



FIȘA DISCIPLINEI

1. Date despre program

1.1.	UNIVERSITATEA DE MEDICINĂ ȘI FARMACIE “CAROL DAVILA”
1.2.	FACULTATEA Stomatologie
1.3.	DEPARTAMENTUL Stomatologie 1
1.3.	DISCIPLINA Protetică Dentară
1.4.	DOMENIUL DE STUDII: Sănătate - Reglementat sectorial în cadrul Uniunii Europene
1.5.	CICLUL DE STUDII: I (licență) și II (master)
1.6.	PROGRAMUL DE STUDII: Medicină dentară

2. Date despre disciplină

2.1.	Denumirea disciplinei din planul de învățământ: Practica sustenabilă în stomatologie				
2.2.	Codul disciplinei: MD09OP13				
2.3.	Tipul disciplinei (DF/DS/DC):NU ESTE CAZUL				
2.4.	Statutul disciplinei (DOB/DOP/DFA): DOP				
2.5.	Titularul activităților de curs: Conf. Dr. Ana Maria Cristina Țâncu				
2.6.	Titularul activităților de seminar: Nu este cazul				
2.7. Anul de studiu	V	2.8. Semestrul	IX	2.9. Tipul de evaluare (E/C/V)	C

3. Timpul total estimat (ore/semestru de activitate didactică și de pregătire/studiu individual)

I. Pregătire universitară						
3.1. Nr ore pe săptămână	1	din care:	3.2. curs	1	3.3. seminar/ laborator	-
3.4. Total ore din planul de învățământ	14	din care:	3.5. curs	14	3.6. seminar/ laborator	-
II. Pregătire/studiu individual						
Distributia fondului de timp						ore
Studiu al suporturilor de curs, al manualelor, al cărților, studiu al bibliografiei minimale recomandate						20
Documentare suplimentară în bibliotecă, documentare prin intermediul internetului						10
Desfășurare a activităților specifice de pregătire pentru proiect, laborator, întocmire de teme, referate						10
Pregătire pentru prezentări sau verificări, pregătire pentru examinarea finală						4
Consultații						2
Alte activități						
3.7. Total ore de studiu individual						46
3.8. Total ore pe semestru (3.4.+3.7.)						60
3.9. Numărul de credite						2

4. Precondiții (acolo unde este cazul)

4.1. de curriculum	Nu este cazul
4.2. de competențe	Studentul trebuie să fie capabil: - să studieze literatura de specialitate - să coreleze și integreze noțiuni de odontoterapie restauratoare, protetica dentară, prevenție oro dentară, pedodontie, în corelație cu noțiunile de sustenabilitate în practica stomatologică.

5. Condiții (acolo unde este cazul)

5.1. de desfășurare a cursului	Activitatea didactică se desfășoară în amfiteatru. Activitatea nu presupune condiții de mediu speciale. Sala trebuie să asigure o capacitate suficientă pentru studenții înscriși la cursul opțional(maximum 75 studenți).
5.2. de desfășurare a seminarului / laboratorului	Nu este cazul

6. Rezultatele învățării*

Cunoștințe	Aptitudini	Responsabilitate și autonomie
C1. Cunoașterea principiilor dezvoltării durabile aplicabile în practica stomatologică	A1. Aplicarea bunelor practici de gestionare a deșeurilor dentare, reducând impactul asupra mediului	R1. Asumarea responsabilității integrării principiilor de sustenabilitate în activitatea profesională curentă.
C2. Înțelegerea impactului ecologic al activităților stomatologice și al materialelor utilizate.	A2. Selectarea și utilizarea de materiale stomatologice cu impact redus asupra mediului, fără a compromite calitatea actului medical.	R2. Colaborarea cu echipa medicală pentru implementarea unor proceduri sustenabile la nivelul cabinetului sau clinicii.
C3. Identificarea reglementărilor legale și recomandările internaționale privind sustenabilitatea în domeniul sănătății orale.	A3. Optimizarea utilizării resurselor (apă, energie, materiale) în cadrul cabinetului stomatologic.	R3. Evaluarea și îmbunătățirea continuă a propriilor practici în raport cu obiectivele de protecție a mediului și sănătate publică.
C4. Recunoașterea riscurilor asupra sănătății și mediului asociate cu practicile nesustenabile.	A4. Cunoașterea aspectelor de prevenție cu impact asupra mediului înconjurător. Consilierea pacienților cu privire la comportamente sustenabile legate de igiena orală și utilizarea responsabilă a produselor dentare.	R4. Dezvoltarea inițiativelor individuale sau de echipă pentru promovarea unei culturi ecologice în domeniul stomatologic.
	A5. Cunoașterea impactului asupra mediului înconjurător a fluxurilor de lucru digitale și a utilizării tehnologiilor moderne în practica stomatologică.	

