

FIȘA DISCIPLINEI

ARMONIE 1.

Anul universitar 2025-2026

1. Date despre program

1.1. Instituția de învățământ superior	Universitatea Babeș-Bolyai
1.2. Facultatea	Teologie Reformată și Muzică
1.3. Departamentul	Teologie Reformată și Muzică
1.4. Domeniul de studii	Muzică
1.5. Ciclul de studii	Licență
1.6. Programul de studii / Calificarea	Muzică / Licențiat în Muzică
1.7. Forma de învățământ	Zi

2. Date despre disciplină

2.1. Denumirea disciplinei		ARMONIE 1.					Codul disciplinei	TLM 3304
2.2. Titularul activităților de curs			Prof. Univ. Dr. Habil. Gabriela COCA					
2.3. Titularul activităților de seminar			Prof. Univ. Dr. Habil. Gabriela COCA					
2.4. Anul de studiu	2	2.5. Semestrul	1	2.6. Tipul de evaluare	E	2.7. Regimul disciplinei	DD	

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

3.1. Număr de ore pe săptămână	2	din care: 3.2. curs	1	3.3. seminar/ laborator/ proiect	1
3.4. Total ore din planul de învățământ	28	din care: 3.5. curs	14	3.6 seminar/laborator	14
Distribuția fondului de timp pentru studiul individual (SI) și activități de autoinstruire (AI)					ore
Studiul după manual, suport de curs, bibliografie și notițe (AI)					3
Documentare suplimentară în bibliotecă, pe platformele electronice de specialitate și pe teren					3
Pregătire seminare/ laboratoare/ proiecte, teme, referate, portofolii și eseuri					3
Tutoriat (consiliere profesională)					3
Examinări					3
Alte activități: Analize de lucrări muzicale, armonizarea diverselor melodii de corale, analize ale melodiilor de corale					7
3.7. Total ore studiu individual (SI) și activități de autoinstruire (AI)				22	
3.8. Total ore pe semestru				56	
3.9. Numărul de credite				2	

4. Precondiții (acolo unde este cazul)

4.1. de curriculum	Pregătire preliminară în teoria muzicii, cunoștințe despre tonalități și notație muzicală
4.2. de competențe	Cunoștințe de citire de partituri de pian, abilități logice

5. Condiții (acolo unde este cazul)

5.1. de desfășurare a cursului	sala de curs este dotată cu un pian, precum și cu o tablă, cretă și burete – sau varianta electronică a acestora
5.2. de desfășurare a seminarului/ laboratorului	disponibilitatea partiturilor adecvate în bibliotecă, în număr suficient, sau posibilitatea de a multiplica partituri, sală de seminar dotată cu pian, precum și tablă, cretă și burete

6.1. Competențele specifice acumulate¹

Competențe profesionale/esențiale	- Armonia, ca element definitoriu al dimensiunii verticale a muzicii, este o materie tehnică. Ea ocupă un loc primordial printre materiile muzicale. Învățarea și, ulterior, predarea elementelor de armonie necesită o atenție specială din partea studenților, în calitate de viitori profesori. Învățarea armoniei implică stăpânirea seturilor de acorduri utilizate frecvent, atât în armonizarea simplă, cât și în sarcini mai complexe. Acest proces necesită cunoașterea regulilor de bază ale conexiunilor armonice. - Studentul identifică caracteristicile muzicii. - Studentul studiază partituri muzicale.
Competențe transversale	- Studenții pot aplica cunoștințele teoretice și practice dobândite în analiza operei și în interpretările muzicale. Cunoașterea regulilor de armonizare îi ajută pe studenți să înțeleagă operele muzicale. În mod similar, cunoștințele dobândite le vor permite studenților (viitorii profesori) să armonizeze singuri linii melodice monodice, să pregătească aranjamente corale și să creeze armonizări proprii. Toate acestea sunt utile în predare, deoarece îi motivează pe studenți, permițându-le să interpreteze mici lucrări corale și armonizări compuse special pentru ei de către profesor, fie în grupuri, pe scenă, fie în cadrul lecțiilor de muzică. În același timp, acest lucru are și un efect stimulativ asupra studenților în ceea ce privește creativitatea, în sensul că aceștia pot încerca să compună piese mici unii pentru alții, în loc să lucreze doar cu lucrări muzicale deja existente. - Se autopromovează - Gestionează dezvoltarea profesională personală

