MINISTERUL EDUCAȚIEI
UNIVERSITATEA „1 DECEMBRIE 1918" DIN ALBA IULIA
FACULTATEA DE ȘTIINȚE EXACTE ȘI INGINEREȘTI
DEPARTAMENTUL DE INFORMATICĂ, MATEMATICĂ ȘI ELECTRONICĂ

APROBAT RECTOR,
PROF. UNIV. DR. **VALER DANIEL BREAZ**

# PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT

## I. DESCRIEREA SINTETICĂ A PROGRAMULUI DE STUDII

Denumirea programului de studii - master: **PROGRAMARE AVANSATĂ ȘI BAZE DE DATE**
Domeniul fundamental: INFORMATICĂ
Domeniul de licență: INFORMATICĂ
Titlul absolventului: master Informatică/ Programare avansată și baze de date
Tipul programului de master: profesional
Durata studiilor: 2 ani, 4 semestre, 120 de credite
Forma de învățământ: cu frecvență
Finalizarea studiilor: examen de disertație
Calificări/oportunități[1]: Programator/251202, Inginer de sistem software/251205, Manager proiect informatică/251206
Corespondența ISCO-08: 2514/Applications programmers, 2512/ Software developers, 2421/ Management and organization analysts
Acces în ciclul de doctorat: da
Valabil începând cu anul universitar: 2021-2022

### MISIUNE

Programul de studii **Programare avansată şi Baze de date** vine în întâmpinarea absolvenţilor ciclului de licenţă din domeniul tehnic, specializările Informatică, Ştiinţa calculatoarelor, Telecomunicaţii, Electronică aplicată precum şi absolvenţilor altor specializări din domeniile Ştiinţe exacte și Științe Inginerești. Acest program este conceput pentru a răspunde cererii de pe piața muncii din domeniul IT&C. Prin conținutul disciplinelor oferite se conturează două trasee principale pe care studenții masteranzi le pot parcurge prin opțiunile lor: Programare avansată şi Baze de date. Cele două trasee pentru care pot opta studenţii sunt susținute de disciplinele obligatorii care oferă o pregătire de bază pentru ambele direcții. Pachetele de discipline opționale sunt astfel concepute pentru a urmări câte un parcurs de aprofundare dintre cele două trasee oferite.

**Obiective**

- Însușirea cunoștințelor teoretice necesare proiectării și dezvoltării produselor software de complexitate ridicată
- Dezvoltarea abilităților de comunicare și muncă în echipă pentru elaborarea de proiecte pentru soluții și servicii IT&C
- Formarea competențelor avansate de analiză, dezvoltare, implementare și testare a produselor software, proiectarea și administrarea sistemelor de gestiune a bazelor de date

## II. COMPETENȚE VIZATE DE PROGRAMUL DE STUDII

**Competenţe generale:**
**C1**. analiza, proiectarea, implementarea şi testarea produselor software; verificarea formală a sistemelor software; analiza calităţii produselor software; managementul sistemelor software
**C2**. Proiectarea și administrarea bazelor de date, analiza și dezvoltarea modelelor generale aplicabile în administrarea bazelor de date, implementarea bazelor de date, dezvoltarea capacităților în realizarea de aplicații complexe ce au ca support bazele de date

**Competenţe profesionale:**
**C3.** Analiza şi proiectarea sistemelor informatice: conceperea, proiectarea, elaborarea, testarea, implementarea şi întreţinerea sistemelor informatice şi a programelor, întocmind documentaţia tehnică aferentă;
**C4.** Conducerea proiectelor pentru soluţii IT&C, asigurarea funcţionalităţii, monitorizarea şi dezvoltarea soluţiilor IT&C implementate, instruirea personalului pentru utilizarea tehnologiilor IT&C implementate, coordonarea echipelor de specialişti;
**C5.** elaborarea de proiecte pentru soluţii şi servicii IT&C, proiectarea / reproiectarea soluţiilor IT&C pentru cele mai complexe componente ale sistemului, coordonarea proiectelor şi echipelor IT&C, monitorizarea performanţelor soluţiilor IT&C implementate, instruirea personalului pentru utilizarea tehnologiilor IT&C;
**C6.** Cunoașterea elementelor avansate de baze de date, capacitatea de implementare a bazelor de date, capacitatea de administrare a bazelor de date, asigurarea securității bazelor de date, cunoașterea standardelor deschise pentru sistemele de baze de date utilizarea metodelor de data mining pentru prelucrarea informatiei

