

**ÚTMUTATÓ
A NULLADIK MATEMATIKA ZÁRTHELYI
MEGÍRÁSÁHOZ**

2012/13. tavaszi félév

2013. január 28.

A következő tárgyak hallgatói számára az aláírás megszerzésének egyik feltétele a nulladik zh sikeres teljesítése:

Kar	Szak	Kötelező matematika tárgy, amelynek egyik követelménye a nulladik zárthelyi	
		Neve	Kódja
ÉMK	Építőmérnöki	Matematika A1a	BMETE90AX00
GPK	Gépészmérnöki	Matematika A1a	BMETE90AX00
	Energetikai mérnöki		
	Mechatronikai mérnöki		
	Ipari termék- és formatervezői		
GTK	Alkalmazott közgazdaságtan	Matematika A1a	BMETE90AX00
	Gazdálkodás és menedzsment		
	Műszaki menedzser		
	Nemzetközi gazdálkodás		
KSK	Járműmérnöki	Matematika A1b	BMETE90AX01
	Közlekedésmérnöki		
	Logisztikai mérnöki		
VBK	Biomérnöki	Matematika A1a	BMETE90AX00
	Környezetmérnöki		
	Vegyészmérnöki		
VIK	Mérnök informatikus	Analízis I	BMETE90AX04
	Villamosmérnöki	Matematika A1a	BMETE90AX00

Ki mentesül a megírás alól?

- (i) Azok, akik korábban, de három évnél nem régebben sikeresen teljesítették a *Bevezető matematika* (BMETE90AX40) tárgyat.
- (ii) Azok, akiknek van érvényes aláírása a fent felsorolt tárgyak valamelyikéből.

Viszont meg kell írnia a dolgozatot például azoknak a hallgatóknak, akik a 2012. őszi félévben írtak ugyan sikeres nulladik zárthelyit, de a tárgy aláírását nem szerezték meg, és nem vonatkoznak rájuk az előző pontok.

A terembeosztásban nem fogjuk szerepeltetni azokat a hallgatókat, akiknek van korábbi félévről származó érvényes aláírása. *Amennyiben egy ilyen hallgató eredményesebb félévközi munkát igazoló aláírás megszerzése céljából újból teljesíteni kívánja a tárgy követelményeit, akkor neki valamennyi zárthelyi dolgozatot, köztük a nulladik zh-t is újra kell írnia.* (Közülük azok a hallgatók, akik korábban, három évnél nem régebben sikeresen teljesítették a *Bevezető matematika* tárgyat, mentesülnek a nulladik zh írása alól.) Az aláírás újbóli megszerzésének szándékát a TVSz 15.§ (12) szerint írásban jelezni kell. Ezt a szándékot jelezni az akkred@ttdh.bme.hu címre küldött e-mailben lehet a név, a Neptun kód és a szak megadásával, legkésőbb február 14. (csütörtök) délig.

Mikor írják a dolgozatot? 2013. február 15-én, (pénteken) 15 és 16 óra között. A részletes beosztás elérhető lesz a [nulladik zh honlapján](#) február 12-én (kedden) 20 órától.

Mik a játékszabályok? A zárthelyiben 50 perc áll rendelkezésre 15 darab feleletválasztós tesztkérdés megválaszolására. Minden jó válasz 4 pontot ér, a rossz válasz –1 pont, ha üresen hagyja a válaszmezőt, nem kap pontot. Összes elérhető pontszám: 60 pont. Sikeres a dolgozat, ha legalább 24 pontos. A nulladik

zárthelyi legalább 40%-os, azaz legalább 24 pontra történő teljesítése a fent megjelölt matematika tárgyból az aláírás (ill. AnalGyak esetén félévközi jegy) megszerzésének feltétele.

A zárthelyi megírásához *írászeren kívül semmilyen más segédeszköz nem használható*. Dolgozatírás idején a mobiltelefonokat és egyéb telekommunikációs eszközöket kikapcsolt állapotban, a táskákban kell tartani. A kabátokat, táskákat a fogasokhoz, vagy a tanári asztal mellé kell elhelyezni. A hallgatók egymás közötti kommunikációja tilos. A dolgozatot *tollal* kell írni.

Minden hallgató csak a részletes beosztásban számára kijelölt időben és helyen írhatja meg a dolgozatot!