6.2. Rezultatele învățării

Cunoștințe	Studentul/absolventul definește și descrie teoriile, conceptele și principiile, regulile gramaticale și elementele de limbaj muzical ce stau la baza tehnicilor clasice de scriitură și metodelor consacrate de analiză muzicală, cu referire în mod deosebit la sfera specializării.
Aptitudini	Studentul/absolventul identifică și utilizează în mod adecvat tehnicile clasice de scriitură muzicală (omofonă și polifonă, cu specific și nivel de complexitate variabil, în funcție de specializare), urmărind obținerea unui rezultat cu valențe estetice și semantice.
Responsabilități și autonomie	Studentul/absolventul analizează lucrări muzicale din repertoriul specific, în mod creativ și critic, cu ajutorul gândirii muzicale și cunoștințelor dobândite, corelând elementele de limbaj muzical, tehnicile de scriitură și formele muzicale identificate cu expresia muzicală.

7. Obiectivele disciplinei (reieșind din grila competențelor acumulate)

7.1 Obiectivul general al disciplinei	• Obiectivul general al cursului este de a învăța studenții regulile armoniei. În cadrul cursului, încurajăm studenții să dobândească toate informațiile de bază legate de armonia diatonică, tonală. Extindem aceste cunoștințe prin lărgirea cadrului armonic diatonic către armonia cromatică (modulație) și modală.
---------------------------------------	---

¹ Se poate opta pentru competențe sau pentru rezultatele învățării, respectiv pentru ambele. În cazul în care se alege o singură variantă, se va șterge tabelul aferent celeilalte opțiuni, iar opțiunea păstrată va fi numerotată cu 6.

7.2 Obiectivele specifice	• Obiectivul specific al cursului este de a încuraja studenții să creeze propriile compoziții, să armonizeze melodii corale și să abordeze în mod analitic universul armonic și tonal al operelor individuale, înțelegând structura armonică și tonală a acestora.
----------------------------------	--

8. Conținuturi

8.1 Curs	Metode de predare	Observații
1. Tema: Trisonul major în structurare pe 4 voci. Legea dublării și triplării fundamentale Cuvinte cheie: trison, major, dublare, triplare, fundamentala, terța, cvinta Bibliografie: Eduard Terényi – Gabriela Coca: <i>Armonie</i>, Editura MediaMusica, 2010, p. 9-11. În traducere – format PDF: Eduard Terényi – Gabriela Coca: <i>Összhangzattan</i>, p. 5-9.	Explicație. Analiză de exemple muzicale.	
2. Tema: Distribuția vocilor – largă, strânsă, mixtă Cuvinte cheie: distribuție, largă, strânsă, mixtă, distanța dintre voci Bibliografie: Eduard Terényi – Gabriela Coca: <i>Armonie</i>, Editura MediaMusica, 2010, p. 11-12. În traducere – format PDF: Eduard Terényi – Gabriela Coca: <i>Összhangzattan</i>, p. 9-11.	Explicație. Analiză de exemple muzicale.	
3. Tema: Cifrajul și poziția acordurilor aflate în stare directă Cuvinte cheie: cifraj, poziția terței, poziția cvintei, poziția octavei Bibliografie: Eduard Terényi – Gabriela Coca: <i>Armonie</i>, Editura MediaMusica, 2010, p. 12-13. În traducere – format PDF: Eduard Terényi – Gabriela Coca: <i>Összhangzattan</i>, p. 11-13. - teste, exerciții, rezolvări de teme	Explicație. Analiză de exemple muzicale.	
4. Tema: Transpoziția trisonului Do Major Cuvinte cheie: transpoziție, cvartă, cvintă, Fa major, Sol major Bibliografie: Eduard Terényi – Gabriela Coca: <i>Armonie</i>, Editura MediaMusica, 2010, p. 13-14. În traducere – format PDF: Eduard Terényi – Gabriela Coca: <i>Összhangzattan</i>, p. 13-15. - teste, exerciții, rezolvări de teme	Explicație. Analiză de exemple muzicale.	
5. Tema: Înlănțuirea armonică a două acorduri majore: Do Major – Fa Major. Deplasările vocilor Cuvinte cheie: înlănțuire, Do major, Fa major, deplasare oblică, contrară, directă, paralelă Bibliografie: Eduard Terényi – Gabriela Coca: <i>Armonie</i>, Editura MediaMusica, 2010, p. 14-15 În traducere – format PDF: Eduard Terényi – Gabriela Coca: <i>Összhangzattan</i>, p. 15-17	Explicație. Analiză de exemple muzicale.	

