

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 MEDICINĂ
1.3 Departamentul	VII – Medicină Internă II
1.4 Domeniul de studii de	Licență
1.5 Ciclul de studii	Licență
1.6 Programul de studii/ Calificarea	Medicină dentară

2. Date despre disciplină

2.1. Denumirea disciplinei		ENDOCRINOLOGIE (modul al disciplinei Medicina Interna/Endocrinologie/Ftiziologie)						
2.2 Titularul activităților de curs				ȘI Dr. Ioana Golu				
2.3 Titularul activităților de laborator				ȘI.Dr. Ioana Golu/ Asist.univ.Dr. Daniela Amzar/ Asist.univ.Dr. Corina Crista / Asist. Univ.dr. Ioana Milos				
2.4 Anul de studiu	3	2.5 Semestrul	6	2.6 Tipul de evaluare	Examen	2.7 Regimul disciplinei	Conținut	DS
							Obligativitate	DI

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

3.1 Număr de ore pe săptămână	1.43	3.2 din care: curs	0.43	3.3 laborator	1
3.4 Total ore din planul de învățământ	20	3.5 din care: curs	6	3.6 laborator	14
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/ proiecte, teme, referate, portofolii și eseuri					4
Tutoriat					
Examinări (1 examen practic, 1 examen final)					1
Alte activități					
3.7 Total ore studiu individual	10				
3.8 Total ore pe semestru	150/disciplina				
3.9 Numărul de credite	10 /disciplina				

4. Precondiții (acolo unde este cazul)

4.1 de curriculum	Anatomie, Biochimie, Fiziologie, Fiziopatologie, Semiologie Medicală, Cardiologie
4.2 de competențe	Interpretarea unui ECG, a unui buletin de analize, efectuarea unei anamneze, efectuarea unui examen clinic general

5. Condiții (acolo unde este cazul)

5.1 de desfășurare a cursului	<ul style="list-style-type: none"> • Telefoanele mobile vor fi închise în timpul cursurilor, nefiind tolerate convorbirile telefonice în timpul cursului, nici părăsirea de către studenți a sălii de curs în vederea preluării apelurilor telefonice personale; • Nu va fi tolerată întârzierea studenților la curs întrucât aceasta se dovedește disruptivă la adresa procesului educațional;
-------------------------------	---

	<ul style="list-style-type: none"> Prezența la curs este obligatorie, fiind acceptate un maxim de 30% din totalul absențelor.
5.2 de desfășurare a seminarului/ laboratorului/ proiectului	<ul style="list-style-type: none"> Telefoanele mobile vor fi închise pe durara laboratoarelor, nefiind tolerate convorbirile telefonice în timpul laboratorului, nici părăsirea de către studenți a sălii de curs în vederea preluării apelurilor telefonice personale; Nu va fi tolerată întârzierea studenților la laborator întrucât aceasta se dovedește disruptivă la adresa procesului educațional; Prezența la stagii/lucrări practice este obligatorie, fiind acceptat un maxim de 15% din totalul absențelor. Este admisă recuperarea în limita a 15% din numărul total al absențelor în regim cu plată în ultimele 2 săptămâni din semestru, cu excepția cazurilor medicale care vor solicita individual aprobarea Decanatului. Examenul practic se va susține în ultima săptămână a semestrului sau în sesiunea ordinară, din tematica lucrărilor practice/laboratoarelor/stagiilor afișată în prealabil.

6. Competențe specifice acumulate

Competențe Profesionale	<ol style="list-style-type: none"> Dobândirea unui limbaj medical adecvat. Cunoașterea fiziologiei glandelor endocrine și a unor afecțiuni endocrine. Corelarea cunoștințelor fundamentale, dobândite în primii 4 ani de studiu, cu manifestările clinice ale afecțiunilor endocrine. Deprinderea unui raționament medical corect și eficient la patul bolnavului. Cunoașterea și recunoașterea modificărilor aparatului dento-maxilar în afecțiuni endocrine.
Competențe transversale	<ol style="list-style-type: none"> Preocuparea pentru perfecționarea profesională prin antrenarea abilităților de gândire critică demonstrată prin participare activă la curs și laborator/seminar/proiect; Formarea unei atitudini etice față de pacient. Implicarea în activități de cercetare științifică prin participare la elaborarea de referate, studii, articole de specialitate; Utilizarea eficientă a surselor informaționale și a resurselor de comunicare și formare profesională asistată (portaluri Internet, aplicații software de specialitate, baze de date, cursuri on-line etc.) atât în limba română cât și într-o limbă de circulație internațională.

