

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	X (CHIRURGIE II)
1.4 Domeniul de studii	Licență
1.5 Ciclul de studii	Licență
1.6 Programul de studii/ Calificarea	Medicină dentară

2. Date despre disciplină

2.1. Denumirea disciplinei	CHIRURGIE și ANESTEZIOLOGIE GENERALĂ, OBSTETRICĂ-GINECOLOGIE							
2.2 Titularul activităților de curs	Sef Lucrari Dr. Sorin Chiriac							
2.3 Titularul activităților de laborator	Asist univ. Dr. Moga Constantina Asist univ. Dr. Florin Munteanu							
2.4 Anul de studiu	III	2.5 Semestrul	5 și 6	2.6 Tipul de evaluare	Examen	2.7 Regimul disciplinei	Conținut	DD
							Obligativitate	DI

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

3.1 Număr de ore pe săptămână	4	3.2 din care: curs	2	3.3 stagiul	2
3.4 Total ore din planul de învățământ	112 (4 x 14 x 2 ptr. 2 sem.)	3.5 din care: curs	56	3.6 stagiul	56
Distribuția fondului de timp					ore
Studiul după manual, suport de curs, bibliografie și notițe					58
Documentare suplimentară în bibliotecă, pe platformele electronice de specialitate și pe teren					22
Pregătire seminarii/ laboratoare / proiecte, teme, referate, portofolii și eseuri					27
Tutoriat					
Examinări (2 seminarii, 2 VP, 1 examen practic, 1 examen final)					6
Alte activități					
3.7 Total ore studiu individual	107				
3.8 Total ore pe 2 semestre	225 (9 credite x 25 ore/credit)				
3.9 Numărul de credite	9				

4. Precondiții

4.1 de curriculum	<i>Anatomia omului, fiziologie, fiziopatologie, morfopatologie, farmacologie, semiologie</i>
4.2 de competențe	<ul style="list-style-type: none"> - capacitatea de a interacționa cu pacientul - capacitatea de a-și însuși interogatoriul de anamneză specifică - capacitatea de a formula noțiunile legate de formele farmaceutice utilizate în chirurgie - competențe și abilități în anatomia clinică, pe viu - recunoașterea patologieilor principale în baza unor analize de laborator sumare, buletine morfopatologice

5. Condiții

5.1 de desfășurare a cursului	<ul style="list-style-type: none"> • Sală/amfiteatru cu o capacitate de minimum 80 de locuri. • Prezența în sala de curs a ecranului de proiecție, a videoproietorului, unități de procesare a imaginii (laptop) • Tablă neagră, cretă, burete pentru șters tabla
5.2 de desfășurare a stagiilor clinice	<ul style="list-style-type: none"> • Studenții vor avea echipament de salon (halat de uz medical) • Spațiu care să asigure coerența/interacțiunea între cadrul didactic și studenți • Videoproietor cu telecomandă/laptop, ecran, suficiente și necesare prezentărilor de caz • Materiale și instrumente de uz didactic, consumabile și fixe, specifice și adaptate

	<p>stagiului clinic chirurgical</p> <ul style="list-style-type: none"> • Cameră video instalată în sala de operație cu monitor la vizorul sălii de operație, pentru urmărirea live a intervențiilor chirurgicale • Tablă neagră instalată în vizorul sălii de operație, cretă, burete pentru șters tabla • Spațiu didactic pentru demonstrații clinice și prezentări de caz sau urmărirea tehnicilor chirurgicale, prevăzut cu videoproiector și ecran de proiecție
--	--

