

## A képzés meghatározó tartalmi és formai elemei

<b>Képzés címe</b>	<b>Okostelefonon futó applikációk a matematika tanításához 5-8. évfolyam számára</b>
<b>Oktató(k) neve</b>	Bánné Mészáros Anikó
<b>Képzés elemei (főbb tematikai egységek) címszavakban</b>	A matematika órákon és az otthoni gyakorlás során alkalmazható telefonos applikációkkal (okostelefonra telepíthető ingyenes programokkal) ismerkedünk meg. A tananyag szinte minden témakörét érintjük: algebrai ismeretek, egyenletek, függvények, geometria, halmazelméleti ismeretek. (Sok applikáció egyszerűbb feladatai használhatók 3-4. évfolyamon is.)
<b>Időtartam</b>	5 óra (5x45 perc)
<b>Jellege (aláhúzandó)</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• előadás</li><li>• interaktív előadás</li><li>• tréning</li><li>• távoktatás (skype, videokonferencia)</li><li>• <u>gyakorlati oktatás</u></li></ul>
<b>Ajánlott létszám (min-max fő)</b>	4 -8 fő
<b>Kiknek ajánljuk, célcsoport (végzettség/beosztás)</b>	Matematika szakos tanároknak, tanítóknak
<b>Technikai szükséglet felsorolása (terem mérete, berendezése; eszközigény: laptop, projektor, hangfal, interaktív tábla...)</b>	Projektor, kivetítési lehetőség. A résztvevők rendelkezzenek okostelefonnal és legyen WIFI a teremben.

Székhely: 1042 Budapest, Viola utca 3-5.

Debreceni telephely: 4026 Debrecen, Fűvészkert utca 4.

Miskolci telephely: 3530 Miskolc, Kálvin János utca 2.

Nagykőrösi telephely: 2750 Nagykőrös, Hősök tere 5.

E-mail: [refpedi@reformatus.hu](mailto:refpedi@reformatus.hu)

Internet: [www.refpedi.hu](http://www.refpedi.hu)

<p><b>A képzés elemei</b> (sorrendben, időkerettel)</p>	<p>Az alábbi témaköröket tanító, gyakoroltató telefonos applikációkkal (okostelefonra telepíthető ingyenes programokkal) ismerkedünk meg:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Algebrai alapismertek: összeg-szorzat átalakítása <b>(20 perc)</b></li><li>• Algebrai kifejezések megoldása <b>(25 perc)</b></li><li>• Egyenletek megoldása algebrai és grafikus úton, <b>(45 perc)</b></li><li>• Prímtényező felbontás, legnagyobb közös osztó, legkisebb közös többszörös meghatározása <b>(45 perc)</b></li><li>• Függvények ábrázolása, elemzése <b>(25 perc)</b></li><li>• Geometriai alakzatok és azok tulajdonságai <b>(45 perc)</b></li><li>• Halmazelméleti ismeretek <b>(20 perc)</b></li></ul>
---	---