



Ministerul Educației și Cercetării al Republicii Moldova
Universitatea de Stat „Alec Russo” din Bălți
Facultatea de Științe Reale, Economice și ale Mediului
Catedra de științe economice



CURRICULUM

la unitatea de curs

MANAGEMENTUL DEZVOLTĂRII DURABILE

Ciclul II, studii superioare de master

Codul și denumirea domeniului general de studiu: 041 Științe economice

Codul și denumirea domeniului de formare profesională: 0413 Business și administrare

Denumirea programului de master: Administrarea afacerilor comerciale

Forma de organizare a învățământului superior: învățământ cu frecvență

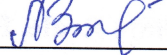
Autor:

conf. univ., dr. hab. Maria OLEINIUC

BĂLȚI, 2025


Discutat și aprobat la ședința Catedrei de științe economice

Procesul-verbal nr. 1 din 03.09.2025

Șefa Catedrei de științe economice  conf. univ., dr. Natalia BRANAȘCO

Analizat și recomandat la ședința Comisiei metodice a Facultății de Științe Reale, Economice și ale Mediului.


Procesul-verbal nr. 2 din 12.12.2025

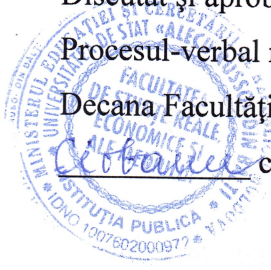
Președinta Comisiei metodice a Consiliului Facultății de Științe Reale, Economice și ale Mediului  conf. univ., dr. Lidia POPOV

Discutat și aprobat la ședința Consiliului Facultății de Științe Reale, Economice și ale Mediului

Procesul-verbal nr. 5 din 15.12.25

Decana Facultății de Științe Reale, Economice și ale Mediului

 conf. univ., dr. Ina CIOBANU



Informații de identificare a unității de curs

Facultatea: Științe Reale, Economice și ale Mediului

Catedra: Științe economice

Codul și denumirea domeniului general de studiu: 041 Științe economice

Codul și denumirea domeniului de formare profesională: 0413. Business și administrare

Codul și denumirea specialității: Administrarea afacerilor comerciale

Administrarea unității de curs

Codul unității de curs	Nr. de credite ECTS	Total ore	Repartizarea orelor			Forma de evaluare	Limba de predare
			Curs	Seminar	Lucrul individual al studentului		
S.02. A.009	5	150	24	16	110	Examen	Română

Anul de studii și semestrul în care se studiază: Anul I, Semestrul 2

Forma de organizare a învățământului: Cu frecvență

Regimul unității de curs: La alegere

Categoria formativă: De specialitate

Informații referitoare la cadrul didactic

Titularul cursului: **Maria OLEINIUC**, doctor habilitat în științe economice, conferențiară universitară, master în inginerie. A absolvit Universitatea de Stat „Alec Russo” din Bălți, specialitatea „Management în învățământ și instruire economică”.

Domeniul de interes științific: management strategic, securitatea alimentară, managementul agroalimentar, managementul calității.

Biroul: Sala nr. 526

Telefon: 0-231-5-24-90

E-mail: oleiniuc.maria@usarb.md

Orele de consultații: Joi 15:00 – 16:30. Consultațiile se oferă față în față, în cadrul grupului creat în Viber, poștă electronică, videoconferință (aplicația Google Meet, Zoom, Discord).

Integrarea unității de curs în programul de studii

Problemele globale de mediu, în relația lor cu problemele sociale, sunt acum recunoscute

ca fiind de o importanță excepțională pentru umanitate. Aproape toate Obiectivele de Dezvoltare ale Mileniului ale ONU sunt strâns legate de implementarea conceptului. Unitatea de curs *Managementul dezvoltării durabile* reprezintă o abordare dedicată aspectelor internaționale ale implementării conceptului de dezvoltare durabilă.

