

**FÉLÉVI KÖVETELMÉNYEK**  
**2010/2011. tanév II. félév**  
**INFORMATIKA SZAK**

Tantárgy	Tagozat	Heti óraszám Ea. Lab. Gy.	Követelmény
<b>VILLAMOSSÁGTAN.</b>	<b>Nappali</b>	<b>3 0 1</b>	<b>aláírás+vizsga</b>

**Az aláírás megszerzésének feltételei:**

- A hiányzás nem haladhatja meg a TVSZ. III. fejezet 23.§ -ában meghatározott óraszámot.
- A félév során *két* röpdolgozat eredményes megírása. A dolgozatokkal 10-10 pont érhető el.
- Az aláírás megszerzésének feltétele a két dolgozat alapján legalább 8 pont elérése. A röpdolgozatokkal elért pontszám a vizsga pontszám részét képezi (max. 20 pont).
- Az igazolt hiányzás miatt meg nem írt dolgozat a szorgalmi időszak végéig a megadott időpontban pótolható.

**Az aláírás pótlásának feltételei:**

- Az aláírás pótlására a szorgalmi időszak utolsó hetében, valamint a vizsgaidőszakban egy alkalommal lehetőséget biztosítunk.
- A pótlás formája: nagyzárthelyi a két röpzárthelyi anyagából.

**A vizsgajegy megszerzésének feltételei:**

- A vizsga formája *írásbeli* a félév teljes anyagából, amelyen 80 pont érhető el.
- A vizsga elméleti kérdések megválaszolásából és számpéldák megoldásából áll.
- A vizsgán elérhető összpontszám:  $20 + 80 = 100$  pont.

A vizsgajegy meghatározása:	0 – 50 pont: elégtelen	(1)
	51 – 60 pont: elégséges	(2)
	61 – 74 pont: közepes	(3)
	75 – 87 pont: jó	(4)
	88 – 100 pont: jeles	(5)

Budapest, 2011. január

Demeter Károlyné  
főiskolai docens

**FÉLÉVI KÖVETELMÉNYEK**  
**2010/2011. tanév II. félév**

**I. ÉVFOLYAM**

**INFORMATIKA SZAK**

Tantárgy	Tagozat	Félévi óraszám			Követelmény
		Ea.	Lab.	Gy.	
<b>VILLAMOSSÁGTAN</b> Tantárgykód: KVEVI1SAEC	<b>Esti</b>	<b>22</b>	<b>0</b>	<b>8</b>	<b>aláírás,vizsga</b>

**Az aláírás megszerzésének feltételei:**

A hiányzás nem haladhatja meg a TVSZ. III. fejezet 23.§ -ában meghatározott óraszámot.

A félév során megírandó *három* röpdolgozat összpontszáma legalább 12 legyen. Az egyes dolgozatokkal 10-10 pont érhető el.

Az igazolt hiányzás miatt meg nem írt dolgozat a szorgalmi időszak végéig a megadott időpontban pótolható.

**Az aláírás pótlásának lehetőségei:**

A 12 pontot el nem ért hallgatók részére a szorgalmi időszak utolsó hetében, valamint a vizsgaidőszakban egy alkalommal pótlási lehetőséget biztosítunk.

**A vizsgajegy (kreditérték: 5) megszerzésének feltételei:**

A vizsga írásbeli, alapfogalmi kérdések megválaszolásából (40 pont) és feladatok megoldásából (80 pont) áll. A vizsga letételének szükséges feltétele az alapfogalmi részből legalább 15 pont megszerzése. Az érdemjegyek ponthatárai:

64 pontig: elégtelen (1), 65 – 75 pont: elégséges (2),

76 – 90 pont: közepes (3), 91 – 105 pont: jó (4), 106 – 120 pont: jeles (5)

**A vizsgán való részvétel feltétele:**

Érvényes aláírás

**Ajánlott irodalom:**

Demeter Károlyné – Dén Gábor: Villamosságtan (BMF NIK 2006/5009)

Budapest, 2011. január

Varga Andrea

**FÉLÉVI KÖVETELMÉNYEK, 2010/2011. tanév II. félév**  
**VILLAMOSMÉRNÖK SZAK, NAPPALI TAGOZAT, I. ÉVFOLYAM**

Tantárgy	Heti óraszám			Követelmény
	Ea.	Gy	Lab	
<b>VILLOMOSSÁGTAN I.</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>félévközi jegy, vizsga</b>
<b>Tantárgykód: KVEVT110NC és KVEVT120NC</b>				

**A félévközi jegy (kreditérték:5) megszerzésének feltételei:**

A hiányzás nem haladhatja meg a TVSZ. III. fejezet 23.§-ában meghatározott óraszámot.

A tantermi gyakorlatok követelményeinek teljesítése

**A gyakorlat**

Követelmény: A félév során megírandó három dolgozat összpontszáma legalább 12 legyen.

