

BUDAPESTI MŰSZAKI ÉS GAZDASÁGTUDOMÁNYI EGYETEM
VEGYÉSZMÉRNÖKI ÉS BIOMÉRNÖKI KAR

TANTÁRGYI ADATLAP

I. TANTÁRGYLEÍRÁS

1. ALAPADATOK

1.1. *Tantárgy neve (magyarul, angolul)*

Anyagtudományi labor

1.2. *Azonosító (tantárgykód)*

BMEVEFAAL21

1.3. *A tantárgy típusa*

-

1.4. *Kurzustípusok és óraszámok (heti/féléves)*

kurzustípus	óraszám (heti)	típus
előadás (elmélet)	-	-
gyakorlat	-	-
laboratóriumi gyakorlat	4	önálló

1.5. *Tanulmányi teljesítményértékelés / értékelés típusa*

félévközi érdemjegy

1.6. *Kreditérték*

3

1.7. *Tantárgyfelelős*

neve: Dr. Koczkané Dr. Csiszár Emilia
beosztása:
elérhetősége: csiszar.emilia@vbk.bme.hu

1.8. *Tantárgyat gondozó szervezeti egység*

Fizikai Kémia és Anyagtudományi Tanszék

1.9. *Tantárgyi adatlap elérhetősége*

1.10. *A tantárgy oktatásának nyelve*

-

1.11. *A tantárgy elsődleges mintatantervi jellege*

1.12. *A tantárgy előkövetelményei*

erős előkövetelmény: -
gyenge előkövetelmény: -
párhuzamos előkövetelmény: -
mérőföldkő előkövetelmény: -
kizáró feltétel: -
(Kizáró feltétel alkalmazása esetén az egyik tárgy teljesítése a másik tárgyból történő eltiltást jelenti.)

2. CÉLOK ÉS TANULÁSI EREDMÉNYEK

2.1. Célkitűzés

az anyagtulajdonságok jellemzése, tervezett szerkezetek előállítás, az anyagban lejátszódó folyamatok követése.

2.2. Tanulmányi eredmények

Kompetenciák:

A. Tudás

-

B. Képesség

-

C. Attitűd

-

D. Autonómia és felelősség

-

2.3. Oktatási módszertan

Követelmények: a gyakorlat megkezdése előtt a hallgatók beszámolnak a gyakorlathoz tartozó elméleti anyagból. A gyakorlati munkáról részletes jegyzőkönyv készítendő. A gyakorlat értékelése az elméleti beszámoló, a gyakorlati munka és a jegyzőkönyvre adott jegyből tevődik össze. Pótlási lehetőségek: a demonstrációs gyakorlatok nem ismételhetők. Konzultációk: kérdések a gyakorlatvezető oktatótól, megbeszélés után bármikor.

2.4. Ajánlott irodalom

a) Tankönyv

-

b) Jegyzet

-

c) Online

a hallgatók a gyakorlat anyagát megkapják a gyakorlatot vezető oktatótól.

2.5. Tantárgyleírás hatályossága

Kezdő időpont:

-

Záró időpont:

-

Tantárgyleírást elfogadó döntés:

-

II. TANTÁRGYKÖVETELMÉNYEK

3. TELJESÍTMÉNYÉRTÉKELES

3.1 Általános szabályok

Követelmények: a gyakorlat megkezdése előtt a hallgatók beszámolnak a gyakorlathoz tartozó elméleti anyagból. A gyakorlati munkáról részletes jegyzőkönyv készítendő. A gyakorlat értékelése az elméleti beszámoló, a gyakorlati munka és a jegyzőkönyvre adott jegyből tevődik össze. Pótlási lehetőségek: a demonstrációs gyakorlatok nem ismételhetők. Konzultációk: kérdések a gyakorlatvezető oktatótól, megbeszélés után bármikor.

3.2 Értékelések

A. Évközi értékelések

B. Vizsgarészek

Vizsgarészek:

1. Írásbeli
-
2. Szóbeli
-
3. Gyakorlati
-
4. Évközi
-

3.3 Évközi értékelések részaránya

azonosító	részarány
-----------	-----------

3.4 Vizsgarészek részaránya

típus	részarány
Írásbeli	0 %
Szóbeli	0 %
Gyakorlati	0 %
Évközi	0 %

3.5 Érdemjegy megállapítása

-

A tanulási eredmények értékelése a fenti százalékos sávok alapján történik.