Pentru însușirea unității de curs date, drept bază le servesc cunoștințele căpătate la așa discipline cum sunt: *Teorii economice contemporane*, *Mediul legal al întreprinderilor*. Obiectivul principal al cursului de lecții la unitatea de curs *Managementul dezvoltării durabile* este de a forma o înțelegere sistematică în rândul masteranzilor a aspectelor aplicate ale dezvoltării durabile pentru diverse domenii ale economiei globale. Scopul finalizării unității de curs *Managementul dezvoltării durabile* este de a dezvolta abilitățile și capacitățile masteranzilor în căutarea informațiilor teoretice necesare, analiza acestora, interpretarea independentă, dezvoltarea de argumente fundamentate pentru judecăți și evaluări în principalele domenii ale managementului dezvoltării durabile a afacerilor companiilor.

Cunoștințele acumulate la unitatea de curs *Managementul dezvoltării durabile* vor servi ca bază teoretică și practică pentru studierea disciplinelor *Management strategic*, *Modele de business și dezvoltarea afacerii* și de asemenea în elaborarea tezei de master.

Exigențe și competențe prealabile

Studierea unității de curs *Managementul dezvoltării durabile* se bazează pe următoarele competențe prealabile:

- cunoașterea conceptelor cheie și a teoriilor din domeniul economiei mondiale și regionale;
- cunoașterea principalelor componente ale mediului intern și extern;
- cunoașterea structurilor organizatorice clasice.

Competențe generale, profesionale și transversale dezvoltate în cadrul unității de curs

Prin conținutul său și activitățile de învățare a masteranzilor, unitatea de curs *Managementul dezvoltării durabile* contribuie la formarea și dezvoltarea competențelor generale (CG), profesionale (CP) și transversale (CT), relevante calificării.

Competențele dezvoltate:

Competențe generale (sectoriale/transsectoriale) (CG):

CG 6. Elaborarea și implementarea strategiilor în vederea asigurării dezvoltării durabile

Competențe profesionale (CP):

CP 1. Elaborarea și implementarea unui sistem managerial eficient

CP 2. Identificarea obiectivelor strategice și indicatorilor de performanță

CP 6. Managementul resurselor umane

Competențe transversale (CT):

CT 1. Generarea de idei creative și rezolvarea problemelor

CT 2. Îndeplinirea sarcinilor stabilite în mod autonom și responsabil

CT 3. Comunicarea, colaborarea și munca în echipă

CT 4. Utilizarea eficientă a tehnologiilor digitale

CT 5. Adaptarea rapidă și eficientă la schimbări/ Agilitate

CT 6. Dezvoltarea personală și profesională

CT 7. Dezvoltarea parteneriatelor

Rezultatele învățării unității de curs

Rezultatele învățării unității de curs *Managementul dezvoltării durabile* reprezintă un sistem integru de cunoștințe, care denotă că la finalizarea studierii unității de curs absolventul la atribuirea calificării va putea:

CG6: 5. identifica metode de utilizare a proceselor de lucru sustenabile, ținând cont de specificul activității organizației

CP1: 6. identifica instrumente manageriale avansate, abordări inovatoare, în vederea eficientizării activității organizației

CP2: 7. efectua analize complexe ale mediului de afaceri și evalua opțiuni strategice pentru optimizarea performanței organizaționale

CP6: 11. analiza practici și strategii potrivite pentru a asigura alinierea resurselor umane cu obiectivele organizaționale

Conținutul unității de curs

Nr. d/o	Tematica	Nr. de ore	
		Prelegeri	Seminar
1.	Tema 1. Conceptul de dezvoltare durabilă: esență, principii, metodologie 1.1. Apariția conceptului de dezvoltare durabilă 1.2. Direcțiile analizei dezvoltării durabile 1.3. Problemele științei și educației în tranziția către dezvoltarea durabilă	2	–
2.	Tema 2. Inițiative și acțiuni pentru dezvoltare durabilă 2.1. Agenda 2030 pentru dezvoltare durabilă 2.2. Naționalizarea obiectivelor de dezvoltare durabilă 2.3. Critica obiectivelor de dezvoltare durabilă	2	2
3.	Tema 3. Indicatorii dezvoltării durabile 3.1. Abordări privind definirea indicatorilor dezvoltării durabile 3.2. Indicatori integrali ai dezvoltării durabile	2	2

