/1 félévtől**

Subject Role: **Kötelező**

Recommended semester: **1**

Programme: **Műszaki menedzser alapszak 2010**

Subject Role: **Kötelező**

Recommended semester: **1**

Programme: **Nemzetközi gazdálkodás alapszak 2018/19/1 félévtől**

Subject Role: **Kötelező**

Recommended semester: **1**

Programme: **Nemzetközi gazdálkodás alapszak 2020/21/1 félévtől**

Subject Role: **Kötelező**

Recommended semester: **1**

Programme: **Pénzügy és számvitel alapszak 2019/20/1 félévtől**

Subject Role: **Kötelező**

Recommended semester: **3**

Programme: **Gazdálkodási és menedzsment alapszak 2018/19/1 félévtől**

Subject Role: **Kötelező**

Recommended semester: **1**

Pre-requisites

strong -

weak -

paralell -

exclusive -

1.13 A tantárgyleírás érvényessége / Validity of the Subject Description

Approved by the Faculty Board of Faculty of Economic and Social Sciences, Decree No: 580251/13/2023 registration number. Valid from: 29.03.2023.

Approved by the Faculty Board of Faculty of Economic and Social Sciences, Decree No: 580251/13/2023 registration number. Valid from: 29.03.2023.

2. OBJECTIVES AND LEARNING OUTCOMES

Objectives

The course aims to help the student acquire the skills necessary for the efficient use of the latest network, digital and information technologies and the management of digital content. product to understand the basic technological, economic, public political, social, cultural, and historical background of digital interfaces, services, social networks, and content providers. Data security and storage, personal data protection, text editing and sharing, social content consumption, production and sharing, free software, virtual worlds and social networks will be discussed. The subject is therefore not about programming, IT development. The most important goal is to fit the new technologies into a unified framework and show their everyday effects on the use of technology and reflect on their social, economic and cultural embeddedness.

Learning outcomes

Knowledge

1. Reliable and sound knowledge of conceptual systems and methodologies of social science.
2. Reliable and sound knowledge of the connections between the disciplinary fields of social science.
3. Solid knowledge of the cultural embeddedness of the communication institutional system.

Ability

1. Skills of making independent analysis, knowledge claims, explanations and drawing valid conclusions.
2. Skills of adaptation of new labour market challenges.
3. Skills of using a number of technical tools for critical analysis and research.

Attitude

1. Being unbiased and being free from prejudice.
2. Professional self confident, committed to work and problem solving on professional basis
3. Presence from and standing out against social science egocentrism in social science fields

Autonomy and responsibility

1. Responsible for the development of the group he manages
2. Representative of quality work
3. Self-awareness of using the methodologies of one's professional field, accepting the different ones of other fields.

Methodology of teaching

lectures

Materials supporting learning

- A tantárgy elvégzéshez szükséges oktatási anyagok, szakirodalom a kurzus moodle-oldaláról érhető el a hallgatóknak (edu.gtk.bme.hu)

II. SUBJECT REQUIREMENTS

TESTING AND ASSESSMENT OF LEARNING PERFORMANCE

General Rules

A félév során két zárthelyi dolgozatot írnak a hallgatók. A ZH-k tesztkérdésekből (többszörös választás) állnak. A két ZH közül egy darab ismétlésére vagy pótlására (és újbóli pótlására) a 14. és a pótlási héten (15. hét) van lehetőség.

Performance evaluation methods

zárthelyi dolgozat

Proportion of performance evaluations performed during the diligence period in the rating

- zárthelyi dolgozat: 100

Proportion of examination elements in the rating

- :

The condition for obtaining the signature, validity of the signature

A zárthelyi dolgozatok megírása

Grading

Excellent	90
Very good	80–89
Good	65–79
Satisfactory	50–64
Pass	40–49
Fail	< 40

Correction and retake

Retake and make-up test options are defined by the valid regulations of the University's Code on Education and Examination.

Study work required to complete the course

class attendance	28
preparation for tests	32
total	60

Approval and validity of subject requirements

III. COURSE CURRICULUM

THEMATIC UNITS AND FURTHER DETAILS

Topics discussed during the semester

A kurzus a legújabb hálózati, digitális és információs technológiák hatékony használatában és a digitális tartalmak menedzseléséhez szükséges készségek elsajátításában kívánja segíteni a hallgatót. Emellett a digitális felületek, szolgáltatások, közösségi háló, tartalomszolgáltatók alapvető technológiai, gazdasági, közpolitikai, társadalmi, kulturális, történeti hátterének megértéséhez kíván hozzájárulni. Szó lesz adatbiztonságról és -tárolásról, a személyes adatok védelméről, szövegszerkesztésről- és megosztásról, közösségi tartalomfogyasztásról, -előállításról és -megosztásról, szabad szoftvekről, virtuális világokról és közösségi hálózatokról. A tantárgy tehát nem programozásról, informatikai fejlesztésről szól. A legfontosabb cél egységes keretbe illeszteni az új technológiákat és megmutatni azok mindennapi hatásait a technológia használatára és reflektálni társadalmi, gazdasági és kulturális beágyazottságukra.

1. Bevezetés, kurzusismertetés
2. A technológiai ökoszisztéma változásai
3. A technológiai ökoszisztéma változásai
4. A jelszó és a jelszón túli világ: Adatvédelem és privacy
5. Online tartalomfogyasztás
6. Online tartalomfogyasztás
7. Online tartalomfogyasztás
8. Törvények, szabályok és az Internet
9. Keresés és a Google-ökoszisztéma
10. Vírusok, mémek, közösségi média
11. Technológia, internet, közösségi média és zene
12. Webes eszközök és digitális írástudás

Lecturers participating in teaching

Szabó Krisztián külsős oktató szabo.krisztian96@gmail.com

Approval and validity of subject requirements