

## Tárgytematika / Course Description

### Fűtés, szellőzés, klimatizálás

GKLS\_MGTM028

Tárgyfelelős neve /

Teacher's name: Petrikó László

Félév / Semester: 2019/20/1

Beszámolási forma /

Assesment: Vizsga

Tárgy heti óraszám /

Teaching hours(week): 0/0/0

Tárgy féléves óraszám /

Teaching hours(sem.): 12/0/0

### OKTATÁS CÉLJA / AIM OF THE COURSE

A klímátényezők, légállapot tényezők megismerése, mérése, értékelése. Légtechnikai rendszerek ismerete. Az ember komfortérzetét meghatározó klímátényezők a munkahelyen.

### TANTÁRGY TARTALMA / DESCRIPTION

- |       |                                                                                                                                    |
|-------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1.hét | Fűtés, szellőzés kapcsolata a munkavédelemmel. A levegő fizikai jellemzői. Munkaegészségügyi követelmények. Jogszabályi előírások. |
| 2.hét | Fűtési módok. Helyiségek hőmérlege. Általános szellőztetési megoldások.                                                            |
| 3.hét | Légtechnikai rendszerek felépítése, alkotóelemei. Ipari szellőztetéstechnika. Légfűtőberendezések.                                 |
| 4.hét | Elszívóberendezések. Klímaparaméterek mérései, értékelésük. Energiavisszanyerés. Légtechnikai berendezések irányítása.             |

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

Szóbeli vizsga kiadott tételek szerint.

### KÖTELEZŐ IRODALOM / OBLIGATORY MATERIAL

Kötelező:

[https://regi.tankonyvtar.hu/hu/tartalom/tamop425/0001\\_1A\\_G4\\_01\\_ebook\\_epuletenergetika/G4\\_01\\_epuletenergetika\\_4\\_4](https://regi.tankonyvtar.hu/hu/tartalom/tamop425/0001_1A_G4_01_ebook_epuletenergetika/G4_01_epuletenergetika_4_4)

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)