

Óbuda University John von Neumann Faculty of Informatics		Institute of Software Engineering	
Name and code: Interpoláció és approximáció (Exam) (NMXIA1MMEE)			Credits: 2
<i>Computer Science MSc szak</i>		<i>Night tagozat 2023/24 tanév II. félév</i>	
Subject lecturers: Galántai Aurél			
Prerequisites: (kóddal)			
Hours by week:	Lecture: 0	Seminar: 0	Lab. hours: 0 Consultation: 0
Way of assessment:	Examination		
Course description			
<i>Goal:</i> Az alapvető interpolációs és approximációs technikák és eredmények megismertetése.			
<i>Course description:</i> Interpoláció egy és több változóban. Lagrange interpoláció és konvergenciája. Spline interpoláció. Csebisev approximáció polinomokkal és racionális törtfüggvényekkel. Padé approximáció. Legkisebb négyzetes approximáció. Fourier approximáció.			

Lecture schedule	
Education week	Topic
Midterm requirements	
Midterm Test Scheduling	
Education week	Topic
Midterm grade calculation methods	
Method of replacement	
Type of exam	
Szóbeli vizsga, amelybe beleszámít a kiadott feladatok eredményes megoldása a 40% minimum felett.	
Exam grade calculation methods	
References	
Obligatory:	
Galántai: Interpoláció és approximáció, 2019/2020 I. félév, http://uni-obuda.hu/users/galantai/	
Recommended:	
Natanszon, I.P.: Konstruktív függvénytan, Akadémiai Kiadó, 1952	
Others:	