

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT valabil începând din anul universitar 2022-2023**UNIVERSITATEA BABEȘ-BOLYAI CLUJ-NAPOCA
FACULTATEA DE MATEMATICĂ ȘI INFORMATICĂ**Domeniul: **Informatică**Specializarea/Programul de studiu: **Baze de date / Databases**

Limba de predare: română

Titlul absolventului: MASTER

Durata studiilor: **4 semestre**Forma de învățământ: **cu frecvență**

Tipul specializării/programului de master: cercetare

I. CERINȚE PENTRU OBTINEREA DIPLOMEI DE MASTER**120 de credite din care:****99** de credite la disciplinele obligatorii;**21** de credite la disciplinele opționale;

Și:

10 credite la examenul de susținere a disertației

Pentru a ocupa posturi didactice în învățământul liceal, postliceal și universitar, absolvenții trebuie să posede Certificat de absolvire a Programului de studii psihopedagogice, Nivelul II, a Departamentului pentru pregătirea personalului didactic. Disciplinelor Departamentului li se repartizează 30 de credite (+ 5 credite aferente examenului de absolvire)

II. DESFĂȘURAREA STUDIILOR (în număr de săptămâni)

| | Activități didactice | | Sesiune de examene | | | L.P comasate | Stagii de practică | Vacanță | | |
|----------------|----------------------|--------|--------------------|---|---|--------------|--------------------|---------|------|------|
| | Sem I | Sem II | I | V | R | | | iarna | prim | vara |
| Anul I | 14 | 14 | 3 | 3 | 2 | | | 3 | 1 | 12 |
| Anul II | 14 | 12 | 3 | 3 | 2 | 2 | (*) | 3 | 1 | 12 |

(*) Disciplina "Practică în specialitate" este planificată a se desfășura în semestrul 4 și are 20 credite.

III. NUMĂRUL ORELOR PE SĂPTĂMANĂ

| | Semestrul I | Semestrul II |
|----------------|-------------|--------------|
| Anul I | 20 | 16 |
| Anul II | 16 | 24 |

IV. EXAMENUL DE DISERTAȚIE - perioada iunie-iulie (1 săptămână)

Proba: Prezentarea și susținerea lucrării de disertație - 10 credite

V. MODUL DE ALEGERE A DISCIPLINELOR

Sem. 1: Se alege o disciplină din pachetul: MMX9301

Sem. 2: Se alege o disciplină din pachetul: MMX9302

Sem. 3: Se alege o disciplină din pachetul: MMX9303

În contul a cel mult o disciplină opțională, studentul are dreptul să aleagă o disciplină de la alte specializări ale facultăților din Universitatea „Babeș-Bolyai”, respectând condiționările din planurile de învățământ ale respectivelor specializări și numărul de credite.

VI. UNIVERSITĂȚI DE REFERINȚĂ DIN TOP 500 :

University of Maryland, University of Westminster, Alpen Adria University of Klagenfurt
Planul reflectă recomandările Association of Computing Machinery și IEEE Computer Society

VII. TABELUL DISCIPLINELOR

| ANUL I, SEMESTRUL 1 | | | | | | | | | | | | | |
|---------------------|--|--------------|------------------------|----------|----------|----------|-----------------------|-----------|-----------|-------------------|----------|----------|-------------------|
| COD | DENUMIREA DISCIPLINELOR | Credite ECTS | Ore fizice săptămânale | | | | Ore alocate studiului | | | Forme de evaluare | | | Felul disciplinei |
| | | | C | S | L | P | F | I | T | E | C | VP | |
| MMR3150 | Etică și integritate academică. Metodologia cercetării științifice / Academic ethics and integrity. Methodology of scientific research | 4 | 2 | 1 | 0 | 1 | 4 | 3 | 7 | | C | | DF |
| MMR8056 | Data mining / Data mining | 7 | 2 | 1 | 0 | 1 | 4 | 9 | 13 | E | | | DF |
| MME8037 | Implementarea sistemelor de gestiune a bazelor de date / Database management systems implementation | 6 | 2 | 1 | 0 | 1 | 4 | 7 | 11 | E | | | DF |
| MME8143 | Metodologii Agile de Dezvoltare a Aplicațiilor Software / Agile methodologies for software application development | 7 | 2 | 1 | 0 | 1 | 4 | 9 | 13 | E | | | DC |
| MMX9301 | Curs opțional 1 / Optional course 1 | 6 | 2 | 1 | 0 | 1 | 4 | 7 | 11 | E | | | DF |
| TOTAL | | 30 | 10 | 5 | 0 | 5 | 20 | 35 | 55 | 4 | 1 | 0 | 5 |

