

# FIȘA DISCIPLINEI

## 1. Date despre program

|                                       |                                               |
|---------------------------------------|-----------------------------------------------|
| 1.1 Instituția de învățământ superior | UNIVERSITATEA DIN ORADEA                      |
| 1.2 Facultatea                        | INGINERIE ENERGETICĂ ȘI MANAGEMENT INDUSTRIAL |
| 1.3 Departamentul                     | TEXTILE PIELARIE SI MANAGEMENT INDUSTRIAL     |
| 1.4 Domeniul de studii                | INGINERIE SI MANAGEMENT                       |
| 1.5 Ciclu de studii                   | LICENȚĂ                                       |
| 1.6 Programul de studii/Calificarea   | IEI                                           |

## 2. Date despre disciplină

|                                        |                       |               |    |                       |    |                         |   |
|----------------------------------------|-----------------------|---------------|----|-----------------------|----|-------------------------|---|
| 2.1 Denumirea disciplinei              | Managementul mediului |               |    |                       |    |                         |   |
| 2.2 Titularul activităților de curs    | Andreescu Nicoleta    |               |    |                       |    |                         |   |
| 2.3 Titularul activităților de seminar | Andreescu Nicoleta    |               |    |                       |    |                         |   |
| 2.4 Anul de studiu                     | III                   | 2.5 Semestrul | VI | 2.6 Tipul de evaluare | VP | 2.7 Regimul disciplinei | I |

(I) Impusă; (O) Opțională; (F) Facultativă

## 3. Timpul total estimat (ore pe semestru al activităților didactice)

|                                                                                                |     |                    |    |                               |     |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------------------|----|-------------------------------|-----|
| 3.1 Număr de ore pe săptămână                                                                  | 4   | din care: 3.2 curs | 2  | 3.3 seminar/laborator/proiect | 2   |
| 3.4 Total ore din planul de învățământ                                                         | 56  | din care: 3.5 curs | 28 | 3.6 seminar/laborator/proiect | 28  |
| Distribuția fondului de timp                                                                   |     |                    |    |                               | ore |
| Studiul după manual, suport de curs, bibliografie și notițe                                    |     |                    |    |                               | 14  |
| Documentare suplimentară în bibliotecă, pe platformele electronice de specialitate și pe teren |     |                    |    |                               | 14  |
| Pregătire seminarii/laboratoare, teme, referate, portofolii și eseuri                          |     |                    |    |                               | 12  |
| Tutoriat                                                                                       |     |                    |    |                               | 2   |
| Examinări                                                                                      |     |                    |    |                               | 2   |
| Alte activități.....                                                                           |     |                    |    |                               |     |
| 3.7 Total ore studiu individual                                                                | 44  |                    |    |                               |     |
| 3.9 Total ore pe semestru                                                                      | 100 |                    |    |                               |     |
| 3.10 Numărul de credite                                                                        | 4   |                    |    |                               |     |

## 4. Precondiții (acolo unde este cazul)

|                   |                |
|-------------------|----------------|
| 4.1 de curriculum | (Conditionari) |
| 4.2 de competențe |                |

## 5. Condiții (acolo unde este cazul)

|                                   |                                                                                                                                         |
|-----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 5.1. de desfășurare a cursului    | Nu va fi tolerată întârzierea studenților la curs și seminar întrucât aceasta se dovedește disruptivă la adresa procesului educațional; |
| 5.2. de desfășurare a seminarului | Termenul predării lucrării de seminar este stabilit de titular de comun acord cu studenții.                                             |

