

UNIVERSITATEA BABAES-BOLYAI CLUJ-NAPOCA
FACULTATEA DE MATEMATICĂ ȘI INFORMATICĂ
Departamentul de Matematică și Informatică al Liniei Maghiare

Pachetele de cursuri opționale valabile pentru anul universitar 2024 - 2025

MASTER: Metode moderne în predarea matematicii (în limba maghiară)

Anul I

CURS OPȚIONAL 1 (An I, Semestrul 2) - (MMX4601)		
MMM3058	Capitole speciale de didactică matematică II/A matematika didaktika speciális fejezetei II./Special Topics in Didactics of Mathematics II	6
CURS OPȚIONAL 3 (An II, Semestrul 3)- (XND2306)		
XND2306	Cunoștințe profesionale și autocunoaștere/Szakmai ismeret és önismeret/Professional knowledge and self-knowledge	5

MASTER: Master didactic în matematică

An I+An II

CURS OPȚIONAL (An II, Semestrul 4)- (PMX1002)		
MDM3006	Teoreme clasice în geometria elementară/Klasszikus tételek az elemi geometriában/Classical Theorems in Elementary Geometry	5
MDM3007	Matematică aplicată în liceu/Alkalmazott matematika a középiskolában/Applied Mathematics in High School	5

MASTER: Master didactic în informatică

An I+An II

CURS OPȚIONAL 2 (An II, Semestrul 4)- (MDM2XXX)		
MDM3207	Elaborarea materialelor multimedia / Multimédia anyagok szerkesztése	5

MASTER: Analiza datelor și modelare

CURS OPȚIONAL 4 (An I, Semestrul 1) - (MMX9914) -comun pt anul I+II		
MMM8084	Tehnici de vizualizare a datelor/Adatvizualizációs technikák/Data Visualisation Techniques	7
CURS OPȚIONAL 5 (An I, Semestrul 1)- (MMX9915) - comun pt anul I+II		
MME3062	Teoria jocurilor (limba de predare engleză)/Játékelmélet (angol nyelven)/Game Theory (English Language Teaching)	7
CURS OPȚIONAL 3 (An I, Semestrul 2)- (MMX9913)- anul I		
MMM8080	Paradigme de programare paralelă, programare GPGPU/Párhuzamos programozás, GPGPU programozás/Parallel Programming Paradigms, GPGPU Programming	8
MMM8086	Bazele simulărilor industriale/Ipari szimulációk alapjai/Industrial Simulations Basics	8
CURS OPȚIONAL 6 (An II, Semestrul 4)- (MMX9916) – anul II		
MMM9012	Practică de specialitate/Szakmai gyakorlat/Internship in Specialization	22
MMM9013	Practică de cercetare/Kutatási projekt/Research Practice	22

MASTER: Proiectarea și dezvoltarea aplicațiilor Enterprise

CURS OPȚIONAL 1 (An II, Semestrul 3) - (MMX9901)		
MMM8018	Securitatea sistemelor de calcul/Számítási rendszerek biztonsága/Computer System Security	7
MME8048	Metode avansate de analiza datelor/Korszerű adatelemzési módszerek/Advanced Methods in Data Analysis	7
CURS OPȚIONAL 2 (An II, Semestrul 3)- (MMX9902)		
MME8173	Dezvoltarea aplicațiilor mobile (în engleză)/Mobilaplikációk fejlesztése (angol nyelven)/Mobile Application Development (in English language)	7
CURS OPȚIONAL 3 (An II, Semestrul 4)- (MMX9903)		
MMM9012	Practică de specialitate/Szakmai gyakorlat/Internship in Specialization	22
MMM9013	Practică de cercetare/Kutatási projekt/Research Practice	22

DECAN,
Conf.dr. Marcel-Adrian ȘERBAN

DIRECTOR DEPARTAMENT,
Conf.dr. ANDRÁS Szilárd-Károly