

Geometria a LEVELEZŐ Matematika mesterképzési (MSc) szakokon

Elméleti alapozás

A nem matematika BSc-n végzettek számára kötelező tárgy. A többieknek ez nem kötelező.

szak/félév	alk.matos	matematikus	tanár
tavasz	Euklidészi geometria (MBL231: 18+10,7)		

Azon BSc-s ismeretek, melyeket a saját matematika BSc-nkben a nem azonos szakirányú hallgatók vagy nem matematika Bsc-t végzettek nem végeznek el, így az MSc-n kell elvégezniük. A többieknek ez nem kötelező.

szak/félév	alk.matos	matematikus	tanár
ősz	-----	Konvex és diszkrét geo. (MBL331: ??+??,6) Diff.geo. alapjai (MBL532: ??+??,6)	Nemeuklidészi geo. (MBL332: 18+10,7)
tavasz	Alkalmazott geometria (MBL431: 16+0,4)	-----	-----

Szakmai törzsanyag (kötelező)

szak/félév (szakirány)	Alk.matos		Matematikus	Tanár
	általános	pénzügyi		
1. félév- ősz	-----		Diff.ható sokaságok és topológia (MML1...: 2+2,5)	Geometriai integrálok (MML1...: 2+1,4)
2. félév- tavasz	Integrálgeo. (MML2...: 2+1,4)	-----	Geom. struktúrák (MML2...: 2+1,4)	-----
3. félév-ősz	-----		-----	-----
4. félév- tavasz	-----		-----	Konvex és alg. geo. (MML4...: 2+1,4)

Kötelezően választható tárgyak (bármelyiket felvehetik, a jelzetteket kivéve (2+1,3)-típusúak)

Ősz	Algebrai görbék (Mv3301: 2+0,3), Szám.gépes ábr. geo. (Mv5305: 2+0,3), Transzformációcsoportok (Mv3315: 2+0,3)	Konvex halmazok mértékei, Diszkrét geometria (Me7331), Véges geometria (Mv3317),
Tavasz	Geometriai tomográfia (Mv6301: 2+0,3), Algoritmikus geometria (Mv3401: 2+0,3) Konvex politópok kombinatorikája,	Algebrai geometria, Algebrai topológia (Mv2301), Lie-csoportok,
Igény szerinti	Asszociatív algebrák és általánosításai, Matematikai krisztallográfia, Coxeter-csoportok, Differenciáلتopológia, Automorf formák spektrálmélete, Geometriai analízis, Hiperbolikus geometria,	

(Matematikus szakon ezeket differenciált szakmai anyagnak nevezik.)