[1] Ocupaţii posibile conform COR

RECTOR
PROF. UNIV. DR. VALER DANIEL BREAZ

DECAN
CONF. UNIV. DR. ROTAR CORINA

DIRECTOR DE DEPARTAMENT
LECT. UNIV. DR. ALDEA MIHAELA

**Competenţe transversale:**
**CT1**. Aplicarea principiilor, normelor şi valorilor eticii profesionale în cadrul propriei strategii de muncă individual sau în echipă
**CT2**. Utilizarea eficientă a surselor informaţionale şi a resurselor de comunicare şi formare profesională asistată, atât în limba română, cât şi într-o limbă de circulaţie internaţională.
**CT3**. Capacitatea de integrare şi adaptare la exigenţele profesionale ale instituţiilor şi organizaţiilor, de lucru în echipă şi integrarea în mediul business.

## III. CERINŢE PENTRU OBŢINEREA DIPLOMEI DE LICENŢĂ

Număr de credite la disciplinele obligatorii: 66
Număr/procent de credite la disciplinele opţionale: 54 **( 45%)**
Număr de credite la examenul de disertaţie: 10

## IV. STRUCTURA ANILOR UNIVERSITARI (în număr de săptămâni)

| Ani de studiu | Activităţi didactice | | Sesiuni de examene | | | Practică | Vacanţe | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Sem. I | Sem. II | Iarnă | Vară | Toamnă | | Iarnă | Primăv. | Vară |
| I | 14 | 14 | 3 | 3 | 2 | 2 | 3 | 1* | 9 |
| II | 14 | 12 | 3 | 3+1 | - | - | 3 | 1* | - |
| TOTAL | 28 | 26 | 6 | 7 | 2 | 2 | 6 | 2 | 9 |

* O săptămână vacanţă între semester

## V. NUMĂRUL ORELOR PE SĂPTĂMÂNĂ (PARCURS OBLIGATORIU)

| ANI DE STUDIU | Semestrul I | | | | | Semestrul II | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | C | S | L | P | TOTAL | C | S | L | P | TOTAL |
| I | 8 | - | 6 | - | 14 | 8 | - | 6 | 4* | 14 |
| II | 9 | - | 5 | - | 14 | 6 | - | 4 | 4 | 4 |
| TOTAL | 17 | 11 | | | 28 | 14 | 18(14+4*) | | | 28 |

**Raport Curs/aplicaţii = 1.07**

## VI. CONDIŢII DE PROMOVARE

Conform *Regulamentului privind activitatea profesională a studenţilor* atât pentru Ciclul I – licenţă cât şi pentru Ciclul II – master, aprobat de Senatul UAB în 27.11.2019, pentru accesul în an superior, studenţii trebuie să cumuleze un număr de minim 20 credite de studii transferabile aferente disciplinelor obligatorii şi opţionale din planul de învăţământ.

## VII. MODUL DE ALEGERE A DISCIPLINELOR OPŢIONALE[2]

| Nr. crt. | Disciplinele[2] din pachetul opţional | Anul | Semestrul | Nr. credite | Ponderea creditelor |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | MI105.1 | I | 1 | 7 | 5,83% |
| 2 | MI106.1 | I | 1 | 7 | 5,83% |
| 3 | MI107.1 | I | 2 | 6 | 5,01% |
| 4 | MI108.3 | I | 2 | 6 | 5,01% |
| 5 | MI205.1 | II | 1 | 7 | 5.83% |
| 6 | MI206.1 | II | 1 | 7 | 5,83% |
| 7 | MI207.1 | II | 2 | 7 | 5,83% |
| 8 | MI208.1 | II | 2 | 7 | 5,83% |
| **Total** | | | | **54** | **45%** |

[2] Disciplinele sunt desemnate prin coduri.