Nr. d/o	Tematica	Nr. de ore	
		Prelegeri	Seminar
	3.3. Sisteme de indicatori ai dezvoltării durabile		
	Tema 4. Economia verde – baza dezvoltării durabile		
4.	4.1. Conceptul și caracteristicile generale ale economiei verzi 4.2. Principalele direcții ale economiei verzi 4.3. Problemele construirii unei economii verzi	4	2
	Tema 5. Politici și strategii de mediu		
5.	5.1. Politica de mediu a Uniunii Europene 5.2. Instrumente în aplicarea politicii de mediu 5.3. Schimbările climatice și dezvoltarea cu emisii reduse de carbon 5.4. Proiectarea de mediu: concept, principii, strategii	4	2
	Tema 6. Economie circulară (economie cu buclă închisă)		
6.	6.1. Economia circulară: noțiuni, principii și aspecte legislative 6.2. Servitizarea: concepte, principii și beneficiul 6.3. Valorificarea economiei circulare 6.4. Exploatarea economiei circulare	2	2
	Tema 7. Bioeconomia		
7.	7.1. Definiția și structura bioeconomiei 7.2. Principii cheie ale durabilității și legături cu bioeconomia 7.3. Principii cheie ale economiei circulare și legături cu bioeconomia 7.4. Agricultură și bioeconomia 7.5. Bioeconomia silvică 7.6. Bioeconomia în sectorul pescuitului și acvaculturii 7.7. <u>Bioeconomie în sectorul uleiurilor și ierburilor pentru produse cosmetice și farmaceutice</u>	4	2
	Tema 8. Tranziția către sustenabilitate		
8.	8.1. Abordări privind sustenabilitatea 8.2. Modele pentru tranziția către sustenabilitate 8.3. Instrumente administrative utilizate în tranziția către sustenabilitate	2	2
	Tema 9. Strategia națională pentru dezvoltarea durabilă a Republicii Moldova 2030		
9.	9.1. Cadrul național de monitorizare a implementării Agendei de Dezvoltare Durabilă 2030 9.2. Analiza generală de atingere a ODD-lor în Republica Moldova	2	2
Total		24	16

Strategii de predare și învățare

Pe parcursul studierii unității de curs *Managementul dezvoltării durabile* se vor utiliza următoarele strategii de predare și de învățare centrate pe masterand: instruire diferențiată, instruire adaptivă, tehnici de dezvoltare a gândirii critice, prelegerea bazată pe 3 „C” (claritate, creativitate, concretizare), seminarul cu utilizarea mesei rotunde, seminar cu folosirea metodei analizei situațiilor concrete, metode intuitive de învățare creativă (brainstorming, discuție Panel, problematizarea, metoda cazului).

Pentru asigurarea realizării strategiilor didactice menționate se vor utiliza suportul de

curs, cursul de instruire pe platforma de învățare MOODLE, prezentările elaborate în aplicația PowerPoint, consultații individuale.

Activități de lucru individual al masterandului

Activitatea individuală la unitatea de curs *Managementul dezvoltării durabile* este o componentă obligatorie a activității de instruire și include studiul după manualele recomandate și suportul de curs oferit de către titularul cursului. Repartizarea orelor pentru activitățile de lucru individual este prezentată în tabelul de mai jos.

Nr. d/o	Tipul activității	Nr. de ore
1.	Studierea temelor propuse pentru studiu individual; studiarea surselor bibliografice obligatorii și conspectelor temelor unității de curs, elaborate de profesor	15
2.	Studierea implementării ODD-lor în Republica Moldova	25
3.	Elaborarea proiectului	25
4.	Pregătirea pentru evaluarea finală (examen)	45
Total		110

Sarcinile din compartimentul lucrului individual se realizează de către toți masteranzii pentru lecțiile ce corespund tematicii respectivelor însărcinări. Aprecierea lucrului individual se efectuează prin verificarea sintezelor materialului studiat individual, inițierea discuțiilor de grup cu masteranzii pe tematica lucrului individual, interogarea lor, simularea unor situații practice, verificarea studiilor de caz individuale ale masteranzilor etc.

La final, masterandul va obține media evaluării curente (E_c).

