

## Tárgytematika / Course Description

### Világítástechnika

GKLS\_MGTM031

Tárgyfelelős neve /

Teacher's name: Petrikó László

Félév / Semester: 2022/23/1

Beszámolási forma /

Assesment: Vizsga

Tárgy heti óraszám /

Teaching hours(week): 0/0/0

Tárgy féléves óraszám /

Teaching hours(sem.): 15/0/0

---

### OKTATÁS CÉLJA / AIM OF THE COURSE

A világítástechnika alapjainak bemutatása. A munkahelyek megvilágítási követelményeinek ismertetése.

---

### TANTÁRGY TARTALMA / DESCRIPTION

- |       |  |
|-------|--|
| 1.hét | A világítástechnika alapfogalmai. Fénytechnikai mennyiségek, mértékegységek, összefüggések. Az emberi szem. Látási folyamatok, akkomodáció, káprázás. Alapvető szintani ismeretek. |
| 2.hét | A fény előállításának módjai. Fényforrások fajtái, jellemzői. Fényporok szerepe.   |
| 3.hét | Izzólámpák, kisülőlámpák, félvezetős fényforrások és azok működtetési módjai.  |
| 4.hét | Lámpatestek kialakítása, jellemzői. Világítási módok.  |

---

### SZÁMONKÉRÉSI ÉS ÉRTÉKELÉSI RENDSZERE / ASSESMENT'S METHOD

Szóbeli vizsga kiadott tételek szerint.

---

### KÖTELEZŐ IRODALOM / OBLIGATORY MATERIAL

Kötelező:

[https://regi.tankonyvtar.hu/hu/tartalom/tamop412A/2009-0018\\_vilagitastechnika/vilagitastechnika\\_4\\_4.html](https://regi.tankonyvtar.hu/hu/tartalom/tamop412A/2009-0018_vilagitastechnika/vilagitastechnika_4_4.html)

[Ajánlott:](#)

[https://regi.tankonyvtar.hu/hu/tartalom/tamop412A/0018\\_Munkavedelem/Keisz\\_Munkavedelem\\_1\\_1.html](https://regi.tankonyvtar.hu/hu/tartalom/tamop412A/0018_Munkavedelem/Keisz_Munkavedelem_1_1.html)