RECTOR
PROF. UNIV. DR. VALER DANIEL BREAZ

DECAN
CONF. UNIV. DR. ROTAR CORINA

DIRECTOR DE DEPARTAMENT
LECT. UNIV. DR. ALDEA MIHAELA

## VIII. EXAMENUL DE DISERTAȚIE

Perioada de elaborare a lucrării de disertație: **semestrele 3 - 4**
Perioada de definitivare a lucrării de disertație: **semestrul 4**
Perioada de susținere a examenului de disertație: **iunie – iulie, septembrie, februarie**
Examenul de disertație: 10 **credite**

**Modulul psihopedagogic reprezintă ofertă curriculară facultativă, a cărei plan de învățământ se regăsește anexat planului de învățământ al specializării.**

RECTOR
PROF. UNIV. DR. WALTER DANIEL BREAZ

DECAN
CONF. UNIV. DR. ROTAR CORINA

DIRECTOR DE DEPARTAMENT
LECT. UNIV. DR. ALDEA MIHAELA

## IX. STRUCTURA PLANULUI DE ÎNVĂŢĂMÂNT

Anul I — Anul universitar 2021/2022

| Nr. crt. | Codul disciplinei | DISCIPLINE | Tipul disciplinei | Număr de săptămâni | Număr de ore de activităţi de învăţare | | | | | | | | | | Total ore pe semestru | Forme de evaluare | Număr de credite |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Activităţi colective | | | | | | Activităţi individuale/ independente | | | | | | |
| | | | | | Forme de activ. didactică | | | | Total pe săptămână | Total pe semestru | Pregătiretematicadisciplină | Pregătireaplicaţii disciplină | Total pe semestru | | | | |
| | | | | | Curs | Seminar | Laborator | Practică | | | | | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | | 15 | 16 | 17 |
| **SEMESTRUL 1** | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Discipline obligatorii** | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | MI 101 | Analiza și proiectarea sistemelor informatice | S | 14 | 2 | - | 2 | - | 4 | 56 | 104 | 40 | 144 | | 200 | E | 8 |
| 2 | MI 102 | Tehnici avansate de programare orientate obiect | A | 14 | 2 | - | 2 | - | 4 | 56 | 104 | 40 | 144 | | 200 | E | 8 |
| **Total discipline obligatorii** | | | | | 4 | - | 4 | 0 | 8 | 112 | 208 | 80 | 288 | | 400 | 2E | 16 |
| **Discipline opționale** | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3 | MI 105.1 | Elemente avansate de programare Web | A | 14 | 2 | - | 1 | - | 3 | 42 | 101 | 32 | 133 | | 175 | C | 7 |
| | MI 105.2 | *Arhitecturi software* | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4 | MI 106.1 | Dezvoltarea aplicațiilor mobile | CA | 14 | 2 | - | 1 | - | 3 | 42 | 101 | 32 | 133 | | 175 | C | 7 |
| | MI 106.2 | *Implementarea concurenței în limbajele de programare* | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Total discipline opționale-obligatorii** | | | | | 4 | - | 2 | - | 6 | 84 | 202 | 64 | 266 | | 350 | 2C | 16 |
| **Discipline facultative** | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5 | *MI F01* | *Dezvoltarea sistemelor Embedded* | *S* | *14* | - | *2* | - | - | *2* | *28* | | | | | | *V* | |
| **TOTAL SEMESTRU (parcursobligatoriu)** | | | | | 14 | 8 | - | 6 | 0 | 14 | 196 | 410 | 144 | | 554 | 750 | 2E+2C | 30 |
| **SEMESTRUL 2** | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Discipline obligatorii** | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | MI 103 | Baze de date Orientate Obiect | A | 14 | 2 | - | 2 | - | 4 | 56 | 104 | 40 | 144 | | 200 | E | 8 |
| 2 | MI 104 | Data Mining | CA | 14 | 2 | - | 2 | - | 4 | 56 | 87 | 32 | 119 | | 175 | E | 7 |
| 3 | MI 109 | Practica | S | 14 | - | - | - | 4* | - | 75 | | | | | 75 | C | 3 |
| **Total discipline obligatorii** | | | | | 4 | - | 4 | - | 8 | 187 | 191 | 72 | 263 | | 450 | 2E+1C | 18 |
| **Discipline opționale** | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4 | MI 107.1 | Tehnici și tehnologii multimedia | **S** | 14 | 2 | - | 1 | - | 3 | 42 | 76 | 32 | 108 | | 150 | E | 6 |
| | MI 107.2 | *Sisteme şi reţele de comunicaţie* | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5 | MI 108.1 | *Roboți inteligenți* | A | 14 | 2 | - | 1 | - | 3 | 42 | 76 | 32 | 108 | | 150 | C | 6 |
| | MI 108.2 | *Aplicații ale modelelor de inspirație biologic* | | | | | | | | | | | | | | | |
| | MI 108.3 | Calcul neuronal | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Total discipline opționale-obligatorii** | | | | | 4 | | 2 | | 6 | 84 | 152 | 64 | 216 | | 300 | 1E+1C | 12 |
| **Discipline facultative** | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6 | *MI F02* | *Concepte de afaceri în IT* | *S* | *14* | - | *2* | - | - | *2* | *28* | | | | | | *V* | |
| **TOTAL SEMESTRU (parcurs obligatoriu)** | | | | | 8 | - | 6 | 4* | 14 | 271 | 343 | 136 | 479 | | 750 | 3E+2C | 30 |
| **Total parcurs obligatoriu de studiu AN I** | | | | 28 | 16 | - | 12 | - | 28 | 467 | 753 | 280 | 1033 | | 1500 | 5E+4C | 60 |