| ANUL I, SEMESTRUL 2 | | | | | | | | | | | | | |
|---------------------|--|--------------|------------------------|----------|----------|----------|-----------------------|-----------|-----------|-------------------|----------|----------|-------------------|
| COD | DENUMIREA DISCIPLINELOR | Credite ECTS | Ore fizice săptămânale | | | | Ore alocate studiului | | | Forme de evaluare | | | Felul disciplinei |
| | | | C | S | L | P | F | I | T | E | C | VP | |
| MMR8035 | Servere de date / Data servers | 8 | 2 | 1 | 0 | 1 | 4 | 10 | 14 | E | | | DF |
| MME8004 | Grid, Cluster si Cloud Computing / Grid, cluster and Cloud Computing | 7 | 2 | 1 | 0 | 1 | 4 | 9 | 13 | E | | | DC |
| MMR8001 | Protocoale de securitate în comunicații / Security protocols in communications | 8 | 2 | 1 | 0 | 1 | 4 | 10 | 14 | E | | | DC |
| MMX9302 | Curs opțional 2 / Optional course 2 | 7 | 2 | 1 | 0 | 1 | 4 | 9 | 13 | E | | | DS |
| TOTAL | | 30 | 8 | 4 | 0 | 4 | 16 | 38 | 54 | 4 | 0 | 0 | 4 |

| ANUL II, SEMESTRUL 3 | | | | | | | | | | | | | |
|----------------------|--|--------------|------------------------|----------|----------|----------|-----------------------|-----------|-----------|-------------------|----------|----------|-------------------|
| COD | DENUMIREA DISCIPLINELOR | Credite ECTS | Ore fizice săptămânale | | | | Ore alocate studiului | | | Forme de evaluare | | | Felul disciplinei |
| | | | C | S | L | P | F | I | T | E | C | VP | |
| MMR8057 | Capitole avansate de baze de date / Advanced database topics | 8 | 2 | 1 | 0 | 1 | 4 | 10 | 14 | E | C | | DF |
| MMR8030 | Computer Vision și procesare avansată de imagini în medii virtuale distribuite / Computer vision and advanced image processing in virtual distributed environments | 7 | 2 | 1 | 0 | 1 | 4 | 9 | 13 | E | | | DS |
| MMR8002 | Modele formale de concurență și comunicații / Formal models of concurrency and communications | 7 | 2 | 1 | 0 | 1 | 4 | 9 | 13 | E | | | DS |
| MMX9303 | Curs opțional 3 / Optional course 3 | 8 | 2 | 1 | 0 | 1 | 4 | 10 | 14 | E | | | DS |
| TOTAL | | 30 | 8 | 4 | 0 | 4 | 16 | 38 | 54 | 4 | 0 | 0 | 4 |