7. Obiectivele disciplinei (corelate cu rezultatele învățării)

7.1. Obiectivul general	Dobândirea și aplicarea cunoștințelor, abilităților și atitudinilor necesare pentru integrarea principiilor de sustenabilitate în practica stomatologică, prin promovarea unei conduite etice, alinierea la obiectivele de dezvoltare durabilă și legislația actuală, utilizarea responsabilă a resurselor și a tehnologiilor moderne, precum și prin educarea echipei medicale și a pacienților în vederea reducerii impactului asupra mediului.
7.2. Obiective specifice	1. Să cunoască și să aplice principiile etice legate de stomatologia sustenabilă. 2. Să cunoască obiectivele de dezvoltare durabilă și de legislația actuală referitoare la sustenabilitate. 3. Să utilizeze corect și să fie conștienți de impactul asupra mediului al noilor tehnologii și, acolo unde este posibil, să aplice cele mai recente inovații pentru a reduce utilizarea materialelor, deplasările pacienților și pentru a îmbunătăți eficiența în trierea și evaluarea acestora. 4. Să identifice și să evalueze critic reclamele și afirmațiile formulate de industrie astfel încât produsele, materialele și tehnicile să fie alese în mod responsabil, cu scopul de a minimiza impactul asupra mediului. 5. Să cunoască și să ia în considerare impactul asupra mediului (beneficii și prejudicii) atunci când oferă sfaturi, elaborează planuri de tratament sau stabilesc intervalele de rechemare ale pacienților 6. Să demonstreze responsabilitate profesională în încurajarea și promovarea abordărilor sustenabile în cadrul viitorului loc de muncă. 7. Să comunice impactul asupra mediului către echipa dentară extinsă și către pacienți, luând măsuri pentru a-l minimiza ori de câte ori este posibil.

8. Conținuturi

8.1. Curs	Metode de predare	Observații
1. Curs Introductiv Dezvoltarea durabilă. Concepte, obiective și legislația actuală referitoare la sustenabilitate.	Prezentare Power Point	N/A
2. Impactul ecologic al activității stomatologice (deplasările personalului medical și pacienților, lanțul de aprovizionare, consumul de apă și energie, managementul deșeurilor).		
3. Cei 4 R în practica stomatologică – Reducere, reutilizare, reciclare, regândire în practica stomatologică.		N/A
4. Calitatea sănătății orale. Politici și regulamente.		N/A
5. Materiale dentare și tehnologii digitale pentru o		N/A

practică stomatologică sustenabilă.		
6. Prevenția în medicina dentară – impactul asupra mediului înconjurător.		N/A
7. Conștientizarea și schimbarea atitudinii în practica stomatologică.		N/A
Bibliografie recentă : 1. Cursul predat 2. https://www.fdiworldental.org/sustainability-dentistry 3. https://www.rcseng.ac.uk/-/media/fds/clinical-guidelines-for-environmental-sustainability-in-dentistry-version-110.pdf 4. Duane, B., et al. "Sustainability in dentistry: a multifaceted approach needed." <i>Journal of dental research</i> 99.9 (2020): 998-1003. 5. Mulimani, P. "Green dentistry: the art and science of sustainable practice." <i>British dental journal</i> 222.12 (2017): 954-961. 6. Duane, Brett, et al. "Environmentally sustainable dentistry: a brief introduction to sustainable concepts within the dental practice." <i>British dental journal</i> 226.4 (2019): 292-295. 7. Țâncu, A.M.C.; Imre, M.; Iosif, L.; Pițuru, S.M.; Pantea, M.; Sfeatcu, R.; Ilinca, R.; Bodnar, D.C.; Didilescu, A.C. Is Sustainability Part of the Drill? Examining Knowledge and Awareness Among Dental Students in Bucharest, Romania. <i>Dent. J.</i> 2025, 13, 114. https://doi.org/10.3390/dj13030114		
8.2. Laborator/ lucrare practică	Metode de predare	Observații
NU ESTE CAZUL	NU ESTE CAZUL	NU ESTE CAZUL
Bibliografie recentă : NU ESTE CAZUL		

9. Evaluarea

Tip de activitate	9.1. Criterii de evaluare	9.2. Metode de evaluare	9.3. Pondere din nota finală
9.4. Curs	Verificarea finală este centrată pe evaluarea cunoștințelor și abilităților dobândite pe parcursul semestrului pe baza unui test grilă: înțelegerea conceptuală a noțiunilor prezentate si a corelațiilor dintre acestea	Colocviu	100%
9.5. Laborator			
9.5.1. Proiect individual (dacă există)	N/A	N/A	N/A
Standard minim de performanță			
Standardul minim de performanță (aferent notei 5) presupune: Cunoașterea celor mai importante moduri în care activitatea stomatologică impactează mediul înconjurător si a mijloacelor de combatere a acestora.			