

**FÉLÉVI KÖVETELMÉNYEK, 2011/2012. tanév I. félév**  
**VILLAMOSMÉRŐK SZAK, NAPPALI TAGOZAT**

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

Teljesített laboratóriumi gyakorlat!

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:**

Demeter 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. június 06.

**FÉLÉVI KÖVETELMÉNYEK**  
**2011/2012. tanév I. félév**

**I. ÉVFOLYAM VILLAMOSMÉRNÖK SZAK**

Tantárgy	Tagozat	Heti óraszám		Követelmény
		kz.	l. k	
<b>VILLAMOSSÁGTAN I</b>	<b>Levelező</b>	<b>16</b>	<b>0</b>	<b>4 aláírás, vizsga</b>
Kurzus kód: KVEVT11OLC				

**Az aláírás megszerzésének feltételei:**

- A hiányzás nem haladhatja meg a TVSZ. III.fejezet 23.§-ában meghatározott óra-számot.
- A félév során megírandó három dolgozat összpontszáma legalább 12 legyen. Az egyes dolgozatok elérhető pontszáma 10, összesen 30 pont érhető el.

**Az aláírás pótlásának feltételei:**

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

**A vizsgajegy megszerzésének feltételei:**

- Csak az vizsgázhat, aki az aláírást már megszerezte.
- A vizsga formája *írásbeli* a félév teljes anyagából.
- A vizsga alapfogalmi kérdések megválaszolásából (40 pont) és számpéldák megoldásából (80 pont) áll. Szükséges feltétel az alapfogalmi részből legalább 15 pont megszerzése.
- A vizsgán elérhető maximális összpontszám:  $40 + 80 = 120$  pont.

A vizsgajegy meghatározása:	0 – 64	pont:	elégtelen	(1)
	65 – 75	pont:	elégséges	(2)
	76 – 90	pont:	közepes	(3)
	91 – 105	pont:	jó	(4)
	106 – 120	pont:	jeles	(5)

**Ajánlott jegyzetek:**

**Demeter-Dén-Szekér-Varga: Villamosságtan I. 1.füzet (2001/39.)**  
**Villamosságtan példatár (Szerkesztő: Demeter Károlyné, KKMF-1057)**

Budapest, 2011. június 6.

.....  
Varga Andrea

**FÉLÉVI KÖVETELMÉNYEK**  
**2011/2012. tanév I. félév**

**II. ÉVFOLYAM VILLAMOSMÉRNÖK SZAK**

Tantárgy	Tagozat	Heti óraszám		Követelmény
		kz.	l. k	
<b>VILLAMOSSÁGTAN III</b>	<b>Levelező</b>	<b>16</b>	<b>0</b>	<b>4 aláírás, vizsga</b>

Kurzus kód: KVEVT31OLC

**A tárgy felvételének előfeltétele:**

- Érvényes Villamosságatan II. (KVEVT21OLC) aláírás és legalább elégséges Matematika II. (KMEMA21OLC) vizsgajegy.

**Az aláírás megszerzésének feltételei:**

- A hiányzás nem haladhatja meg a TVSZ. III.fejezet 23.§-ában meghatározott óraszámot.
- A félév során megírandó három dolgozat összpontszáma legalább 12 legyen. Az egyes dolgozatok elérhető pontszáma 10, összesen 30 pont érhető el.

**Az aláírás pótlásának feltételei:**

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

**A vizsgajegy megszerzésének feltételei:**

- Csak az vizsgázhat, aki az aláírást már megszerezte és villamosságatan II tárgyból érvényes vizsgajeggyel rendelkezik.
- A vizsga formája *írásbeli* a félév teljes anyagából.
- A vizsga alapfogalmi kérdések megválaszolásából (40 pont) és számpéldák megoldásából (80 pont) áll. Szükséges feltétel az alapfogalmi részből legalább 15 pont megszerzése.
- A vizsgán elérhető maximális összpontszám:  $40 + 80 = 120$  pont.

A vizsgajegy meghatározása:	0 – 64	pont:	elégtelen	(1)
	65 – 75	pont:	elégséges	(2)
	76 – 90	pont:	közepes	(3)
	91 – 105	pont:	jó	(4)
	106 – 120	pont:	jeles	(5)

**Ajánlott jegyzetek:**

Demeter Károlyné – Dén Gábor: Villamosságatan II. 3.füzet, (2001/51)  
Villamosságatan III.(173/2001.)  
Szekér Károly: Bode-diagramok (Oktatási segédlet)

Budapest, 2011. július 6.

.....  
Varga Andrea

**FÉLÉVI KÖVETELMÉNYEK, 2011/2012. tanév I. félév**  
**VILLAMOSMÉRNÖK SZAK, NAPPALI TAGOZAT, I. ÉVFOLYAM**

Tantárgy	Heti óraszám			Követelmény
	Ea..	Gy	Lab	
<b>VILLAMOSSÁGTAN 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)**

Budapest, 2011-06-07

Dén Gábor  
főiskolai docens