| ANUL II, SEMESTRUL 4 | | | | | | | | | | | | | |
|----------------------|--|--------------|------------------------|----------|----------|-----------|-----------------------|-----------|-----------|-------------------|----------|----------|-------------------|
| COD | DENUMIREA DISCIPLINELOR | Credite ECTS | Ore fizice săptămânale | | | | Ore alocate studiului | | | Forme de evaluare | | | Felul disciplinei |
| | | | C | S | L | P | F | I | T | E | C | VP | |
| MMR9012 | Practică în specialitate / Internship in specialization | 20 | 0 | 0 | 4 | 12 | 16 | 26 | 42 | | C | | DS |
| MMR9004 | Proiect de cercetare în baze de date / Research project in databases | 6 | 0 | 0 | 1 | 2 | 3 | 10 | 13 | | C | | DS |
| MMR3042 | Elaborarea lucrării de disertație / Elaboration of the dissertation thesis | 4 | 0 | 0 | 0 | 5 | 5 | 3 | 8 | | | VP | DS |
| TOTAL | | 30 | 0 | 0 | 5 | 19 | 24 | 39 | 63 | 0 | 2 | 1 | 3 |

DISCIPLINE OPȚIONALE

| COD | DENUMIREA DISCIPLINELOR | Credite ECTS | Ore fizice săptămânale | | | | Ore alocate studiului | | | Forme de evaluare | | | Felul disciplinei |
|--|--|--------------|------------------------|-----------|----------|-----------|-----------------------|------------|------------|-------------------|----------|----------|-------------------|
| | | | C | S | L | P | F | I | T | E | C | VP | |
| CURS OPȚIONAL 1 (An I, Semestrul 1) - (MMX9301) | | | | | | | | | | | | | |
| MME8088 | Metode statistice computaționale / Statistical computational methods | 6 | 2 | 1 | 0 | 1 | 4 | 7 | 11 | E | | | DF |
| MME3030 | Modelare matematică / Mathematical modeling | 6 | 2 | 1 | 0 | 1 | 4 | 7 | 11 | E | | | DF |
| MME3051 | Aritmetică modulară și criptografie / Modular arithmetics and cryptography | 6 | 2 | 1 | 0 | 1 | 4 | 7 | 11 | E | | | DF |
| MME3007 | Modele de optimizare / Optimization models | 6 | 2 | 1 | 0 | 1 | 4 | 7 | 11 | E | | | DF |
| CURS OPȚIONAL 2 (An I, Semestrul 2)- (MMX9302) | | | | | | | | | | | | | |
| MME8059 | Vizualizarea științifică a datelor / Scientific data visualization | 7 | 2 | 1 | 0 | 1 | 4 | 9 | 13 | E | | | DS |
| MME8110 | Algoritmi, modele si concepte in sisteme distribuite / Algorithms, models, and concepts in distributed systems | 7 | 2 | 1 | 0 | 1 | 4 | 9 | 13 | E | | | DS |
| MMR8087 | Fluxuri de date / Data streams | 7 | 2 | 1 | 0 | 1 | 4 | 9 | 13 | E | | | DS |
| MME8176 | Analiza rețelelor sociale / Social Network Analysis | 7 | 2 | 1 | 0 | 1 | 4 | 9 | 13 | E | | | DS |
| CURS OPȚIONAL 3 (An II, Semestrul 3)- (MMX9303) | | | | | | | | | | | | | |
| MME8150 | Concepte avansate de testare / Advanced topics in software testing | 8 | 2 | 1 | 0 | 1 | 4 | 10 | 14 | E | | | DS |
| MMR8159 | Instrumente inteligente pentru bunăstarea socială / Intelligent tools for social good | 8 | 2 | 1 | 0 | 1 | 4 | 10 | 14 | E | | | DS |
| MME8120 | Web Design adaptiv / Adaptive web design | 8 | 2 | 1 | 0 | 1 | 4 | 10 | 14 | E | | | DS |
| MME8050 | Sisteme workflow / Workflow systems | 8 | 2 | 1 | 0 | 1 | 4 | 10 | 14 | E | | | DS |
| MME8148 | Antreprenoriat in IT / Entrepreneurship in IT | 8 | 2 | 1 | 0 | 1 | 4 | 10 | 14 | E | | | DS |
| TOTAL CREDITE / ORE PE SĂPTĂMÂNĂ / EVALUĂRI | | 21 | 6 | 3 | 0 | 3 | 12 | 26 | 38 | 3 | 0 | 0 | |
| TOTAL ORE FIZICE / TOTAL ORE ALOCATE STUDIULUI | | | 84 | 42 | 0 | 42 | 168 | 364 | 532 | | | | |
| | | | 168 | | | | 532 | | | | | | |

