

## Tárgytematika / Course Description Anyagismeret és gyártástechnológia 1.

AJNB\_ATTM021

Tárgyfelelős neve /

Teacher's name: dr. Lendvai László

Félév / Semester: 2024/25/2

Beszámolási forma /

Assesment: Vizsga

Tárgy heti óraszám /

Teaching hours(week): 2/0/0

Tárgy féléves óraszám /

Teaching hours(sem.): 0/0/0

---

### OKTATÁS CÉLJA / AIM OF THE COURSE

A hallgatók megismertetése a műalkotások alapanyagainak és feldolgozási technológiáinak egyes konkrét típusaival, beleértve a fát, papírokat, üvegeket, agyagokat. Emellett betekintést nyújtani azokra a területekre, ahol az anyagok szerkezete esztétiai motivációt nyújthat a művészeti formatervezés területén.

---

### TANTÁRGY TARTALMA / DESCRIPTION

Anyagismereti alapok

A fa szerkezete, megmunkálása

A papír szerkezete, megmunkálása

Az agyag tulajdonságai, formázhatósága, szárítás, égetés

Anyagtudomány és művészet kapcsolata

Kristályos anyagszerkezetek

Kvázikristályok

Grafén alapú nanoszerkezetek

Alakemlékező ötvözetek

---

## **SZÁMONKÉRÉSI ÉS ÉRTÉKELÉSI RENDSZERE / ASSESSMENT'S METHOD**

A tárgy értékelése vizsgán való teljesítményen alapul.

A szóbeli vizsgák keretében az elhangzott tananyag egy kijelölt témájából a hallgató egy művészeti tárgy elkészítésének tervezetét mutatja be, megvalósíthatósági tanulmánnyal kiegészítve.

A kapott érdemjegy az oktatói értékelés alapján:

0-50%: elégtelen (1)

51-62%: elégséges (2)

63-74%: közepes (3)

75-86%: jó (4)

87-100%: jeles (5)

---

## **KÖTELEZŐ IRODALOM / OBLIGATORY MATERIAL**

A szelearning rendszerben a tárgy lapján található előadásanyagok.

---

## **AJÁNLOTT IRODALOM / RECOMMENDED MATERIAL**