Mit kell magával hoznia? Feltétlenül hozzon magával *személyazonosításra alkalmas fényképes igazolványt* (személyi igazolványt, vezetői engedélyt, vagy útlevelet), mert a személyazonosságot ellenőrizni fogják. Mindenképpen legyen Önnél *két toll*. Egyebet (üres lapok, tolltartó, stb.) a dolgozat írásakor nem tarthat magánál.

Hogyan kell elhelyezkedni a tanteremben a dolgozatírás helyszínén? A tanterekben minden páratlan sorszámú sorban lehet ülni úgy, hogy bármely két hallgató között legalább egy üres szék maradjon.

Mik lesznek a dolgozat témái? A dolgozat témái azonosak a szeptemberi zárthelyi témáival. A felkészüléshez ajánlott feladatgyűjtemény adatait és a hangsúlyos témák felsorolását megtalálja a 2012. szeptemberi dolgozat hallgatók számára szerkesztett [útmutatójában](#) a nulladik zh honlapján.

Hogyan készülhet fel? Mit tehet Ön? Javasoljuk, hogy a dolgozat megírása előtt készüljön fel az Önre váró feladatokra:

- (i) Frissítse fel matematika tudását a megadott témákban, gyakorolja a feladatmegoldást! Ehhez kínál lehetőséget a BME Alfa **interaktív gyakorlófelület**, melyet a <http://alfa.bme.hu> címen érhet el.
- (ii) Töltse le és tanulmányozza a [nulladik zh honlapján](#) megtalálható minta feladatsort és az előző félévek feladatsorait.
- (iii) Frissítse fel matematika tudását a megadott témákban, gyakorolja a feladatmegoldást!
- (iv) Amint teheti, nézze meg a honlapon a részletes terembeosztást! A terembeosztásban minden hallgató szerepelni fog, aki a fenti matematika tantárgyak valamelyikét felvette és nem vonatkozik rá valamelyik, már említett mentesítési szabály. Amennyiben nem találja a saját kódját a felsoroltak között, ezt legkésőbb február 14. (csütörtök) délig e-mailben jelezze az akkred@ttdh.bme.hu e-mail címen. Levelében írja meg *nevét, Neptun kódját, szakját* és röviden írja le panaszát.

Megtudhatja-e, mik voltak a helyes megoldások? A feladatsorok a megoldásokkal együtt meg fognak jelenni a dolgozatírás napján 21 órakor a [nulladik zh honlapján](#).

Hogyan kap tájékoztatást az elért eredményéről? Az eredmények elérhetők lesznek február 19-én (kedden) 20 óra után a [nulladik zh honlapján](#).

Megnézheti-e kijavított dolgozatát? A kijavított dolgozatok megtekinthetők lesznek február 21-én (csütörtökön) 14 és 16 óra között a H épület 313 teremben.

Lesz-e pótlási lehetőség? Mit tehet, ha a dolgozata sikertelen, vagy ha nem tudott részt venni a dolgozatírásban? A nulladik zárthelyi a BME Tanulmányi és Vizsgaszabályzat szerint pótolható. A *pótzárthelyi május 10-én pénteken 16 és 17 óra között lesz*, az eredetihez hasonló feltételekkel.

Mi történik, ha a pótzárthelyi is sikertelen? A pótlási héten lesz még egy különjárási díj megfizetéséhez kötött pótlási lehetőség május 21-én kedden 14 és 15 óra között.

A pótlásokról részletesebben később, a [nulladik zh honlapján](#) tájékozódhat.

Időpontok összefoglaló táblázata:

	Időpont	Terembeosztás megjelenik a honlapon	Feladatsor és megoldás megjelenik a honlapon	Eredmények megjelennek a honlapon	Megtekintés Helyszíne: H313
Zh	Febr. 15. péntek 15-16	Febr. 12. kedd 20 óra	Dolgozat meg- írásának napján 21 óraker	Feb. 19. kedd 20 óra	Feb. 21. csüt. 14-16
Pótzh	Máj. 10. péntek 16-17	Máj. 7. kedd 20 óra		Máj. 14. kedd 20 óra	Máj. 16. csüt. 14-16
Pótpótzh	Máj. 21. kedd 14-15	Máj. 17. péntek 14 óra		Máj. 24. péntek 14 óra	Máj. 27. hétfő 14-15

További tanácsaink:

Tájékozódjon előre, hol van az épület, a tanterem, ahová beosztották!
Érkezzen időben! A dolgozatírás megkezdése előtt 5 perccel foglalja el a helyét.

SIKERES DOLGOZATÍRÁST KÍVÁNUNK!