6. Competențe specifice acumulate

Competențe Profesionale	<ol style="list-style-type: none"> 1. Însușirea de manevre și abilități generale chirurgicale și cunoașterea principiilor generale ale chirurgiei: aseptia, antisepsia, minima traumă, etc. 2. Stăpânirea noțiunilor și tehnicilor de prim-ajutor medico-chirurgical în urgență și a principiilor și manevrelor de resuscitare cardiorespiratorie. 3. Cunoașterea succesiunii procedurii de anamneză și examinare a unui bolnav cu afecțiuni chirurgicale 4. Cunoașterea și identificarea specifice leziunilor traumatice și algoritmului de examinare și prim ajutor în accidente 5. Cunoașterea principiilor tratamentului chirurgical primar al plăgilor 6. Cunoașterea metodelor de realizare a sterilizării, aseptiei și dezinfecțiilor în chirurgia generală 7. Cunoașterea afecțiunilor sistemului arterial, venos și limfatic 8. Cunoașterea entităților lezionale inflamatorii, infecțioase, traumatice, tumorale legate de patologia chirurgicală a capului, gâtului, glandei tiroide 9. Cunoașterea entităților clinice specifice glandei mamare 10. Cunoașterea noțiunilor generale despre traumatismele toracice, pleuropulmonare, mediastinale 11. Cunoașterea patologiei herniare specifice diafragmului 12. Stăpânirea principalelor noțiuni etiopatogenice în patologia chirurgicală a esofagului 13. Însușirea simptomatologiei clinice și a metodelor de explorare eso-gastro-duodenale 14. Însușirea noțiunilor specifice patologiei tumorale primare sau secundare hepatice 15. Cunoașterea principalelor afecțiuni patologice specifice veziculei biliare, căilor biliare extrahepatice 16. Cunoașterea afecțiunilor tumorale și inflamatorii pancreatice 17. Cunoașterea entităților clinice specifice leziunilor traumatice ale splinei 18. Cunoașterea sindroamelor obstructive intestinale, patologiei inflamatorii intestinale 19. Cunoașterea simptomatologiei clinice specifice a apendicitei acute 20. Cunoașterea simptomatologiei clinice specifice patologiei colice 21. Cunoașterea datelor anatomo-clinice întâlnite în patologia herniară a peretelui abdominal 22. Definirea principalelor entități clinico- biologice întâlnite în abdomenul acut chirurgical 23. Cunoașterea schemelor de conduită terapeutică în abdomenul acut chirurgical 24. Cunoașterea simptomatologiei în afecțiunile inflamatorii ano-rectale
Competențe transversale	<ol style="list-style-type: none"> 1. Cunoașterea și recunoașterea terminologiei specifice chirurgiei generale în una dintre limbile internaționale 2. Cunoașterea și identificarea surselor de informare - internet, inclusiv de pe dispozitivele de telefonie mobilă (ex.: în timpul stagiilor se vor primi sarcini de informare și sinteză a datelor de pe www.mayoclinics.com în patologia cancerului de unghi splenic al colonului) 3. Competența de a lucra în echipă 4. Competența de a-și însuși sarcinile și responsabilitatea de a le duce la îndeplinire 5. Lideranța în grupurile de lucru interactive

7. Obiectivele disciplinei (reieșind din competențele specifice acumulate)

7.1 Obiectivul general al disciplinei	Prezentarea și explicarea noțiunilor de semiologie și patologie chirurgicală generală, studenților de la Medicină Dentară. Însușirea de manevre și abilități generale chirurgicale și cunoașterea principiilor generale ale chirurgiei. Stăpânirea noțiunilor și tehnicilor de prim-ajutor medico-chirurgical în urgență și a principiilor și manevrelor chirurgicale.
7.2 Obiectivele specifice	<ul style="list-style-type: none"> - aplicarea manevrelor specifice chirurgicale - cunoașterea factorilor favorizanți și defavorizanți implicați în vindecarea plăgilor - cunoașterea tratamentului chirurgical primar al plăgilor - însușirea semiologiei clinice a plăgilor infectate complicate - cunoașterea tratamentului plăgilor infectate complicate - formele clinice ale infecțiilor chirurgicale specifice și nespecifice - însușirea noțiunilor fundamentale despre mecanismele infecției primare și secundare în chirurgie - tratamentul de urgență al hemoragiilor, măsurile de combatere a șocului, modalitățile de tratament al durerii - însușirea entităților anatomoclinice, etiopatogenice întâlnite în patologia chirurgicală vasculară - însușirea semnelor clinice generale și specifice diferitelor entități lezionale

	<p>(abcese, flegmoane, patologia traumatică, leziunile părților moi)</p> <ul style="list-style-type: none"> - însușirea semnelor clinice a noțiunilor terapeutice în prezența afecțiunilor inflamatorii infecțioase, tumorale, traumatice și a mijloacelor terapeutice specifice - însușirea noțiunilor anatomoclinice, a metodelor de explorare clinică și paraclinică utilizate, a metodelor terapeutice profilactice, medicale - stăpânirea mijloacelor clinice de examinare a glandei mamare, însușirea semnelor clinice întâlnite în afecțiunile inflamatorii acute sau cronice - însușirea etiopatogeniei chistului hidatic, a supurațiilor bronho-pulmonare - însușirea mijloacelor clinice și paraclinice necesare diagnosticului pozitiv și diferențial al entităților patologice pleurale - însușirea simptomatologiei clinice și a elementelor de diagnostic specifice patologiei diafragmatice - însușirea semiologiei esofagiene prezente în patologie - însușirea simptomatologiei clinice și a metodelor de explorare patologiei diafragmatice - însușirea metodelor de explorare și diagnostic în patologia biliară - însușirea entităților clinice acute, subacute și cronice - stăpânirea principalelor metode terapeutice specifice în patologia biliară și pancreatică - însușirea metodelor de examinare clinico-paraclinice specifice pancreatitei acute/cronice sau patologiei tumorale pancreatice - stăpânirea metodelor diagnostice clinico-paraclinice de examinare și explorare a splinei - însușirea metodelor de examinare în patologia intestinală - stăpânirea manevrelor clinice specifice entităților patologice apendicitei acute - însușirea metodelor de examinare și diagnostic în patologia inflamatorie sau tumorală a colonului - însușirea metodelor de diagnostic în patologia ano-rectală și a protocoalelor terapeutice - însușirea principalelor entități anatomo-clinice, a metodelor de examinare clinice - însușirea metodelor de examinare și diagnostic în abdomenul acut chirurgical
--	---

