

TANTÁRGYLEÍRÁS

Tantárgy neve	FŰTÉS, SZELLŐZÉS, KLIMATIZÁLÁS
Tantárgy kódja	MI1203L / MV1203L
Meghirdetés féléve	2
Kreditpont	4
Félévi kontaktóraszám	12
Félévi követelmény	kollokvium
Előfeltétel (tantárgyi kód)	MI1102L / MV1102L
Tantárgyfelelős neve és beosztása	Sipos István óraadó
Tantárgyfelelős tanszék kódja	KI

1. A tantárgy elsajátításának célja:

A hallgató ismerje meg a munkahelyi szellőzés, fűtés és klimatizálás alapproblémáit, a szellőztetési és levegőszűrési módszereket. A levegő szennyezőanyagainak típusait, koncentrációs értékeit. A levegő összetételének és szennyezettségének vizsgálati módszereit,

2. Tantárgyi program:

A munkahelyi klíma jellemzői, klímátényezők. Az általános és helyi szellőzés jellemzői, eszközei, követelményei. A levegő szennyezőanyagainak típusai, jellemzői, koncentrációs értékei, A levegő szűrésének módszerei, levegőszűrők típusai. A levegő klímajellemzőinek és szennyezettségének vizsgálati eszközei, módszerei.

3. Évközi tanulmányi követelmények:

1 db zárthelyi dolgozat és 1 db alkalmazástechnikai feladat határidőre történő beadása.

4. A megszerzett ismeretek értékelése (félévközi jegy, vizsgajegy):

1 db zárthelyi dolgozat:	20 pont
1 db alkalmazástechnikai feladat:	30 pont
Kollokvium:	50 pont

1 db zárthelyi dolgozat 50%-os teljesítése, alkalmazástechnikai feladat elkészítése.

5. Az értékelés módszere:

Félévközi teljesítmény + vizsgateljesítmény alapján.

6. Az ismeretek, készségek és kompetenciák elsajátításához rendelkezésre álló segédanyagok

Szakirodalom, jegyzet, oktatási segédletek.

7. Kötelező, ajánlott irodalom (3-5 db)

1. DR. MENYHÁRT J. (1986): Szellőzéstechnika, Tankönyvkiadó Vállalat, Budapest.
2. HIRSCH L.-DR. MENYHÁRT J.-TÖRÖK D. (1987): Ipari üzemek fűtése, szellőzése és klimatizálása, Budapest.
3. Érvényes jogszabályok, szabványok.