

# BENCE MÉLYKÚTI

## TRANSCRIPT

UNIVERSITY Eötvös Loránd University [ELTE] (Eötvös Loránd Tudományegyetem)  
 Faculty of Science (Természettudományi Kar)  
 Pázmány Péter sétány 1./c, Budapest, 1117, Hungary

PROGRAMME Mathematician (matematikus)

ACADEMIC DEGREE MSc

FINAL MARK  $\frac{1}{4}(a + b + 2 \times c) = \frac{1}{4}(4 + 4 + 5 + 5) = 4.5 \rightarrow$   
 $\rightarrow 4.5 \in [3.51; 4.50] \rightarrow$  Good (4)

MARKS 5 is the highest mark, 1 means failed.

YEARS 2001–2006

Course	Lecturer, Chairman of Examination Board	Practical	Exam	
<b>Spring 2005-06</b>				
Thesis (Szakdolgozat)	<b>Michaletzky</b> <b>Michaletzky</b> Kristóf Komjáth Michaletzky Michaletzky Lakatos Andréka Miklós Miklós	5	} 5 (c)	
Thesis defence (Szakdolgozat védése)		5		
Final examination (Záróvizsga, szakmai)		4		
Harmonic analysis II (Harmonikus analízis II.)			5	
Set theory (Halmazelmélet)			5	
Systems theory IV (Rendszerelmélet IV.)			pass mark	
Parameter estimation for stationary processes (Stacionárius folyamatok paramétereinek becslése)			pass mark	
Queueing theory and inventory management (Sorbanállás, készletgazdálkodás)			5	
Algebraic logic (Algebrai logika)			5	
Bioinformatics journal club (Bioinformatika journal club)			5	
Monte Carlo methods in biostatistics (Monte Carlo módszerek a biostatistikában)		5	5	
Average: 5.00				
<b>Autumn 2005-06</b>				
Bioinformatics journal club (Bioinformatika journal club)	Miklós	5		
Topological vector spaces I (Topologikus vektorterek I.)	Kristóf		5	
Harmonic analysis I (Harmonikus analízis I.)	Kristóf		5	
Set theory (Halmazelmélet)	Komjáth		5	
Software packages for linear programming (Lineáris programozási programcsomagok)	Fábián		5	
Nonlinear programming (Nemlineáris programozás)	Illés		5	
Systems theory III (Rendszerelmélet III.)	Michaletzky		5	
Filtering of stochastic processes (Sztocasztikus folyamatok szűrése)	Prokaj		5	
Optimal stopping (Optimális megállítás)	Arató		4	
Lattice theory (Hálóelmélet)	Pálfy		5	
Average: 4.90				

Course	Lecturer, Chairman of Examination Board	Practical	Exam
<b>Spring 2004-05</b>			
Interior point methods of linear programming (A lineáris programozás belsőpontos módszerei)	Illés		5
Foundations of modelling (A modellezés alapjai)	Matolcsi		5
Chapters of universal algebra (Fejezetek az univerzális algebrából)	Kiss		4
Continuous optimisation seminar (Folytonos optimalizálás szeminárium)	Illés		5
Processes with independent increments, stationary and Markov processes (Független növekményű, stacionárius és Markov-folyamatok)	Prokaj		5
Set theory (Halmazelmélet)	Komjáth		5
Nonlinear optimisation algorithms (Nemlineáris optimalizálási módszerek)	Kovács		5
Systems theory II (Rendszerelmélet II.)	Michaletzky		5
Simulation (Szimuláció)	Fábián		5
Stochastic dynamical systems (Sztocasztikus dinamikai rendszerek)	Prokaj		5
Stochastic models (Sztocasztikus modellek)	Prékopa		5
Selected topics of continuous optimisation (Válogatott fejezetek a folytonos optimalizálásból)	Illés		5
<b>Average: 4.92</b>			
<b>Autumn 2004-05</b>			
Convex analysis and optimisation (Konvex analízis és optimalizálás)	Kovács		5
Duality theory (Dualitáselmélet)	Kovács		5
Linear programming (Lineáris programozás)	Illés		4
Set theory (Halmazelmélet)	Komjáth		5
Spacetime structures (A téridő struktúrája)	Matolcsi		5
Systems theory I (Rendszerelmélet I.)	Michaletzky		5
Stochastic analysis (Sztocasztikus analízis)	Prokaj		5
Markov chains (Markov-láncok)	Csiszár		5
Stochastic programming (Sztocasztikus programozás)	Fábián		5
Introduction to universal algebra (Bevezetés az univerzális algebrába)	Kiss		pass mark
Theory of financial risk (A pénzügyi kockázat elmélete)	Kondor		5
Homomorphisms of graphs (Gráf-homomorfizmusok)	Lovász		4
<b>Average: 4.82</b>			
<b>Spring 2003-04</b>			
<b>Analysis, comprehensive examination (Analízis szigorlat)</b>	<b>Laczkovich</b>		<b>4 (b)</b>
Computer science (Számítástudomány)	Grolmusz		5
Functional analysis (Funkcionálanalízis)	Sebestyén	5	
Differential geometry (Differenciál-geometria)	Verhóczy	5	5
Partial differential equations (Parciális differenciál-egyenletek)	Simon L.	5	5
Number theory (Számelmélet)	Szalay		4
Mathematical statistics (Matematikai statisztika)	Móri	5	5
Complex analysis II, Fourier integral (Komplex függvénytan II., A Fourier-integrál)	Halász		5
Physical education (Testnevelés)	Dévényi	5	
<b>Average: 4.83</b>			