3.6 Jelenléti és részvételi követelmények

Elmélet: 70%

Gyakorlat: 70%

Labor: 70%

3.7 Javítás, pótlás, ismétlés

4. MUNKAIDŐ RÁFORDÍTÁS

4.1 Tevékenységek

Tevékenység	Óraszám
-------------	---------

Összesen	0
-----------------	----------

4.2 Hatályosság

Kezdő időpont:	-
Záró időpont:	-
Tantárgykövetelményt elfogadó döntés:	-

BUDAPEST UNIVERSITY OF TECHNOLOGY AND ECONOMICS
FACULTY OF CHEMICAL TECHNOLOGY AND
BIOTECHNOLOGY

SUBJECT DATA SHEET

I. SUBJECT DESCRIPTION

1. BASIC DATA

1.1. Subject name

Laboratory Practice for Material Sciences

1.2. Subject code

BMEVEFAAL21

1.3. Subject type

-

1.4. Course types and hours

course type	hours / semester	type
lecture	-	-
tutorial	-	-
laboratory	4	autonomous course

1.5. Assessment type

félévközi érdemjegy

1.6. Credit

3

1.7. Lecturer

name: Dr. Koczáné Dr. Csiszár Emilia
position:
email: csiszar.emilia@vbk.bme.hu

1.8. Responsible department

Fizikai Kémia és Anyagtudományi Tanszék

1.9. Subject website

1.10. Language of instruction

-

1.11. Primary curriculum

1.12. Prerequisites

Strong prerequisite: -
Weak prerequisite: -
Parallel prerequisite: -
Milestone prerequisite: -
Exclusion condition: -
(Exclusion condition means that completion of one subject excludes the other.)

2. OBJECTIVES AND LEARNING OUTCOMES

2.1. Objectives

az anyagtulajdonságok jellemzése, tervezett szerkezetek előállítás, az anyagban lejátszódó folyamatok követése.

2.2. Learning outcomes

Competencies:

A. Knowledge

-

B. Skills

-

C. Attitudes

-

D. Autonomy and responsibility

-

2.3. Teaching methodology

Követelmények: a gyakorlat megkezdése előtt a hallgatók beszámolnak a gyakorlathoz tartozó elméleti anyagból. A gyakorlati munkáról részletes jegyzőkönyv készítendő. A gyakorlat értékelése az elméleti beszámoló, a gyakorlati munka és a jegyzőkönyvre adott jegyből tevődik össze. Pótlási lehetőségek: a demonstrációs gyakorlatok nem ismételhők. Konzultációk: kérdések a gyakorlatvezető oktatótól, megbeszélés után bármikor.

2.4. Recommended literature

a) Textbooks

-

b) Lecture notes

-

c) Online materials

a hallgatók a gyakorlat anyagát megkapják a gyakorlatot vezető oktatótól.

2.5. Validity of the subject description

Start date: -

End date: -

Subject Description Acceptance Decision: -

II. SUBJECT REQUIREMENTS

3. ASSESSMENT AND EVALUATION

3.1. General rules

Követelmények: a gyakorlat megkezdése előtt a hallgatók beszámolnak a gyakorlathoz tartozó elméleti anyagból. A gyakorlati munkáról részletes jegyzőkönyv készítendő. A gyakorlat értékelése az elméleti beszámoló, a gyakorlati munka és a jegyzőkönyvre adott jegyből tevődik össze. Pótlási lehetőségek: a demonstrációs gyakorlatok nem ismételhetők. Konzultációk: kérdések a gyakorlatvezető oktatótól, megbeszélés után bármikor.

3.2. Assessments

A. Term evaluations

B. Exam components

Exam components:

1. Written
 -
2. Oral
 -
3. Practical
 -
4. Term result
 -

3.3. Weight of term evaluations

identifier	weight
------------	--------

3.4. Weight of exam components

type	weight
Written	0 %
Oral	0 %
Practical	0 %
Term result	0 %

3.5. Grading scale

-

Evaluation based on the table above.

3.6. Attendance requirements

Lecture: 70%

Tutorial: 70%

Laboratory: 70%

3.7. Retake and repeat

4. WORKLOAD

4.1. Activities

Activity	Hours
----------	-------

Total	0
--------------	----------

4.2. *Validity*

Start date:	-
End date:	-
Requirements Acceptance Decision:	-