## 6.1. Competențele specifice acumulate

|                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|-------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Competențe profesionale | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Să cunoască terminologia de specialitate utilizată în managementul mediului.</li> <li>• Să demonstreze capacitatea de folosire adecvată a noțiunilor din managementul mediului.</li> <li>• Elaborarea de proiecte de analiză a proceselor economice în interacțiune cu mediul natural și social.</li> <li>• Aplicarea de metode, tehnici și instrumente manageriale de elaborare, implementare, monitorizare și revizuire a strategiilor și politicilor organizației ținând seama de cerințele managementului mediului.</li> <li>• Realizarea de proiecte de implementare a strategiilor și politicilor organizaționale ținând seama de problemele de mediu.</li> <li>• Utilizarea de metode și criterii de evaluare a strategiilor și politicilor organizaționale în raport cu mediul.</li> <li>• Fundamentarea, adoptarea și implementarea deciziilor pentru organizații de mică complexitate (în ansamblu sau pe o componentă).</li> <li>• Dezvoltarea și implementarea de studii/lucrări privind procesul decizional în organizații prin includerea aspectelor de mediu.</li> <li>• Utilizarea de criterii și metode standard de evaluare a procesului decizional în organizații în raport cu mediul.</li> <li>• Utilizarea cunoștințelor specifice domeniului, explicarea indicatorilor ce caracterizează relația organizației cu mediul exterior.</li> </ul> |
|-------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|-------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Competențe transversale | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Să demonstreze capacitatea de aplicare a principiilor, normelor și valorilor eticii profesionale în cadrul propriei strategii de muncă.</li> <li>• Să poată identifica rolul și responsabilitățile proprii în cadrul unei echipe în vederea desfășurării unei activități responsabile față de mediu și societate.</li> </ul> |
|-------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## 6.2. Rezultatele așteptate ale învățării

|                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|-------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Cunoștințe                    | Studentul/absolventul explică și interpretează documentația tehnică, economică și managerială, pentru dezvoltarea proiectelor și proceselor specifice domeniului.                                                                                                                           |
| Aptitudini                    | Studentul/absolventul elaborează documentația tehnică, economică și managerială asociată proiectelor specifice ingineriei și managementului.                                                                                                                                                |
| Responsabilitate și autonomie | Studentul/absolventul dezvoltă abilități de lucru și de comunicare pentru colaborarea eficientă în îndeplinirea sarcinilor specifice ingineriei și managementului<br>Studentul/absolventul demonstrează autonomie în învățare pe problematici specifice domeniului inginerie și management. |

## 7. Obiectivele disciplinei (reieșind din grila competențelor specifice acumulate)

|                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|---------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 7.1 Obiectivul general al disciplinei | <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Familiarizarea studenților cu conceptele și noțiunile de baza din domeniul managementului mediului.</li> <li>▪ Dobândirea unor abilități în înțelegerea procesului de implementare a sistemului de management al mediului.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 7.2 Obiectivele specifice             | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Să surprindă specificul noțiunilor folosite în managementul mediului.</li> <li>• Să cunoască componentele managementului mediului, a funcțiilor acestuia și principalele mecanisme și instrumente folosite.</li> <li>• Să înțeleagă rolul și importanța managementului mediului în cadrul organizațiilor ținând seama și de fenomenul globalizării.</li> <li>• Să dezvolte capacitatea studenților de concepere și redactare a unei politici de mediu și respectiv a unei strategii de mediu.</li> <li>• Să dezvolte capacitatea de a sintetiza și selecta informațiile necesare soluționării unor situații decizionale privind alegerea și implementarea unui sistem de management de mediu.</li> <li>• Să creeze și să dezvolte capacitatea de a analiza și a propune soluții de îmbunătățire a unui sistem de management de mediu existent în raport cu modificările legislative.</li> </ul> |

## 8. Conținuturi\*

| 8.1 Curs                                                                             | Metode de predare | Nr. Ore / Obs. |
|--------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|----------------|
| 1. Aspecte generale privind managementul mediului.                                   | prelegerea        | 2/1 prelegere  |
| 2. Organizațiile și mediul.                                                          | prelegerea        | 2/1 prelegere  |
| 3. Strategii și politici de mediu.                                                   | prelegerea        | 6/3 prelegeri  |
| 4. Reglementări legislative privind protecția mediului.                              | prelegerea        | 4/2 prelegeri  |
| 5. Sisteme de management de mediu.                                                   | prelegerea        | 4/2 prelegeri  |
| 6. Standarde în managementul mediului.                                               | prelegerea        | 4/2 prelegeri  |
| 7. Implementarea unui sistem de managementul mediului conform standardului ISO 14001 | prelegerea        | 6/3 prelegeri  |

### Bibliografie

Andreescu, N., Managementul mediului, note de curs, Universitatea din Oradea, 2024, document disponibil online pe platforma uoradea.ro.