8. Conținuturi

8.1 Curs	Metode de predare	Nr. de ore	Observații
1. Algoritm de examinare a bolnavului chirurgical	Prelegere interactivă	2	<ul style="list-style-type: none"> • Prelegere orală susținută cu ajutorul prezentărilor Powerpoint structurate, interactive, însoțite de o iconografie bogată și sugestivă. • 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 sumarulizarea noțiunilor prezentate.
2. Studiul plăgilor I		2	
3. Studiul plăgilor II		2	
4. Infecțiile chirurgicale		2	
5. Primul ajutor în accidente		2	
6. Patologia vasculară		2	
7. Patologia chirurgicală a capului		2	
8. Patologia chirurgicală a gâtului		2	
9. Patologia chirurgicală a glandei tiroide		2	
10. Patologia chirurgicală a mamelei		2	
11. Patologia chirurgicală a toracelui		2	
12. Patologia pulmonară		2	
13. Patologia chirurgicală a pleurei		2	
14. Patologia chirurgicală a mediastinului și diafragmului		2	
15. Patologia chirurgicală a esofagului		2	
16. Patologia chirurgicală a stomacului		2	
17. Patologia chirurgicală a ficatului		2	
18. Patologia biliară		2	
19. Patologia chirurgicală a pancreasului		2	
20. Patologia chirurgicală a splinei		2	
21. Patologia generală a intestinului		2	
22. Patologia intestinului subțire		2	
23. Patologia apendicelui		2	

24. Patologia chirurgicală a colonului		2	
25. Patologia rectului și anusului		2	
26. Herniile abdominale		2	
27. Abdomenul acut chirurgical I		2	
28. Abdomenul acut chirurgical II		2	

Bibliografie obligatorie:

1. Szucsik, I.A. (sub red.): Tratat de patologie medico-chirurgicală, Fascicula III. Editura Lito U.M.F.T., 2003

Bibliografie facultativă:

2. Norton J., Bollinger R. – *Essential practice of surgery*, Springer Verlag New York Inc., 2003
3. Norton J., Bollinger R., Chang A., Lowry S. - *Surgery. Basic Science and Clinical Evidence*. Springer Verlag New York Inc, 2001
4. Sabiston C.D.: *Textbook of Surgery, The Biological Basis of Modern Surgical Practice*; ed. 50, W.B. Saunders Company, 1997.
5. Schwartz S.-*Principles of Surgery vol.I+ II*, McGraw-Hill, 8th Ed. 2005
6. Skandalakis J.E., Skandalakis P. - *Surgical Anatomy and Technique*, Springer Verlag New York Inc., 2000
7. Zollinger Robert M. - *Atlas of Surgical Operations*, 7th edition McGraw Hill, Inc, 1993
8. www.mayoclinics.com, www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles, (US National Library of Medicine, National Institute of Health)

