

Tárgy kódja	Tárgy neve (magyarul)	Tárgy neve (angolul)	Blokk	Kontakt óra	Kredit	Előadó	Tanszék
Subject code	Name of the subject (in Hungarian)	Name of the subject (in English)	Subject block	Contact hours	Credits	Lecturer	Department
Algebra és Számelmélet Tanszék – Department of Algebra and Number Theory							
algsza1u0um17em, algsza1u0um17gm	Algebrai számelmélet	Algebraic number theory	ALG	2+2	3+3	Zábrádi Gergely	ALG
csopre1u0um17em, csopre1u0um17gm	Csoportok és reprezentációk	Groups and representations	ALG	2+2	3+3	Pálffy Péter Pál	ALG
gyurallu0um17em, gyurallu0um17gm	Gyűrűk és algebrák	Rings and algebras	ALG	2+2	3+3	Ágoston István	ALG
mm2n1ase	Additív számelmélet	Additive number theory	ALG	2+0	3+0	Gyarmati Katalin	ALG
Alkalmazott Analízis és Számításmatematikai Tanszék – Department of Applied Analysis and Computational Mathematics							
dindif2u0um17em, dindif2u0um17em	Dinamikai rendszerek és differenciálegyenletek 2	Dynamical systems and differential equations 2	ANA	2+0	3+0	Simon Péter	ALK
elpdnm1u0um17em, elpdnm1u0um17gm	Elliptikus parciális differenciálegyenletek numerikus módszerei és alkalmazásai 1	Numerical solution of elliptic partial differential equations 1.	ANA	2+2	3+3	Karátson János	ALK
ifpdm2u0um17em, ifpdm2u0um17gm	Időfüggő parciális differenciálegyenletek numerikus módszerei és alkalmazásai 2	Numerical methods and applications of time-dependent partial differential equations 2 (I)	ANA	2+1	3+2	Izsák Ferenc	ALK
linpde1u0um17em	Lineáris parciális differenciálegyenletek	Linear partial differential equations (I)	ANA	2+0	3+0	Simon László	ALK
me2n1a05e, me2n2a05e	Partial differential equations (angolul)	Partial differential equations	ANA	2+1	2+1	Karátson János	ALK
nkophtu0um17em	Nemkorlátos operátorok Hilbert téren	Unbounded operators of Hilbert spaces (I)	ANA	2+0	3+0	Sebestyén Zoltán	ALK
nnfunk1u0um17em, nnfunk1u0um17gm	Nemlineáris és numerikus funkcionálanalízis	Nonlinear and numerical functional analysis (I)	ANA	2+2	3+3	Karátson János	ALK
numkde1u0um17em, numkde1u0um17gm	Numerikus modellezés és közönséges differenciálegyenletek numerikus megoldási módszerei 1	Numerical modeling and numerical methods for ODE's 1	ANA	2+2	3+3	Faragó István	ALK
opfcsu1u0um17em, opfcsu1u0um17gm	Operátorfélcsoportok	Operator semigroups	ANA	2+2	3+3	Sikolya Eszter	ALK
topvtb1u0um17em, topvtb1u0um17gm	Topologikus vektorterek és Banach-algebrák	Topological vector spaces and Banach algebras	ANA	2+2	3+3	Tarcsay Zsigmond	ALK
Analízis Tanszék – Department Analysis							
mxn9a65	Spektrálszintézis Abel-csoportokon	Spectral synthesis on Abelian groups	ANA	2+0	3+0	Laczkovich Miklós	ANA
vfejan1u0um17em, vfejan1u0um17gm	Válogatott fejezetek az analízisből (ea)	Selected topics in analysis (I)	ANA	2+2	3+3	Elekes Márton	ANA
Geometriai Tanszék – Department of Geometry							
fedifg1u0um17em	Fejezetek a differenciálgeometriából	Topics in differential geometry	GEO	2+0	3+0	Szeghy Dávid Péter	GEO
liecso1u0um17em, liecso1u0um17gm	Lie-csoportok	Lie groups	GEO	2+1	3+2	Lakos Gyula	GEO
ankong1u0um17em, ankong1u0um17gm	Analitikus konvex geometria	Analytic convex geometry	GEO	2+1	3+2	Böröczky Károly Ifj.	GEO
kombge1u0um17em, kombge1u0um17gm	Kombinatorikus geometria	Combinatorial geometry	GEO	2+1	3+2	Kiss György	GEO
MAT/362E	Fizika és geometria	Physics and geometry	GEO	2+0	3+0	Szeghy Dávid Péter, Szenthe János	GEO
mmmn9g01	Hajós szeminárium	Hajós seminar	GEO	2+0	2+0	Csikós Balázs	GEO

