

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 | FIZIOPATOLOGIE.IMUNOLOGIE | | | | | | |
| 2.2 Cod disciplină | FMD.2.3.02 | | | | | | |
| 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 | 2 | 2.6 Semestrul | 1 | 2.7 Tipul de evaluare | E | 2.8 Regimul disciplinei */** | DF/DO |

* 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 | 4 | din care: 3.2 curs | 2 | 3.3 aplicații*** | 2 |
| 3.4 Total ore activități directe pe semestru | 56 | din care: 3.5 curs | 28 | 3.6 aplicații | 28 |
| 3.7 Total ore de studiu individual | | | | | 69 |
| Distribuția fondului de timp | | | | | [ore] |
| Studiul după manual, suport de curs, bibliografie și notițe | | | | | 19 |
| Documentare suplimentară în bibliotecă, pe platformele electronice de specialitate și pe teren | | | | | 19 |
| Pregătire seminarii / laboratoare, teme, referate, portofolii și eseuri | | | | | 14 |
| Tutorial | | | | | 11 |
| Examinări | | | | | 4 |
| Alte activități | | | | | 2 |
| 3.8 Total ore pe semestru | 3.4. + 3.7 (nr. credite x 25 ore)= 125 | | | | |
| 3.9 Numărul de credite | 5 | | | | |

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

4. Precondiții (acolo unde este cazul)

| | |
|-------------------|--|
| 4.1 de curriculum | Fiziologie generală; Fiziologia sistemului orofacial |
| 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

| | |
|--------------------------------|--|
| Competențe profesionale | <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 aparaturii stomatologice în vederea elaborării diagnosticului</p> <p>C1.3 Identificarea metodelor, tehnicilor și cunoștințelor 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> |
| Competențe transversale | <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 | Fiziopatologia este o disciplină fundamentală care studiază mecanismele de producere ale bolilor și explică modalitățile de apariție ale semnelor și simptomelor. |
| 7.2 Obiectivele specifice | <p>În cadrul cursurilor și lucrărilor practice de fiziopatologie sunt predate noțiuni despre:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Conceptul de boală, clasificarea bolilor; • Reacția inflamatorie care stă la baza multor boli; • Raspunsul imun, reacții de hipersensibilitate; • Durere; mecanisme implicate în soc; • Hemostaza și coagulare; • Metabolismul proteic, lipidic, glucidic, hidroelectrolitic și acido-bazic; • Sindroamele anemice; • Explorarea aparatului digestiv. |

8. Conținuturi

| 8.1 Curs | Metode de predare | Număr ore alocate |
|--|--|-------------------|
| 1. Introducere în studiul fiziopatologiei. | Expunerea materialului didactic actualizat anual conform programei analitice; proiecția imagisticii aferente, prezentări powerpoint, predare interactivă | 2 |
| 2. Fiziopatologia reacției inflamatorii | | 2 |
| 3. Fiziopatologia reacției inflamatorii | | 2 |
| 4. Exudatul inflamator. Particularități ale inflamației la nivelul pulpei dentare. | | 2 |
| 5. Fiziopatologia termoreglării. | | 2 |
| 6. Reacția febrilă. | | 2 |
| 7. Fiziopatologia reacției imune | | 2 |
| 8. Reacții de hipersensibilitate. Alergia. | | 2 |
| 9. Fiziopatologia durerii. | | 2 |
| 10. Fiziopatologia eritrocitelor (poliglobulii, anemii) | | 2 |
| 11. Fiziopatologia hemostazei. | | 2 |
| 12. Fiziopatologia hemostazei. | | 2 |
| 13. Fiziopatologia aparatului digestiv. | | 2 |

| | | |
|--|--------------------------|--------------------------|
| 14. Fiziopatologia aparatului cardiovascular | | 2 |
| Bibliografie obligatorie 1. GRIGORIAN MIRCEA – Fiziopatologie. Imunologie – curs, suport electronic | | |
| Bibliografie facultativa 1. BADESCU M, CIOCOIU M. – <i>Compendiu de fiziopatologie generală</i> , Ed. Vasiliana Iași, 2001 2. CEAMITRU N.- <i>Fiziopatologie generală</i> , Ed. Ex Ponto, Constanța, 2000 3. NICULESCU C.T., CARMACIU R., VOICULESCU B.,SALAVASTRU C. NITA C. CIORNEIC. - <i>Anatomia și fiziologia omului- compendiu</i> , Ed.Corint, București, 2003. 4. ARAMA STEFAN SORIN – Fiziopatologie pentru studentii facultatilor de stomatologie, Ed. Cerma, 5. LANG F, SILBERNAGL S – Fiziopatologie, atlas color, Ed Callisto, 2011 | | |
| 8.2 Aplicații (seminar/laborator/proiect) | Metode de predare | Număr ore alocate |
| 1. Prelucrarea normelor de protecție privind munca în laboratoarele de fiziopatologie. | Învățământ interactiv | 2 |
| 2. Inflamația acută | | 2 |
| 3. Inflamația acută | | 2 |
| 4. Explorarea sistemului celular al imunitatii. | | 2 |
| 5. Explorarea metabolismului proteic si lipidic. | | 2 |
| 6. Explorarea metabolismului glucidic. | | 2 |
| 7. Explorarea seriei eritrocitare | | 2 |
| 8. Explorarea sindromului anemic | | 2 |
| 9. Explorarea hemostazei primare. | | 2 |
| 10. Explorarea coagularii. | | 2 |
| 11. EKG – tulburari de ritm. | | 2 |
| 12. EKG – tulburari de conducere. | | 2 |
| 13. EKG – sindroame ischemice | | 2 |
| 14. Explorarea aparatului digestiv Recapitulare. | | 2 |
| Bibliografie obligatorie 1. GRIGORIAN MIRCEA – Fiziopatologie. Imunologie – LP, suport electronic | | |
| Bibliografie facultativa 1. BADESCU M, CIOCOIU M. – <i>Compendiu de fiziopatologie generală</i> , Ed. Vasiliana Iași, 2001 2. CEAMITRU N.- <i>Fiziopatologie generală</i> , Ed. Ex Ponto, Constanța, 2000 3. NICULESCU C.T., CARMACIU R., VOICULESCU B.,SALAVASTRU C. NITA C. CIORNEIC. - <i>Anatomia și fiziologia omului- compendiu</i> , Ed.Corint, București, 2003. 4. ARAMA STEFAN SORIN – Explorari functionale, Ed. Cerma, 5. LANG F, SILBERNAGL S – Fiziopatologie, atlas color, Ed Callisto, 2011 6. NEMEȘ ROXANA MARIA, PLEȘA FLORENTINA CRISTINA, Fiziopatologie, 3 volume. Lucrari practice, ed. Prouniversitaria, 2021 | | |

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

Conținutul cursurilor și al 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 | Insusire teoretica | Examen grila | 80% |
| 10.5 Aplicații | Abilitati 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,
15.09.2023

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