

FIȘA DISCIPLINEI

1. Date despre program

1.1 Instituția de învățământ superior	Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați
1.2 Facultatea / Departamentul	Facultatea de Medicină și Farmacie / Departamentul Clinic medical
1.3 Catedra	-
1.4 Domeniul de studii	Sănătate
1.5 Ciclul de studii	Licență
1.6 Programul de studii/Calificarea	Medicină / medic

2. Date despre disciplină

2.1 Denumirea disciplinei	INTERVENTIA FACTORILOR DE RISC IN PATOGENIA BOLILOR CARDIOVASCULARE				
2.2 Titularul activităților de curs					
2.3 Titularul activităților de seminar					
2.4 Anul de studiu	2	2.5 Semestrul	II	2.6 Tipul de evaluare	V
				2.7 Regimul disciplinei	
				Categorie formativă	DS
				Obligativitate	DO

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

3.1 Număr de ore pe săptămână	4	din care:	3.2 curs	1	3.3 seminar	3
3.4 Total ore din planul de învățământ	56	din care:	3.5 curs	14	3.6 seminar	42
Distribuția fondului de timp						ore
Studiul după manual, suport de curs, bibliografie și notițe						10
Documentare suplimentară în bibliotecă, pe platformele electronice de specialitate și pe teren						5
Pregătire seminarii, teme, referate, portofolii și eseuri						-
Tutoriat						-
Examinări						4
Alte activități.....						-
3.7 Total ore studiu individual						19
3.9 Total ore pe semestru						75
3.10 Numărul de credite						3

4. Precondiții (acolo unde este cazul)

4.1 de curriculum	• Noțiuni de anatomie și fiziologie ale aparatului cardiovascular
4.2 de competențe	• Nu este cazul

5. Condiții (acolo unde este cazul)

5.1. de desfășurare a cursului	• Studenții nu se vor prezenta la cursuri/lucrări practice cu telefoanele mobile deschise. Nu vor fi tolerate convorbirile telefonice în timpul cursului, nici părăsirea de către studenți a sălii de curs în vederea preluării apelurilor telefonice personale. • Nu se admite consumul alimentelor și al băuturilor în timpul cursului/lucrărilor practice. Nu va fi tolerată întârzierea studenților la curs și lucrări practice întrucât aceasta se dovedește disruptivă la adresa procesului educațional • On site - Sală de curs cu videoproiector, ecran de proiecție, computer, boxe audio, internet tablă, markere desen; Prezentarea este activ-interactivă cu suport mp4, ppt. • On line - <i>în condiții epidemiologice deosebite stabilite prin lege sau cu acordul Senatului Universitar</i> - computer, boxe audio, internet; se utilizează platforma Microsoft Office 365 de care dispune Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați. Cu ajutorul aplicației Microsoft Teams cursul se realizează în videoconferință, cu opțiuni de screen-sharing. Prezentarea este activ-interactivă cu suport ppt. Totodată, în conjuncție cu
--------------------------------	--

	OneDrive (1 TB disponibil pentru fiecare utilizator) se pot partaja fișiere, se pot trimite mesaje e-mail către toți participanții, răspunsurile primindu-se în timp real
5.2. de desfășurare a seminarelor	- On site - sală de lucrări practice dotată cu videoproiector, internet, ecran de proiecție, preparate anatomice specifice Ip, demonstrații în laboratorul 3D; echipament medical de protecție (halat, măști, mănuși), aparate, instrumente și materiale necesare desfășurării lucrărilor practice specifice. - On line - <i>în condiții epidemiologice deosebite stabilite prin lege sau cu acordul Senatului Universitar</i> - computer, boxe audio, internet; se utilizează platforma Microsoft Office 365 de care dispune Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați. Cu ajutorul aplicației Microsoft Teams cursul se realizează în videoconferință, cu opțiuni de screen-sharing. Prezentarea este activ-interactivă cu suport ppt. Totodată, în conjuncție cu OneDrive (1 TB disponibil pentru fiecare utilizator) se pot partaja fișiere, se pot trimite mesaje e-mail către toți participanții, răspunsurile primindu-se în timp real

