

Opționale propuse pentru anul universitar 2024-2025
Departamentul de Matematică și Informatică al Liniei Maghiare
Nivel Master (toate cursurile sunt fără limitare)

Metode moderne în predarea matematicii

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
MMM3063	Metode alternative în predarea matematicii/Alternatív módszerek a matematikatanításban/Alternative Methods in Teaching Mathematics	6
CURS OPȚIONAL 3 (An II, Semestrul 3)- (XND2306) – acestea se aleg de la DPPD		
XND2306	Cunoștințe profesionale și autocunoaștere/Szakmai ismeret és önismeret/Professional knowledge and self-knowledge	5
XND2306	Pedagogie dramatică/Drámapedagógia/Drama based pedagogy	5

Master didactic în matematică

An I și An II

CURS OPȚIONAL (An II, Semestrul 4)- (PMX1002) se alege cel puțin o disciplină		
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 didactic în informatică

An I+An II

CURS OPȚIONAL 2 (An II, Semestrul 4)- (MDM2XXX)		
MDM3206	Noțiuni de robotică, programarea dispozitivelor mobile/Robotika alapfogalmak, mobil eszközök programozása/Notions of Robotics, Programming Mobile Devices	5
MDM3207	Elaborarea materialelor multimedia / Multimédia anyagok szerkesztése	5

Analiza datelor și modelare

CURS OPȚIONAL 4 (An I, Semestrul 1) - (MMX9914) -comun pt anul I+II		
MMM8082	Aplicații ale algoritmilor de punct interior/Belsőpontos algoritmusok alkalmazásai/Applications of Interior Point Algorithms	7
MMM8083	Metode metaeuristice/Metaheurisztikus módszerek/Metaheuristic Methods	7
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
MME8043	Algoritmi evolutivi (lb. de predare engleză)/Evolúciós algoritmusok/Evolutionary Algorithms	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
MME8152	Sisteme multiagent/Multiágens rendszerek/Multiagent Systems	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

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)		
MME8074	Interacțiune om-calculator (în engleză)/Felhasználó-számítógép interakció (angol nyelven)/Human-computer interaction (in English language)	7
MME8173	Dezvoltarea aplicațiilor mobile (în engleză)/Mobilapplikációk 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