

FIȘA DISCIPLINEI

1. Date despre program

1.1 Instituția de învățământ superior	UNIVERSITATEA DE MEDICINA SI FARMACIE "VICTOR BABEȘ" TIMIȘOARA
1.2 Facultatea	FACULTATEA DE MEDICINA DENTARA
1.3 Departamentul	I
1.4 Domeniul de studii de ¹⁾	Licenta
1.5 Ciclul de studii ²⁾	Licenta
1.6 Programul de studii/ Calificarea	DM

2. Date despre disciplină

2.1. Denumirea disciplinei	Metode de evaluare si prognostic in medicina dentara							
2.2 Titularul activităților de curs	Prof. Dr. Sinescu Cosmin							
2.3 Titularul activităților de laborator	Prof. Dr. Sinescu Cosmin							
2.4 Anul de studiu	III	2.5 Semestrul	5	2.6 Tipul de evaluare	Exam	2.7 Regimul disciplinei	Conținut ³⁾	DO
							Obligativitate ³⁾	DO

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

3.1 Număr de ore pe săptămână	2	3.2 din care: curs	2	3.3 laborator	0
3.4 Total ore din planul de învățământ	28	3.5 din care: curs	28	3.6 laborator	0
Distribuția fondului de timp					ore
Studiul după manual, suport de curs, bibliografie și notițe					0
Documentare suplimentară în bibliotecă, pe platformele electronice de specialitate și pe teren					0
Pregătire seminarii/ laboratoare/ proiecte, teme, referate, portofolii și eseuri					0
Tutoriat					0
Examinări (1 practical exam, 1 final exam)					0
Alte activități					0
3.7 Total ore studiu individual	0				
3.8 Total ore pe semestru	28				
3.9 Numărul de credite ⁵⁾	1				

4. Precondiții (acolo unde este cazul)

4.1 de curriculum	Nu este cazul
4.2 de competențe	Nu este cazul

5. Condiții (acolo unde este cazul)

5.1 de desfășurare a cursului	<ul style="list-style-type: none"> • Conversațiile telefonice nu sunt tolerate pe parcursul cursului. • Întârzierea studenților în curs nu va fi tolerată, deoarece se dovedește a fi perturbatoare procesului educațional. • Este necesară prezența obligatorie, fiind acceptate în curs un maxim de 30% de absențe.
5.2 de desfășurare a seminarului/ laboratorului/ proiectului	<ul style="list-style-type: none"> • Conversațiile telefonice nu sunt tolerate în timpul laboratoarelor. • Întârzierea studenților nu va fi tolerată, deoarece se dovedește a fi perturbatoare procesului educațional. • Participarea obligatorie este cerută în laboratoare, fiind acceptate maximum 15% absențe. • Recuperarea este permisă până la 15% din numărul total de absențe plătite în ultima săptămână a semestrului, înainte de examenul practic (cu excepția cazurilor medicale care necesită aprobarea decanului individual). • Examenul practic va avea loc în ultima săptămână a semestrului sau în sesiunea obișnuită, din subiectele laboratoarelor afișate anterior.

6. Competențe specifice acumulate

Competențe Profesionale	<ol style="list-style-type: none"> 1. Insusirea terminologiei in diferire metode de evaluare directe si indirecte in medicina dentara 2. Posibilitatea insusirii de informatii din biblioteca si baze de date digitale 3. Metode corecte de efectuare a unei prezentari de tip poster 4. Abilitatea de a dezvolta si scrie o prezentare orala 5. Cum sa fie studentii mereu informati si la zi cu tehnologiile de varf in medicina dentara
Competențe transversale	<ol style="list-style-type: none"> 1. Preocuparea pentru dezvoltarea profesională prin implicarea abilităților de gândire critică demonstrată prin participarea activă la curs și la laborator. 2. Implicarea în activități de cercetare științifică prin participarea la elaborarea lucrărilor, studiilor, articolelor de specialitate. 3. Utilizarea eficientă a surselor de informare și a resurselor de comunicare și de formare asistată (portaluri Internet, aplicații software specializate, baze de date, cursuri on-line etc.) atât în limba română, cât și în limbile străine; 4. Abilitatea de a lucra într-o echipă, de a interacționa din punct de vedere social și de a-și îndeplini sarcinile cu responsabilitate și profesionalism. 5. Deschiderea spre învățare și educația medicală continuă.

7. Obiectivele disciplinei (reieșind din competențele specifice acumulate)

7.1 Obiectivul general al disciplinei	Dobândirea noțiunilor fundamentale de tehnologie de varf in medicina dentara
7.2 Obiectivele specifice	Aplicatii de metode de evaluare invaziva si neinvaziva in medicina dentara Metode de evaluare de avangarda in medicina dentara Printarea 3D in medicina dentara Sisteme optoelectronice in medicina dentara

8. Conținuturi

8.1 Curs	Metode de predare	Număr de ore	Observații
1. Metodologia cercetării materialelor dentare	INTERACTIVE LECTURE	2	<ul style="list-style-type: none"> • Prelegere orală interactivă prezentată, de asemenea, în Power Point, sistematică, însoțită de o iconografie extrem de bogată și sugestivă. • Disponibil pe platforma de e-learning Moodle a Universității. • Cursul este actualizat anual cu cele mai recente informații din literatura de
2. Proprietăți mecanice: forțe și deformări		2	
3. Rezistența la tracțiune a interfețelor formate în protezele acrilice		2	
4. Rezistența la forfecare a interfețelor dintre materialele ceramice și rășinile compozite. Rezistența legăturii la forfecare a interfețelor dintre materialele metalice și rășinile compozite.		2	
5. Aspecte particulare ale interacțiunii dintre adezivi și țesuturile dure dentare.		2	
6. Investigarea interfețelor dintre materialele compozite și țesuturile dure în cavitățile din clasa I prin microscopie optică ...		2	
7. Investigarea interfeței dintre materialele compozite și țesuturile dure dentare din cavitățile clasei II prin microscopie optică		2	
8. Investigarea interfețelor dintre materialele compozite și țesuturile dure în cavitățile din clasa		2	

Data completării 19.12.2017	Semnătura titularului de curs Dr. Sinescu Cosmin	Semnătura titularului de laborator/stagiu Dr. Sinescu Cosmin
Semnătura șefului de disciplină .Prof: Univ. Dr. Romînu Mihai.....		
Data avizării în departament	Semnătura directorului de departament Prof. Dr.Podariu Angela Codruța	