Course	Lecturer, Chairman of Examination Board	Practical	Exam
<b>Autumn 2003-04</b>			
Differential geometry (Differenciál-geometria)	Verhóczki		4
Theoretical physics (Elméleti fizika)	Bántay		5
Functional analysis (Funkcionálanalízis)	Sebestyén	4	5
Function series (Függvény sorok)	Czách		5
Complex analysis (Komplex függvénytan)	Halász	3	3
Mathematical logic (Matematikai logika)	Csirmaz	4	5
Numerical analysis (Numerikus analízis)	László		5
Probability theory (Valószínűség számítás)	Michaletzky	4	4
Average: 4.25			
<b>Spring 2002-03</b>			
Algebra (Algebra)	Kiss	5	
<b>Algebra, comprehensive examination (Algebra szigorlat)</b>	<b>Kiss</b>		<b>4 (a)</b>
Algebraic topology (Algebrai topológia)	Stipsicz	3	3
Analysis (Analízis)	Czách	5	4
Geometry (Geometria)	Szenthe	4	5
Ordinary differential equations (Közönséges differenciál-egyenletek)	Simon P.	3	5
Physical education (Testnevelés)	Dévényi	5	
Average: 4.18			
<b>Autumn 2002-03</b>			
Algebra (Algebra)	Kiss	4	4
Analysis (Analízis)	Czách	5	5
Geometry (Geometria)	Szenthe	4	5
Numerical analysis (Numerikus analízis)	László	5	5
Operations research (Operációkutatás)	Frank	3	3
Probability theory (Valószínűség számítás)	Móri	5	3
Physical education (Testnevelés)	Kővári	5	
Average: 4.31			
<b>Spring 2001-02</b>			
Algebra (Algebra)	Kiss	5	4
Analysis (Analízis)	Szilágyi	5	4
Geometry (Geometria)	Szenthe	4	5
Introduction to topology (Bevezetés a topológiába)	Fehér		5
Set theory (Halmazelmélet)	Komjáth		5
Discrete mathematics (Véges matematika)	Elekes	4	
Symmetry (Szimmetria)	Darvas		5
Average: 4.60			
<b>Autumn 2001-02</b>			
Algebra (Algebra)	Kiss	5	5
Analysis (Analízis)	Szilágyi	5	4
Number theory (Számelmélet)	Sárközy	4	5
Symbolic programming (Szimbolikus programozás)	Márkus	5	
Discrete mathematics (Véges matematika)	Elekes	4	5
Physical education (Testnevelés)	Dévényi	5	
History of the 20th century cosmology (A XX. századi kozmológia története)	Székely		5
Introduction to the history of European scientific thinking I. (Bevezetés az európai tudományos gondolkodás történetébe I.)	Ropolyi		5
Average: 4.75			