**Notatii:** E – examen; C – colocviu; A/R – admis/respins; V- verificare; *A- aprofundare, S-sinteză, CA-cunoaștere avansată;*
*Practica se face cumulat, două săptămâni, la sfârşitul semestrului 2 (75 ore)

RECTOR
PROF. UNIV. DR. VASILE DANIEL BREAZ

DECAN
CONF. UNIV. DR. ROTAR CORINA

DIRECTOR DE DEPARTAMENT
LECT. UNIV. DR. ALDEA MIHAELA

Anul II

Anul universitar2022/2023

| Nr. crt. | Codul disciplinei | DISCIPLINE | Tipul disciplinei | Număr de săptămâni | Număr de ore de activităţi de învăţare | | | | | | | | | | Forme de evaluare | Număr de credite |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Activităţi colective | | | | | | Activităţi individuale/ independente | | | Total ore pe semestru | | |
| | | | | | Forme de activ. didactică | | | | Total pe săptămână | Total pe semestru | Pregătire tematica disciplină | Pregătire aplicaţii disciplină | Total pe semestru | | | |
| | | | | | Curs | Seminar | Laborator | Practică | | | | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
| **SEMESTRUL 3** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Discipline obligatorii** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | MI 201 | Securitatea software | CA | 14 | 2 | - | 1 | - | 3 | 42 | 101 | 32 | 133 | 175 | E | 7 |
| 2 | MI 202 | Tehnici avansate de stocare și exploatare a bazelor de date | A | 14 | 2 | - | 1 | - | 3 | 42 | 101 | 32 | 133 | 175 | E | 7 |
| 3 | MI 211 | Etică și integritate academică | A | 14 | 1 | - | - | | 1 | 14 | 3 | 8 | 36 | 50 | C | 2 |
| **Total discipline obligatorii** | | | | | 5 | - | 2 | 0 | 7 | 98 | 205 | 72 | 302 | 400 | 2E+1C | 16 |
| **Discipline opționale** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4 | MI 205.1 | Modele ale cercetării operaționale | CA | 14 | 2 | - | 2 | - | 4 | 56 | 90 | 29 | 119 | 175 | E | 7 |
| | MI 205.2 | *Metode numerice în cercetarea științifică* | | | | | | | | | | | | | | |
| 5 | MI 206.1 | Baze de date distribuite | S | 14 | 2 | - | 1 | - | 3 | 42 | 101 | 32 | 133 | 175 | E | 7 |
| | MI 206.2 | *Verificarea și validarea sistemelor software* | | | | | | | | | | | | | | |
| **Total discipline opționale-obligatorii** | | | | | 4 | - | 3 | - | 7 | 98 | 191 | 61 | 277 | 350 | 2E | 14 |
| ***Discipline facultative*** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6 | *MI F09* | *Limba engleză* | *S* | *14* | - | *2* | - | - | *2* | *28* | | | | | *V* | |
| **TOTAL SEMESTRU (parcursobligatoriu)** | | | | 14 | 9 | - | 5 | 0 | 14 | 196 | 396 | 133 | 554 | 750 | 4E+1C | 30 |
| **SEMESTRUL 4** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Discipline obligatorii** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | MI 203 | Programare orientată pe component | CA | 12 | 2 | - | 2 | - | 4 | 48 | 120 | 32 | 152 | 200 | E | 8 |
| 2 | MI 204 | Proiect software în echipă | S | 12 | | - | | 2 | 2 | 24 | 60 | 16 | 76 | 100 | C | 4 |
| 3 | MI 209 | Elaborare a lucrării de disertație | S | 12 | - | - | - | 2 | 2 | 24 | 60 | 16 | 76 | 100 | C | 4 |
| **Total discipline obligatorii** | | | | | 2 | - | 2 | 4 | 8 | 96 | 240 | 64 | 304 | 400 | 1E+2C | 16 |
| **Discipline opționale** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4 | MI 207.1 | Modele și tehnici de programare în realitatea virtual - VRML | CA | 12 | 2 | - | 1 | - | 3 | 36 | 107 | 32 | 139 | 175 | C | 7 |
| | MI 207.2 | *Criptografie* | | | | | | | | | | | | | | |
| 5 | MI 208.1 | Auditul sistemelor informatice | S | 12 | 2 | - | 1 | - | 3 | 36 | 107 | 32 | 139 | 175 | E | 7 |
| | MI 208.2 | *Comerț electronic* | | | | | | | | | | | | | | |
| **Total discipline opționale-obligatorii** | | | | 12 | 4 | - | 2 | - | 6 | 72 | 214 | 64 | 278 | 350 | 1E+1C | 14 |
| **Discipline facultative** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6 | *MI F10* | *Limba engleză pentru IT* | *S* | *12* | - | *2* | - | - | *2* | *24* | | | | | *V* | |
| **TOTAL SEMESTRU (parcursobligatoriu)** | | | | | 6 | - | 4 | 4 | 14 | 168 | 454 | 128 | 582 | 750 | 2E+3C | 30 |
| **Total parcurs obligatoriu de studiu AN II** | | | | 26 | 14 | - | 10 | 4 | 28 | 364 | 864 | 272 | 1136 | 1500 | 6E+3C | 60 |

