

## **TANTÁRGYI ADATLAP**

### **I. TANTÁRGYLEÍRÁS**

#### **1. ALAPADATOK**

1.1. *Tantárgy neve (magyarul, angolul)*

**Optika II. (PhD szig.)**

1.2. *Azonosító (tantárgykód)*

**BMEGEMIDSO2**

1.3. *A tantárgy típusa*

-

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

kurzustípus	óraszám (heti)	típus
előadás (elmélet)	2	-
gyakorlat	-	-
laboratóriumi gyakorlat	-	-

1.5. *Tanulmányi teljesítményértékelés / értékelés típusa*

vizsga

1.6. *Kreditérték*

3

1.7. *Tantárgyfelelős*

neve: Nagy Balázs Vince

beosztása:

elérhetősége: nagyb@mogi.bme.hu

1.8. *Tantárgyat gondozó szervezeti egység*

Mechatronika, Optika és Gépészeti Informatika 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: -

mérföldkő 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

---

## 2.2. Tanulmányi eredmények

---

Kompetenciák:

A. Tudás

-

B. Képesség

-

C. Attitűd

-

D. Autonómia és felelősség

-

## 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:

-

## **SUBJECT DATA SHEET**

---

### **I. SUBJECT DESCRIPTION**

#### **1. BASIC DATA**

*1.1. Subject name*

**Optics II**

*1.2. Subject code*

**BMEGEMIDSO2**

*1.3. Subject type*

-

*1.4. Course types and hours*

course type	hours / semester	type
lecture	2	-
tutorial	-	-
laboratory	-	-

*1.5. Assessment type*

vizsga

*1.6. Credit*

3

*1.7. Lecturer*

name: Nagy Balázs Vince  
position:  
email: nagyb@mogi.bme.hu

*1.8. Responsible department*

Mechatronika, Optika és Gépészeti Informatika 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*

---

## *2.2. Learning outcomes*

---

Competencies:

A. Knowledge

-

B. Skills

-

C. Attitudes

-

D. Autonomy and responsibility

-

## *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
<b>Total</b>	<b>0</b>

#### 4.2. Validity

---

Start date: 2026. March 21.

End date: -

Requirements Acceptance Decision: -