MAT/034E mm2n9a56	Algebrai görbék	Algebraic curves	GEO	2+0	3+0	Némethi András	GEO
riegeo1u0um17em, riegeo1u0um17gm	Riemann-geometria 1	Riemannian geometry 1	GEO	2+1	3+2	Szeghy Dávid Péter	GEO
Operációkutatási Tanszék – Department of Operations Research							
jatekelu0um17em	Játékelmélet	Game theory	OPK	2+0	3+0	Király Tamás	OPK
kombal1u0um17em, kombal1u0um17gm	Kombinatorikus algoritmusok I.	Combinatorial algorithms 1	OPK	2+2	3+3	Jordán Tibor	OPK
termir1u0um17em	Termelésirányítás	Manufacturing process management	OPK	2+0	3+0	Kis Tamás	OPK
doptim1u0um17em, doptim1u0um17gm	Diszkrét optimalizálás	Discrete optimization	OPK	3+2	4+3	Frank András, Bérczi Kristóf	OPK
foptim1u0um17em, foptim1u0um17gm	Folytonos optimalizálás	Continuous optimization	OPK	3+2	4+3	Bérczi Kristóf	OPK
mm2n9a26	Digitális aláírások	Digital signatures	OPK	2+0	3+0	Villányi Viktória Ildikó	OPK
egertp1u0um17em	Egészértékű programozás II.	Integer programming 2	OPK	2+0	3+0	Király Tamás	OPK
opkupt1u0um17gm	Operációkutatási projekt	Operations research project (p)	OPK	0+2	0+3	Kis Tamás	OPK
Számítógéptudományi Tanszék – Department of Computer Science							
adatba1u0um17em, adatba1u0um17gm	Adatbányászat	Data mining	DIM	2+2	3+3	Lukács András	SZG
algadt1u0um17em, algadt1u0um17gm	Algoritmusok és adatstruktúrák tervezése, elemzése és implementálása 1	Design, analysis and implementation of algorithms and data structures 1 (I)	DIM	2+2	3+3	Király Zoltán	SZG
algeom1u0um17em, algeom1u0um17gm	Algoritmuselmélet	Algorithms	DIM	2+2	3+3	Király Zoltán, Tichler Krisztián	SZG
alkdim1u0um17sm	Alkalmazott diszkrét matematika szeminárium	Applied discrete mathematics seminar (s)	DIM	2+0	2+0	Király Zoltán	SZG
bioinfl1u0um17em, bioinfl1u0um17gm	Bioinformatika	Bioinformatics	DIM	2+2	3+3	Grolmusz Vince, Varga Bálint	SZG
bonyel1u0um17em, bonyel1u0um17gm	Bonyolultságelmélet	Complexity theory (I)	DIM	2+2	3+3	Grolmusz Vince, Pálvölgyi Dömötör András	SZG
bonyz1u0um17sm	Bonyolultságelmélet szeminárium	Complexity theory seminar	DIM	2+0	2+0	Király Zoltán, Pálvölgyi Dömötör András	SZG
dimate1u0um17em, dimate1u0um17gm	Diszkrét matematika 1	Discrete mathematics 2	DIM	2+2	3+3	Csikvári Péter, Blázsik Zoltán	SZG
halmel1u0um17em	Halmazelmélet 1	Set theory 1	DIM	4+0	6+0	Komjáth Péter	SZG
kodsz1u0um17em	Kódok és szimmetrikus struktúrák	Codes and symmetric structures	DIM	2+0	3+0	Szőnyi Tamás	SZG
vfejgr1u0um17em	Válogatott fejezetek a gráfelméletből	Selected topics in graph theory	DIM	2+0	3+0	Lovász László	SZG
Valószínűségelméleti és Statisztika Tanszék – Department of Probability Theory and Statistics							
difoml1u0um17em	Diszkrét és folytonos paraméterű Markov-láncok	Markov chains in discrete and continuous time	SZT	2+0	3+0	Csiszár Villő	VSZ
dipama1u0um17em	Diszkrét paraméterű martingálok	Discrete parameter martingales	SZT	2+0	3+0	Móri Tamás	VSZ
idosor2u0um17em, idosor2u0um17gm	Idősorok elemzése 2	Analysis of time series 2	SZT	2+2	3+3	Márkus László, Pröhle Tamás	VSZ
spszfl1u0um17em	Speciális sztochasztikus folyamatok	Special stochastic processes	SZT	2+0	3+0	Michaletzky György	VSZ
stacfo1u0um17em, stacfo1u0um17gm	Stacionárius folyamatok	Stationary processes	SZT	2+2	3+3	Michaletzky György, Prokaj Vilmos	VSZ
statbe1u0um17em	Statisztikai becslélmélet	Statistical estimation theory	SZT	3+0	4+0	Móri Tamás	VSZ
statpr2u0um17gm	Statisztikai programcsomagok 2	Statistical computing 2	SZT	2+0	3+0	Pröhle Tamás	VSZ
velmatru0sm17em	Véletlen mátrixok sajátértékei	Eigenvalues of random matrices	SZT	2+0	3+0	Michaletzky György	VSZ