**Anexa 1**

**Programe de studii de masterat identice sau înrudite pe plan european, mondial sau național**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Programe | PSUM propus | Program 1 | Program 2 | Program 3 | Program 4 |
| Universitatea |  |  |  |  |  |
| Denumirea programului |  |  |  |  |  |
| link |  |  |  |  |  |
| Discipline din Planul de învățământ \* | | | | | |
| Disciplina 1 | d | x | x | x | x |
| Disciplina 2 | d | x | x | x | x |
| Disciplina 3 | d | x | x | x | x |
| ... | ... | ... | ... | ... | ... |
| Disciplina n | d | x | x | x | x |

\* În rubricile notate cu „d” se înscriu în ordinea semestrelor denumirile disciplinelor din planul de învățământ al noului PSUM, iar în rubricile notate cu „x” se înscriu denumirile disciplinelor considerate ca echivalente disciplinelor noului PSUM. Dacă o disciplină din noul PSUM nu are echivalent rubricile „x” nu se completează. Lipsa echivalențelor poate fi justificată ca „element de distincție a noului PSUM”.

**Anexa 2**

**Lista cadrelor didactice implicate în derularea noului PSUM și disciplinele alocate**

| **Nr.crt.** | **Nume și prenume** | **Titlu didactic** | **Disciplina alocată** | **Conducător doctorat** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |
| … |  |  |  |  |

**Grila 1M –** *Descrierea domeniului/programului de studii prin competenţe profesionale şi transversale*

**Anexa 3**

**Domeniul fundamental *………………………* ; Domeniul de studii***………………………………* **; Programul de Studii……………………………………….**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Denumirea calificării  .....................................  Nivelul calificării  **MASTERAT** | Ocupaţii posibile | | | | | | |
| **Competenţe profesionale\***  **Descriptori**  **de nivel ai competenţelor profesionale** | | A. | B. | C. | D. | E. |  |
| 1. Cunoaşterea aprofundată a unei arii de specializare şi, în cadrul acesteia, a dezvoltărilor teoretice, metodologice şi practice specifice programului; utilizarea adecvată a limbajului specific în comunicarea cu medii profesionale diferite | | A1 | B1 | C1 | D1 | E1 |  |
| 2. Utilizarea cunoştinţelor de specialitate pentru explicarea şi interpretarea unor situaţii noi, în contexte mai largi asociate domeniului | | A2 | B2 | C2 | D2 | E2 |  |
| 3. Utilizarea integrată a aparatului conceptual şi metodologic, în condiţii de informare incompletă, pentru a rezolva probleme teoretice şi practice noi | | A3 | B3 | C3 | D3 | E3 |  |
| 4. Utilizarea nuanţată şi pertinentă de criterii şi metode de evaluare, pentru a formula judecăţi de valoare şi a fundamenta decizii constructive | | A4 | B4 | C4 | D4 | E4 |  |
| 5. Elaborarea de proiecte profesionale şi/sau de cercetare, utilizând inovativ un spectru variat de metode cantitative şi calitative | | A5 | B5 | C5 | D5 | E5 |  |
| **Evaluarea competenţei:** standarde minimale de performanţă | |  |  |  |  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Descriptori ai competenţelor transversale** | | **Standarde minimale de performanţă** |
| 6. Executarea unor sarcini profesionale complexe, în condiţii de autonomie şi de independenţă profesională |  |  |
| 7. Asumarea de roluri/funcţii de conducere a activităţii grupurilor profesionale sau a unor instituţii |  |  |
| 8. Autocontrolul procesului de învăţare, diagnoza nevoilor de formare, analiza reflexivă a propriei activităţi profesionale |  |  |

