

BCE

2009/10. tanév I. félév

Kerttechnikai és Műszaki Tanszék

### I. évfolyam

#### Műszaki ábrázolás és rajztechnika

tantárgyi program

A **TANTÁRGY** óraterhelése: 1 óra elmélet+1 óra gyakorlat / hét

Oktató: dr. Demjén István, Sárospataki Máté

Időpont: hétfő 12-13,45.

Hely: K/4

Hét	Időpont	Óra	Az előadás / gyakorlat témája	Előadó / Gyakorlatvezető
1. hét	szept. 28.	2	Ea.: A félévi gyakorlati program ismertetése. Rajzeszközök.	dr. Demjén István Sárospataki Máté
2. hét	okt. 05.	2	Ea.: A műszaki ábrázolás alapelemei I.: a rajzlap kialakítása. Formatizálás. Feliratmezők, darabjegyzék. Nézetrajzok, részletrajzok, méretarány. <b>Gy.: Az 1. feladat kiadása: kihúzási gyakorlat.</b>	
3. hét	okt. 12.	2	Ea.: Vonalak, vonalcsoportok, a különböző típusú vonalak alkalmazási esetei. Szabványírás, szabványos betűk,-számok. <b>Gy.: A 2. feladat kiadása: vonalfajták, szabványírás, írásgyakorlatok. Az 1. feladat beadása.</b>	
4. hét	okt. 19.	2	Ea.: A kertépítészeti tervek rajzi jelei I. Terep, növények. Színalkalmazás kertépítészeti tervrajzokon. <b>Gy.: A 3. feladat kiadása. a növényi szintek rajzi jelei, színes tervrajzok. A 2. feladat beadása.</b>	
5. hét	okt. 26.	2	Ea.: A kertépítészeti tervek rajzi jelei II. Kerti építmények, berendezési tárgyak. <b>Gy.: A 4. feladat kiadása: a kerti építmények, berendezési tárgyak ábrázolása a kertépítészeti terven. A 3. feladat beadása.</b>	
6. hét	nov. 02.	2	Ea.: Részletrajzok. Nézetek, szimmetrikus tárgy, ismétlődő elemek. Kiemelt részlet. Kiterítés.Törés. anyagra utaló metszeti jelölések. Metszetek: félnézet, félmetszet, kitörés, szelvény. Nem metszhető elemek. <b>Gy.: 5. feladat: Anyagjelek. Metszetek ábrázolása. A 4. feladat beadása.</b>	
7. hét	nov. 09.	2	Ea.: Kötélemek I. <b>Gy.: 6. feladat: Csavarmenet, menetes alkatrészek. Az 5. feladat beadása.</b>	
8. hét	nov. 16.	2	Ea.: Kötélemek II. <b>Gy.: 7. feladat: Kötélemek ábrázolása. A 6. feladat beadása.</b>	
9. hét	nov. 23.	2	Ea.: Méretmegadás műszaki rajzokon I. <b>Gy.: 8. feladat: a méretek elhelyezése és jelölése. A 7. feladat beadása.</b>	
10. hét	nov. 30.	2	Ea.: Méretmegadás műszaki rajzokon II. <b>Gy.: A 8. feladat beadása.</b>	
11. hét	dec. 07.		Ea.: A modellezés elmélete és gyakorlata	
12. hét	dec. 14.	2	. Zárthelyi (vizsga)dolgozat	

## Tantárgyi követelmény

A félév vizsgajegyvel zárul. A félév aláírásának feltétele az előadások és a gyakorlatok látogatása az Egyetem Tanulmányi és Vizsgaszabályzatának megfelelően. A gyakorlatokon a részvétel a tanulmányi és vizsgaszabályzatnak megfelelően kötelező, hiányozni (igazoltan) legfeljebb a gyakorlatok egyharmadáról lehet. Igazolt hiányzás esetén a gyakorlat pótlását a tantárgyfelelőssel kell egyeztetni. A gyakorlatokon a részvételt ellenőrizzük.

### A leckekönyv aláírásának feltétele:

- Az évközi gyakorlati feladatok határidőre való leadása és minimálisan elégséges szintű megoldása.
- A zárthelyi és röpzárthelyi dolgozatok jegyeinek átlaga nem lehet nulla vagy elégtelen.

### A vizsgajegy megadásának feltételei:

- A félév során a tematika szerinti zárthelyi dolgozatok elfogadása.
- A félévi jegy megállapításánál a zárthelyi dolgozatok, és a pótzárthelyi dolgozatok valamint a félév során elkészített gyakorlati feladatok érdemjegyét vesszük figyelembe.
- A zárthelyi dolgozat csak igazolt hiányzás, illetve elégtelen érdemjegy esetén pótolható, javítható. A zárthelyi dolgozat elégtelen eredménye (igazolatlan távollét esetén "0") a féléves jegybe beszámít. Pótlásra csak egyszer van lehetőség.

### Évközi feladatok Beadási határidő:

A félév folyamán - a tematikában közölt - témakörökben kell a gyakorlati feladatokat készíteni és a meghatározott határidőre beadni.

A gyakorlati feladatok beadásánál a megjelölt beadási határidőtől számítva legfeljebb egy hét késedelem megengedett.

A feladatok részletes tartalmi és formai követelményeit a gyakorlatokon határozzuk meg.

Budapest, 2009. szeptember.

Tantárgyfelelős oktató