**Notatii:** E – examen; C – colocviu; A/R – admis/respins; V- verificare.

RECTOR
PROF. UNIV. DR. ZELER DANIEL BREAZ

DECAN
CONF. UNIV. DR. ROTAR CORINA

DIRECTOR DE DEPARTAMENT
LECT. UNIV. DR. ALDEA MIHAELA

*DISCIPLINE FACULTATIVE*

| Nr. crt. | Denumirea disciplinei | Sem. | C | S | L | P | SI | TO | CR | Forma de examinare |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1. | Dezvoltarea sistemelor Embedded | 1 | - | 2 | - | - | 1 | 2 | - | V |
| 2. | Concepte de afaceri în IT | 2 | - | 2 | - | - | 1 | 2 | - | V |
| 3. | Limba engleză | 3 | - | 2 | - | - | 1 | 2 | - | V |
| 4. | Limba engleză pentru IT | 4 | - | 2 | - | - | 1 | 2 | - | V |

## X. BILANȚ GENERAL

| Categorii de discipline | | Număr de discipline | Număr de ore | | Număr de credite | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Abs. | % | Abs. | % |
| 1 | **Discipline de aprofundare** | 6 | 18 | 32,14 | 38 | 31,7 |
| | **Discipline de sinteză** | 7 | 17 | 30,36 | 39 | 32,5 |
| | **Discipline de cunoaștere avansată** | 6 | 21 | 37,5 | 43 | 35.8 |
| | **Total** | **19** | **56** | ***100*** | **120** | **100** |
| 2 | **Discipline obligatorii** | 9+1*+1** | 31 | 55,35 | 66 | 55 |
| | **Discipline opționale** | 8 | 25 | 44.65 | 54 | 45 |
| | **Total** | **17+1*+1**** | **56** | **100** | **120** | **100** |
| 3 | **Parcurs obligatoriu** | 17+1*+1** | 56 | 87,5 | 120 | 100% |
| | **Parcurs facultativ** | 4 | 8 | 12,5 | - | - |
| | **Total** | **21+1*+1**** | **64** | **100** | **-** | **-** |

