

| | | |
|---|--|---|
| UNIVERSITATEA DIN PITEȘTI  | PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT pentru ciclul universitar 2019 - 2021 <i>Programul de studii universitare de masterat</i> <i>Monitorizarea și protecția mediului (interdisciplinar cu domeniile: Horticultură și Biologie)</i> | Facultatea de Științe, Educație Fizică și Informatică  |
|---|--|---|

**PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT
pentru ciclul universitar 2019-2021**

| | |
|---|--|
| <i>Programul de studii universitare de masterat</i> | Universitatea din Pitești |
| <i>Domeniul fundamental</i> | Monitorizarea și protecția mediului (interdisciplinar cu domeniile: Horticultură și Biologie) |
| <i>Domeniul de licență</i> | Matematică și științe ale naturii |
| <i>Facultatea</i> | Știința mediului |
| <i>Durata studiilor:</i> | de Științe, Educație Fizică și Informatică |
| <i>Forma de învățământ:</i> | 2 ani (4 semestre) |
| | cu frecvență (IF) |

1. MISIUNEA PROGRAMULUI DE STUDIU

Programul de master „Monitorizarea și protecția mediului” are misiunea de a forma specialiști cu pregătire superioară, cu aptitudini ce se referă la: procesele care determină și influențează poluarea mediului, monitorizarea factorilor de mediu în sistemul integrat al managementului de mediu, tehnologiile alternative pentru gestionarea durabilă a mediului. Programul are ca misiune dobândirea abilităților necesare angajării în cercetarea științifică sau în unități de cercetare specializate. Studiile universitare de masterat „Monitorizarea și protecția mediului” asigură aprofundarea în domeniile studiilor de licență Știința mediului, Horticultură și Biologie, dar și din domenii apropiate. Asigură, de asemenea, obținerea de competențe complementare în alte domenii. Implicarea masteranzilor în cercetarea științifică este asigurată prin: existența în cadrul universității, în domeniul programului de master, a Centrului de cercetări pentru protecția naturii, centru de cercetare științifică; existența de laboratoare dotate adecvat pentru activități de cercetare; în universitate se desfășoară studii doctorale în domeniul Biologie. Prin completarea planului de învățământ cu disciplinele modulului psihopedagogic de nivel II, în domeniul Știința mediului, precum și în domeniile ce asigură interdisciplinaritatea (Horticultură și Biologie), programul de master „Monitorizarea și protecția mediului” are misiune didactică, asigurând competențe profesionale psihopedagogice, didactice, de specialitate, digitale, manageriale și de cercetare necesare exercitării funcțiilor didactice în învățământ.

2. OBIECTIVE DE FORMARE ȘI COMPETENȚE

Obiectivul general al programului de studii:

Obiectivele programului de studii universitare de master „Monitorizarea și protecția mediului” decurg din obiectivele strategice ale Universității din Pitești. Obiectivul general al programului de master „Monitorizarea și protecția mediului” este acela de asigurare a pregătirii profesionale în domeniul Știința mediului și în domeniile ce asigură interdisciplinaritatea – Horticultură și Biologie, prin aprofundarea pregătirii de specialitate și implicarea efectivă a masteranzilor în cercetarea științifică. Obiectivele specifice ale programului de studii „Monitorizarea și protecția mediului”