La elaborarea proiectului masteranzii urmează să respecte următoarele cerințe:

I. Conținutul proiectului.

Organizare: fiecare capitol din proiect va fi realizat de un 1 masterand și va fi prezentat la o dată prestabilită, în cadrul seminarului. Durata prezentării: maxim 20 de minute + întrebări și discuții (20 de minute). Prezentarea se va face liber și va fi însoțită de o prezentare Power Point.

Cerință: prezentarea analizei unei situații din practica activității unei organizații a soluțiilor/opțiunilor de valorificare pentru aceasta. Situația aleasă trebuie să fie interesantă pentru cei cărora le va fi prezentată și să se încadreze în problematica marketingului. Proiectul va fi încărcat pe platforma MOODLE și analizat în cadrul laboratoarelor.

Structura proiectului: „Proiect de recomandări pentru dezvoltarea durabilă a întreprinderilor din Republica Moldova”:

1. Alegerea întreprinderii dintr-o industrie care provoacă o poluare semnificativă a mediului (N_1);
2. Analiza poziționării întreprinderii dintr-o perspectivă socio-ecologică-economică (N_2);

3. Demonstrarea: fezabilitatea socială, de mediu și economică a implementării unui program de mediu (N_3);

4. Diagnosticarea industriei la nivel internațional și în Republica Moldova (N_4):

4.1. Intercalarea activității întreprinderii cu ODD-le

5. Planul de Dezvoltare Durabilă a întreprinderii (N_5):

5.1. Reglementarea și planificarea dezvoltării întreprinderii

5.2. Exploatarea durabilă a resurselor;

5.3. Responsabilitate socială și egalitate de gen

5.4. Lanțuri valorice, acces la piață și comerț

5.5. Finanțarea întreprinderii

5.6. Coerența politicilor, participarea părților interesate, coordonarea și cooperarea instituțională

5.7. Inovație și Comunicare

5.8. Dezvoltarea potențialului întreprinderii.

Proiectul va fi prezentat prin intermediul programelor „Power Point”, „Prezi” sau „Canva”.

Proiectul trebuie să fie realizat pe baza unei documentări într-o organizație.

Reguli generale aplicabile proiectelor: proiectul va conține titlu relevant, cuprins, concluzii și bibliografie. Pe pagina de titlu vor apărea numele și prenumele persoanei care a elaborat proiectul. Un exemplar al proiectului va fi trimis pe platforma MOODLE la unitatea de curs *Managementul dezvoltării durabile* cu două zile înainte de prezentare.

Orice idee din text ce nu aparține masterandului trebuie marcată prin referințe bibliografice.

Criterii de evaluare a proiectului:

1. *Generale:* realism, limbaj de specialitate, calitatea prezentării, antrenarea în discuții a grupei, concordanța dintre conținut, titlu și originalitate. Fiecare masterand va obține notă pentru fiecare capitol din proiect. Nota masteranzilor va depinde de limbaj, structură, respectarea cerințelor, prezentarea proiectului. Pentru elaborarea proiectului

2. *Specifice:* identificarea clară a situației și a cauzelor, formularea clară a obiectivelor, încadrarea corectă a elementelor, delimitarea și diferențierea soluțiilor, calitatea argumentării soluției optime, gradul de detaliere a scenariilor de implementare, existența mijloacelor de măsurare a rezultatelor și detalierea acestora, calitatea concluziilor.

Media evaluării curentă (E_c) se calculează conform formulei:

$$E_c = \frac{N_1 + N_2 + N_3 + N_4 + N_5}{5}$$

Evaluarea

Evaluarea masteranzilor se realizează în corespundere cu Regulamentul de organizare a studiilor superioare de master (Ciclul II) în Universitatea de Stat „Alec Russo” din Bălți.

Evaluarea curentă presupune implicarea masteranzilor în cadrul discuțiilor, dezbaterilor, exercițiilor de reflecție promovate la orele de seminar și testelor în formă scrisă (fiecare masterand trebuie să acumuleze minim 5 note per unitate de curs). Masterandul este apreciat cu câte o notă la minimum 5 teme aleatoare din cele 9 teme propuse spre studiere.

