

**Tárgytematika**  
**Műszaki ábrázolás**  
**LGB\_AG016\_1**

**Tárgyfelelős neve:** Kovács Gáborné

**Félév:** 2012/13/1

**Beszámolási forma:** Folyamatos számonkérés

**Tárgy heti óraszám:** 0/0/0

**Tárgy féléves óraszám:** 6/0/0

---

**OKTATÁS CÉLJA**

- A tantárgy célja a szabványosítás rendszerének, folyamatának, a szabványok felhasználásának bemutatása.
  - A komplett műszaki dokumentáció tartalmi és formai követelményeinek megismertetése.
  - Megfelelő rajzi- ill. rajzolvasási készség kialakítása.
- 

**TANTÁRGY TARTALMA**

- Szabványok. Térelemek ábrázolása. Vetület keletkezése.
  - Síklapú testek ábrázolása vetületekkel.
  - Forgástestek ábrázolása vetületekkel.
  - Áthatások. Vetítési rendszerek. Rajzi egyszerűsítések.
  - Metszeti ábrázolás.
  - Méretmegadás műszaki rajzokon.
  - Felületminőség. Tűrések. Illesztések.
  - Rajzfajták. Menetes és bordázott alkatrészek ábrázolása.
  - Fogazott alkatrészek, rugók, gördülőcsapágyak, nem oldható kötések ábrázolása.
- 

**SZÁMONKÉRÉSI ÉS ÉRTÉKELÉSI RENDSZERE**

A tantárgy vizsgával zárul.

Feladat: a modulzárókhöz hasonló teszt sor megoldása.

Értékelés: 0 - 49% **elégtelen (1)**

50 - 64% **elégséges (2)**

65 - 74% **közepes (3)**

75 - 84% **jó (4)**

85 - 100% **jeles (5)**

---

## **KÖTELEZŐ IRODALOM**

E-learning tananyag

Háromi Ferenc, Kovács Gáborné: Térgeometria, Universitas-Győr Kht., 2007 514 H33

Háromi Ferenc, Kovács Gáborné: Műszaki ábrázolás, Universitas-Győr Kht., 2007 621.71 H33