

<b>BME MATEMATIKUS MESTERSZAK</b>					jelölés: kontakt óra per hét/kredit/vizsga
<b>ELMÉLETI ALAPOZÁS TÁRGYKÍNÁLATA</b>					
Szemeszter	I.	II.	III.	IV.	összesen
Elméleti alapozás	12/14/2v	4/6/1v	0/0/0v	0/0/0v	16/20/3v
Az elméleti alapozás tárgyai közül a hallgatóknak (szükség és oktatói előírás szerint) maximum 20 kreditet kell teljesíteni. Akik előzetes tanulmányaik során ezen tárgyakat már teljesítették (részben vagy teljesen), a fennmaradó kredit-keretet választható szakmai tárgyakkal tölthetik ki.					
<b>Algebra és számelmélet blokk</b>					
Lineáris algebra	4/2/0/v/6				
Számelmélet	2/2/0/v/5				
Algebra 1		2/2/0/v/4			
Algebra 2		2/2/0/v/4			
<b>Analízis blokk</b>					
Analízis 1, 2	4/2/0/v/6	4/2/0/v/6			
Analízis 3, 4	2/2/0/v/5	1/1/0/f/2			
Differenciálegyenletek		4/2/0/v/6			
Parciális differenciálegyenletek 1		2/2/0/f/5			
Funkcionálanalízis		4/2/0/v/6			
Numerikus módszerek 1	4/0/2/v/6				
<b>Diszkrét matematika és számítástudomány blokk</b>					
Kombinatorika és gráfelmélet 1,2	2/1/0/v/4	2/1/0/f/3			
Algoritmuselmélet	2/2/0/f/4				
Kriptográfia és kódelmélet		3/0/0/v/3			
Informatika 2		1/0/1/f/2			
Informatika 4		0/0/4/f/4			
<b>Geometria blokk</b>					
Geometria		4/2/0/v/6			
Differenciálgeometria 1	2/1/0/f/3				
Differenciálgeometria 2	2/2/0/v/4				
<b>Operációkutatás és gazdasági matematika blokk</b>					
Operációkutatás		2/2/0/f/4			
Optimalizálási modellek	0/0/2/f/2				
Bevezetés a makro/mikroökonómiába	2/0/0/f/2	2/0/0/f/2			
Közgazdasági és pénzügyi matematika		2/2/0/v/6			
Biztosításmatematika 1		2/0/0/f/3			
<b>Sztochasztika blokk</b>					
Valószínűségszámítás 1	2/2/0/v/4				
Valószínűségszámítás 2, 3	1/1/0/f/2	1/1/0/f/2			
Matematikai statisztika	2/2/0/v/4				
Statisztikai programcsomagok 1	0/0/2/f/2				
Sztochasztikus folyamatok		2/2/0/f/6			
Ergodelmélet és dinamikai rendszerek	2/0/0/f/2				
<b>Biomatematika blokk</b>					
Sztochasztikus modellek a bioinformatikában		2/0/0/f/3			
Dinamikai modellek a biológiában		2/0/0/f/3			

(jelölés: előadás/gyakorlat/labor/vizsga vagy félévközi jegy/kredit)