

Elméleti matematika érdeklődésű hallgató példatanterve, az **algebra, számelmélet és matematika alapjai** blokk elvégzésével, majd az 5-6. évben **analízis, geometria, diszkrét matematika és optimalizálás** blokkokból is elvégezhető még legalább egy:

Algebra és számelmélet 1 (3+4) 9kr	Lineáris és absztrakt algebra (3+3) 8kr	Csoportok, gyűrűk, modulusok (2+2) 7kr	Valószínűségszámítás és statisztika (2+2) 6kr	Geometria 2 (2+2) 6kr	Komplex függvénytan (2+2) 6kr
Analízis 1 (3+4) 9kr	Analízis 2 (4+4) 10kr	Analízis 3 major (3+2) 8kr	Mértékelmélet (3+2) 8kr	Differenciálegyenletek 1 (2+2) 6kr	Bevezető numerikus módszerek 1+2) 4kr
Kombinatorika 1 (3+3) 8kr	Geometria 1 (2+2) 5kr	Bevezetés a valószínűségszámításba (2+2) 6kr	Algoritmusok elemzése és bonyolultsága (3+2) 8kr	Halmazelmélet és matematikai logika (2+1) 4kr	?
Python matematikán keresztül (2+2) 5kr	Kombinatorikus optimalizálás (2+1) 4kr	Operációkutatás 1 (2+2) 6kr	Számelmélet (2+1) 4kr	Differenciálgeometria (2+2) 6kr	?
	Matematika alapjai (0+2) 2kr	Bevezetés a topológiába (2+2) 6kr	Kombinatorika 2 (2+2) 6kr	?	
					Diplomamunka (0+0) 10kr
24 óra, 4 vizsga, 31kr	23 óra, 4 vizsga, 29kr	21 óra, 5 vizsga, 33 kredit	21 óra, 5 vizsga, 32 kredit		