

KALKULUS 1. GYAKORLAT, FIZIKA BSC 1. ÉVFOLYAM  
2012-2013 2. félév

1.	február 11.	Halmazok, halmazok megadása, műveletek. Logika, $\forall, \exists$ , állítások tagadása. Függvények, összetett függvény.
2.	február 18.	Függvények. Injektív, szürjektív, bijektív. Függvények ábrázolása és vizsgálata.
3.	február 25.	Komplex számok. Műveletek, trigonometrikus alak, $n$ -edik gyök.
4.	március 4.	Számsorozatok, határérték.
5.	március 11.	Függvényhatárérték.
6.	március 18.	<b>1. ZH</b>
7.	március 25.	Deriválás.
	április 1.	<i>Tavaszi szünet</i>
8.	április 8.	Függvényvizsgálat, függvények ábrázolása, szélsőérték, érintő egyenlete.
9.	április 15.	Taylor-polinom, L'Hospital-szabály.
10.	április 22.	Primitív függvények keresése elemi módszerekkel.
11.	április 29.	Primitív függvény keresése parciális integrálással, helyettesítéses integrálással.
12.	május 6.	<b>2. ZH</b>
13.	május 13.	<b>javító ZH</b>