Nota semestrială (N_s) se calculează ca medie aritmetică dintre notele de la evaluările curente și notele pentru lucrul individual. La examinarea finală sunt admiși doar masteranzii care au nota medie a evaluărilor curente E_c cel puțin 5.00.

Evaluarea finală se realizează sub formă de examen scris. Nota finală se calculează conform formulei:

$$N_f = N_s \times 0.5 + N_e \times 0.5,$$

unde N_f – nota finală; N_s – nota semestrială; N_e – nota de la examen.

SUBIECTELE PENTRU EVALUAREA FINALĂ

1. Apariția conceptului de dezvoltare durabilă.
2. Direcțiile analizei dezvoltării durabile.
3. Problemele științei și educației în tranziția către dezvoltarea durabilă.
4. Agenda 2030 pentru dezvoltare durabilă.
5. Naționalizarea obiectivelor de dezvoltare durabilă.
6. Critica obiectivelor de dezvoltare durabilă.
7. Abordări privind definirea indicatorilor dezvoltării durabile.
8. Indicatori integrali ai dezvoltării durabile.
9. Sisteme de indicatori ai dezvoltării durabile.
10. Conceptul și caracteristicile generale ale economiei verzi.
11. Principalele direcții ale economiei verzi.
12. Problemele construirii unei economii verzi.
13. Politica de mediu a Uniunii Europene.
14. Instrumente în aplicarea politicii de mediu.
15. Schimbările climatice și dezvoltarea cu emisii reduse de carbon.
16. Proiectarea de mediu: concept, principii, strategii.
17. Economia circulară: noțiuni, principii și aspecte legislative.
18. Servitizarea: concepte, principii și beneficiul.

19. Valorificarea economiei circulare.
20. Exploatarea economiei circulare.
21. Definiția și structura bioeconomiei.
22. Principii cheie ale durabilității și legături cu bioeconomia.
23. Principii cheie ale economiei circulare și legături cu bioeconomia.
24. Agricultură și bioeconomia.
25. Bioeconomia silvică.
26. Bioeconomia în sectorul pescuitului și acvaculturii.
27. Bioeconomie în sectorul uleiurilor și ierburilor pentru produse cosmetice și farmaceutice.
28. Abordări privind sustenabilitatea.
29. Modele pentru tranziția către sustenabilitate.
30. Instrumente administrative utilizate în tranziția către sustenabilitate.
31. Cadrul național de monitorizare a implementării Agendei de Dezvoltare Durabilă 2030.
32. Analiza generală de atingere a ODD-ilor în Republica Moldova.

MODEL DE TEST DE EVALUARE FINALĂ

1. Care sunt parametrii evidentiati in Raportul Clubului de la Roma (1972), intitulat „Limitele Cunoasterii”. **15 pt**

- 1) creșterea populației, impactul industrializării, efectele poluării, producția de alimente și tendințele de epuizare a resurselor naturale
- 2) creșterea populației, impactul industrializării, efectele poluării, producția de alimente;
- 3) impactul industrializării, efectele poluării, producția de alimente și tendințele de epuizare a resurselor naturale.

2. Indicați documentul programatic care a evidențiat problematica raporturilor dintre om și mediul natural: **5 pt**

- 1) Conferința a ONU asupra Mediului Stockholm 1972
- 2) Conferința Mondială pentru Mediu și Dezvoltare Durabilă de la Rio de Janeiro, 1992
- 3) Conferința Mondială pentru Mediu și Dezvoltare Durabilă de la Johannesburg.