- aprofundarea cunoștințelor dobândite în ciclul de studii de licență;
- dezvoltarea și aprofundarea capacităților de cercetare științifică interdisciplinară;
- asigurarea unei pregătiri interdisciplinare pentru accesul la studii doctorale;
- analiza critică și constructivă a stadiului biodiversității; - evaluarea și monitorizarea resurselor de apă, sol, aer;
- expertizarea terenurilor agricole și a producției ecologice;
- elaborarea de tehnologii de producție ecologică;
- elaborarea de politici și strategii de mediu;
- elaborarea de studii de impact asupra mediului;
- producerea de material biologic de calitate pentru înmulțirea plantelor;
- valorificarea superioară a resurselor peisagistice;
- caracterizarea din punct de vedere taxonomic și ecologic a organismelor și elaborarea de măsuri privind conservarea acestora;
- identificarea și utilizarea noțiunilor, legităților și conceptelor privind dezvoltarea sustenabilă și agromediul;
- utilizarea unor programe, tehnologii și infrastructuri adecvate pentru protecția mediului și producția ecologică.
 - elaborarea și utilizarea tehnologiilor de producție horticolă durabilă
 - aplicarea tehnologiilor moderne de producție horticolă, particularizate și optimizarea acestora utilizând metode, tehnici și procedee adecvate;
 - analiza calitativă și cantitativă a efectelor tehnologiilor utilizate;
 - elaborare de soluții tehnologice durabile pentru sistemele convenționale de producție horticolă; proiectarea de sisteme de producție alternativă (horticultura ecologică) și a unor tehnologii adecvate pentru cazuri particulare (terenuri în pantă, terenuri nisipoase, terenuri cu excedent temporar de umiditate etc.);
 - aplicarea eficientă a unei tehnologii de producție horticolă pentru a realiza un impact economic, ecologic și social pozitiv;
 - explicarea modului de organizare și realizare a proceselor de producție, recoltare, condiționare și valorificare a materialului semincer și saditor horticol
 - aplicarea de tehnologii durabile pentru producerea de material semincer și saditor horticol.

Obiectivele specifice ale programului de studii: transmiterea de cunoștințe și formarea abilităților necesare dobândirii competențelor ce urmează.

Competențe profesionale:

- C1. Operarea cu noțiuni, concepte, legități și principii specifice MPM;
- C2. Utilizarea metodelor, instrumentelor, aparaturii și tehnologiilor pentru activități de măsurare și monitorizare;
- C3. Identificarea alternativelor optime în vederea caracterizării ecologice corespunzătoare a factorilor de mediu și elaborarea de măsuri privind protejarea acestora;

C4. Utilizarea aplicațiilor specifice pentru prelucrarea, reprezentarea și stocarea datelor din domeniul MPM;

C5. Integrarea inter / transdisciplinară a cunoștințelor specifice domeniului.

Competențe transversale:

CT1. Realizarea responsabilă și eficientă a sarcinilor aferente profesiilor din domeniu, cu respectarea principiilor de etică profesională;

CT2. Identificarea rolului dintr-o echipă și preluarea responsabilităților corespunzătoare profilului profesional și personal;

CT3. Dezvoltarea capacităților de reflecție critic-constructivă asupra propriului nivel de pregătire profesională, în raport cu standardele profesiei.

3. CALIFICARE PROFESIONALĂ, RELAȚIA CU COR ISCO 08 (ocupații, posibilități de integrare pe piața muncii)

Calificarea obținută: Monitorizarea și protecția mediului (interdisciplinar cu domeniile: Horticultură și Biologie)

Ocupații care pot fi ocupate pe piața muncii, conform RNCIS 2019:

Expert ecolog 213301

Referent de specialitate biolog 213104

Cercetător în ecologie și protecția mediului 213146

Cercetător în horticultură 213245

Referent de specialitate inginer horticol 213208

4. STRUCTURA PE SĂPTĂMÂNI A ANILOR UNIVERSITARI

Număr de semestre: 4

Număr de credite obligatorii pe semestru: 30

Număr de ore de activități didactice/săptămână: 13-16

Structura anilor de studii:

Macheta 1

| Anul de studii | Activități didactice | | Sesiuni de examene | | | Practică | Vacanțe | | |
|----------------|----------------------|----|--------------------|---|---|----------|---------|---|---|
| | | | | | | | | | |
| Anul I | 14 | 14 | 3 | 3 | 2 | 75 ore | 2 | 2 | 4 |
| Anul II | 14 | 14 | 0 | 0 | 0 | 130 ore | 0 | 0 | 0 |

5. FLEXIBILITATEA INSTRUIRII. CONDIȚIONĂRI

Flexibilitatea programului de studii este asigurată prin interdisciplinaritatea domeniilor Știința mediului, Horticultură și Biologie. Studenții masteranzi au posibilitatea de a-și alege domeniul pentru efectuarea Practicii de specialitate (75 ore, anul I, semestrul 1), a activității de cercetare (50 ore, anul II, semestrul 2) și a stagiului pentru elaborarea lucrării de disertație (80 ore, anul II, semestrul 2).