Informația nu este încă accesibilă pe platforme de e-learning

8.2 Stagiul clinic	Metode de predare - învățare	Nr de ore	Observații
1. Specificul anamnezei în chirurgia generală pentru medicina dentară	- Scurte prelegeri interactive	2	<ul style="list-style-type: none"> • Prelegere orală susținută cu ajutorul prezentărilor Powerpoint • Prezentarea metodelor de investigație paraclinică (teste de laborator și explorări funcționale) sub forma tabelor, schemelor, algoritmilor de diagnostic în scopul familiarizării și reținerii principalelor investigații de laborator și paraclinice pentru o anumită patologie. • 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 de tip grilă la finalul LP.
2. Metodologia prezentării de caz în chirurgia generală	- Dezbatere	2	
3. Asepsia. Sterilizarea. Dezinfecția.	- Studii și prezentări de cazuri clinice	2	
4. Injecțiile. Pansamentele. Puncțiile.	- Brainstorming	2	
5. Îngrijirea și monitorizarea în chirurgia generală	- Discuția de tip panel	2	
6. Tehnici de sutură chirurgicală	- Discuție step by step	2	
7. Noțiuni de instrumentar chirurgical	- Eșeu de 5 minute	2	
8. Algoritm de examinare a bolnavului chirurgical	- Metoda Frisco	2	
9. Leziuni traumatice închise	- Metoda RAI	2	
10. Leziuni traumatice deschise	- Metoda TAPPS	2	
11. Infecțiile chirurgicale	- Metoda PBL	2	
12. Patologia vasculară	- Metoda tehnicilor întrebărilor socratice	2	
13. Patologia capului, gâtului	- Tehnica Phillips	2	
14. Patologia glandei mamare, toracelui și diafragmului		2	
15. Patologia chirurgicală a esofagului		2	
16. Patologia chirurgicală a stomacului		2	
17. Patologia chirurgicală a ficatului		2	
18. Patologia biliară		2	
19. Patologia chirurgicală a pancreasului		2	
20. Patologia chirurgicală a splinei		2	
21. Patologia generală a intestinului		2	
22. Patologia intestinului subțire		2	
23. Patologia apendicelui		2	
24. Patologia chirurgicală a colonului		2	
25. Patologia rectului și anusului		2	
26. Herniile abdominale		2	
27. Abdomenul acut chirurgical I		2	
28. Abdomenul acut chirurgical II		2	

Bibliografie obligatorie:

1. Szucsik, I.A. (sub red.): Tratat de patologie medico-chirurgicală, Fascicula III. Editura Lito U.M.F.T., 2003

Bibliografie facultativă:

2. Zollinger Robert M. - *Atlas of Surgical Operations*, 7th edition McGraw Hill, Inc, 1993
3. www.mayoclinics.com, www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles, (US National Library of Medicine, National Institute of Health)

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

- Identificarea și aplicarea prin obiective specifice de stagiul clinic și curs, a elementelor praxiologice necesare și suficientă pentru integrarea și ocuparea pe piața muncii, în sistemul de stat și privat, a pozițiilor descrise în conformitate cu COR
- Relaționarea elementelor de curs și stagiul clinic cu elementele de curriculum din universitățile de profil naționale și din cadrul partenerilor ERASMUS, în vederea exploatării acestora prin mobilitățile de studiu și plasament studențesc
- Valorificarea celor mai înalte profiluri axiologice ale comunității epistemice locale, naționale și europene, în vederea includerii acestora ca elemente de atractivitate, de sporire a interesului și cu valoare adăugată pe palierul competențelor, aferente disciplinei (visiting professor, visiting lector, visiting professional, schimburi de bune practici, studii de caz, modele de succes în carieră)
- Valori profesionale dedicate traseului de carieră
- Abilități atribuite într-o plajă largă de provocări în mediul profesional, public sau privat

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"> - însușirea terminologiei, cunoașterea și recunoașterea simptomelor cardinale, a principiilor terapeutice de bază pentru tematica aferentă cursului <p><i>Cunoștințe pentru nota 10:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - însușirea terminologiei, cunoașterea și recunoașterea simptomelor cardinale, a principiilor terapeutice de bază pentru tematica aferentă cursului, cu accent pe practică, relația cu pacientul în baza anamnezei, examenului clinic obiectiv general, local, pe aparate și sisteme 	<p><i>Evaluare finală:</i> test scris cu 6 tematici, trase la sorți, 3 subiecte din partea generală, 3 subiecte din partea specială</p>	60%
10.5 Stagiul clinic	<p><i>Cunoștințe pentru nota 5:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - însușirea terminologiei, cunoașterea și recunoașterea simptomelor cardinale, a principiilor terapeutice de bază pentru tematica aferentă stagiului clinic <p><i>Cunoștințe pentru nota 10:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - însușirea terminologiei, cunoașterea și recunoașterea simptomelor cardinale, a principiilor terapeutice de bază pentru tematica aferentă stagiului clinic, cu accent pe practică, relația cu pacientul în baza anamnezei, examenului clinic obiectiv general, local, pe aparate și sisteme 	<p><i>Evaluare continuă:</i> (VP oral din materia de stagiul clinic)</p> <p><i>Evaluare finală:</i> examen practic</p>	<p>15%</p> <p>25%</p>
10.6 Standard minim de performanță - însușirea terminologiei, cunoașterea și recunoașterea simptomelor cardinale, a principiilor terapeutice de bază pentru tematica aferentă cursurilor și stagiilor clinice			

Data completării 1.10.2018	Semnătura titularului de curs Ș.L. Dr. S. Chiriac	Semnătura titularului de laborator/stagiul As. Univ. Dr. Moga Constantina As. univ. Dr. F. Munteanu
Semnătura șefului de disciplină Ș.L. Dr. S. Chiriac		
Data avizării în departament	Semnătura directorului de departament Prof. Dr. Sorin Olariu	