DISCIPLINE FACULTATIVE TRANSVERSALE (II)

| COD | DENUMIREA DISCIPLINELOR | Credite ECTS | Ore fizice săptămânale | | | | Ore alocate studiului | | | Forme de evaluare | | | Felul disciplinei |
|---|---|--------------|------------------------|----------|----------|------------|-----------------------|-----------|------------|-------------------|----------|----------|-------------------|
| | | | C | S | L | P | F | I | T | E | C | VP | |
| Semestrul 1/Semestrul 3 | | | | | | | | | | | | | |
| FAUMR01 | Fundamente de antreprenoriat/ Fundamentals of Entrepreneurship | 3 | 2 | 0 | 0 | 0 | 2 | 3 | 5 | | | VP | DC |
| Semestrul 2/Semestrul 4 | | | | | | | | | | | | | |
| FEUMR02 | Fundamente de educație umanistă (Teoria argumentării)/Fundamentals of Humanities (Argumentation Thoery) | 3 | 2 | 0 | 0 | 0 | 2 | 3 | 5 | | | VP | DC |
| TOTAL CREDITE / ORE PE SĂPTĂMÂNĂ / EVALUĂRI | | 6 | 4 | 0 | 0 | 0 | 4 | 6 | 10 | 0 | 0 | 2 | 2 |
| TOTAL ORE FIZICE / TOTAL ORE ALOCATE STUDIULUI | | | 56 | 0 | 0 | 0 | 56 | 84 | 140 | | | | |
| | | | 56 | | | 140 | | | | | | | |

Un student poate alege o disciplină facultativă transversală o singură dată pe parcursul unui ciclu de studii, în oricare din semestrele în care aceasta este predată.

TOTALURI DISCIPLINE FACULTATIVE (I + II)

| | Credite ECTS | Ore fizice săptămânale | | | | Ore alocate studiului | | | Forme de evaluare | | | Total discipline |
|---|--------------|------------------------|----------|----------|------------|-----------------------|-----------|------------|-------------------|----------|----------|------------------|
| | | C | S | L | P | F | I | T | E | C | VP | |
| TOTAL CREDITE / ORE PE SĂPTĂMÂNĂ / EVALUĂRI / TOTAL DISCIPLINE | 6 | 4 | 0 | 0 | 0 | 4 | 6 | 10 | 0 | 0 | 6 | 2 |
| TOTAL ORE FIZICE / TOTAL ORE ALOCATE STUDIULUI | | 56 | 0 | 0 | 0 | 56 | 84 | 140 | | | | |
| | | 56 | | | 140 | | | | | | | |

DISCIPLINE DE PREGĂTIRE FUNDAMENTALĂ (DF)