6. Competențele specifice acumulate

Competențe profesionale	- Să cunoască terminologia specifică. - Să cunoască noțiunile de bază în ceea ce privește cele mai frecvente patologii ale aparatului cardiovascular. - Să înțeleagă corelațiile clinice ale noțiunilor studiate și importanța practică a acestora, contribuind astfel la scăderea morbi-mortalității prin boli cardiovasculare.
Competențe transversale	- Să identifice rolurile și responsabilitățile într-o echipă pluridisciplinară și să fie capabili să aplice tehnici de relaționare în cadrul unei echipe și în relație cu pacientul. - Să aibă capacitatea de a identifica obiectivele de realizat, resursele disponibile, condițiile de finalizare a acestora, etapele de lucru, timpurile de lucru, termenele de realizare aferente și riscurile aferente. - Să utilizeze eficient sursele informaționale și resursele de comunicare și formare profesională asistată (portaluri de 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 grila competențelor specifice acumulate)

7.1 Obiectivul general al disciplinei	Să cunoască noțiuni de bază în ceea ce privește cele mai frecvente patologii ale aparatului cardiovascular.
7.2 Obiectivele specifice	- Se propune că la finalizarea materiei, studenții să fie capabili: - Să cunoască noțiunile teoretice privind afecțiunile aparatului cardiovascular. - Să identifice corect din punct de vedere semiologic principalele patologii ale aparatului cardiovascular - Să contribuie la scăderea morbi-mortalității prin boli cardiovasculare, creșterea calității vieții la această categorie de pacienți, cu implicații socio-economice actuale și în viitor.

8. Conținuturi

8. 1 Curs	Metode de predare	Nr ore
1. Introducere în patologia cardio-vasculară. Particularitățile examenului clinic în patologia cardiovasculară	• prelegere, explicație, conversație, problematizare, studiu de caz	2 ore
2. Explorarea imagistică a aparatului cardiovascular. Electrocardiograma normal și patologică	• prelegere, explicație, conversație, problematizare, studiu de caz	2 ore
3. Valvulopatii și cardiopatii congenitale. Pericardita	• prelegere, explicație, conversație, problematizare, studiu de caz	2 ore
4. Hipertensiunea arterială. Tulburările de ritm și de conducere. Aterogeneza și factorii ei de risc	• prelegere, explicație, conversație, problematizare, studiu de caz	2 ore
5. Sindroamele coronariene acute. Miocardite și cardiomiopatii. Moartea subită cardiacă	• prelegere, explicație, conversație, problematizare, studiu de caz	2 ore
6. Insuficiența cardiacă. Boala tromboembolică venoasă	• prelegere, explicație, conversație, problematizare, studiu de caz	2 ore
7. Resuscitarea cardio-respiratorie. Sincopa și moartea subită cardiacă. Manifestări cardiovasculare în boli generale	• prelegere, explicație, conversație, problematizare, studiu de caz	2 ore
Bibliografie 1. . Manual de Cardiologie al Societății Române de Cardiologie, sub redacția Carmen Gînghină, Dragos Vinereanu, Bogdan A Popescu, Editura Medicală, București, 2020 2. Zipes, D. P., Libby P., Bonow, R. O., Braunwald, E. Braunwald's heart disease a textbook of cardiovascular medicine : [in 1 vol.] 10th ed. Elsevier Saunders, 2014. 3. Curs studenți anul, Cardiologie, sub redacția DD Ionescu, editura Medicală Universitară, 2008. 4. Carmen Gînghină -Mic Tratat de Cardiologie, Ediția a II-a, Editura Academiei Române, București 2017.		
8. 2 Seminar	Metode de predare	Număr ore
1. Particularitățile examenului clinic în patologia cardiovasculară	• prelegere, explicație, conversație, problematizare, studiu de caz	3 ore
2. Electrocardiograma normală și patologică. Explorarea imagistică în bolile cardiace	• prelegere, explicație, conversație, problematizare, studiu de caz	3 ore
3. Reumatismul articular acut. Valvulopatii mitrale, aortice, tricuspidiene	• prelegere, explicație, conversație, problematizare, studiu de caz	3 ore
4. Cardiopatii congenitale. Endocardita bacteriană și non-bacteriană	• prelegere, explicație, conversație, problematizare, studiu de caz	3 ore
5. Tulburări de ritm și de conducere	• prelegere, explicație, conversație, problematizare, studiu de caz	3 ore
6. Hipertensiunea arterială primară și secundară	• prelegere, explicație, conversație, problematizare, studiu de caz	3 ore
7. Aterogeneza și principalii factori de risc cardiovasculari	• prelegere, explicație, conversație, problematizare, studiu de caz	3 ore
8. Sindroamele coronariene acute	• prelegere, explicație, conversație, problematizare, studiu de caz	3 ore
9. Miocardite și cardiomiopatii (dilatative, hipertrofice, restrictive și alte forme)	• prelegere, explicație, conversație, problematizare, studiu de caz	3 ore
10. Insuficiența cardiacă	• prelegere, explicație, conversație, problematizare, studiu de caz	3 ore
11. Boala tromboembolică venoasă. Hipertensiunea pulmonară	• prelegere, explicație, conversație, problematizare, studiu de caz	3 ore
12. Patologia aortei și boala arterială periferică	• prelegere, explicație, conversație, problematizare, studiu de caz	3 ore
13. Resuscitarea cardio-respiratorie, sincopa și	• prelegere, explicație, conversație,	3 ore

