

## FIȘA DISCIPLINEI

## 1. Date despre program

1.1 Instituția de învățământ superior	UNIVERSITATEA „OVIDIUS” DIN CONSTANȚA
1.2 Facultatea	FACULTATEA DE STOMATOLOGIE
1.3 Departamentul	MEDICINĂ DENTARĂ
1.4 Domeniul de studii	SĂNĂTATE
1.5 Ciclul de studii	Licență
1.6 Programul de studii	MEDICINĂ DENTARĂ
1.7 Anul universitar	2023-2024

## 2. Date despre disciplină

2.1 Denumirea disciplinei	FIZIOLOGIA SISTEMULUI ORO-FACIAL						
2.2 Cod disciplină	FMD.1.1.11						
2.3 Titularul activităților de curs	S.L. DR. GRIGORIAN MIRCEA						
2.4 Titularul activităților aplicative	S.L. DR. GRIGORIAN MIRCEA						
2.5 Anul de studii	1	2.6 Semestrul	1	2.7 Tipul de evaluare	C	2.8 Regimul disciplinei */**	DF/DA

\* DF – disciplină fundamentală, DD – disciplină în domeniu, DS – disciplină de specialitate, DC – disciplină complementară, DAP – disciplină de aprofundare, DSI – disciplină de sinteză, DCA – disciplină de cunoaștere avansată

\*\* DI – disciplină impusă; DO – disciplină opțională

## 3. Timpul total estimat (ore pe semestru alocate disciplinei)

3.1 Număr de ore activități directe pe săptămână	3	din care: 3.2 curs	2	3.3 aplicații***	1
3.4 Total ore activități directe pe semestru	42	din care: 3.5 curs	28	3.6 aplicații	14
3.7 Total ore de studiu individual					8
Distribuția fondului de timp					[ore]
Studiul după manual, suport de curs, bibliografie și notițe					4
Documentare suplimentară în bibliotecă, pe platformele electronice de specialitate și pe teren					1
Pregătire seminarii / laboratoare, teme, referate, portofolii și eseuri					1
Tutorial					
Examinări					2
Alte activități					
3.8 Total ore pe semestru	3.4. + 3.7 (nr. credite x 25 ore)= 50				
3.9 Numărul de credite	2				

\*\*\* S - seminar; L - laborator; P - proiect

## 4. Precondiții (acolo unde este cazul)

4.1 de curriculum	Fiziologie generală
4.2 de competențe	

## 5. Condiții (acolo unde este cazul)

5.1. de desfășurare a cursului	Sala de curs dotată cu videoproiector, laptop, tablă, ecran de proiectie
5.2. de desfășurare a laboratorului /proiectului	Sală de laborator cu aparatură specifică, tablă

## 6. Competențele specifice acumulate

<b>Competențe profesionale</b>	<p>C1.1 Descrierea conceptelor, teoriilor, și noțiunilor fundamentale în ceea ce privește structura și funcționalitatea normală a aparatului dento-maxilar precum și a componentelor normale și patologice ale organismului, în general, relevante pt practica clinică de medicină dentară , precum și pt a preveni apariția îmbolnăvirii</p> <p>C1.2 Formularea de ipoteze și operaționalizarea conceptelor de bază pentru interpretarea corectă și integrarea metodologiei de examinare clinică, complementarea a pacientului în medicina dentară și de utilizare a aparatului stomatologic în vederea elaborării diagnosticului</p> <p>C1.3 Identificarea metodelor, tehnicilor și cunostintelor clinice dobândite în vederea implementării unor măsuri de prevenție și profilaxie a afecțiunilor dento/parodontale</p> <p>C1.4 Evaluarea critică a ipotezelor, a mijloacelor și metodelor utilizate în vederea aplicării tehnicilor de examinare și diagnostic .</p> <p>C1.5 Dezvoltarea și implementarea unor abordări noi privind procesul de profilaxie a afecțiunilor oro-dentare în legătură cu cele mai noi achiziții în domeniu.</p>
<b>Competențe transversale</b>	<p>CT1 Identificarea obiectivelor de realizat, a resurselor disponibile, condițiilor de finalizare a acestora, etapelor de lucru, timpilor de lucru, termenelor de realizare aferente și riscurilor aferente</p> <p>CT3 Utilizarea eficientă a surselor informaționale și a resurselor de comunicare și formare profesională asistată (portaluri internet, aplicații software de specialitate, baze de date, articole, cursuri on-line etc.) atât în limba română cât și într-o limbă de circulație internațională</p>