Ionescu, Cicerone Managementul mediului ISO 14001:2004. Calea spre excelență, Editura Economică, București, 2005

Moraru, R.A. – Managementul mediului, Editura Ion Ionescu de la Brad, USAMV Iasi, 2018;

Negrei, C. Costel, *Instrumente și metode în managementul mediului*, Editura Economică, București, 1999.

Olaru Marieta, Implementarea unui sistem de management de mediu, potrivit standardului ISO 14001 în relație cu standardele ISO 9000, în *Orientări actuale în managementul calității*, vol.1, Editura ASE, București.

Petrescu Ion, *Managementul mediului*, Editura Expert, Bucuresti 2005.

Rojanschi Vladimir, Bran Florina, *Politici și strategii de mediu*, Editura Economică, București, 2002.

Managementul de mediu, C.E., 2022, document disponibil online: <https://www.consilium.europa.eu/ro/general-secretariat/corporate-policies/environmental-management/>

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                           |                |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|
| ISO 14001, document disponibil online: <a href="https://www.iso.org/iso-14001-environmental-management.htm">https://www.iso.org/iso-14001-environmental-management.htm</a> ,<br><a href="https://www.certind.ro/sisteme-de-management/8/managementul-de-mediu-ISO-14001_10">https://www.certind.ro/sisteme-de-management/8/managementul-de-mediu-ISO-14001_10</a> ,                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                           |                |
| 8.2 Seminar                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Metode de predare                                                                                                         | Nr. Ore / Obs. |
| Studii de caz privind evoluția managementului mediului                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Dezbateri pe baza unor studii de caz prezentate de cadrul didactic.                                                       | 2/1 seminar    |
| Studii de caz privind responsabilitatea socială a corporațiilor.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Studii de caz pregătite de studenți.                                                                                      | 4/2 seminarii  |
| Studii de caz privind politica de mediu.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Analizarea unor politici de mediu prezentate de cadrul didactic și întocmirea de noi politici de mediu de către studenți. | 6/3 seminarii  |
| Studii de caz privind diferite sisteme de management de mediu.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Dezbateri bazată pe sisteme de management de mediu implementate de anumite companii.                                      | 4/2 seminarii  |
| Studii de caz privind pașii presupuși de implementarea unui sistem de management de mediu conform ISO 14001.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Redactarea acțiunilor presupuse de fiecare etapă.                                                                         | 6/3 dezbateri  |
| <b>Bibliografie</b><br>Andreescu, N., Managementul mediului, note de curs, Universitatea din Oradea, 2024, document disponibil online pe platforma uoradea.ro.<br>Ionescu, Cicerone Managementul mediului ISO 14001:2004. Calea spre excelență, Editura Economică, București, 2005<br>Moraru, R.A. – Managementul mediului, Editura Ion Ionescu de la Brad, USAMV Iasi, 2018;<br>Negrei, C. Costel, <i>Instrumente și metode în managementul mediului</i> , Editura Economică, București, 1999.<br>Olaru Marieta, Implementarea unui sistem de management de mediu, potrivit standardului ISO 14001 în relație cu standardele ISO 9000, în <i>Orientări actuale în managementul calității</i> , vol.1, Editura ASE, București.<br>Petrescu Ion, <i>Managementul mediului</i> , Editura Expert, Bucuresti 2005.<br>Rojanschi Vladimir, Bran Florina, <i>Politici și strategii de mediu</i> , Editura Economică, București, 2002.<br>Managementul de mediu, C.E., 2022, document disponibil online: <a href="https://www.consilium.europa.eu/ro/general-secretariat/corporate-policies/environmental-management/">https://www.consilium.europa.eu/ro/general-secretariat/corporate-policies/environmental-management/</a><br>ISO 14001, document disponibil online: <a href="https://www.iso.org/iso-14001-environmental-management.htm">https://www.iso.org/iso-14001-environmental-management.htm</a> ,<br><a href="https://www.certind.ro/sisteme-de-management/8/managementul-de-mediu-ISO-14001_10">https://www.certind.ro/sisteme-de-management/8/managementul-de-mediu-ISO-14001_10</a> , |                                                                                                                           |                |

