

UNIVERSITATEA DIN ORADEA
 FACULTATEA DE ȘTIINȚE
 Ciclul de studii: **MASTERAT**
 Domeniul: **BIOLOGIE**
 Programul de studiu: **BIODIVERSITATEA ȘI MONITORIZAREA ECOSISTEMELOR**
 Forma de învățământ: **ZI**
 Durata programului de studiu: **2 ani**

Valabil din anul univ.
 2010-2011
 începând cu anul I

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT

Anul I

| Cod | Disciplina | Tipul disc. | Semestrul I | | | Total ore | Forma de verific. | Nr. credite |
|-------------------------------|--|--------------|-------------|----------|----------|------------|-------------------|-------------|
| | | | Curs | Sem. | Lab. | | | |
| DISCIPLINE OBLIGATORII | | | | | | | | |
| UO.ȘT.B.BME.DPC.01.01 | Biodiversitatea ecosistemelor terestre | DPC | 2 | - | 2 | 56 | Ex. | 7 |
| UO.ȘT.B.BME.DPC.01.02 | Biodiversitatea ecosistemelor acvatice | DPC | 2 | - | 2 | 56 | Ex. | 7 |
| UO.ȘT.B.BME.DCA.01.03 | Etapele majore ale evoluției | DCA | 1 | - | 1 | 28 | Ex. | 6 |
| UO.ȘT.B.BME.DPC.01.04 | Biogeografie ecologică | DPC | 1 | - | 1 | 28 | Ex. | 6 |
| DISCIPLINE OPȚIONALE | | | | | | | | |
| <i>Pachet opțional 1</i> | | | | | | | | |
| UO.ȘT.B.BME.DPC.01.05 | Regionarea ecologică și biogeografică a României | DPC | 1 | - | 1 | 28 | Cv | 4 |
| UO.ȘT.B.BME.DPC.01.06 | Arii protejate din România | | | | | | | |
| | | Total | 7 | - | 7 | 196 | | 30 |

| Codul disciplinei | Denumirea disciplinei | Tipul disc. | Semestrul II | | | | Total ore | Forma de verific. | Nr. credite |
|-------------------------------|---------------------------------------|--------------|--------------|----------|----------|----------|------------|-------------------|-------------|
| | | | C | S | L | Pr | | | |
| DISCIPLINE OBLIGATORII | | | | | | | | | |
| UO.ȘT.B.BME.DCA.02.01 | Bazele ecologiei practice | DCA | 1 | - | 2 | - | 42 | Ex | 7 |
| UO.ȘT.B.BME.DPC.02.02 | Ecosisteme și evoluție ecologică | DPC | 1 | - | 1 | - | 28 | Ex | 6 |
| UO.ȘT.B.BME.DPC.02.03 | Impact antropic și factori de poluare | DPC | 2 | - | 2 | - | 56 | Ex | 8 |
| UO.ȘT.B.BME.DPC.02.04 | Practică de cercetare | DPC | - | - | - | 5 | 70 | Cv | 9 |
| | | TOTAL | 4 | - | 5 | 5 | 196 | | 30 |

RECTOR
 Prof.univ. dr. Cornel Crăciun Antal

DECAN
 Prof.univ.dr. Sanda Monica Filip

UNIVERSITATEA DIN ORADEA
 FACULTATEA DE ȘTIINȚE
 Ciclul de studii: **MASTERAT**
 Domeniul: **BIOLOGIE**
 Programul de studiu: **BIODIVERSITATEA ȘI MONITORIZAREA ECOSISTEMELOR**
 Forma de învățământ: **ZI**
 Durata programului de studiu: **2 ani**

Valabil din anul univ.
 2010-2011
 începând cu anul I

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT
Anul II

| Codul disciplinei | Denumirea disciplinei | Tipul disc. | Semestrul III | | | | Total ore | Forma de verific. | Nr. credite |
|-------------------------------|---|-------------|---------------|----------|----------|----------|------------|-------------------|-------------|
| | | | C | S | L | Pr. | | | |
| DISCIPLINE OBLIGATORII | | | | | | | | | |
| UO.ȘT.B.BME.DCA.03.01 | Statistică ecologică și interpretarea datelor | DCA | 1 | - | 2 | - | 42 | Ex | 7 |
| UO.ȘT.B.BME.DPC.03.02 | Monitorizare ecologică | DPC | 2 | - | 1 | - | 42 | Ex | 5 |
| UO.ȘT.B.BME.DPC.03.03 | Restaurare ecologică și conservarea biodiversității | DPC | 2 | - | 2 | - | 56 | Ex | 8 |
| UO.ȘT.B.BME.DPC.03.04 | Zonele umede: biodiversitate și importanță | DPC | 1 | - | 1 | - | 28 | Ex | 5 |
| UO.ȘT.B.BME.DPC.03.05 | Legislație de mediu | DPC | 1 | 1 | - | - | 28 | Cv | 5 |
| | Total | | 7 | 1 | 6 | - | 196 | | 30 |
| DISCIPLINE FACULTATIVE | | | | | | | | | |
| UO.ȘT.B.BME.DPC.03.06 | Principii de taxonomie | DPC | 1 | - | 1 | - | 28 | Vp | 3 |