- teste, exerciții, rezolvări de teme		
6. Tema: Înlănțuirea armonică a două acorduri majore: Do Major – Sol Major Cuvinte cheie: acord major, înlănțuire, Do major, Sol major Bibliografie: Eduard Terényi – Gabriela Coca: <i>Armonie</i>, Editura MediaMusica, 2010, p. 15-16. În traducere – format PDF: Eduard Terényi – Gabriela Coca: <i>Összhangzattan</i>, p. 17-19. - teste, exerciții, rezolvări de teme	Explicație. Analiză de exemple muzicale.	
7. Tema: Structura acordică a gamei Do Major. Treptele principale și secundare, funcțiile T. S. D. Cadența autentică și plagală Cuvinte cheie: structură acordică, trepte principale, trepte secundare, funcții, tonică, subdominantă, dominantă, cadență autentică, cadență plagală Bibliografie: Eduard Terényi – Gabriela Coca: <i>Armonie</i>, Editura MediaMusica, 2010, p. 16-17 În traducere – format PDF: Eduard Terényi – Gabriela Coca: <i>Összhangzattan</i>, p. 17-19. - teste, exerciții, rezolvări de teme	Explicație. Analiză de exemple muzicale.	
8. Tema: Înlănțuirea treptelor IV-V Cuvinte cheie: înlănțuire, subdominantă, dominantă, mișcare obligată Bibliografie: Eduard Terényi – Gabriela Coca: <i>Armonie</i>, Editura MediaMusica, 2010, p. 17-18. În traducere – format PDF: Eduard Terényi – Gabriela Coca: <i>Összhangzattan</i>, p. 20-22 - teste, exerciții, rezolvări de teme	Explicație. Analiză de exemple muzicale.	
9. Tema: Cadența autentică și plagală compusă. TSDT, TDST Cuvinte cheie: cadență, autentică, plagală, compusă Bibliografie: Eduard Terényi – Gabriela Coca: <i>Armonie</i>, Editura MediaMusica, 2010, p. 18-19. În traducere – format PDF: Eduard Terényi – Gabriela Coca: <i>Összhangzattan</i>, p. 22-24. - teste, exerciții, rezolvări de teme	Explicație. Analiză de exemple muzicale.	
10. Tema: Răsturnarea a I-a a trisonului major Cuvinte cheie: răsturnare, sextacord, cifraj Bibliografie: Eduard Terényi – Gabriela Coca: <i>Armonie</i>, Editura MediaMusica, 2010, p. 19-20 În traducere – format PDF: Eduard Terényi – Gabriela Coca: <i>Összhangzattan</i>, p. 24-26.	Explicație. Analiză de exemple muzicale.	