3. În ce an, consiliul European de la Goteborg a adoptat Strategia de Dezvoltare Durabilă a Uniunii Europene: **10 pt**

- 1) în anul 2001
- 2) în anul 2002
- 3) în anul 2005

4. Comisia Europeană a prezentat, la 13 decembrie 2005, o propunere de revizuire a Strategiei de la Goteborg. Ca rezultat al acestui proces, când a adoptat Consiliul UE, Strategia reînnoită de Dezvoltare Durabilă, pentru o Europă extinsă: **5 pt**

- 1) 9 iunie 2006
- 2) 1 iunie 2005
- 3) 13 decembrie 2005

5. Obiectivele-cheie ale dezvoltării durabile sunt: **15 pt**

- 1) protecția mediului, echitatea și coeziunea socială, prosperitatea economică, îndeplinirea responsabilităților internaționale ale UE
- 2) protecția mediului, echitatea și coeziunea socială, prosperitatea economică, îndeplinirea responsabilităților internaționale ale UE
- 3) echitatea și coeziunea socială, prosperitatea economică, îndeplinirea responsabilităților internaționale ale UE

6. Sintagma de „dezvoltare durabilă” a fost utilizată pentru prima dată de: **10 pt**

- 1) Comitetul pentru mediu al OCDE
- 2) Gro Harlem Bruntland
- 3) N.S.Jodha
- 4) Iuliana Precupetu
- 5) Constantin Popescu

7. În cadrul societăților miza strategică a managementului dezvoltării durabile se manifestă prin intermediul obiectivelor: **5 pt**

- 1) sociale
- 2) culturale
- 3) economice
- 4) politice
- 5) ecologice

Care sunt principalele obiective strategice de manifestare a managementului dezvoltării durabile în cadrul societăților:

- a) 1,2,3
- b) 1,2,5
- c) 2,3,4
- d) 1,3,5
- e) 2,3,5

8. Există trei indicatori cu ajutorul cărora se poate măsura în termeni „umani” performanțele sintetice ale dezvoltării: **10 pt**

- 1) speranța medie de viață la naștere
- 2) rata de instruire

- 3) PIB pe locuitor
- 4) indicatorul agregat
- 5) indicatorul dezvoltării umane

Care din variantele următoare prezintă corect cei trei indicatori cu ajutorul cărora se poate măsura în termeni „umani” performanțele sintetice ale dezvoltării:

- a) 1,2,3
- b) 1,2,5
- c) 2,3,4
- d) 2,3,5
- e) 1,3,5

9. Conținutul ecologic al procesului managerial de dezvoltare durabilă poate fi exprimat în patru etape și anume: 10 pt

- 1) determinarea necesităților
- 2) analiza existenței resurselor
- 3) elaborarea concluziilor
- 4) repartizarea resurselor
- 5) folosirea resurselor

Identificați cele patru etape ale conținutului ecologic al procesului managerial de dezvoltare durabilă:

- a) 1,2,3,4
- b) 2,3,4,5
- c) 1,2,4,5
- d) 1,2,3,5
- e) 1,3,4,5

10. Primul tratat ecologic internațional sub forma Convenției Internaționale pentru Reglarea Golfului Whales datează din: 10 pt

- 1) 1946
- 2) 1970
- 3) 1985
- 4) 2001
- 5) 2006

11. Menținerea și ameliorarea calității mediului presupune: 10 pt

- 1) stabilirea unor norme de calitate ale mediului
- 2) asigurarea unui mediu ambiant, curat și sănătos
- 3) promovarea cooperării internaționale

12. Durata de viață a populației în lume s-a majorat cu 5 ani. Cel mai mult trăiesc femeile japoneze – în mediu 87 de ani. Printre bărbați primul loc îl ocupă suedezii – 81 de ani. Cea mai mică durată o au atât bărbații cât și femeile din Sierra Leone – 50 de ani. Analizând datele expuse [Countries Life Expectancy](#) determinați în care țări a crescut durata de viață. 10 pt

13. Din 195 de țări ale lumii doar în 24 de țări femeile stă la cârmuirea statului. Doar în 14 țări 50% din femei ocupă locul în cabinetul de miniștri. Analizați datele [Women in Power](#) și determinați cum a avut loc schimbarea puterii femeilor în diferite țări pe o perioadă îndelungată de timp. 20 pt

14. Obezitatea, care este determinată cu Indicele Masei Corporale mai mare de 30. Majoritatea rează riscul vieții soldat cu moartea cu aproape 50%. De asemenea, cea din urmă majorează riscul de spitalizare în cazuri de Covid-19 și poate minimiza eficiența vaccinării contra acestuia. Încercați să determinați (în baza datelor [Obesity and GDP Rates from 50 States in 2014-2023](#)) dacă este o legătură dintre obezitate și nivelul de sărăcie a populației, ce la rândul său se vor elabora prognoze și minimizarea riscului de moarte. 20 pt

