

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 2026 - 2027

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

Anul I

| CURS OPȚIONAL 1 (An II, Semestrul 4) - (MMX4602) | | |
|---|---|----------|
| MMM3058 | Capitole speciale de didactică matematică II/A matematika didaktika speciális fejezetei II./Special Topics in Didactics of Mathematics II | 6 |

MASTER: Master didactic în matematică

An I+An II

| CURS OPȚIONAL (An I, Semestrul 2)- (MDM1XXX) | | |
|---|---|----------|
| MDM3002 | Aspecte metodice în analiza elementară/Módszertani vonatkozások az analízis tanításában/Methodical aspects in Elementary Analysis | 3 |

MASTER: Master didactic în informatică

An I+An II

| CURS OPȚIONAL 2 (An II, Semestrul 4)- (MDM1XXX) | | |
|--|---|----------|
| MDM3201 | Aspecte metodice în predarea algoritmilor / Algoritmusok tanításának módszertana / Teaching methods of algorithms | 5 |

| | | |
|---------|--|---|
| MDM3202 | Aspecte metodice în predarea limbajelor de programare / Programozási nyelvek tanítása / Teaching programming languages | 5 |
|---------|--|---|

| CURS OPȚIONAL 2 (An II, Semestrul 4)- (MDM1XXX) | | |
|---|---|---|
| MDM3203 | Învățarea programării prin jocuri; informatica în gimnaziu / Játékos programozástanulás, számítástechnika oktatás az általános iskolában / Teaching programming through games: informatics in lower secondary education | 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 | | |
| MME8043 | Algoritmi evolutivi (lb. de predare engleză)/Evolúciós algoritmusok/Evolutionary Algorithms | 7 |
| 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 |
| CURS OPȚIONAL 2 (An II, Semestrul 3)- (MMX9902) | | |
| MME8072 | 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 |

DECAN,
Conf.dr. Marcel-Adrian ȘERBAN

DIRECTOR DEPARTAMENT,
Conf.dr. ANDRÁS Szilárd-Károly

