

MK	TT/KPR	Tantárgyelem - Topic in the subject	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		MTN714 Bevezetés az absztrakt algebra; teljesítendő min. 3k											
		MTN714E Bevezetés az absztrakt algebra, Előadás őszi félévben, 1 óra, Kollokvium; ~~MTN714G								3			
		MTN714G Bevezetés az absztrakt algebra, Gyakorlat őszi félévben, 1 óra, Aláírás; ~~MTN714E								0			
		MTN721A Fejezetek az analízisből; teljesítendő min. 4k											
		MTN721AE Fejezetek az analízisből, Előadás őszi félévben, 2 óra, Kollokvium								4			
		MTN721AG Fejezetek az analízisből, Gyakorlat őszi félévben, 1 óra, Aláírás								0			
		MTN733A Fejezetek a geometriából; teljesítendő min. 3k											
		MTN733AE Fejezetek a geometriából, Előadás őszi félévben, 1 óra, Kollokvium								3			
		MTN733AG Fejezetek a geometriából, Gyakorlat őszi félévben, 1 óra, Aláírás								0			
		MTN815 Fejezetek a matematika kultúrtörténetéből; teljesítendő min. 2k											
		MTN815E Fejezetek a matematika kultúrtörténetéből, Előadás tavaszi félévben, 2 óra, Kollokvium									2		
		MTN821A Elemi matematika 5.; teljesítendő min. 2k											
		MTN821AG Elemi matematika 5., Gyakorlat őszi félévben, 2 óra, Gyakorlati jegy									2		
		MTN874A Számítógépes problémamegoldó szeminárium; teljesítendő min. 2k											
		MTN874AG Számítógépes problémamegoldó szeminárium, Gyakorlat tavaszi félévben, 2 óra, Gyakorlati jegy									2		

Mérföldkő-struktúra - Structure of milestones

MK-ALT Szakmai tárgyak

- A mérföldkő teljesítése kötelező
- Kötelező tantárgyak száma 6.
- Szabadon választható tantárgyak száma 3.
- A mérföldkő tárgyaiból **legalább 16 kredit** összegyűjtése
- A kötelező tantárgyak teljesítése

Szakterületi tárgyak részletes felsorolása - Subjects and topics in detail

MB-KOT Matematikai Tszcs. kötelező tárgyai modul

[MSZV001](#) Szabadon választható tárgy

Felelős tanszék: Bolyai Intézet

Teljesítendő:

MSZV001 Szabadon választható tárgy _Előadás 2 óra / 2 kredit

A tárgyelem ismételhető. Teljesítés módja: _Kollokvium

Javasolt felvétele: a képzés 5. félévében. Meghirdetése: mindkét félévben.

Kurzushirdető tanszék: Bolyai Intézet

[MSZV002](#) Szabadon választható tárgy

Felelős tanszék: Bolyai Intézet

Teljesítendő:

MSZV002 Szabadon választható tárgy _Előadás 2 óra / 2 kredit

A tárgyelem ismételhető. Teljesítés módja: _Kollokvium

Javasolt felvétele: a képzés 6. félévében. Meghirdetése: mindkét félévben.

Kurzushirdető tanszék: Bolyai Intézet

[MSZV003](#) Szabadon választható tárgy

Felelős tanszék: Bolyai Intézet

Teljesítendő:

MSZV003 Szabadon választható tárgy _Előadás 2 óra / 2 kredit

A tárgyelem ismételhető. Teljesítés módja: _Kollokvium

Javasolt felvétele: a képzés 8. félévében. Meghirdetése: mindkét félévben.

Kurzushirdető tanszék: Bolyai Intézet

[MTN714](#) Bevezetés az absztrakt algebra

Felelős tanszék: Bolyai Intézet. Felelős oktató: Bálintné Dr Szendrei Mária

Teljesítendő: min. 3 kredit

MTN714E Bevezetés az absztrakt algebra _Előadás **Kötelező** 1 óra / 3 kredit

A tárgyelem nem ismételhető. Teljesítés módja: _Kollokvium

Javasolt felvétele: a képzés 7. félévében. Meghirdetése: az őszi félévben.