Az egyes dolgozatok elérhető pontszáma 10, az érdemjegyek határai:

0 – 11 pont: elégtelen (1), 12 – 15 pont: elégséges (2), 16 – 20 pont: közepes (3),

21 – 25 pont: jó (4), 26 – 30 pont: jeles (5)

Pótlási lehetőség: Az elégséges jegy megszerzése érdekében a 12 pontot el nem ért hallgatók a szorgalmi időszak utolsó hetében pótolhatják azokat a dolgozatokat, amelynek az eredménye nem érte el az elégségesnek megfelelő 4 pontot. A hiányzás miatt meg nem írt dolgozatok is ekkor pótolhatók. Az elégtelen félévközi jegyet szerzett hallgatók számára a vizsgaidőszakban egy alkalommal ismétlő vizsga jelleggel pótlási lehetőséget biztosítunk. Ennek formája: írásbeli a három dolgozat anyagából.

**A vizsgajegy (kreditérték: 4) megszerzésének feltételei:**

A vizsga írásbeli, alapfogalmi kérdések megválaszolásából (40 pont) és feladatok megoldásából (80 pont) áll. A vizsga letételének szükséges feltétele az alapfogalmi részből legalább 15 pont megszerzése. Az érdemjegyek ponthatárai:

64 pontig: elégtelen (1), 65 – 75 pont: elégséges (2),

76 – 90 pont: közepes (3), 91 – 105 pont: jó (4), 106 – 120 pont: jeles (5)

**A vizsgán való részvétel feltétele:**

A hiányzás nem haladhatja meg a TVSZ. III. fejezet 23.§-ában meghatározott óraszámot. (1/2007 dékáni utasítás)

Legalább elégséges félévközi jegy megszerzése.

**Ajánlott jegyzetek:**

**Demeter-Dén-Szekér-Varga: Villamosságtan I. 1.füzet (2001/39.)**

**Demeter Károlyné: Villamosságtan II. 1.füzet, (2001/51).**

**Villamosságtan példatár (Szerkesztő: Demeter Károlyné, KKMF-1057)**

Dr. Selmeczi - Schnöller: Villamosságtan I.-II. (49203/I.-II.), Villamosságtan példatár (KKMF 1124)

Budapest, 2011. január

Varga Andrea

**FÉLÉVI KÖVETELMÉNYEK, 2010/2011. tanév II. félév**  
**VILLAMOSMÉRNÖK SZAK, NAPPALI TAGOZAT, I. ÉVFOLYAM**

Tantárgy	Heti óraszám Ea.. Lab Gy	Követelmény
<b>VILLAMOSSÁGTAN II.</b> <b>Tantárgykód: KVEVT21ONC és KVEVT22ONC</b>	<b>3 1 3</b>	<b>félévközi jegy, vizsga</b>

**A tárgy felvételének előfeltétele:**

Legalább elégséges Villamosságatan I. félévközi jegy és Matematika I. aláírás.

**A félévközi jegy (kreditérték:3) megszerzésének feltételei:**

A hiányzás nem haladhatja meg a TVSZ. III.fejezet 23.§-ában meghatározott óraszámot.

A laboratóriumi és a tantermi gyakorlatok követelményeinek teljesítése

**Laboratóriumi gyakorlat**

Követelmény: A mérések teljesítése, elfogadott mérési jegyzőkönyv

Pótlási lehetőség: A félév során más tanulókör mérésén előzetes jelentkezés alapján, valamint a szorgalmi időszak utolsó hetében kijelölt időpontokban. A megengedett pótmérések száma legfeljebb kettő. A vizsgaidőszakban mérés pótlására nincs lehetőség.

**Tantermi gyakorlat**

Követelmény: A félév során megírandó három dolgozat összpontszáma legalább 12 legyen.

Az egyes dolgozatok elérhető pontszáma 10, az érdemjegyek határai:

0 – 11 pont: elégtelen (1), 12 – 15 pont: elégséges (2),

16 – 20 pont: közepes (3), 21 – 25 pont: jó (4), 26 – 30 pont: jeles (5)

Pótlási lehetőség: Az elégséges jegy megszerzése érdekében a 12 pontot el nem ért hallgatók a szorgalmi időszak utolsó hetében pótolhatják azokat a dolgozatokat, amelynek az eredménye nem érte el az elégségesnek megfelelő 4 pontot. A hiányzás miatt meg nem írt dolgozatok is ekkor pótolhatók.

Az elégtelen félévközi jegyet szerzett hallgatók számára a vizsgaidőszakban egy alkalommal ismétlő vizsga jelleggel pótlási lehetőséget biztosítunk. Ennek formája: írásbeli a három dolgozat anyagából.

**A vizsgajegy (kreditérték: 2) megszerzésének feltételei:**

A vizsga írásbeli, alapfogalmi kérdések megválaszolásából (40 pont) és feladatok megoldásából (80 pont) áll. Szükséges feltétel az alapfogalmi részből legalább 15 pont megszerzése.