6. CONDIȚII DE ÎNSCRIERE ÎN ANUL DE STUDIU URMĂTOR. CONDIȚII DE PROMOVARE A UNUI AN DE STUDIU

Condițiile de înscriere în anul următor, condițiile de a urma module de curs în avans, condițiile de promovare sunt cuprinse în Regulamentul privind organizarea și desfășurarea procesului de învățământ utilizând sistemul ECTS, precum și în Regulamentul privind activitățile profesionale studențești – studii universitare de masterat.

7. LUCRAREA DE DISERTAȚIE

Perioada de elaborare a lucrării de disertație: semestrele 3 și 4. Definitivarea lucrării de disertație: semestrul 4/80 ore. Perioada de susținere a proiectului de diplomă: sesiunea iulie 2020. Numărul de credite pentru susținerea proiectului de disertație: 10

8. CONȚINUTUL PLANULUI DE ÎNVĂȚĂMÂNT - discipline de studiu pe ani

Facultatea: **de Științe, Educație Fizică și Informatică**
 Departamentul: **Științe ale Naturii**
 Domeniul fundamental: **Matematică și Științe ale Naturii**
 Domeniul de licență: **Știința mediului**
 Programul de studii: **Monitorizarea și protecția mediului (interdisciplinar
 cu domeniile: Horticultură și Biologie)**

în ședința Senatului
 din data de

PREȘEDINTELE SENATULUI
 Prof. univ. dr. Mihaela DIACONU

Durata studiilor: **2 ani**
 Forma de învățământ: **cu frecvență (IF)**

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT

Valabil începând cu anul universitar 2019-2020

Anul: I

Semestrul: I, 14 săptămâni

| Nr. crt. | Disciplina | Cod | Ore/săptămână | | | | SI / sem. | PC | Formă evaluare | |
|---|--|---------------------|---------------|---|---|---|-----------|----|----------------|---|
| | | | C | S | L | P | | | | |
| Discipline obligatorii (impuse)(O) | | | | | | | | | | |
| 1 | Strategii actuale în conservarea biodiversității | UP.01.DSI.1.O.23.01 | 2 | | 2 | | 119 | 7 | E | |
| 2 | Genetica populațiilor | UP.01.DAP.1.O.23.02 | 2 | | 1 | | 133 | 7 | E | |
| 3 | Interacțiuni ale microorganismelor cu mediul | UP.01.DAP.1.O.23.03 | 2 | | 1 | | 133 | 7 | E | |
| 4 | Sisteme și mecanisme de reglare și autoreglare la plante | UP.01.DAP.1.O.23.04 | 2 | | 1 | | 108 | 6 | E | |
| 5 | Practica de specialitate | UP.01.DAP.1.O.23.05 | | | | | 75 | 3 | C | |
| Total Discipline obligatorii (impuse) | | | 8 | | 5 | | 568 | 30 | 4E/1C | |
| Total discipline obligatorii (O) și opționale (A): | | | 8 | | 5 | | 568 | 30 | 4E/1C | |
| Total ore pe săptămână: | | | 13 | | | | | | | - |
| Discipline de pregătire psihopedagogică (nivel 2) | | | | | | | | | | |
| 6 | Psihopedagogia adolescenților, tinerilor și adulților (Psychopedagogy of adolescents, young people and adults) * | UP.01.DPF.1.L.23.06 | 2 | 1 | | | 83 | 5 | E | |
| 7 | Proiectarea și managementul programelor educaționale (Design and management of educational programs) * | UP.01.DPF.1.L.23.07 | 2 | 1 | | | 83 | 5 | E | |
| Total Discipline facultative (liber alese) | | | | | | | 166 | | 2E | |

* - punctele de credit ale disciplinei nu sunt luate în calcul în cadrul punctelor de credit semestriale

