

FÉLÉVI KÖVETELMÉNYEK
a
MŰSZAKI DOKUMENTÁCIÓ tantárgyból
a levelező tagozatos II. évfolyam villamosmérnök hallgatóknak

kurzus		óra	követelmény	kredit
KVEMD11OLC 2V1, 2V2	labor	12	félévközi jegy	2

A félévközi jegy megszerzésének feltétele:

- A hiányzások mértéke nem haladhatja meg a TVSZ 23. § (3) bekezdésben foglaltakat.
- A kiadott rajzfeladatok elkészítése és beadása az ütemezésnek megfelelően
(a 3. konferencián: a 101., 102., 103. sz. feladatok;
a 4. konferencián a 201., 202. és 300. sz. feladatok).
- A két zárthelyi dolgozat eredményes megírása (3. és 4. konferencián)

A félévközi jegy megállapítása:

A félévközi jegy megállapítására csak akkor kerülhet sor, ha *valamennyi* rajzfeladat, illetve *mindkét* zárthelyi dolgozat osztályzata legalább elégséges. A félévközi jegy megállapítása a rajzfeladatok osztályzatainak és a két dolgozat kétszeresen súlyozott eredményének egyszerű számtani átlaga alapján történik. Esetleges kerekítésnél (x,4...x,6 közötti átlag) a zárthelyi dolgozatok eredménye dönt.

Pótlás:

- Az *elégtelenre* értékelt rajzfeladatok a szorgalmi időszakban – 1000 Ft különjárási díj befizetése mellett – még egyszer beadhatók.
- A meg nem írt, illetve *elégtelen* dolgozatok pótlására a szorgalmi időszak utolsó hetében van lehetőség. Igazolt hiányzás esetén a pótlás díjmentes, egyébként 1000 Ft. különjárási díj befizetése mellett lehetséges. Csak *egy* dolgozat pótolható!

Pótlás a vizsgaidőszakban:

- A TVSZ 24.§ (6) bekezdésben meghatározott feltételek mellett *egy* zárthelyi dolgozat pótolható, illetve *legfeljebb két* elégtelenre értékelt rajzfeladat ismételtén beadható. Sikeres pótlás esetén a félévközi jegy megállapítása a fentiek szerint történik.

Ajánlott irodalom

Kósáné-Horváth-Jambrich-Kósa: Műszaki dokumentáció (BMF KKVFK 1149)

Gépészeti szakcsoport: Műszaki rajz Segédlet 174/95

Budapest, 2015. február 1.

Szekér Károly

A beadandó rajzfeladatok listája:

Rajzszám	Megnevezés	Méret	papír minősége				
L15 – 101	Két sík metszésvonala	A4	műszaki rajzlap				
L15 – 102	Síklapú testek metszése síkokkal	A3	műszaki rajzlap				
	<table border="1" style="margin: auto; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50px; text-align: center;">száma</td> <td style="width: 50px; text-align: center;">k, mm</td> </tr> <tr> <td style="height: 20px;"> </td> <td style="height: 20px;"> </td> </tr> </table>	száma	k, mm				
száma	k, mm						
L15 – 103	Síklapú testek áthatása és axonometriája	A3	műszaki rajzlap				
	<table border="1" style="margin: auto; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 100px; height: 20px;"> </td> </tr> </table>						
L15 – 201	Alkatrész műhelyrajza	A3 (A4)	műszaki rajzlap				
	<table border="1" style="margin: auto; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 100px; height: 20px;"> </td> </tr> </table>						
L15 – 202	Forgórész összeállítási rajza	A3 (A2)	fehér csomagolópapír				
	<table border="1" style="margin: auto; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 100px; height: 20px;"> </td> </tr> </table>						
L15 – 300	Az áramkör neve	A4	műszaki rajzlap				

A konferenciák anyaga:

1. konferencia:

A követelményrendszer ismertetése. A rajzkészítés eszközei. A vetületi ábrázolás szabályai. Vetületek szerkesztése, axonometrikus ábrázolás.

2. Konferencia:

Ábrázoló geometria: pont, egyenes, sík megadása, kölcsönös helyzete. Alapszerkesztések, dőféspont szerkesztése. Síkok helyzete, két sík metszésvonalának szerkesztése.

A műszaki rajz készítése, nézetek, metszetek. A méretmegadás alapelvei, a méretháló.

3. Konferencia:

Dolgozat: ábrázoló geometriai alapszerkesztések, egyenes és sík dőféspontja.

Csavarok, csavarkötések egyszerűsített ábrázolása. Példák csavarkötésekre.

A mérettűrés, a tűrésrendszer. Példák tűrés meghatározására.

Rajzok beadása I. (101., 102. és 103. rajz)

4. Konferencia:

Dolgozat: csavarkötések egyszerűsített ábrázolása, tűrés meghatározására.

Az illesztés és illesztési rendszer. Példák illesztés meghatározására.

Rajzok beadása II. (201., 202. és 300. rajz)