*Disciplina MI209 *Elaborarea lucrării de disertație*
**Disciplina MI109 *Practica*

RECTOR
PROF. UNIV. DR. VALER DANIEL BREAZ

DECAN
CONF. UNIV. DR. ROTAR CORINA

DIRECTOR DE DEPARTAMENT
LECT. UNIV. DR. ALDEA MIHAELA

MINISTERUL EDUCAŢIEI
UNIVERSITATEA „1 DECEMBRIE 1918" DIN ALBA IULIA
FACULTATEA DE DREPT ŞI ŞTIINŢE SOCIALE
DEPARTAMENTUL PENTRU PREGĂTIREA PERSONALULUI DIDACTIC

**RECTOR,**
**Prof.univ.dr. Valer - Daniel BREAZ**

# PLAN DE ÎNVĂŢĂMÂNT
## al DEPARTAMENTULUI PENTRU PREGĂTIREA PERSONALULUI DIDACTIC
**pentru programul de studii psihopedagogice de 30 de credite de extensie**
**pentru Nivelul II (aprofundare) de certificare pentru profesia didactică**

-absolvenţi de studii universitare-
Valabil începând cu anul universitar **2021-2022**

| Cod disciplină | Discipline de învăţământ | Perioada de studiu a disciplinei | | | Număr de ore pe săptămână | | Total ore | | | Forme de evaluare | Număr de credite |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Anul | Semestrul | Număr de săptămâni | C | A | C | A | Total | | |
| 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
| **Discipline de pregătire psihopedagogică fundamentală (obligatorii)** | | | | | | | | | | | |
| MP2 1202 | Psihopedagogia adolescenţilor, tinerilor şi adulţilor | I | 2 | 14 | **2** | **1** | 28 | 14 | 42 | E | 5 |
| MP2 1101 | Proiectarea şi managementul programelor educaţionale | I | 1 | 14 | **2** | **1** | 28 | 14 | 42 | E | 5 |
| **Discipline de pregătire didactică şi practică de specialitate (obligatorii)** | | | | | | | | | | | |
| MP2 2304 | Didactica domeniului şi dezvoltări în didactica specializării (învăţământ liceal, postliceal, după caz)* - Informatică | II | 3 | 14 | **2** | 1 | 28 | 14 | 42 | E | 5 |
| MP2 2406 | Practică pedagogică (în învăţământul liceal, postliceal după caz)* - Informatică | II | 4 | 14 | - | **3** | - | 42 | 42 | C | 5 |
| **Discipline opţionale** (se aleg 2 discipline) | | | | | | | | | | | |
| MP2 1203 | **Pachet opţional 1 (se alege o disciplină):**<br>**- Comunicare educaţională**<br>- Consiliere şi orientare<br>- Metodologia cercetării educaţionale<br>- Educaţie integrată | I | 2 | 14 | **1** | **2** | 14 | 28 | 42 | E | 5 |
| MP2 2305 | **Pachet opţional 2 (se alege o disciplină):**<br>- Sociologia educaţiei<br>**- Managementul organizaţiei şcolare**<br>- Educaţie interculturală<br>- Doctrine pedagogice contemporane | II | 3 | 14 | **1** | **2** | 14 | 28 | 42 | E | 5 |
| **TOTAL - Nivelul II** | | - | - | - | - | - | **112** | **140** | **252** | **5E+1C** | **30** |
| | **Examen de absolvire, Nivelul II** | II | 4 | - | - | - | - | - | - | E | 5 |

* La disciplinele ''Didactica domeniului'' şi "Practică pedagogică" se va completa obligatoriu precizând explicit domeniul conform art. 12, alin.4 din OMEN 4.129/16.07.2018

**C** = Cursuri, **A** = Activităţi aplicative (seminarii, laboratoare, practică)

**Precizări:**
1. Planul de învăţământ este aprobat prin **OMEN nr. 3.850 / 02.05.2017,** Anexa nr. 3 şi **OMEN nr. 4.129 / 16.07.2018.**

**DECAN,**
CONF. UNIV. DR. TUDORAŞCU MIHAELA MIRUNA

**DIRECTOR DE DEPARTAMENT,**
CONF. UNIV. DR. TODOR IOANA CRISTINA