

**Matematikus szak. Analízis és alkalmazásai szakirány tárgyai**

<b>Tantárgy neve</b>	<b>Tárgykód</b>	<b>Kredit</b>
A fizika parciális differenciálegyenletei, alkalmazásokkal	BMETE925312	6
Aktualitások az approximációelméletben *	BMETE927317	3
A kanonikus felcserélési reláció algebraja	BMETE92AK18	3
A kvantummechanika matematikai alapjai	BMETE929022	3
Az analízis módszereinek válogatott alkalmazásai	BMETE929010	3
Dinamikai modellek a biológiában	BMETE935034	6
Dinamikai rendszerek	BMETE935035	6
Felsőbb "Mathematica" *	BMETE929012	3
Formális reakciókinetika	BMETE925318	3
Fourier-analízis alkalmazásokkal	BMETE925023	3
Funkcionálanalízis 2	BMETE929014	3
Haladó mátrixanalízis	BMETE924904	3
Irányításelmélet	BMETE939020	3
Káosz bizonyítása számítógéppel	BMETE935301	3
Kaotikus rendszerek	BMETE955017	6
Konstruktív függvénytan és approximációelmélet	BMETE925310	3
Kvantummechanika, információ és algoritmusok	BMETE929011	3
Lineáris rendszerek analízise	BMETE925016	6
Lineáris rendszerek analízise 1	BMETE929306	3
Matematika a meteorológiában	BMETE959020	3
Nemlineáris hiperbolikus parciális differenciálegyenletek	BMETE935012	3
Numerikus optimalizálás	BMETE925009	6
Pesin elmélete a nem egyenletesen hiperbolikus dinamikai rendszerekről	BMETE959200	3
Potenciálemélet és alkalmazásai	BMETE925020	3
Speciális függvények	BMETE925490	3
Spektrálemélet és inverz szórási	BMETE925013	3
Számítógép az alkalmazott analízisben	BMETE925015	3
Számítógépes számelmélet	BMETE929201	3
Szolitronok és inverz problémák	BMETE155201	3
Véletlen mátrixok	BMETE925017	3
Wavelet-analízis	BMETE929021	3

\* bekerült a választható tárgyak közé 2009. június 11-én