

BUDAPESTI MŰSZAKI ÉS GAZDASÁGTUDOMÁNYI EGYETEM
VEGYÉSZMÉRNÖKI ÉS BIOMÉRNÖKI KAR

TANTÁRGYI ADATLAP

I. TANTÁRGYLEÍRÁS

1. ALAPADATOK

1.1. *Tantárgy neve (magyarul, angolul)*

Önálló feladat III.

1.2. *Azonosító (tantárgykód)*

BMEVEFAM310

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*

5

1.7. *Tantárgyfelelős*

neve:	Dr Renkeczné Tátraaljai Dóra
beosztása:	
elérhetősége:	tatraaljai.dora@vbk.bme.hu

1.8. *Tantárgyat gondozó szervezeti egység*

Fizikai Kémia és Anyagtudományi Tanszék (<https://www.ch.bme.hu/>)

1.9. *Tantárgyi adatlap elérhetősége*

http://www.mua.bme.hu/hallgatok/letoltesek/nyilvanos_tartalom/egyeb_tantargyak/%C3%96n%C3%A1ll%C3%A1s%C3%A9rt%C3%A9kel%C3%A9s/

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 eltávolítást jelenti.)	

2. CÉLOK ÉS TANULÁSI EREDMÉNYEK

2.1. Célkitűzés

Kutatómunka végzése egy adott, a szakhoz vagy specializációhoz kapcsolódó kutatási területen. A nem BME vegyészmérnöki BSc. diplomával rendelkezők esetében az alapozó tárgyak és laboratóriumi gyakorlatok elvégzése egyéni tanterv keretében.

2.2. Tanulmányi eredmények

Kompetenciák:

A. Tudás

- Képes a műanyag-, és száltechnológia területén elvégzett kutató munka dokumentálására.

B. Képesség

- Képes polimerek és társított polimerek vizsgálatára és fejlesztésében való részvételre
- Képes kutatómunka végzésére egy adott, a polimerekhez és társított polimerekhez kapcsolódó kutatási területen.

C. Attitűd

-

D. Autonómia és felelősség

- Laboratóriumi munkáját felelősségteljesen végzi és figyel a mellette dolgozó személyzet és hallgatótársai testi épségére.
- Kutatómunkáját felkészülten végzi, ismeri a felhasznált anyagok és eszközök használatának biztonsági kockázatait és mindent megtesz a biztonságos munkavégzés érdekében.

2.3. Oktatási módszertan

2.4. Ajánlott irodalom

a) Tankönyv

-

b) Jegyzet

-

c) Online

-

2.5. Tantárgyleírás hatályossága

Kezdő időpont:	2026. március 21.
Záró időpont:	-
Tantárgyleírást elfogadó döntés:	-

II. TANTÁRGYKÖVETELMÉNYEK

3. TELJESÍTMÉNYÉRTÉKELÉS

3.1 Általános szabályok

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:

2026. március 21.

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 Project III.

1.2. Subject code

BMEVEFAM310

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

5

1.7. Lecturer

name: Dr Renkeczné Tátraaljai Dóra
position:
email: tatraeljai.dora@vbk.bme.hu

1.8. Responsible department

Fizikai Kémia és Anyagtudományi Tanszék (<https://www.ch.bme.hu/>)

1.9. Subject website

http://www.mua.bme.hu/hallgatok/letoltesek/nyilvanos_tartalom/egyeb_tantargyak/%C3%96n%C3%A1ll%

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

Kutatómunka végzése egy adott, a szakhoz vagy specializációhoz kapcsolódó kutatási területen. A nem BME vegyészmérnöki BSc. diplomával rendelkezők esetében az alapozó tárgyak és laboratóriumi gyakorlatok elvégzése egyéni tanterv keretében.

2.2. Learning outcomes

Competencies:

A. Knowledge

- Képes a műanyag-, és száltechnológia területén elvégzett kutató munka dokumentálására.

B. Skills

- Képes polimerek és társított polimerek vizsgálatára és fejlesztésében való részvételre
- Képes kutatómunka végzésére egy adott, a polimerekhez és társított polimerekhez kapcsolódó kutatási területen.

C. Attitudes

-

D. Autonomy and responsibility

- Laboratóriumi munkáját felelősségteljesen végzi és figyel a mellette dolgozó személyzet és hallgatótársai testi épségére.
- Kutatómunkáját felkészülten végzi, ismeri a felhasznált anyagok és eszközök használatának biztonsági kockázatait és mindent megtesz a biztonságos munkavégzés érdekében.

2.3. Teaching methodology

2.4. Recommended literature

a) Textbooks

-

b) Lecture notes

-

c) Online materials

-

2.5. Validity of the subject description

Start date:	2026. March 21.
End date:	-
Subject Description Acceptance Decision:	-

II. SUBJECT REQUIREMENTS

3. ASSESSMENT AND EVALUATION

3.1. General rules

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:	2026. March 21.
End date:	-
Requirements Acceptance Decision:	-