RECTOR,
Prof.univ.dr. Daniel-Ovidiu DAVID

DECAN,
Prof. univ. dr. Anca ANDREICA

DIRECTOR DE DEPARTAMENT,
Prof. univ. dr. Laura DIOȘAN

| COD | DENUMIREA DISCIPLINELOR | Credite ECTS | Ore fizice săptămânale | | | | Ore alocate studiului | | | Forme de evaluare | | | Felul disciplinei |
|---|--|--------------|------------------------|-----------|----------|-----------|-----------------------|------------|------------|-------------------|----------|----------|-------------------|
| | | | C | S | L | P | F | I | T | E | C | VP | |
| Semestrele 1 - 3 (14 săptămâni) | | | | | | | | | | | | | |
| MMR3150 | Etică și integritate academică. Metodologia cercetării științifice / Academic ethics and integrity. Methodology of scientific research | 4 | 2 | 1 | 0 | 1 | 4 | 3 | 7 | | C | | DF |
| MMR8056 | Data mining / Data mining | 7 | 2 | 1 | 0 | 1 | 4 | 9 | 13 | E | | | DF |
| MMR8035 | Servere de date / Data servers | 8 | 2 | 1 | 0 | 1 | 4 | 10 | 14 | E | | | DF |
| MMX9301 | Curs opțional 1 / Optional course 1 | 6 | 2 | 1 | 0 | 1 | 4 | 7 | 11 | E | | | DF |
| MME8037 | Implementarea sistemelor de gestiune a bazelor de date / Database management systems implementation | 6 | 2 | 1 | 0 | 1 | 4 | 7 | 11 | E | | | DF |
| MMR8057 | Capitole avansate de baze de date / Advanced database topics | 8 | 2 | 1 | 0 | 1 | 4 | 10 | 14 | E | | | DF |
| TOTAL | | 39 | 12 | 6 | 0 | 6 | 24 | 46 | 70 | 5 | 1 | 0 | |
| TOTAL CREDITE / ORE PE SĂPTĂMÂNĂ / EVALUĂRI | | 39 | 12 | 6 | 0 | 6 | 24 | 46 | 70 | 5 | 1 | 0 | |
| TOTAL ORE FIZICE / TOTAL ORE ALOCATE STUDIULUI | | | 168 | 84 | 0 | 84 | 336 | 644 | 980 | | | | |
| | | | 336 | | | | 980 | | | | | | |

| DISCIPLINE DE SPECIALITATE (DS) | | | | | | | | | | | | | |
|--|--|--------------|------------------------|----------|----------|----------|-----------------------|-----------|-----------|-------------------|----------|----------|-------------------|
| COD | DENUMIREA DISCIPLINELOR | Credite ECTS | Ore fizice săptămânale | | | | Ore alocate studiului | | | Forme de evaluare | | | Felul disciplinei |
| | | | C | S | L | P | F | I | T | E | C | VP | |
| Semestrele 1 - 3 (14 săptămâni) | | | | | | | | | | | | | |
| MMX9302 | Curs opțional 2 / Optional course 2 | 7 | 2 | 1 | 0 | 1 | 4 | 9 | 13 | E | | | DS |
| MMR8030 | Computer Vision și procesare avansată de imagini în medii virtuale distribuite / Computer vision and advanced image processing in virtual distributed environments | 7 | 2 | 1 | 0 | 1 | 4 | 9 | 13 | E | | | DS |
| MMR8002 | Modele formale de concurență și comunicații / Formal models of concurrency and communications | 7 | 2 | 1 | 0 | 1 | 4 | 9 | 13 | E | | | DS |
| MMX9303 | Curs opțional 3 / Optional course 3 | 8 | 2 | 1 | 0 | 1 | 4 | 10 | 14 | E | | | DS |
| TOTAL | | 29 | 8 | 4 | 0 | 4 | 16 | 37 | 53 | 4 | 0 | 0 | |
| Semestrul 4 (12 săptămâni) | | | | | | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|--|-----------|------------|-----------|-----------|------------|-------------|------------|-------------|----------|----------|----------|----|
| MMR9012 | Practică în specialitate / Internship in specialization | 20 | 0 | 0 | 4 | 12 | 16 | 26 | 42 | | C | | DS |
| MMR9004 | Proiect de cercetare în baze de date / Research project in databases | 6 | 0 | 0 | 1 | 2 | 3 | 10 | 13 | | C | | DS |
| MMR3042 | Elaborarea lucrării de disertație / Elaboration of the dissertation thesis | 4 | 0 | 0 | 0 | 5 | 5 | 3 | 8 | | | VP | DS |
| TOTAL | | 30 | 0 | 0 | 5 | 19 | 24 | 39 | 63 | 0 | 2 | 1 | |
| TOTAL CREDITE / ORE PE SĂPTĂMÂNĂ / EVALUĂRI | | 59 | 8 | 4 | 5 | 23 | 40 | 76 | 116 | 4 | 2 | 1 | |
| TOTAL ORE FIZICE / TOTAL ORE ALOCATE STUDIULUI | | | 112 | 56 | 60 | 284 | 512 | 986 | 1498 | | | | |
| | | | 512 | | | | 1498 | | | | | | |