Kurzushirdető tanszék: Bolyai Intézet

MTN714G Bevezetés az absztrakt algebra _Gyakorlat **Kötelező** 1 óra / 0 kredit

A tárgyelem nem ismételhető. Teljesítés módja: _Aláírás

Javasolt felvétele: a képzés 7. félévében. Meghirdetése: az őszi félévben.

Kurzushirdető tanszék: Bolyai Intézet

[MTN721A](#) Fejezetek az analízisből

Felelős tanszék: Bolyai Intézet. Felelős oktató: Fülöp Vanda Dr.

Teljesítendő: min. 4 kredit

MTN721AE Fejezetek az analízisből _Előadás **Kötelező** 2 óra / 4 kredit

A tárgyelem nem ismételhető. Teljesítés módja: _Kollokvium

Javasolt felvétele: a képzés 7. félévében. Meghirdetése: az őszi félévben.

Kurzushirdető tanszék: Bolyai Intézet

MTN721AG Fejezetek az analízisből _Gyakorlat **Kötelező** 1 óra / 0 kredit

A tárgyelem nem ismételhető. Teljesítés módja: _Aláírás

Javasolt felvétele: a képzés 7. félévében. Meghirdetése: az őszi félévben.

Kurzushirdető tanszék: Bolyai Intézet

[MTN733A](#) Fejezetek a geometriából

Felelős tanszék: Bolyai Intézet. Felelős oktató: Gévay Gábor Dr.

Teljesítendő: min. 3 kredit

MTN733AE Fejezetek a geometriából _Előadás **Kötelező** 1 óra / 3 kredit

A tárgyelem nem ismételhető. Teljesítés módja: _Kollokvium

Javasolt felvétele: a képzés 7. félévében. Meghirdetése: az őszi félévben.

Kurzushirdető tanszék: Bolyai Intézet

MTN733AG Fejezetek a geometriából _Gyakorlat **Kötelező** 1 óra / 0 kredit

A tárgyelem nem ismételhető. Teljesítés módja: _Aláírás

Javasolt felvétele: a képzés 7. félévében. Meghirdetése: az őszi félévben.

Kurzushirdető tanszék: Bolyai Intézet

[MTN815](#) Fejezetek a matematika kultúrtörténetéből

Felelős tanszék: Bolyai Intézet. Felelős oktató: Dormán Miklós Dr.

Teljesítendő: min. 2 kredit

MTN815E Fejezetek a matematika kultúrtörténetéből _Előadás **Kötelező** 2 óra / 2 kredit

A tárgyelem nem ismételhető. Teljesítés módja: _Kollokvium

Javasolt felvétele: a képzés 8. félévében. Meghirdetése: a tavaszi félévben.

Kurzushirdető tanszék: Bolyai Intézet

[MTN821A](#) Elemi matematika 5.

Felelős tanszék: Bolyai Intézet. Felelős oktató: Kosztolányi József Dr.

Teljesítendő: min. 2 kredit

MTN821AG Elemi matematika 5. _Gyakorlat **Kötelező** 2 óra / 2 kredit

A tárgyelem nem ismételhető. Teljesítés módja: _Gyakorlati jegy

Javasolt felvétele: a képzés 8. félévében. Meghirdetése: az őszi félévben.

Kurzushirdető tanszék: Bolyai Intézet

[MTN874A](#) Számítógépes problémamegoldó szeminárium

Felelős tanszék: Bolyai Intézet. Felelős oktató: Karsai János Dr.

Teljesítendő: min. 2 kredit

MTN874AG Számítógépes problémamegoldó szeminárium _Gyakorlat **Kötelező** 2 óra / 2 kredit

A tárgyelem nem ismételhető. Teljesítés módja: _Gyakorlati jegy

Javasolt felvétele: a képzés 8. félévében. Meghirdetése: a tavaszi félévben.

Kurzushirdető tanszék: Bolyai Intézet