Semestrul: II, 14 săptămâni

| Nr. crt. | Disciplina | Cod | Ore/săptămână | | | | SI / sem. | PC | Formă evaluare | |
|---|---|---------------------|---------------|---|---|---|-----------|----|----------------|---|
| | | | C | S | L | P | | | | |
| Discipline obligatorii (impuse)(O) | | | | | | | | | | |
| 8 | Ecotoxicologie acvatică | UP.01.DAP.2.O.23.08 | 2 | | 1 | | 108 | 6 | E | |
| 9 | Deteriorarea ecosistemelor | UP.01.DSI.2.O.23.09 | 2 | 1 | | | 108 | 6 | E | |
| 10 | Conservarea și protecția resurselor de sol | UP.01.DSI.2.O.23.10 | 1 | | 2 | | 83 | 5 | E | |
| 11 | Controlul analitic al parametrilor de calitate ai mediului | UP.01.DAP.2.O.23.11 | 2 | | 1 | | 108 | 6 | E | |
| 12 | Managementul durabil al resurselor în sistemele agricole | UP.01.DSI.2.O.23.12 | 2 | | 1 | 1 | 119 | 7 | E | |
| Total Discipline obligatorii (impuse) | | | 9 | 1 | 5 | 1 | 526 | 30 | 5E | |
| Total discipline obligatorii (O) și opționale (A): | | | 9 | 1 | 5 | 1 | 526 | 30 | 5E | |
| Total ore pe săptămână: | | | 16 | | | | | | | - |
| Discipline de pregătire psihopedagogică (nivel 2) | | | | | | | | | | |
| 13 | Didactica domeniului și dezvoltări în didactica specializării (învățământ liceal, postliceal, după caz) * | UP.01.DPS.2.L.23.13 | 2 | 1 | | | 83 | 5 | E | |
| Total Discipline facultative (liber alese) | | | | | | | 83 | | 1E | |

* - punctele de credit ale disciplinei nu sunt luate în calcul în cadrul punctelor de credit semestriale

RECTOR,
 Conf. univ. dr. ing. Dumitru CHIRLEȘAN

DECAN,
 Conf. univ. dr. Man George Mihail

DIRECTOR DE DEPARTAMENT,
 Conf. univ. dr. Liliana Cristina SOARE

RESPONSABIL PROGRAM DE STUDII,
 Conf. univ. dr. Monica POPESCU

Universitatea din Pitești
 Facultatea: de Științe, Educație Fizică și Informatică
 Departamentul: Științe ale Naturii
 Domeniul fundamental: **Matematică și științe ale naturii**
 Domeniul de licență: **Știința mediului**
 Programul de studii: **Monitorizarea și protecția mediului (interdisciplinar
 cu domeniile: Horticultură și Biologie)**

APROBAT
 în ședința Senatului
 din data de

PREȘEDINTELE SENATULUI
 Prof. univ. dr. Mihaela DIACONU

Durata studiilor: **2 ani**
 Forma de învățământ: **cu frecvență (IF)**

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT

Valabil începând cu anul universitar 2020-2021

Anul: II

Semestrul: III, 14 săptămâni

| Nr. crt. | Disciplina Denumire | Cod | Ore/săptămână | | | | SI / sem. | PC | Formă evaluare | |
|---|--|---------------------|---------------|---|---|---|-----------|----|----------------|---|
| | | | C | S | L | P | | | | |
| Discipline obligatorii (impuse)(O) | | | | | | | | | | |
| 1 | Biomarkeri | UP.01.DAP.3.O.23.01 | 1 | | 1 | | 97 | 5 | E | |
| 2 | Resurse peisagistice în amenajarea teritoriului | UP.01.DSI.3.O.23.02 | 2 | | 1 | | 108 | 6 | E | |
| 3 | Monitorizarea și protecția resurselor de apă | UP.01.DAP.3.O.23.03 | 2 | | 2 | | 119 | 7 | E | |
| 4 | Sistem integrat calitate-mediu | UP.01.DAP.3.O.23.04 | 1 | | | 1 | 97 | 5 | E | |
| 5 | Managementul producției horticole în climat controlat | UP.01.DSI.3.O.23.05 | 1 | | 1 | | 72 | 4 | E | |
| 6 | Etică și integritate academică | UP.01.DAP.3.O.23.06 | 1 | | | | 61 | 3 | C | |
| TotalDiscipline obligatorii (impuse) | | | 8 | | 5 | 1 | 554 | 30 | 5E/1C | |
| Total discipline obligatorii (O) și opționale (A): | | | 8 | | 5 | 1 | 554 | 30 | 5E/1C | |
| Total ore pe săptămână: | | | 14 | | | | | | | - |
| Discipline de pregătire psihopedagogică (nivel 2) | | | | | | | | | | |
| 7 | Pachet opțional 1 (se alege o disciplină): Comunicare educațională, Consiliere și orientare, Metodologia cercetării educaționale, Educație integrată * | UP.01.DPF.3.L.23.07 | 1 | 2 | | | 83 | 5 | E | |
| TotalDiscipline facultative (liber alese) | | | | | | | 83 | | 1E | |