- teste, exerciții, rezolvări de teme		
11. Tema: Cadența plagală și autentică simplă cu utilizarea sextacordului major. Cadența autentică compusă cu utilizarea sextacordului major Cuvinte cheie: cadență simplă, autentică, plagală, sextacord major, cadență compusă Bibliografie: Eduard Terényi – Gabriela Coca: <i>Armonie</i>, Editura MediaMusica, 2010, p. 20-21 În traducere – format PDF: Eduard Terényi – Gabriela Coca: <i>Összhangzattan</i>, p. 26-28. - teste, exerciții, rezolvări de teme	Explicație. Analiză de exemple muzicale.	
12. Tema: Tipurile cvartsextacordului major. Cvatsextacordul cadențial Cuvinte cheie: cvartsextacord major, cvartsextacord cadențial Bibliografie: Eduard Terényi – Gabriela Coca: <i>Armonie</i>, Editura MediaMusica, 2010, p. 21-22. În traducere – format PDF: Eduard Terényi – Gabriela Coca: <i>Összhangzattan</i>, p. 28-30 - teste, exerciții, rezolvări de teme	Explicație. Analiză de exemple muzicale.	
13. Tema: Cadențele autentice simple și compuse, cu răsturnările I și II a treptelor principale Cuvinte cheie: cadență autentică, cadență simplă, cadență compusă, sextacord, cvartsextacord, trepte principale Bibliografie: Eduard Terényi – Gabriela Coca: <i>Armonie</i>, Editura MediaMusica, 2010, p. 22-23. În traducere – format PDF: Eduard Terényi – Gabriela Coca: <i>Összhangzattan</i>, p. 30-33 - teste, exerciții, rezolvări de teme	Explicație. Analiză de exemple muzicale.	
14. Tema: Note de pasaj și note de schimb în înlănțuirea treptelor principale în tonalitatea Do Major Cuvinte cheie: note de pasaj – schimb - întârziere Bibliografie: Eduard Terényi – Gabriela Coca: <i>Armonie</i>, Editura MediaMusica, 2010, p. 23-25. În traducere – format PDF: Eduard Terényi – Gabriela Coca: <i>Összhangzattan</i>, p. 33. - teste, exerciții, rezolvări de teme	Explicație. Analiză de exemple muzicale.	
Bibliografie obligatorie:		
- Terényi Ede – Coca Gabriela, <i>Összhangzattan</i>, Gh. Dima Zeneakadémia, Kolozsvár, 2000. - Terényi, Ede – Coca, Gabriela, <i>Armonie</i>, Editura MediaMusica, Cluj-Napoca, 2010. Bibliografie complementară: - Frank Oszkár, <i>A funkciós zene harmónia- és formavilága</i>, Zeneműkiadó, Budapest, 1973. - Molnár Antal, <i>Összhangzattani példák a romantikus zeneirodalomból</i>, Zeneműkiadó Vállalat, Budapest, 1952. - Siklós Albert, <i>Összhangzattan</i>, Rozsnyai Károly Könyv és Zeneműkiadása, Budapest, 1912. - Weiner Leó, <i>Elemző összhangzattan (Funkció-tan)</i>, Rózsavölgyi és Társa kiadása, Budapest, 1944.		

8.2 Seminar / laborator		
8.2 Seminar / laborator	Metode de predare	Observații
1. Tema: Trisonul major în structurare pe 4 voci. Legea dublării și triplării fundamentalei Cuvinte cheie: trison, major, dublare, triplare, fundamentala, terța, cvinta Bibliografie: Eduard Terényi – Gabriela Coca: <i>Armonie</i>, Editura MediaMusica, 2010, p. 9-11. În traducere – format PDF: Eduard Terényi – Gabriela Coca: <i>Összhangzattan</i>, p. 5-9. - teste, exerciții, rezolvări de teme	Rezolvarea și corectarea exercițiilor de armonie, analize de lucrări muzicale	
2. Tema: Distribuția vocilor – largă, strânsă, mixtă Cuvinte cheie: distribuție, largă, strânsă, mixtă, distanța dintre voci Bibliografie: Eduard Terényi – Gabriela Coca: <i>Armonie</i>, Editura MediaMusica, 2010, p. 11-12. În traducere – format PDF: Eduard Terényi – Gabriela Coca: <i>Összhangzattan</i>, p. 9-11. - teste, exerciții, rezolvări de teme	Rezolvarea și corectarea exercițiilor de armonie, analize de lucrări muzicale	
3. Tema: Cifrajul și poziția acordurilor aflate în stare directă Cuvinte cheie: cifraj, poziția terței, poziția cvintei, poziția octavei Bibliografie: Eduard Terényi – Gabriela Coca: <i>Armonie</i>, Editura MediaMusica, 2010, p. 12-13. În traducere – format PDF: Eduard Terényi – Gabriela Coca: <i>Összhangzattan</i>, p. 11-13. - teste, exerciții, rezolvări de teme	Rezolvarea și corectarea exercițiilor de armonie, analize de lucrări muzicale	
4. Tema: Transpoziția trisonului Do Major Cuvinte cheie: transpoziție, cvartă, cvintă, Fa major, Sol major Bibliografie: Eduard Terényi – Gabriela Coca: <i>Armonie</i>, Editura MediaMusica, 2010, p. 13-14. În traducere – format PDF: Eduard Terényi – Gabriela Coca: <i>Összhangzattan</i>, p. 13-15. - teste, exerciții, rezolvări de teme	Rezolvarea și corectarea exercițiilor de armonie, analize de lucrări muzicale	
5. Tema: Înlănțuirea armonică a două acorduri majore: Do Major – Fa Major. Deplasările vocilor Cuvinte cheie: înlănțuire, Do major, Fa major, deplasare oblică, contrară, directă, paralelă Bibliografie: Eduard Terényi – Gabriela Coca: <i>Armonie</i>, Editura MediaMusica, 2010, p. 14-15 În traducere – format PDF: Eduard Terényi – Gabriela Coca: <i>Összhangzattan</i>, p. 15-17 - teste, exerciții, rezolvări de teme	Rezolvarea și corectarea exercițiilor de armonie, analize de lucrări muzicale	
6. Tema: Înlănțuirea armonică a două acorduri majore: Do Major – Sol Major	Rezolvarea și corectarea exercițiilor de armonie, analize de lucrări muzicale	