7. Obiectivele disciplinei (reieșind din competențele specifice acumulate)

7.1 Obiectivul general al disciplinei	Insușirea noțiunilor fundamentale privind fiziologia și fiziopatologia glandelor endocrine
7.2 Obiectivele specifice	<ol style="list-style-type: none"> Insușirea celor mai importante aspecte privind diagnosticul și tratamentul principalelor sindroame endocrine Coroborarea noțiunilor de fiziopatologie endocrină cu cele oferite de alte discipline (cardiologie, neurologie, obstetrică-ginecologie, etc)

8. Conținuturi

8.1 Curs	Metode de predare	Număr de ore	Observații
1. SISTEMUL HIPOTALAMO-HIPOFIZAR: Definiția hormonilor, structură, mecanism de acțiune. Hipofiza anterioară și posterioară: <ul style="list-style-type: none"> sindroame hiperfuncționale: adenoame hipofizare hipersecretante: GH, PRL, ACTH 	PRELEGERE INTERACTIVĂ	2	<ul style="list-style-type: none"> Prelegere orală susținută cu ajutorul prezentărilor Powerpoint structurate,

<ul style="list-style-type: none"> sindroame hipofuncționale: insuficiența hipofizară anterioară, diabet insipid 			interactive, însoțite de o iconografie bogată și sugestivă, disponibile pe platforma de e-learning Moodle a universității. <ul style="list-style-type: none"> Materialul predat este revizuit și completat cu informația de ultimă oră relevantă pentru specializarea . Fiecare curs prezintă la început obiectivele educaționale și se încheie cu sumarizarea noțiunilor prezentate.
2. GLANDA TIROIDĂ: <ul style="list-style-type: none"> sindroame hiperfuncționale, sindroame hipofuncționale 		2	
3. GLANDA PARATIROIDĂ: <ul style="list-style-type: none"> sindroame hiperfuncționale, sindroame hipofuncționale 		1	
4. GLANDA CORTICOSUPRARENALĂ: <ul style="list-style-type: none"> noțiuni de fiziologie si patologie 		1	

Bibliografie obligatorie:

1. Noțiuni de Endocrinologie pentru Studenții Facultății de Medicină Dentară, Editura V. Babes 2013
2. Aurora Miloș, Ioana Zosin, Mihaela Vlad, Melania Balaș, Ioana Golu, Daniela Amzăr, Ioana-Natalia Miloș, Iulia-Ruxandra Miloș: Curs de endocrinologie clinica, Editura Eurobit, Timișoara, 2013, ISBN 978-973-132-032-8

Bibliografie facultativă:

1. Compendiu de endocrinologie Ionela Pașcanu, Ed. University Press, Târgu Mures, 2009
2. Endocrinologie – ghid de diagnostic și tratament în bolile endocrine, sub redacția lui E. Zbranca Ed. POLIROM, Iași, 2008, ISBN 978-973-46-0750-1
3. Greenspan's Clinical Endocrinology, ninth edition, 2011, Mc GRAW Hill, ISBN 978-0-07-162243-1

8.2 Seminar/ Laborator /stagiu/ proiect	Metode de predare-învățare	Număr de ore	Observații
1. Foaia de observație în endocrinologie (particularitățile examenului clinic în endocrinologie, investigații paraclinice și modul cum se completează FO a unui pacient endocrinopat).	PRELEGERE+DEZBATERE +STUDII - PREZENTĂRI DE CAZ	1	<ul style="list-style-type: none"> Prelegere orală susținută cu ajutorul prezentărilor Powerpoint. Prezentarea metodelor de investigație paraclinică (teste de laborator și
2. Axul hipotalamo-hipofizar <ul style="list-style-type: none"> Anamneza si examenul clinic al unui pacient cu patologie endocrină – 1 oră 		4	