* - punctele de credit ale disciplinei nu sunt luate în calcul în cadrul punctelor de credit semestriale

Semestrul: IV, 12 + 2 săptămâni

| Nr. crt. | Disciplina Denumire | Cod | Ore/săptămână | | | | SI / sem. | PC | Formă evaluare | |
|---|--|---------------------|---------------|---|----|---|-----------|----|----------------|---|
| | | | C | S | L | P | | | | |
| Discipline obligatorii (impuse)(O) | | | | | | | | | | |
| 8 | Bioadaptare și stres | UP.01.DAP.4.O.23.08 | 2 | | 2 | | 102 | 6 | E | |
| 9 | Protecția și conservarea ecosistemelor silvice | UP.01.DSI.4.O.23.09 | 2 | | 1 | | 114 | 6 | E | |
| 10 | Biotehnologia microorganismelor cu aplicații în bioremediere | UP.01.DAP.4.O.23.10 | 2 | | 2 | | 102 | 6 | E | |
| 11 | Management de proiect | UP.01.DAP.4.O.23.11 | 1 | 1 | | | 76 | 4 | E | |
| 12 | Cercetare științifică | UP.01.DAP.4.O.23.12 | | | 50 | | 25 | 3 | C | |
| 13 | Stagiul pentru elaborarea lucrării de disertație | UP.01.DAP.4.O.23.13 | | | 80 | | 45 | 5 | C | |
| TotalDiscipline obligatorii (impuse) | | | 7 | 1 | 5 | | 464 | 30 | 4E/2C | |
| Total discipline obligatorii (O) și opționale (A): | | | 7 | 1 | 5 | | 464 | 30 | 4E/2C | |
| Total ore pe săptămână: | | | 13 | | | | | | | - |
| Discipline de pregătire psihopedagogică (nivel 2) | | | | | | | | | | |
| 14 | Pachet opțional 2 (se alege o disciplină): Sociologia educației, Managementul organizației școlare, Politici educaționale, Educație interculturală, Doctrină pedagogică contemporană * | UP.01.DPF.4.L.23.14 | 1 | 2 | | | 89 | 5 | E | |
| 15 | Practică pedagogică (în învățământul liceal, postliceal, după caz) * | UP.01.DPS.4.L.23.15 | | | 3 | | 89 | 5 | C | |
| 16 | Examen de absolvire - Nivelul II * | UP.01.DPS.4.L.23.16 | | | | | 125 | 5 | E | |
| TotalDiscipline facultative (liber alese) | | | | | | | 303 | | 2E/1C | |
| Discipline facultative (liber alese)(L) | | | | | | | | | | |
| 17 | Sustinerea lucrării de disertație | UP.01.DAP.4.L.23.17 | | | | | 250 | 10 | E | |
| TotalDiscipline facultative (liber alese) | | | | | | | 250 | 10 | 1E | |

* - punctele de credit ale disciplinei nu sunt luate în calcul în cadrul punctelor de credit semestriale