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

7.1 Obiectivul general al disciplinei	Sistemul oro-facial este o eco-structură biologică complexă ce concurează la realizarea unor procese fiziologice de importanță vitală, iar prin analiza mediului bucal s-a observat că elementele sale heterogene influențează integritatea structurală și funcțională a aparatului dento-maxilar.
7.2 Obiectivele specifice	<p>În cadrul cursurilor și lucrărilor practice de fiziologia sistemului oro-facial sunt urmărite obiectivele:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Prezentarea istoricului decoperirii funcțiilor fiziologice ale sistemului oro-facial,</li> <li>➤ Prezentarea noțiunilor de anatomie pe scurt completate cu noțiuni de fiziologie pentru a evidenția funcționarea normală a sistemului oro-facial,</li> <li>➤ Prezentarea parametrilor normali de funcționare a sistemului oro-facial,</li> <li>➤ Prezentarea practică a efectuării și interpretării frotiului salivar,</li> <li>➤ Determinarea practică a pH-ului salivar,</li> <li>➤ Analizarea practică a acțiunii amilazei salivare,</li> <li>➤ Prezentarea analizatorului gustativ – limba.</li> </ul>

## 8. Conținuturi

8.1 Curs	Metode de predare	Număr ore alocate
1. Introducere în studiul fiziologiei sistemului oro-facial.	Expunerea materialului didactic actualizat anual conform programei analitice; proiecția imagisticii aferente, prezentări powerpoint, predare interactivă	2
2. Cavitatea bucală.		2
3. Sistemul muscular oro-facial		2
4. Fiziologia glandelor salivare.		2
5. Fiziologia odontonului		2
6. Fiziologia metabolismului fosfo-calcic		2
7. Fiziologia osului		2
8. Fiziologia analizatorului gustativ		2
9. Fiziologia analizatorului olfactiv		2
10. Fiziologia articulației temporo-mandibulare		2

11. Fiziologia masticației		2
12. Fiziologia deglutiției		2
13. Fiziologia fonației		2
14. Sensibilitatea oro-facială		2

#### Bibliografie obligatorie

1. Grigorian Mircea si colab. – Fiziologia sistemului oro-facial, curs, suport electronic

#### Bibliografie facultativa

1. AIRINEI N.G. , BADIU G., AIRINEI RALUCA.,- *Homeostazia hidro electrolitică*, Editura Callas Print, Mangalia, 2006
2. ION ILEANA, Morfofiziologia cavitatii bucale, ed. Ex Ponto, 200
3. GHEORGHE M. – *Fiziopatologie clinică Generală*, Ed. Coresi, București, 2002
4. IONCICA N. FARCAS C. – *Fiziologie*, Ed. Ovidius University Press, Constanța, 2002
5. SMARANDA RODICA GOȚIA – *Sistemul oro-facial.Noțiuni de fiziologie*, Ed. Mirton, Timișoara, 1999

8.2 Aplicații (seminar/laborator/proiect)	Metode de predare	Număr ore alocate
1. Prelucrarea normelor de protecție privind munca în laboratoarele de fiziologie , indicații metodologice.	Învățământ interactiv	1
2. Recoltarea salivei. Examenul macroscopic al salivei.		1
3. Examenul microscopic al salivei.		1
4. pH-ul salivar.		1
5. Reflexul salivar.		1
6. Amilaza salivară		1
7. Articulația temporomandibulară.		1
8. Mișcările mandibulei.		1
9. Metode de investigație ale deglutiției		1
10. Explorarea esofagului		1
11. Analizatorul olfactiv		1
12. Analizatorul gustativ		1
13. Fonația		1
14. Electromiografia. Recapitulare.		1

#### Bibliografie obligatorie

1. Grigorian Mircea si colab. – Fiziologia sistemului oro-facial, LP suport electronic

#### Bibliografie facultativa

1. NICULESCU C.T., CARMACIU R., VOICULESCU B.,SALAVASTRU C. NITA C. CIORNEIC. - *Anatomia și fiziologia omului- compendiu*, Ed.Corint, București, 2003.
2. ION ILEANA – *Morfofiziologia cavității bucale*, Ed. Ex Ponto, Constanta , 2000
3. CIUCUREL C. – *Fiziologie*, Ed. Universitaria, Craiova, 2005

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

Conținutul cursurilor și a lucrărilor practice aferente disciplinei sunt în concordanță cu alte programe de studii similare din țară. În discuțiile purtate cu angajatorii din domeniul medicinei dentare și cu alți reprezentanți ai mediului de afaceri, disciplina este adaptată la cerințele domeniului medicinei dentare.

### 10. Evaluare

Tip activitate	10.1 Criterii de evaluare	10.2 Metode de evaluare	10.3 Pondere din nota finală
10.4 Curs	Însușire teoretică	Examen grila	80%
10.5 Aplicații	Abilități practice	Examen practic scris	20%
10.6 Standard minim de performanță			

Realizarea baremului de activitati practice din cursul semestrului.  
Obținerea calificativului minim 5 la toate formele de evaluare (examen practic, examen scris).

Data completării,  
11.09.2023

Titular activităților de curs,  
S.L.Dr. Grigorian Mircea

Titular aplicații,  
S.L.Dr. Grigorian Mircea

Semnătura

Semnătura

Data avizării în Departament,  
18.09.2023

Director de Departament,  
Conf.Univ.Dr. Puscasu Cristina

Decan,  
Prof.Univ.Dr. Caraiane Aureliana