<ul style="list-style-type: none"> sindroame hiperfuncționale (adenoame hipofizare): prezentări de caz – 2 ore sindroame hipofuncționale hipofizare: prezentări de caz – 1 ore 			explorări funcționale) sub forma tabelor, schemelor, algoritmilor de diagnostic în scopul familiarizării și reținerii principalelor investigații de laborator și paraclinice pentru o anumită patologie.
3. Glanda tiroidă: <ul style="list-style-type: none"> Examinarea unui pacient cu patologie tiroidiană - 1 oră sindroame hiperfuncționale: prezentări de caz – 2 ore sindroame hipofuncționale: prezentări de caz – 2 oră 		5	
4. Patologia paratiroidiană: prezentări de cazuri		2	
5. Patologia corticosuprarenalei: prezentări de cazuri		2	<ul style="list-style-type: none"> Indicațiile, contraindicațiile, metodologia și interpretarea rezultatelor diferitelor tehnici curente de explorare funcțională Prezentarea exemplurilor tipice de buletine de laborator și discuții interactive pe cazuri clinice la finalul fiecărei lucrări practice. Verificarea însușirii principalelor cunoștințe predate prin întrebări la finalul LP.

Bibliografie obligatorie:

1. Aurora Miloș, Ioana Zosin, Mihaela Vlad, Melania Balaș, Ioana Golu, Daniela Amzăr, Ioana-Natalia Miloș, Iulia-Ruxandra Miloș: Curs de endocrinologie clinica, Editura Eurobit, Timișoara, 2013, ISBN 978-973-132-032-8
2. Noțiuni de Endocrinologie pentru Studenții Facultății de Medicină Dentară, Editura V. Babes 2013

Bibliografie facultativă:

1. Ana Valea: Prezentări de cazuri în endocrinologie – ghid clinic, Editura Risoprint Cluj-Napoca 2007, ISBN 978-973-751-426-4

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

Studentul este familiarizat cu diagnosticul și tratamentul principalelor boli endocrine, cu care se va confrunta pe viitor în practica medicală. Informațiile și abilitățile dobândite îi vor permite să facă față

cerințelor actuale ale pieții muncii în domeniul sanitar, întrunind standardele educaționale și profesionale europene.

10. Evaluare

Tip activitate	10.1 Criterii de evaluare	10.2 Metode de evaluare	10.3 Pondere din nota finală
10.4 Curs	<p><i>Cunoștințe pentru nota 5:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> cunoașterea glandelor endocrine și a hormonilor secretați de acestea cunoașterea unor date privind principalele sindroame ale patologiei endocrine, cunoașterea criteriilor de diagnostic în principalele afecțiuni și sindroame endocrine <p><i>Cunoștințe pentru nota 10:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> date detaliate în legătura cu fiziologia, fiziopatologia endocrină cunoașterea și înțelegerea sindroamelor endocrine (fiziopatologie, clinica, diagnostic paraclinic) prezentarea corectă a atitudinii terapeutice consultarea unor surse bibliografice noi recomandate 	Colocviul se desfășoară sub forma unui test grilă cu 20 întrebări.	50%
10.5 Laborator/Stagiu	<p><i>Cunoștințe pentru nota 5:</i></p> <p>prezența minimă obligatorie la lucrările practice, relaționarea adecvată cu pacienții, recunoașterea anumitor aspecte clinice ale bolilor endocrine la pacienții prezentați;</p> <p><i>Cunoștințe pentru nota 10:</i></p> <p>prezența constantă la curs și la lucrările practice, relaționarea adecvată cu pacienții, răspunsuri corecte la toate întrebările cadrului didactic.</p>	Nota se acordă pentru prezența și interesul arătat de studenți la cursurile și lucrările practice, pentru modul de interrelaționare cu bolnavii și pentru răspunsurile la întrebările care se pun în timpul examenului	50%
10.6 Standard minim de performanță			
<p>Cunoașterea terminologiei și înțelegerea mecanismelor de funcționare ale sistemului endocrin, cunoașterea noțiunilor de bază referitoare la diagnosticul și tratamentul bolilor endocrine studiate la curs.</p> <p>Abilitatea de a recunoaște modificările clinice și de a stabili un plan terapeutic, pentru fiecare boală studiată la curs.</p>			

Data completării	Semnătura titularului de curs:	Semnătura titularului de laborator/stagiu:
31.10.2018	1. Șl Dr. Ioana Golu.....	1. Șl Dr. Ioana Golu 2. Asist.univ.Dr. Daniela Amzăr 3. Asist.univ.Dr. Corina Crista 4. Asist. Univ. Dr. Ioana Miloș

Semnătura șefului de disciplină Conf.Dr. Mihaela Vlad		
Data avizării în departament 01.11.2018	Semnătura directorului de departament Prof. Dr. Adalbert Schiller	