

Tárgytematika

Műszaki dokumentáció és szabványismeret

NGB_AG012_1

Tárgyfelelős neve: Kovács Gáborné

Félév: 2013/14/2

Beszámolási forma: Vizsga

Tárgy heti óraszám: 1/2/0

Tárgy féléves óraszám: 0/0/0

OKTATÁS CÉLJA

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

TANTÁRGY TARTALMA

- A tantárgy tartalma, hallgatói munka, követelményrendszer.
- A műszaki dokumentáció fogalma, fajtái.
- Termékek csoportosítása a műszaki dokumentációk készítésének szempontjából.
 - Rajzos dokumentációk. A műszaki rajzok alaki követelményei. A műszaki rajzok vonalai.
 - Ábrázolási módok. Vetületi ábrázolás.
 - Képies ábrázolások.
 - Metszeti ábrázolás.
 - Géprajzi egyszerűsítések és különleges ábrázolások.
 - Méretmegadás műszaki rajzokon.
 - Jelképes ábrázolások.
 - Rendszerek rajzai. Géprendszerek, villamos és építőipari rendszerek.
 - Szakterületek rajzai. Modelles műszaki tervezés. Szakgrafika.
 - Szöveges műszaki dokumentációk fő követelményei. Üzemeltetési dokumentációk.
 - A szabványosítás és szabvány fogalma. A szabványosítás folyamata és szintjei.
 - Nemzetközi, regionális és nemzeti szabványosítás. A szabványosítás szervezetei.
 - Szabványfajták.
 - A szabványosítás jogi vonatkozásai.

SZÁMONKÉRÉSI ÉS ÉRTÉKELÉSI RENDSZERE

A tantárgy vizsgával zárul.

A félévközi hallgatói munka:

2db zárthelyi dolgozat (7. és 13. hét), 1db komplex házi feladat

A félév során a házi feladatból és a zárthelyi dolgozatokból is el kell érni a maximális pontszám 50-50%-át, ami egyben az aláírás feltétele.

Sikertelen zárthelyit a vizsgaidőszakban az egész félév anyagából írt dolgozattal, ismételt vizsga jelleggel lehet kijavítani.

A házi feladatot kötelező a szorgalmi időszak végéig beadni!
Feladatot a vizsgaidőszakban nem lehet pótolni! (Be nem adott házi feladat az aláírás megtagadását eredményezi.)

Követelmény:

Félévközi hallgatói munka 50 pont (2 x 12,5 + 25), minimum 25 pont.
Beszámoló 50 pont, minimum 25 pont.

A félévi érdemjegy meghatározása az elérhető maximális 100 pont arányában a következőképpen történik:

0 – 49 pont **elégtelen** (1)
50 – 60 pont **elégséges** (2)
61 – 70 pont **közepes** (3)
71 – 80 pont **jó** (4)
81 – 100 pont **jeles** (5)

KÖTELEZŐ IRODALOM

Kötelező irodalom:

Háromi Ferenc-Kovács Gáborné: Műszaki ábrázolás (elektronikus jegyzet)
Tanári segédlet

Ajánlott irodalom:

Horváth-Kósa: Műszaki dokumentáció, SZIF-UNIV Kft., 1998.
Szabványok