Cuvinte cheie: acord major, înălțuire, Do major, Sol major Bibliografie: Eduard Terényi – Gabriela Coca: <i>Armonie</i>, Editura MediaMusica, 2010, p. 15-16. În traducere – format PDF: Eduard Terényi – Gabriela Coca: <i>Összhangzattan</i>, p. 17-19. - teste, exerciții, rezolvări de teme		
7. Tema: Structura acordică a gamei Do Major. Treptele principale și secundare, funcțiile T. S. D. Cadența autentică și plagală Cuvinte cheie: structură acordică, trepte principale, trepte secundare, funcții, tonică, subdominantă, dominantă, cadență autentică, cadență plagală Bibliografie: Eduard Terényi – Gabriela Coca: <i>Armonie</i>, Editura MediaMusica, 2010, p. 16-17 În traducere – format PDF: Eduard Terényi – Gabriela Coca: <i>Összhangzattan</i>, p. 17-19. - teste, exerciții, rezolvări de teme	Rezolvarea și corectarea exercițiilor de armonie, analize de lucrări muzicale	
8. Tema: Înălțuirea treptelor IV-V Cuvinte cheie: înălțuire, subdominantă, dominantă, mișcare obligată Bibliografie: Eduard Terényi – Gabriela Coca: <i>Armonie</i>, Editura MediaMusica, 2010, p. 17-18. În traducere – format PDF: Eduard Terényi – Gabriela Coca: <i>Összhangzattan</i>, p. 20-22 - teste, exerciții, rezolvări de teme	Rezolvarea și corectarea exercițiilor de armonie, analize de lucrări muzicale	
9. Tema: Cadența autentică și plagală compusă. TSDT, TDST Cuvinte cheie: cadență, autentică, plagală, compusă Bibliografie: Eduard Terényi – Gabriela Coca: <i>Armonie</i>, Editura MediaMusica, 2010, p. 18-19. În traducere – format PDF: Eduard Terényi – Gabriela Coca: <i>Összhangzattan</i>, p. 22-24. - teste, exerciții, rezolvări de teme	Rezolvarea și corectarea exercițiilor de armonie, analize de lucrări muzicale	
10. Tema: Răsturnarea a I-a a trisonului major Cuvinte cheie: răsturnare, sextacord, cifraj Bibliografie: Eduard Terényi – Gabriela Coca: <i>Armonie</i>, Editura MediaMusica, 2010, p. 19-20 În traducere – format PDF: Eduard Terényi – Gabriela Coca: <i>Összhangzattan</i>, p. 24-26. - teste, exerciții, rezolvări de teme	Rezolvarea și corectarea exercițiilor de armonie, analize de lucrări muzicale	
11. Tema: Cadența plagală și autentică simplă cu utilizarea sextacordului major. Cadența autentică compusă cu utilizarea sextacordului major	Rezolvarea și corectarea exercițiilor de armonie, analize de lucrări muzicale	