RECTOR,
 Conf. univ. dr. ing. Dumitru CHIRLEȘAN

DECAN,
 Conf. univ. dr. Man George Mihail

DIRECTOR DE DEPARTAMENT,
 Conf. univ. dr. Liliana Cristina SOARE

RESPONSABIL PROGRAM DE STUDII,
 Conf. univ. dr. Monica POPESCU

9. DISTRIBUIREA CREDITELOR PE COMPETENȚE (tabel RNCIS – grila 2) Macheta 3

| Categoria disciplinei | Arii de conținut | Denumirea și obligativitatea disciplinei (O / A) | Nr. puncte de credit / competență | | | | | | | | | | | |
|---|--|---|-----------------------------------|-----|-----|------|-----|------|--------------|-----|-----|-----|------|------|
| | | | Profesionale | | | | | | Transversale | | | | | |
| | | | C1 | C2 | C3 | C4 | C5 | C6 | CT1 | CT2 | CT3 | | | |
| Total PC discipline fundamentale: 0 | | | | | | | | | | | | | | |
| Total PC discipline în domeniu: 0 | | | | | | | | | | | | | | |
| Total PC discipline de specialitate: 0 | | | | | | | | | | | | | | |
| Total PC discipline complementare: 0 | | | | | | | | | | | | | | |
| Discipline de aprofundare | Știința mediului, Biologie | Biomarkeri/UP.01.DAP.3.O.23.01/5 | O | 1 | 1 | 1 | 1 | 0.5 | | | | 0.5 | | |
| | | Genetica populațiilor/UP.01.DAP.1.O.23.02/7 | O | 1 | 1 | 0.5 | 1 | 0.5 | | | 1 | 1 | 1 | |
| | | Ecotoxicologie acvatică/UP.01.DAP.2.O.23.08/6 | O | 1 | 1 | 0.5 | 1 | 0.5 | | | 1 | 0.5 | 0.5 | |
| | Total PC știința mediului, biologie: 18 | | | | 3 | 3 | 2 | 3 | 1.5 | | | 2 | 2 | 1.5 |
| | Știința mediului, Horticultura, Biologie | Interacțiuni ale microorganismelor cu mediul/UP.01.DAP.1.O.23.03/7 | O | 1 | 1 | 0.5 | 1 | 0.5 | | | | 1 | 1 | 1 |
| | | Monitorizarea și protecția resurselor de apă/UP.01.DAP.3.O.23.03/7 | O | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | | | | 1 | 0.5 | 0.5 |
| | | Sisteme și mecanisme de reglare și autoreglare la plante/UP.01.DAP.1.O.23.04/6 | O | 1 | 1 | 0.5 | 1 | 0.5 | | | | 1 | 0.5 | 0.5 |
| | | Practica de specialitate/UP.01.DAP.1.O.23.05/3 | O | 0.5 | 0.5 | 0.25 | 0.5 | 0.25 | | | | 0.5 | 0.25 | 0.25 |
| | | Etică și integritate academică/UP.01.DAP.3.O.23.06/3 | O | 1 | | | | 1 | | | | 1 | | |
| | | Bioadaptare și stres/UP.01.DAP.4.O.23.08/6 | O | 1 | 1 | 1 | 1 | 0.5 | | | | 0.5 | 0.5 | 0.5 |
| | | Biotehnologia microorganismelor cu aplicații în bioremediere/UP.01.DAP.4.O.23.10/6 | O | 1 | 1 | 1 | 0.5 | 0.5 | | | | 1 | 0.5 | 0.5 |
| | | Cercetare științifică/UP.01.DAP.4.O.23.12/3 | O | 0.5 | 0.5 | 0.25 | 0.5 | 0.25 | | | | 0.5 | 0.25 | 0.25 |
| | | Stagiu pentru elaborarea lucrării de disertație/UP.01.DAP.4.O.23.13/5 | O | 1 | 0.5 | 0.5 | 0.5 | 0.5 | | | | 1 | 0.5 | 0.5 |
| | Sustinerea lucrării de disertație/UP.01.DAP.4.L.23.17/10 | L | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | |
| | Total PC știința mediului, horticultura, biologie: 56 | | | | 10 | 7.5 | 6 | 7 | 6 | 1 | | 8.5 | 5 | 5 |
| | Știința mediului | Sistem integrat calitate-mediul/UP.01.DAP.3.O.23.04/5 | O | 1 | 1 | 1 | 0.5 | | | | | 1 | | 0.5 |
| | | Controlul analitic al parametrilor de calitate ai mediului/UP.01.DAP.2.O.23.11/6 | O | 1 | 1 | 1 | 1 | | | | | 1 | 0.5 | 0.5 |
| | | Management de proiect/UP.01.DAP.4.O.23.11/4 | O | 1 | | | 1 | 1 | | | | 0.5 | 0.5 | |
| | Total PC știința mediului: 15 | | | | 3 | 2 | 2 | 2.5 | 1 | | | 2.5 | 1 | 1 |
| | Total PC discipline de aprofundare: 89 | | | | 16 | 12.5 | 10 | 12.5 | 8.5 | 1 | | 13 | 8 | 7.5 |