## 9. Coroborarea conținuturilor disciplinei cu așteptările reprezentanților comunității epistemice, asociațiilor profesionale și angajatori reprezentativi din domeniul aferent programului

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Conținutul disciplinei este în concordanță cu disciplinele similare ale altor centre universitare. Pentru o mai bună adaptare la cerințele pieței muncii, a conținutului disciplinei, au avut loc întâlniri și discuții cu membrii comunității de afaceri și asociații profesionale reprezentative din domeniul managementului. |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## 10. Evaluare

| Tip activitate | 10.1 Criterii de evaluare                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 10.2 Metode de evaluare                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 10.3 Pondere din nota finală |
|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|
| 10.4 Curs      | <ul style="list-style-type: none"> <li>- corectitudinea și completitudinea cunoștințelor asimilate;</li> <li>- o înțelegere de ansamblu a importanței disciplinei studiate;</li> <li>- coerența logică;</li> <li>- gradul de asimilare a limbajului de specialitate;</li> <li>- prezența la orele de curs.</li> </ul> | Sunt utilizate metode alternative de evaluare care includ: portofoliul studentului (referate, teste scurte pe parcurs, activitatea la dezbateri) și evaluarea finală sub forma de examen scris constând în 2 probe:<br>a) Tratarea unui subiect teoretic (test de cunoștințe care să solicite analiză și sinteză, conform bibliografiei),<br>b) Rezolvarea unei situații practice (acces la informație disponibil). | 50%                          |
| 10.5 Seminar   | <ul style="list-style-type: none"> <li>- capacitatea de a opera cu noțiunile specifice materiei studiate;</li> <li>- capacitatea de aplicare în practică a cunoștințelor teoretice;</li> </ul>                                                                                                                        | Evaluarea activității de seminar se face pe baza referatelor (40%) și pe baza modalității de participare activă la dezbateri (10%).                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 50%                          |

|                                                                                                                     |                                                                                                 |  |  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|
|                                                                                                                     | - criterii ce vizează aspectele atitudinale: seriozitatea, interesul pentru studiul individual; |  |  |
| 10.6 Laborator                                                                                                      |                                                                                                 |  |  |
| 10.7 Proiect                                                                                                        |                                                                                                 |  |  |
| 10.8 Standard minim de performanță - Pentru nota minimă, Rezolvarea în proporție de 60% a fiecărei teme solicitate. |                                                                                                 |  |  |

Data completării

20.09.2025

Semnătura titularului de curs

S.I.dr. Andreescu Nicoleta  
[nandreescu@uoradea.ro](mailto:nandreescu@uoradea.ro)

Semnătura titularului de

seminar/laborator/proiect  
S.I.dr. Andreescu Nicoleta  
[nandreescu@uoradea.ro](mailto:nandreescu@uoradea.ro)

Data avizării în department

24.09.2025

Semnătura Directorului de Departament,

Conf.univ.dr.ing.Sabina Gherghel  
[sgherghel@uoradea.ro](mailto:sgherghel@uoradea.ro)

Data avizării în CF

29.09.2025

Semnătura Decanului Facultății IEMI

Conf.univ. dr. ing. Cristina HORA  
[chora@uoradea.ro](mailto:chora@uoradea.ro)