Cuvinte cheie: cadență simplă, autentică, plagală, sextacord major, cadență compusă Bibliografie: Eduard Terényi – Gabriela Coca: <i>Armonie</i>, Editura MediaMusica, 2010, p. 20-21 În traducere – format PDF: Eduard Terényi – Gabriela Coca: <i>Összhangzattan</i>, p. 26-28. - teste, exerciții, rezolvări de teme		
12. Tema: Tipurile cvartsextacordului major. Cvartsextacordul cadențial Cuvinte cheie: cvartsextacord major, cvartsextacord cadențial Bibliografie: Eduard Terényi – Gabriela Coca: <i>Armonie</i>, Editura MediaMusica, 2010, p. 21-22. În traducere – format PDF: Eduard Terényi – Gabriela Coca: <i>Összhangzattan</i>, p. 28-30 - teste, exerciții, rezolvări de teme	Rezolvarea și corectarea exercițiilor de armonie, analize de lucrări muzicale	
13. Tema: Cadențele autentice simple și compuse, cu răsturnările I și II a treptelor principale Cuvinte cheie: cadență autentică, cadență simplă, cadență compusă, sextacord, cvartsextacord, trepte principale Bibliografie: Eduard Terényi – Gabriela Coca: <i>Armonie</i>, Editura MediaMusica, 2010, p. 22-23. În traducere – format PDF: Eduard Terényi – Gabriela Coca: <i>Összhangzattan</i>, p. 30-33 - teste, exerciții, rezolvări de teme	Rezolvarea și corectarea exercițiilor de armonie, analize de lucrări muzicale	
14. Tema: Note de pasaj și note de schimb în înălțuirea treptelor principale în tonalitatea Do Major Cuvinte cheie: note de pasaj – schimb - întârziere Bibliografie: Eduard Terényi – Gabriela Coca: <i>Armonie</i>, Editura MediaMusica, 2010, p. 23-25. În traducere – format PDF: Eduard Terényi – Gabriela Coca: <i>Összhangzattan</i>, p. 33. - teste, exerciții, rezolvări de teme	Rezolvarea și corectarea exercițiilor de armonie, analize de lucrări muzicale	
Bibliografie: - Terényi Ede – Coca Gabriela, <i>Összhangzattan</i>, Gh. Dima Zeneakadémia, Kolozsvár, 2000. - Terényi, Ede – Coca, Gabriela, <i>Armonie</i>, Editura MediaMusica, Cluj-Napoca, 2010.		

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

- În cadrul educației muzicale școlare, profesorii de muzică trebuie să lucreze inevitabil cu partituri, atât atunci când prezintă elevilor opere muzicale, cât și în cadrul practicilor muzicale – predarea cântului coral și a instrumentelor muzicale.
- În structura logică a operelor muzicale, capacitatea de a recunoaște și analiza tonalitățile și conexiunile armonice este esențială, deoarece forma muzicală are atât o dimensiune orizontală (polifonie), cât și una verticală (armonie). Pentru a înțelege logica unei opere muzicale, este esențial să se descopere și să se înțeleagă structura sa tonală și armonică. Cunoașterea tuturor acestor aspecte promovează, de asemenea, interpretarea și predarea de înaltă calitate a operelor muzicale. Interpretări și predare de înaltă calitate sunt așteptate de fiecare comunitate muzicală, asociație profesională și instituție de învățământ.

10. Evaluare

Tip activitate	10.1 Criterii de evaluare	10.2 Metode de evaluare	10.3 Pondere din nota finală
10.4 Curs	Cunoașterea materialului desemnat. Posibilitatea de a susține din nou examenul într-o sesiune de restanțe. Plagiatul sau copiatul la examen vor duce la excluderea de la examen în perioada de examinare respectivă. Rezolvarea contestației: reevaluarea lucrării scrise.	Cursuri: Examinarea materialului teoretic relevant sub forma unui test scris	50%
10.5 Seminar/laborator	Teme pentru seminar: Armonizarea a minimum 8 măsuri (partea de bas sau soprană) J.S. Bach – Analiză de coral la patru voci, recunoașterea elementelor studiate - Se va ține cont de participarea activă la seminarii. Prezență de 80% la seminarii.	- Criterii de evaluare: cunoașterea materiei teoretice, armonizare corectă și analiza progresiei acordurilor	50%
10.6 Standard minim de performanță			
• Cunoașterea materialului teoretic parcurs în cadrul cursului și performanțe acceptabile la exercițiile din cadrul cursului (armonizare, analiză).			

11. Etichete ODD (Obiective de Dezvoltare Durabilă / Sustainable Development Goals)²



Data completării:
15.09.2025

Semnătura titularului de curs
Prof. Univ. Dr. Habil. Gabriela COCA

Semnătura titularului de seminar
Prof. Univ. Dr. Habil. Gabriela COCA

Data avizării în departament:
25.09.2025

Semnătura directorului de departament

² Păstrați doar etichetele care, în conformitate cu [*Procedura de aplicare a etichetelor ODD în procesul academic*](#), se potrivesc disciplinei și ștergeți-le pe celelalte, inclusiv eticheta generală pentru *Dezvoltare durabilă* - dacă nu se aplică. Dacă nicio etichetă nu descrie disciplina, ștergeți-le pe toate și scrieți "*Nu se aplică*".