| Discipline de sinteză | Știința mediului, Biologie | Strategii actuale în conservarea biodiversității/UP.01.DSI.1.O.23.01/7 | O | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | | | 1 | 0.5 | 0.5 | |
| | | Deteriorarea ecosistemelor/UP.01.DSI.2.O.23.09/6 | O | 1 | 1 | 0.5 | 0.5 | 1 | | | 1 | 0.5 | 0.5 | |
| | Total PC știința mediului, biologie: 13 | | | | 2 | 2 | 1.5 | 1.5 | 2 | | | 2 | 1 | 1 |
| | Horticultura | Resurse peisagistice în amenajarea teritoriului/UP.01.DSI.3.O.23.02/6 | O | 1 | | 1 | | | 1 | | | 1 | 1 | 1 |
| | | Managementul producției horticole în climat controlat/UP.01.DSI.3.O.23.05/4 | O | 1 | | 1 | | | 1 | | | 0.5 | | 0.5 |
| | | Managementul durabil al resurselor în sistemele agricole/UP.01.DSI.2.O.23.12/7 | O | 1 | 0.5 | 1 | 0.5 | 1 | | | | 1 | 1 | 1 |
| | Total PC horticultura: 17 | | | | 3 | 0.5 | 3 | 0.5 | 3 | | | 2.5 | 2 | 2.5 |
| | Știința mediului | Protecția și conservarea ecosistemelor silvice/UP.01.DSI.4.O.23.09/6 | O | 1 | 1 | 1 | | | 1 | | | 1 | 1 | |
| | Total PC știința mediului: 6 | | | | 1 | 1 | 1 | | 1 | | | 1 | 1 | |
| | Știința mediului, Horticultura, Biologie | Conservarea și protecția resurselor de sol/UP.01.DSI.2.O.23.10/5 | O | 1 | 0.5 | 0.5 | 0.5 | 0.5 | | | | 1 | | 1 |
| Total PC știința mediului, horticultura, biologie: 5 | | | | 1 | 0.5 | 0.5 | 0.5 | 0.5 | | | 1 | | 1 | |
| Total PC discipline de sinteză: 41 | | | | 7 | 4 | 6 | 2.5 | 6.5 | | | 6.5 | 4 | 4.5 | |
| Discipline pregătire psihopedagogică fundamentale | Știința mediului, Horticultura, Biologie | Psihopedagogia adolescenților, tinerilor și adulților (Psycho-pedagogy of adolescents, young people and adults)/UP.01.DPF.1.L.23.06/0 | L | | | | | | | | | | | |
| | | Proiectarea și managementul programelor educaționale (Design and management of educational programs)/UP.01.DPF.1.L.23.07/0 | L | | | | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|--|---|----|------|----|----|----|---|------|----|----|--|
| | | Pachet opțional 1 (se alege o disciplină): Comunicare educațională, Consiliere și orientare, Metodologia cercetării educaționale, Educație integrată/UP.01.DPF.3.L.23.07/0 | L | | | | | | | | | | |
| | | Pachet opțional 2 (se alege o disciplină): Sociologia educației, Managementul organizației școlare, Politici educaționale, Educație interculturală, Doctrină pedagogică contemporane/UP.01.DPF.4.L.23.14/0 | L | | | | | | | | | | |
| Total PC știința mediului, horticultura, biologie: 0 | | | | | | | | | | | | | |
| Total PC discipline pregătire psihopedagogică fundamentale: 0 | | | | | | | | | | | | | |
| Discipline pregătire psihopedagogică de specialitate | Știința mediului, Horticultura, Biologie | Didactica domeniului și dezvoltări în didactica specializării (învățământ liceal, postliceal, după caz)/UP.01.DPS.2.L.23.13/0 | L | | | | | | | | | | |
| | | Practică pedagogică (în învățământul liceal, postliceal, după caz)/UP.01.DPS.4.L.23.15/0 | L | | | | | | | | | | |
| | | Examen de absolvire - Nivelul II/UP.01.DPS.4.L.23.16/0 | L | | | | | | | | | | |
| | Total PC știința mediului, horticultura, biologie: 0 | | | | | | | | | | | | |
| Total PC discipline pregătire psihopedagogică de specialitate: 0 | | | | | | | | | | | | | |
| Total general PC: 130 | | | | 23 | 16.5 | 16 | 15 | 15 | 1 | 19.5 | 12 | 12 | |

