

Tárgytematika / Course Description

Műszaki dokumentáció és szabványismeret

NGB_AG012_1

Tárgyfelelős neve /

Teacher's name: Kovács Gáborné

Félév / Semester: 2015/16/2

Beszámolási forma /

Assesment: Vizsga

Tárgy heti óraszám /

Teaching hours(week): 1/2/0

Tárgy féléves óraszám /

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

OKTATÁS CÉLJA / AIM OF THE COURSE

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 / DESCRIPTION

- 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 / ASSESSMENT'S METHOD

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 / OBLIGATORY MATERIAL

Kötelező irodalom:

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

Tanári segédlet

Ajánlott irodalom:

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

Szabványok