15. Analiza rezultatelor cumulate de către Departamentul de sănătate și igienă din New-York privind calitatea apei, servesc drept sursă pentru a determina statutul litoralului (deschi sau închis). Analizați datele expuse de către www.kaggle.com/datasets/mariapushkareva/nyc-beach-water-quality-data și formulați concluzii privind faptul cum aveau loc schimbările ecologice pe litoralul din New-York. 20 pt

16. Conform prognozelor demografice populația Terrei va constitui 10 mlrd. de oameni. Pentru a hrăni pe toată lumea, lumea va trebui să producă cu 70% mai multe alimente decât o face în prezent. Probabilitatea de foame este destul de mare, în legătură cu aceasta este necesar de luat decizii destul de strin-

gente, spre exemplu în domeniul biotehnologiei. Analizați datele ([Food Security Data](#)) și determinați cum se schimbă indicatorii securității alimentare la nivel internațional și național și comparați-le cu rezultatele Islandei, care a recurs total la energia alternativă și biotehnologii inovatoare.

10 pt

17. Datorită eforturilor și reușitelor în procesul de cuantificare a dezvoltării durabile s-a reușit să se contureze indici bazați pe componente de mediu în evaluarea dezvoltării și capabili să stabilească în mod sintetic nivelul atins de țările analizate sub aspectul dezvoltării durabile: 15 pt

- 1) indicele sustenabilității
- 2) indicele performanței mediului
- 3) indicele progresului real
- 4) indicele dezvoltării durabile
- 5) indicele dezvoltării umane
- 6) produsul național brut „verde”

Care din variantele de mai jos prezintă indicii bazați pe componente de mediu în evaluarea dezvoltării durabile:

- a) 1,2,3,4,5
- b) 2,3,4,5,6
- c) 1,2,3,5,6
- d) 1,2,3,4,6
- e) 1,2,4,5,6

18. Procesul managerial de dezvoltare durabilă are următoarele trăsături: 15 pt

- 1) dinamismul
- 2) stabilitatea
- 3) continuitatea
- 4) durabilitatea
- 5) consecvența
- 6) ciclicitatea

Care din variantele de mai sus constituie trăsături ale procesului managerial de dezvoltare durabilă:

- a) 1,2,3,4,5
- b) 2,3,4,5,6
- c) 1,3,4,5,6
- d) 1,2,3,5,6
- e) 1,2,3,4,6

Baremul de notare

4	5	6	7	8	9	10
0-107	108-126	127-145	146-164	165-183	184-202	203-215

Resurse informaționale

Obligatorii:

1. CHIS, S. *Fundamente și strategii pentru promovarea dezvoltării durabile. O analiza a economiei circulare și a educației pentru sustenabilitate*. Ed: Pro Universitaria, 2024. ISBN: 9786062619046, 162p.

2. COMISIA EUROPEANĂ, ECONOMIA CIRCULARĂ. Disponibil pe: [https://environment.ec.europa.eu/topics/circular-economy_en].

3. CORNEA, V. *Dezvoltarea durabilă și protecția mediului*. Cluj: Ed. Presa universitară clujeană, 2024, 2024. ISBN 978-606-37-2241-7, 212p.

4. Hotărârea Guvernului nr. 953 din 28.12.22 cu privire la aprobarea cadrului național de monitorizare a implementării Agendei de Dezvoltare Durabilă 2030. În: Monitorul Oficial 14.02.2023, nr. 42-44, art. 84.

5. Legea nr. 209 din 29-07-2016 privind deșeurile Publicat : 23-12-2016 în Monitorul Oficial Nr. 459- 471 art. 916. Disponibil: [https://www.legis.md/cautare/getResults?doc_id=125234&lang=ro.]. Accesat: [11.11.25].