10. BILANȚ GENERAL

Macheta 4

Distribuția disciplinelor după criteriul conținutului

| Nr. crt. | Discipline | Nr. de ore | | Total | | Standard ARACIS |
|--------------|--|------------|------------|------------|------------|-----------------|
| | | An I | An II | ore | % | |
| 1 | Discipline de aprofundare | 285 | 396 | 681 | 68.86 | -% |
| 2 | Discipline de sinteză | 196 | 112 | 308 | 31.14 | -% |
| 3 | Discipline pregătire psihopedagogică fundamentale | | | 0 | 0 | -% |
| 4 | Discipline pregătire psihopedagogică de specialitate | | | 0 | 0 | -% |
| 5 | Discipline complementare | | | 0 | 0 | -% |
| Total | | 481 | 508 | 989 | 100 | |

Macheta 5

Distribuția disciplinelor după criteriul obligativității

| Nr. crt. | Discipline | Nr. de ore | | Total | | Standard ARACIS |
|--------------|--------------------------------------|------------|------------|------------|------------|-----------------|
| | | An I | An II | ore | % | |
| 1 | Discipline obligatorii (impuse) | 481 | 508 | 989 | 100 | -% |
| 2 | Discipline opționale (la alegere) | | | 0 | 0 | -% |
| Total | | 481 | 508 | 989 | 100 | |
| 3 | Discipline facultative (liber alese) | | 0 | 0 | 0 | |

Macheta 6

Distribuția punctelor de credit pe discipline și competențe

| Categorია disciplinei | Nr. puncte de credit / competență | | | | | | | | | |
|--|-----------------------------------|-------------|-----------|-----------|-----------|----------|--------------|-----------|-----------|------------|
| | Profesionale | | | | | | Transversale | | | Total |
| | C1 | C2 | C3 | C4 | C5 | C6 | CT1 | CT2 | CT3 | |
| Discipline fundamentale | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Discipline în domeniu | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Discipline de specialitate | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Discipline complementare | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Discipline de aprofundare | 16 | 12.5 | 10 | 12.5 | 8.5 | 1 | 13 | 8 | 7.5 | 89 |
| Discipline de sinteză | 7 | 4 | 6 | 2.5 | 6.5 | 0 | 6.5 | 4 | 4.5 | 41 |
| Discipline pregătire psihopedagogică fundamentale | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Discipline pregătire psihopedagogică de specialitate | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Total PC | 23 | 16.5 | 16 | 15 | 15 | 1 | 19.5 | 12 | 12 | 130 |

RECTOR,
Conf. univ. dr. ing. Dumitru CHIRLEȘAN

DECAN,
Conf. univ. dr. Man George Mihail

DIRECTOR DE DEPARTAMENT,
Conf. univ. dr. Liliana Cristina SOARE

RESPONSABIL PROGRAM DE STUDII,
Conf. univ. dr. Monica POPESCU