Az érdemjegyek ponthatárai: 64 pontig: elégtelen (1), 65 – 75 pont: elégséges (2),

76 – 90 pont: közepes (3), 91 – 105 pont: jó (4), 106 – 120 pont: jeles (5)

**A vizsgán való részvétel feltétele:**

Az előadásokról való hiányzás nem haladhatja meg a TVSZ. III.fejezet 23.§ szerinti óraszámot. (1/2007 dékáni utasítás)

Legalább elégséges félévközi jegy megszerzése és teljesített Villamosságatan I. vizsga

**Ajánlott jegyzetek:**

Demete Károlyné – Dén Gábor: Villamosságatan II. 2.füzet, (2001/51)  
Villamosságatan II. 3.füzet, (2001/51)  
Villamosságatan III.(173/2001.)

Szekér Károly: Bode-diagramok (Oktatási segédlet)

Budapest, 2011. 01.10

Dén Gábor  
docens

**FÉLÉVKÖZI KÖVETELMÉNYEK**  
**2010/2011. tanév II. félév**

**I. ÉVFOLYAM VILLAMOSMÉRNÖK SZAK**

Tantárgy	Tagozat	Heti óraszám		Követelmény
		Ea.	Gy.	
<b>VILLAMOSSÁGTAN GYAKORLAT</b>	<b>Levelező</b>	<b>0</b>	<b>16</b>	<b>félévközi jegy</b>

**Tantárgykód: KVEVT12OLC**

**A félévközi jegy (kreditérték:2) megszerzésének feltételei:**

A hiányzás nem haladhatja meg a TVSZ. III.fejezet 23.§-ában meghatározott óraszámot.

Követelmény: A félév során megírandó három dolgozat összpontszáma legalább 12 legyen.

Az egyes dolgozatok elérhető pontszáma 10, az érdemjegyek határai:

0 – 11 pont: elégtelen (1), 12 – 15 pont: elégséges (2), 16 – 20 pont: közepes (3), 21 – 25 pont: jó (4), 26 – 30 pont: jeles (5)

**A félévközi jegy pótlásának feltételei:**

Az elégséges jegy megszerzése érdekében a 12 pontot el nem ért hallgatók a szorgalmi időszak utolsó hetében pótolhatják azokat a dolgozatokat, amelynek az eredménye nem érte el az elégségesnek megfelelő 4 pontot. A hiányzás miatt meg nem írt dolgozatok is ekkor pótolhatók. Az elégtelen félévközi jegyet szerzett hallgatók számára a vizsgaidőszakban egy alkalommal ismétlő vizsga jelleggel pótlási lehetőséget biztosítunk. Ennek formája: írásbeli a három dolgozat anyagából.

**A félévközi jegy megszerzésének feltételei:**

A félévközi jegy a vizsgaidőszakban is pótolható a TVSZ. III.fejezet 24.§-ában meghatározott módon.

A pótlás formája *írásbeli* a három dolgozat anyagából.

Budapest, 2011. január

.....  
Varga Andrea

**FÉLÉVI KÖVETELMÉNYEK**  
**2010/2011. tanév II. félév**

**I. ÉVFOLYAM VILLAMOSMÉRNÖK SZAK**

Tantárgy	Tagozat	Heti óraszám		Követelmény
		Ea.	Gy.	
<b>VILLAMOSSÁGTAN II</b>	<b>Levelező</b>	<b>16</b>	<b>0</b>	<b>aláírás, vizsga</b>

Tantárgykód: KVEVT21OLC

**Az aláírás megszerzésének feltételei:**

A hiányzás nem haladhatja meg a TVSZ. III.fejezet 23.§-ában meghatározott óra-számot.

A Villamosságatan gyakorlat félévközi jegye legalább elégséges legyen.

**Az aláírás pótlásának feltételei:**

A félévközi jegy megszerzése.

Az aláírás a vizsgaidőszakban is pótolható a TVSZ. III.fejezet 24.§ (6) pontjában meghatározott módon.

**A vizsgajegy (kreditérték:4) megszerzésének feltételei:**

A vizsga írásbeli, alapfogalmi kérdések megválaszolásából (40 pont) és feladatok megoldásából (80 pont) áll. A vizsga letételének szükséges feltétele az alapfogalmi részből legalább 15 pont megszerzése. Az érdemjegyek ponthatárai:

64 pontig: elégtelen (1), 65 – 75 pont: elégséges (2),

76 – 90 pont: közepes (3), 91 – 105 pont: jó (4), 106 – 120 pont: jeles (5)

**A vizsgán való részvétel feltétele:**

Érvényes aláírás Villamosságatan II (KVEVT21OLC) tantárgyból!

Érvényes vizsgajegy Villamosságatan I (KVEVT11OLC) tantárgyból!

**Ajánlott jegyzetek:**

Demeter Károlyné – Dén Gábor: Villamosságatan II. 1.füzet, (2001/51)

Villamosságatan II. 2.füzet, (2001/51)

Villamosságatan III.(173/2001.)

Budapest, 2011. január

.....  
Varga Andrea