

Minőségi energiaellátás [1]

ALAP ADATOK

Tárgykód:

VIVEA044

Oktató(k):[Dr. Kiss István](#) [2]

TÁRGY ÖSSZEFOGLALÓ

A kurzus teljesítésének követelményei:

- Aláírás:
 - 2 db nagy zh legalább elégségesre való megírása
- Vizsga:
 - Aláírás megszerzése;
 - Vizsgaidőszakban egy írásbeli dolgozat legalább elégségesre való megírása
 - szóbeli javítási lehetőséggel.
 - (A vizsgajegybe a szorgalmi időszakban írt zárthelyik eredménye nem számít bele.)
- Ajánlott jegy:
 - Aláírás megszerzése;
 - 5 db kis zh-ből 4 megírása;
 - A négy legjobb kis zh-ből és a két nagy zh-ből számított legalább 80%-os (4-es) féléves eredmény (súlyozás: 1. nagy ZH 30%, 2. nagy ZH 30%, 4 legjobb kis ZH 40%);
 - Az előadások legalább 70%-án való jelenlét.

Nyelv
magyar

RÉSZLETEK

HÍREK

Előadások

Hét	Dátum	nap	Zh-k	Órák, téma
1.	10. szept.	sze		Az energia útja az erőforrás a fogyasztóig, készülékismertetés (szakaszoló, megszakító, biztosító, kapcsolók, kontaktorok, motorvédelemi készülékek, relék, kioldók)
	12. szept.	pé		Minőségi energiaellátás; szabványos feszültség paraméterei; alapfogalmak (megbízhatóság, rendelkezésre állás, rugalmasság, redundancia); fogyasztók osztályba sorolása
2.	17. szept	sze	Kiszh 1	Kis és nagy épületek betáplálása; győjtésin átkapcsoló automatikák
	19. szept	pé		Épületek földelőhálózata, TN, TT, IT, érintésvédelem

Hét	Dátum	nap	Zh-k	Órák, téma
				Teljesítményigény meghatározása; alapfogalmak:

ADATLAP

<https://www.vik.bme.hu/kepzes/targyak/VIVEA044> [3]

				Óraszám, veszteségi tényez?
				Várható terhelés meghatározása; terhelés jöv?beli

KÉPZÉS BESOROLÁS

Választható tárgyak

[4]	4.	01. okt	sze		Túláramvédelem 1.
		03. okt	pé	Sch QPA	
	5.	08. okt	sze		Túláramvédelem 2.
Házi feladat beküldése		10. okt	pé	Kiszh 3	Túláramvédelem 3.
	6.	15. okt	sze		Vezetékek méretezése: Feszültségesés
Nyomtatva a BME VET honlapról. © BME		17. okt	pé		Vezetékek méretezése: Feszültségesés, teljesítményvesztés
Forrás webcím: https://vet.bme.hu/?q=tantargyak/minosegi-energiaellatas		18. okt	szo	Kiszh 4	Vezetékek méretezése 2.: Keresztmetszet meghatározása, elosztóhálózat, egyenletesen terhelt vezeték
Hivatkozások: [1] https://vet.bme.hu/?q=tantargyak/minosegi-energiaellatas [2] https://vet.bme.hu/?q=oktatok-cv/Kiss-Istvan [3] https://www.vik.bme.hu/kepzes/targyak/VIVEA044 [4] https://vet.bme.hu/?q=kepzesstipus/valaszthato [5] https://vet.bme.hu/?q=csoporthol/nf		22. okt	sze		Vezetékek, kábelek jellemz?i, szabványos jelölések, áramerhelhet?ség, korrekciós tényez?k; számpélda feszültségesés és teljesítményvesztés számításra
		24. okt	pé	SZÜNET	
	8.	29. okt	sze		Számpélda elosztóvezeték keresztmetszet meghatározásra (önálló munka)
		31. okt	pé	NAGYZH 1	
	9.	05. nov	sze		Sugaras elosztóvezeték + példa
		07. nov	pé		Két oldalról táplált + példa
	10.	12. nov	sze	Kiszh 5	Felharmonikusok, Szünetmentes áramforrások
		14. nov	pé		Túlfeszültség-védelem - túlfeszültségek kialakulása, bels?, küls? eredet?, csatolások, villámvédelmi zónák, nyomvonalkialakítás
	11.	19. nov	sze	TDK	
		21. nov	pé		Túlfeszvédelem eszközei, háromlépcs?s túlfeszültségvédelem
	12.	26. nov	sze	NAGYZH 2	
		28. nov	pé	NYÍLT NAP	
	13.	03. dec	sze		Fázisjavítás
		05. dec	pé		Feladatgyakorlás
	14.	10. dec	sze		Feladatgyakorlás