| DISCIPLINE COMPLEMENTARE (DC) | | | | | | | | | | | | | |
|---|--|--------------|------------------------|-----------|----------|-----------|-----------------------|------------|------------|-------------------|----------|----------|-------------------|
| COD | DENUMIREA DISCIPLINELOR | Credite ECTS | Ore fizice săptămânale | | | | Ore alocate studiului | | | Forme de evaluare | | | Felul disciplinei |
| | | | C | S | L | P | F | I | T | E | C | VP | |
| Semestrele 1 - 3 (14 săptămâni) | | | | | | | | | | | | | |
| MME8143 | Metodologii Agile de Dezvoltare a Aplicațiilor Software / Agile methodologies for software application development | 7 | 2 | 1 | 0 | 1 | 4 | 9 | 13 | E | | | DC |
| MME8004 | Grid, Cluster și Cloud Computing / Grid, cluster and Cloud Computing | 7 | 2 | 1 | 0 | 1 | 4 | 9 | 13 | E | | | DC |
| MMR8001 | Protocoale de securitate în comunicații / Security protocols in communications | 8 | 2 | 1 | 0 | 1 | 4 | 10 | 14 | E | | | DC |
| | | | | | | | | | | | | | DC |
| TOTAL | | 22 | 6 | 3 | 0 | 3 | 12 | 28 | 40 | 3 | 0 | 0 | |
| TOTAL CREDITE / ORE PE SĂPTĂMÂNĂ / EVALUĂRI | | 22 | 6 | 3 | 0 | 3 | 12 | 28 | 40 | 3 | 0 | 0 | |
| TOTAL ORE FIZICE / TOTAL ORE ALOCATE STUDIULUI | | | 84 | 42 | 0 | 42 | 168 | 392 | 560 | | | | |
| | | | 168 | | | | 560 | | | | | | |

BILANȚ GENERAL

RECTOR,
Prof.univ.dr. Daniel-Ovidiu DAVID

DECAN,
Prof. univ. dr. Anca ANDREICA

DIRECTOR DE DEPARTAMENT,
Prof. univ. dr. Laura DIOȘAN

| COD | DISCIPLINE | ORE FIZICE | ORE ALOCATE STUDIULUI | | | % | NR. DE CREDITE | |
|--------------|-------------|-------------|-----------------------|-------------|-------------|-------------|----------------|-----------|
| | | | F | I | T | | AN I | AN II |
| 1 | OBLIGATORII | 848 | 848 | 1658 | 2506 | 83% | 47 | 52 |
| 2 | OPȚIONALE | 168 | 168 | 364 | 532 | 17% | 13 | 8 |
| TOTAL | | 1016 | 1016 | 2022 | 3038 | 100% | 60 | 60 |

MODUL PEDAGOCIC - Nivelul II: 30 de credite ECTS + 5 credite ECTS aferente examenului de absolvire

