

Kalkulus II. 2015/2016 2. félév

Hét	Előadás	Gyakorlat
02.09.	Gyökös függvények integrálása, Improprius integrál	Határozott integrál, területszámítás
02.16.	Számsorok: konvergencia kritériumok	Racionális törtfüggvények és gyökös függvények integrálása
02.23.	Függvénysorozat és sor, Hatványsor	Improprius integrál
03.01.	Hatványsor, Taylor sor	Számsorok: konvergencia kritériumok
03.08.	Trigonometrikus sor, Fourier sor	Hatványsor, Taylor-sor
03.15.	elmarad	Fourier sor (szerda péntek)
03.22.	Többváltozós differenciálszámítás: parciális derivált, Jacobi mátrix, többszörös derivált, érintő	Fourier sor (hétfő), szünet (szerda péntek)
03.29.	szünet	szünet (hétfő), 1. ZH külön időpontban
04.05.	Primitív függvény, Szélsőérték	Többváltozós differenciálszámítás: parciális derivált, Jacobi mátrix, többszörös derivált
04.12.	Vonalintegrál, ívhossz	Primitív függvény, Szélsőérték
04.19.	Többváltozós integrál: fogalma, kiszámítása	Vonalintegrál, ívhossz
04.26.	Többváltozós integrál: integrál transzformáció	Többváltozós integrál kiszámítása téglalapon és normáltartományon
05.03.	Vektoranalízis: nabla, div, grad, rot, felszíni és felületi integrál, Stokes és Gauss tétel	Többváltozós integrál: integrál transzformáció
05.10.	2. ZH	szünet, konzultáció