\* Se vor identifica 4 – 6 competenţe profesionale

**Anexa 4**

**Centralizatorul indicatorilor ARACIS[[1]](#footnote-1) privind noul programul de studii universitare de master**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Nr.crt.** | **INDICATOR** | **Nivel ARACIS** | **Nivel program de studii [[2]](#footnote-2)** |
| 1 | Durata studiilor la programele de master | M4 - 2 ani – 4 sem. |  |
| 2 | Numărul minim total de credite obligatorii | M4 - 120 ECTS |  |
| 3 | Durata unui semestru privind activitatea didactică | 14 săptămâni\* |  |
| 4 | Numărul minim de ore de activitate didactică pe săptămână (asistate integral în semestrele 1-3) | 14 ore |  |
| 5 | Numărul minim de ore didactice din planul de învățământ pentru întregul ciclu de studii | M4 – 784 ore |  |
| 6 | Numărul de discipline de predare dintr-un semestru (pentru semestrele 1-3) | min. 4 - max. 6 |  |
| 7 | Numărul de credite pentru un semestru | 30 ECTS |  |
| 8 | Numărul de credite alocate unei discipline integral asistate | min 4– max.10 ECTS |  |
| 9 | Durata minimă a practicii (practică profesională, sau practică de cercetare) | M4 – 90 ore. |  |
| 10 | Durata practicii pentru elaborarea lucrării de disertație | min. 60 ore. |  |
| 11 | Numărul de credite suplimentare care pot fi acordate pentru promovarea disertației | 10 ECTS\*\* |  |
| 12 | Raportul dintre numărul orelor de curs şi numărul orelor de aplicații pentru disciplinele integral asistate | 1,0 – 1,2 |  |
| 13 | Ponderea numărului examenelor în numărul total al evaluărilor finale | min. 50% |  |
| 14 | Numărul de săptămâni pentru sesiunile semestriale de examene | min. 3 săpt. |  |
| 15 | Numărul de săptămâni pentru sesiunea de restanțe | min 2 săpt. |  |
| 16 | Numărul maxim de studenți pe serie | max 75 |  |
| 17 | Numărul de studenți dintr-o grupă | max 30 |  |
| 18 | Numărul de studenți dintr-o subgrupă | max 15 |  |

\* Acestea cuprind și stagiile activității practice și elaborarea lucrării de disertație.

\*\*Prevedere nu se aplică programelor de masterat de 4 semestre (în sensul că numărul total de credite pentru Ciclul I (licență) și Ciclul II (master) nu este recomandabil să însumeze mai mult de 360 credite

**Anexa 5**

**Numărul de noi posturi didactice solicitate**

(model)

| **Nr.**  **crt.** | **Post** | **Nume şi prenume** | **Disciplina** | **Activitatea didactică** | | | | **Total**  **ore echiv.** | **Norma**  **didactică** | **Fracţiune**  **post** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| C | S | L | P |
| 1 | Prof. |  |  | 2 | - | - | - | 2,5 | 8 | 2,5/8=0,3125 |
| 2 | Ş.l. |  |  | - | - | 2 | 1 | 2,25 | 11 | 2,25/11=0,2045 |
| 3 | Prof. |  | DO1: | 2 | - | 2 | 1 | 4,75 | 8 | 4,75/8=0,5937 |
|  | DO1: |
|  | DO1: |
| 4 | Prof. |  |  | 2 | - | - | - | 2,5 | 8 | 2,5/8=0,3125 |
| Evaluarea numărului de noi posturi didactice solicitate | | | | | | | | | | |
| Posturi de profesor | | | 0,315 (poz. 1) + 0,5937 (poz. 3) + 0,3125 (poz. 4) | | | | | | | 1,2212 |
| Posturi de șef de lucrări | | | 0,2045 | | | | | | | 0,2045 |

Precizări:

- În tabel disciplinele se înscriu în ordinea în care apar în planul de învățământ de la punctul 5.4.

- Unei discipline opționale, de ex. DO1, îi corespunde o singură poziție în coloana „nr. crt.”, iar în coloanele „nume și prenume” și „disciplină” câte o linie pentru fiecare variantă de opțiune. Normarea a avut în vedere nivelele posturilor corespunzătoare tuturor cadrelor didactice din lista de la punctul 2.6.

- În cazul când o anumită disciplină este comună cu un alt program de master în ultimele trei coloane din tabel nu se iau în calcul orele de curs comune, iar printr-o notă de subsol se explică regimul acestei discipline.

1. Indicatori coform Standardelor specifice PSUM, Domeniu fundamental: Științe inginerești . [↑](#footnote-ref-1)
2. Se completează ultima coloană cu datele corespunzătoare programului de studii pentru care se solicită evaluarea. În cazul în care nu sunt îndeplinite cerințele din coloana „Nivel ARACIS” se vor face, imediat în continuarea tabelului, precizările și comentariile necesare. [↑](#footnote-ref-2)