| PROGRAM DE STUDII PSIHOPEdagogICE | | | | | | | | | | | | |
|--|--|--------------|------------------------|----------|----------|-----------------------|-----------|-----------|-------------------|----------|----------|-------------------|
| COD | DENUMIREA DISCIPLINELOR | Credite ECTS | Ore fizice săptămânale | | | Ore alocate studiului | | | Forme de evaluare | | | Felul disciplinei |
| | | | C | S | LP | F | I | T | E | C | VP | |
| An I, Semestrul 1 | | | | | | | | | | | | |
| XND 1101 | Psihopedagogia adolescenților, tinerilor și adulților/Psychopedagogy of teenagers, youth and adults | 5 | 2 | 1 | 0 | 3 | 6 | 9 | E | | | DF |
| XND 1102 | Proiectarea și managementul programelor educaționale/Design and management of educational programmes | 5 | 2 | 1 | 0 | 3 | 6 | 9 | E | | | DF |
| An I, Semestrul 2 | | | | | | | | | | | | |
| XND 1203 | Didactica domeniului și dezvoltări în didactica specialității (învățământ liceal, postliceal, universitar)/Field didactics and developments in the didactics of the specialization (high school, post-high school, higher education) | 5 | 2 | 1 | 0 | 3 | 6 | 9 | E | | | DP |
| XND 1204 | Disciplină opțională 1/Optional discipline (1) | 5 | 1 | 2 | 0 | 3 | 6 | 9 | E | | | DO |
| An II, Semestrul 3 | | | | | | | | | | | | |
| XND 2305 | Practică pedagogică (în învățământul liceal, postliceal și universitar)/Pre-service teaching practice (at high school, post-high school, higher education level) | 5 | 0 | 0 | 3 | 3 | 6 | 9 | | C | | DP |
| XND 2306 | Disciplină opțională 2/Optional discipline (2) | 5 | 1 | 2 | 0 | 3 | 6 | 9 | E | | | DO |
| An II, Semestrul 4 | | | | | | | | | | | | |
| | Examen de absolvire: Nivelul II/Graduation exam: Level II | 5 | | | | | | | | | | |
| TOTAL CREDITE / ORE PE SĂPTĂMÂNĂ / EVALUĂRI | | 35 | 8 | 7 | 3 | 18 | 36 | 54 | 5 | 1 | 0 | |

| | | | | | | | |
|---|------------|-----------|-----------|------------|------------|------------|--|
| TOTAL ORE FIZICE / TOTAL ORE ALOCATE STUDIULUI | 112 | 98 | 42 | 252 | 504 | 756 | |
| | 252 | | | 756 | | | |

DF – Discipline de extensie a pregătirii psihopedagogice fundamentale (obligatorii)

DP – Discipline de extensie a pregătirii didactice și practice de specialitate (obligatorii)

DO - Discipline opționale

RECTOR,
Prof.univ.dr. Daniel-Ovidiu DAVID

DECAN,
Prof. univ. dr. Anca ANDREICA

DIRECTOR DE DEPARTAMENT,
Prof. univ. dr. Laura DIOȘAN

RAPORT DE REVIZUIRE A PLANULUI DE ÎNVĂȚĂMÂNT VALABIL ÎNCEPÂND DIN ANUL UNIVERSITAR 2022-2023

| | |
|---|--|
| Pentru actualizarea planului de învățământ, au fost organizate consultări cu studenții | <input checked="" type="radio"/> Da <input type="radio"/> Nu |
| Propuneri și sugestii ale studenților cu privire la îmbunătățirea planurilor de învățământ | Propunerea a fost implementată |
| 1. Includerea de proiecte semestriale la discipline | <input checked="" type="radio"/> Da <input type="radio"/> Nu |
| 2. | <input type="radio"/> Da <input checked="" type="radio"/> Nu |
| 3. | <input type="radio"/> Da <input checked="" type="radio"/> Nu |

| | |
|---|--|
| Pentru actualizarea planului de învățământ, au fost organizate consultări cu principalii angajatori ai absolvenților/autorități locale | <input checked="" type="radio"/> Da <input type="radio"/> Nu |
| Propuneri și sugestii ale angajatorilor/autorităților locale cu privire la îmbunătățirea planurilor de învățământ | Propunerea a fost implementată |
| 1. Practica la companii | <input checked="" type="radio"/> Da <input type="radio"/> Nu |
| 2. Realizarea de lucrari de dizertatie in colaborare cu compania | <input checked="" type="radio"/> Da <input type="radio"/> Nu |
| 3. Cursuri invitate | <input checked="" type="radio"/> Da <input type="radio"/> Nu |
| 4. | <input type="radio"/> Da <input checked="" type="radio"/> Nu |
| 5. | <input type="radio"/> Da <input checked="" type="radio"/> Nu |

| |
|--|
| Lista angajatorilor/autorităților locale consultați(te) |
| 1. Endava România |
| 2. ComputaCenter |
| 3. Fortech |
| 4. Optima Group |
| 5. |