| Codul disciplinei | Denumirea disciplinei | Tipul disc. | Semestrul IV | | | | Total ore | Forma de verific. | Nr. credite |
|-------------------------------|-----------------------------------|-------------|--------------|----------|----------|----------|------------|-------------------|-------------|
| | | | C | S | L | Pr. | | | |
| DISCIPLINE OBLIGATORII | | | | | | | | | |
| UO.ȘT.B.BME.DCA.04.01 | Relațiile mediu-genotip-fenotip | DCA | 1 | - | 1 | - | 24 | Ex | 6 |
| UO.ȘT.B.BME.DPC.04.02 | Managementul ariilor protejate | DPC | 1 | 1 | - | - | 24 | Ex | 6 |
| UO.ȘT.B.BME.DPC.04.03 | Practică de cercetare | DPC | - | - | - | 4 | 48 | Cv | 6 |
| UO.ȘT.B.BME.DPC.04.04 | Elaborarea lucrării de disertație | DPC | - | - | - | 4 | 48 | Cv | 6 |
| DISCIPLINE OPȚIONALE | | | | | | | | | |
| UO.ȘT.B.BME.C.04.05 | Resurse de mediu | DPC | 1 | - | 1 | - | 24 | Ex | 6 |
| UO.ȘT.B.BME.C.04.06 | Microbiologia mediului | | | | | | | | |
| | TOTAL | | 3 | 1 | 2 | 8 | 168 | | 30 |

RECTOR
 prof. univ. dr. Cornel Crăciun Antal

DECAN
 prof. univ. dr. Sanda Monica Filip

Domeniul : **BIOLOGIE**

Programul de studiu: **BIODIVERSITATEA ȘI MONITORIZAREA ECOSISTEMELOR**

Forma de învățământ: **ZI**

Durata programului de studiu: **2 ani**

I. CERINȚE PENTRU OBTINEREA DIPLOMEI DE MASTER

- 110 credite pentru disciplinele obligatorii
- 10 credite pentru disciplinele opționale
- 10 credite alocate examenului de disertație

Pentru ocuparea unui post didactic (învățământul gimnazial, liceal sau superior) absolventul trebuie să posede *Certificatul de absolvire* eliberat de către Departamentul pentru Pregătirea și Perfecționarea Personalului Didactic. Pentru obținerea certificatului, absolventul trebuie să dobândească creditele aferente disciplinelor de la Modulul Psiho-pedagogic.

II. DESFĂȘURAREA STUDIILOR (în număr de săptămâni)

| Anul | Activități didactice | | Sesiuni de examene | | | Practică | Vacanța | | |
|---------|----------------------|---------|--------------------|------|----------|----------|---------|-----------|------|
| | Sem. I | Sem. II | iarnă | vară | restanțe | | iarna | primăvara | vară |
| Anul I | 14 | 14 | 3 | 3 | 3 | - | 2 | 1 | 10 |
| Anul II | 14 | 14 | 3 | 3 | 3 | - | 2 | 1 | - |

III. NUMĂRUL ORELOR PE SĂPTĂMÂNĂ LA DISCIPLINELE OBLIGATORII ȘI OPȚIONALE

| ANUL | SEMESTRUL I | SEMESTRUL II |
|---------|-------------|--------------|
| Anul I | 14 | 14 |
| Anul II | 14 | 14 |

IV. PONDERRA DISCIPLINELOR DIN CATEGORIILE OBLIGATORII + OPȚIONALE:

- Discipline fundamentale 19,23% (10/52)
- Discipline complementare 80,76% (42/52)
- raportul curs / aplicații: 19/33

V. MODUL DE ALEGERE A DISCIPLINELOR OPȚIONALE

Din fiecare pachet de două discipline opționale studentul alege una care devine obligatorie.

LEGENDĂ: DCA - Disciplină de cunoaștere avansată

DPC – Disciplină de pregătire complementară

VI. EXAMENUL DE DISERTAȚIE

- Comunicarea temei lucrării de disertație : semestrul II;
- Elaborarea lucrării de disertație 12 x 3 ore = 36 ore, semestrul IV;
- Susținerea lucrării de disertație: sesiunea iulie, februarie.

VII. COMPETENȚE DOBÂNDITE DE ABSOLVENȚI:

- aprofundarea unor cunoștințe, concepte, deprinderi generale de biologie introduse în cursul studiilor de licență;

- dobândirea unor principii și deprinderi practice în domeniul studiul biodiversității în scopul conservării acesteia;

- folosirea și aplicarea principiilor teoretice și a cunoștințelor dobândite la activitățile didactice în cercetarea multidisciplinară;
- includerea masteranzilor în echipe de cercetare alături de doctoranzi și cadre didactice, în echipe de voluntariat științific în scopul studiilor de biodiversitate în arii protejate;
- valorificarea cercetărilor prin participări la sesiuni științifice, lucrări științifice publicate, proiecte de cercetare în calitate de membri în colectivele de cercetare ale acestora.

RECTOR
prof. univ. dr. Cornel Crăciun Antal

DECAN
prof. univ. dr. Sanda Monica Filip