

Algoritmusok és modellezés érdeklődésű hallgató példatanterve, az informatika, modellezés és számítógéptudomány három blokk elvégzésével:

Algebra és számelmélet (3+4) 9kr	Lineáris és absztrakt algebra (3+3) 8kr	Differenciálegyenletek 1 (2+2) 6kr	Algoritmusok tervezése I (2+2) 6kr	Algoritmusok tervezése II (2+2) 6kr	Adattudomány (2+1) 5kr
Analízis 1 (3+4) 9kr	Analízis 2 (4+4) 10kr	Analízis 3 minor (2+2) 6kr	Statisztika számítógépes módszerei (0+2) 3kr	Számítástudomány (2+2) 6kr	C++ matematikusoknak (2+2) 6kr
Kombinatorika 1 (3+3) 8kr	Geometria 1 (2+2) 5kr	Fejezetek a geometriából (3+3) 9kr	Matematikai programcsomagok (2+2) 6kr	Adatbányászat és gépi tanulás (2+1) 5kr	Mély tanulás és folytonos optimalizálás (2+1) 5kr
Bevezetés a tudományos programozásba (2+2) 5kr	Kombinatorikus optimalizálás (2+1) 4kr	Bevezetés az operációkutatásba (2+2) 6kr	Statisztikai modellek (2+1) 5kr	Folytonos modellezés (2+1) 5kr	Bevezető numerikus módszerek (1+2) 4kr
	Matematika alapjai (0+2) 2kr	Bevezetés a valószínűségyszámításba (2+2) 6kr	Valószínűségyszámítás és statisztika (2+2) 6kr	Gazdasági és pénzügyi matematika (2+1) 5kr	Diplomamunka (0+0) 10kr
			További fejezetek az analízisből (2+1) 5kr		
24 óra, 4 vizsga, 31kr	23 óra, 4 vizsga, 29kr	22 óra, 5 vizsga, 33kr	20 óra, 5 vizsga, 31kr	17 óra, 5 vizsga, 27kr	13 óra, 4 vizsga, 30kr

A színek a blokkokat jelzik. A halványabb színek a blokkon belül választható tárgyak, ezeknek csak a felét kell elvégeznie a hallgatónak (a modellezés blokkból 15 kreditet kell elvégezni a blokk teljesítéséhez).