6. Ministerul Mediului. ZERO DEȘEURI poate fi atins doar prin consens și colaborare, 01/13/2022. Disponibil: [<https://mediu.gov.md/ro/content/3678>]. Accesat: [08.12.25]

7. Ministerul Mediului. Agenția de Mediu. Operatorii care dețin Autorizații de mediu pentru gestionarea deșeurilor. Disponibil: [<https://am.gov.md/ro/content/operatorii-care-de%C8%9Bin-autoriza%C8%9Bii-de-mediu-pentru-gestionarea-de%C8%99eurilor.>]. Accesat: [09.09.25].

8. OȚEL, M., PINETA, D. *Aplicarea procedurii de realizare a evaluării de mediu pentru planuri și programe*. Disponibil: [http://www.mmediu.ro/app/webroot/uploads/files/Manualul_SEA.pdf]. Accesat: [18.10.25]

9. POPA, V., POPA, N. *Sinteza rezultatelor studiului privind managementul deșeurilor periculoase în Republica Moldova*, INCE, 2021. Disponibil: [https://ince.md/uploads/files/1636543551_sinteza_-deseuri.pdf].

10. TOCAN, M. *Managementul mediului*. Suport de curs. Universitatea Ecologică din București. Disponibil: [https://www.ueb.ro/stiinteeconomice/files/Managementul_mediului_suport_curs_2021.pdf]. Accesat: [22.11.25]

11. PATRAȘCU, R., DAMIAN, A., MINCIUC, E. *Problematici fundamentale privind dezvoltarea durabilă*. Ed: AGIR, 2015, ISBN: 978-973-720-615-2, 134p.

Suplimentare:

1. CILOCI, R., GHEORGHÎȚA, M., ȚURCAN, I. *Conceptual approaches and the effects of circular economy*. Journal of Social Sciences, Vol. III, no. 2 (2020). pp. 13-22.

2. IORDACHI, V. 2021. *Challenges of the municipal solid waste management in the Republic of Moldova*. Revista Economie contemporană, Nr. 3, vol. 6/2021. P. 85-94. Disponibil: [http://www.revec.ro/images/images_site/articole/article_94ca8c8a82e0cf32633bcfcfa832d872.pdf]. Accesat: [13.10.25]

3. OLEINIUC, M., DODU, A. *Finanțarea modelelor de afaceri pentru economia circulară din Republica Moldova*. În Culegere de lucrări științifice Conferința științifico-practică internațională „Dezvoltare economică și cercetare”, ediția a 2-a, 21-23 iunie 2023. Chișinău, UCCM 2023, pp.270-2279 ISBN 978-9975-81-149-1 (PDF).(0,62 c.a.).

4. OLEINIUC, M. *Circular economy on organic waste management*. În Conferința Internațională Științifico-Practică „Creșterea economică în condițiile globalizării”, ediția a XVI-a 12-13 octombrie 2022”. Chișinău, INCE 2022, pp. 39-39b, ISBN (pdf): 978-9975-3530-9-0 (PDF).

5. OLEINIUC, M. *Analysis of municipal solid waste management at international level*. În: Competitiveness and sustainable development. The 4 th Economic International Conference, 3-4 noiembrie. Chișinău, UTM, 2022, pp.44-49 ISBN 978-9975-45-872-6 (0,53 c.a.).

6. OLEINIUC, M., DODU, A. *Economia circulară versus economia verde*. In: Tradiție și inovare în cercetarea științifică. Ediția 11, Vol. I, 7 octombrie 2022, Bălți. Bălți: Universitatea de Stat „Alec Russo” din Bălți, 2022, pp. 169-173. ISBN 978-9975-50-297-9. (0,41c.a.) https://ibn.idsi.md/vizualizare_articol/172066.

7. OLEINIUC, M. *Interdependența managementului de mediu cu sistemul ISO 14000*. În „Conferința Internațională Științifico-Practică „Creșterea economică în condițiile globalizării”, ediția a XV-a 15-16 octombrie 2021”. Chișinău, INCE 2021.

8. OLEINIUC, M., DODU, A. *The main elements of the concept of environmental management*. În: Competitiveness and sustainable development in the context of european integration, The 3 nd Economic International Conference, 4-5 noiembrie. Chișinău, UTM, 2021.