

Az Elméleti alapozás kreditjeinek kitöltési szabályai

1. Bármely olyan szakmai tárgy (Szakmai törzsanyag + Szakirány tárgyak) elvégezhető az MSc mintatantervek uniójából, amely a hallgatónak nem kötelező kreditje

2. Bármely tárgy elvégezhető ebből a **táblázatból**, a Pólya-Szegő tárgykból azonban csak egy számolható el.

A táblázat listája bővíthető, a bővítési kéréseket Horváth Miklósnak (horvath@math.bme.hu) írják meg.

Tárgykód	tárgy neve	Kredit
BMEVIIIIV01	3D-s számítógépes geometria	2
BMEVIHIA106	A programozás alapjai 1.	5
BMEVIEEA00	A programozás alapjai 1.	7
BMEVIAUA116	A programozás alapjai 2	4
BMEVIAA114	A programozás alapjai 2	4
BMETE94AX01	Ábrázoló geometria	3
BMETE92AM11	Analízis 4 BSc	2
BMETE91MX12	Bevezetés a nyelvtechnológiába 1: Szószintű eszközök	3
BMETE947202	Bevezetés a tvístor-elméletbe 2	3
BMETE95MM17	Biztosításmatematika 2 MSc	2
BMETE94AM06	Differenciálgeometria 2 BSc	2
BMETE94AM07	Differenciálgeometria 2 gyakorlat BSc	2
BMETE93MM14	Dinamikus programozás a pénzügyi matematikában MSc	3
BMETE15AM12	Elméleti fizika matematikusoknak 1	3
BMETE15AM13	Elméleti fizika matematikusoknak 2	3
BMETE15AM14	Elméleti fizika matematikusoknak 3	3
BMETE95AM22	Ergodelmélet és dinamikai rendszerek	2
BMETE917202	Fejezetek a modellelméletből	3
BMETE915005	Félcsoportelmélet	3
BMETE94AM10	Felületek differenciálgeometriája	2
BMETE14AX12	Fizika 1M - Válogatott fejezetek	2
BMEVIMA2208	Formális nyelvek	5
BMETE929248	Fraktálok, káosz és diszkrét dinamikus rendszerek	5
BMETE92AM12	Funkcionálanalízis BSc	4
BMETE92AM13	Funkcionálanalízis gyakorlat BSc	2
BMEVISZD304	Geometriai algoritmusok	3
BMEVISZDV05	Haladó adatszerkezetek és algoritmuselméleti technikák	5
BMETE95MM12	Haladó dinamikai rendszerek MSc	2
BMEVIAUA203	Informatika 2	5
BMETE94MM07	Kompakt Lie-csoportok reprezentációelmélete MSc	3
BMETE921054	Komplex függvénytan 2	3
BMETE95AM12	Matematikai modellalkotás szeminárium MSc	2
BMETE955303	Matematikai perkolációelmélet	3
BMETE939302	Matematikatörténet	3
BMETE92MM03	Mátrixanalízis MSc	3
BMETE159305	Modern matematika fizikusoknak	3
BMEVISZMA01	Nagyméretű adathalmazok kezelése	4
BMETE95MM20	Nemparaméteres statisztika MSc	3
BMETE919213	Nem-standard analízis	2
BMETE92MM10	Normált algebrák elemei	3
BMETE93MM10	Ökonometria 2 MSc	2
BMETE93AM06	Parciális differenciálegyenletek BSc	6
BMEGT35A001	Pénzügyek BSc	2
BMEVISZM189	Pénzügyi folyamatok előrejelzése MSc	4

BMETE95MM14	Pénzügyi folyamatok MSc	5
BMETE909101	Pólya-Szegő matematikai feladatmegoldó szeminárium 2	3
BMETE909102	Pólya-Szegő matematikai feladatmegoldó szeminárium 3	3
BMETE909104	Pólya-Szegő matematikai feladatmegoldó szeminárium 5	3
BMETE95MM23	Síkbeli kritikus jelenségek és konforminvariancia	3
BMETE95AM23	Statisztika és adatbányászat alkalmazása a gyakorlatban	3
BMETE95AM10	Statisztikai programcsomagok BSc	2
BMETE959730	Statisztikus fizika matematikai módszerei	3
BMEVESAA103	Számítástechnika	2
BMETE91MX10	Szemantika	3
BMETE95AM09	Sztocasztikus folyamatok BSc	6
BMETE95MM11	Sztocasztikus modellek MSc	2
BMETE95MM18	Többváltozós statisztika gazdasági alkalmazásokkal MSc	2
BMETE95MM15	Többváltozós statisztika MSc	5
BMEGT35A007	Tőzsdei spekuláció	2
BMETE95AM07	Valószínűségszámítás 3 BSc	2
BMEEOTMMST0	Végeselemek módszere matematikai alapja	2
BMETE92AM24	Vektorterek a fizikában	3
BMETE95MM22	Véletlen gráfok és komplex hálózatok	3
BMEVESAA004	Válogatott fejezetek az általános kémia gyakorlatból	2
BMETE92MM06	Wavelet analízis MSc	2