moartea cardiac subită	problematizare, studiu de caz	
14. Manifestări cardiovasculare în boli generale	• prelegere, explicație, conversație, problematizare, studiu de caz	3 ore

Bibliografie

1. Manual de Cardiologie al Societății Române de Cardiologie, sub redacția Carmen Gînghină, Dragos Vinereanu, Bogdan A Popescu, Editura Medicala, București, 2020
2. Zipes, D. P., Libby P., Bonow, R. O., Braunwald, E. Braunwald's heart disease a textbook of cardiovascular medicine : [în 1 vol.] 10th ed. Elsevier Saunders, 2014.
3. Curs studenți anul, Cardiologie, sub redacția DD Ionescu, editura Medicala Universitară, 2008.
4. Carmen Gînghină -Mic Tratat de Cardiologie, Ediția a II-a, Editura Academiei Române, București 2017.

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

• Conținutul disciplinei este similar celor din universități naționale și internaționale cu profil asemănător. • Conținutul disciplinei este coroborat cu necesitatea angajatorilor din domeniile sănătate, management sanitar, învățământ medical, firme de medicamente, cercetare în domeniul anatomiei și chirurgiei. • Prin cunoștințele și abilitățile dobândite, absolventul va fi capabil: - Să cunoască noțiunile teoretice privind afecțiunile aparatului cardiovascular. - Să identifice corect din punct de vedere semiologic principalele patologii ale aparatului cardiovascular - Să contribuie la scăderea morbi-mortalității prin boli cardiovasculare, creșterea calității vieții la această categorie de pacienți, cu implicații socio-economice actuale și în viitor. • Ocupații posibile: Medic medicină generală; Medic rezident; Medic specialist; Consilier medic; Expert medic; Inspector de specialitate medic; Referent de specialitate medic; Medic primar; Cercetător în medicină generală; Asistent de cercetare în medicină generală; • Noi ocupații propuse pentru a fi incluse în COR: reprezentant firmă de medicamente/echipamente medicale, manager de spital, medic, director medical, director cercetare-dezvoltare medic, asistent manager firmă de medicamente, manager firmă de medicamente.

10. Evaluare

Tip activitate	10.1 Criterii de evaluare	10.2 Metode de evaluare	10.3 Pondere din nota finală
10.4 Curs	Examen teoretic final -Evaluare prin test grilă din materia predată în timpul semestrului	Test grilă tip complement simplu (5 variante de răspuns din care doar una este corectă)	70%
10.5 Seminar	Evaluare pe parcursul semestrului : Promovarea evaluării este obligatorie și condiționează participarea la examenul de activități practice	Test grilă tip complement simplu (5 variante de răspuns din care doar una este corectă)	20%
	Examen practic final -Promovarea evaluării este obligatorie și condiționează participarea la examenul teoretic final.	Test grilă tip complement simplu (5 variante de răspuns din care doar una este corectă)	10%
10.6 Standard minim de performanță			
• Cunoștințe pentru nota 5: – prezența la toate lucrările practice sau recuperarea eventualelor absențe (conf. cap.4, art.11, 12 din Regulamentul Activității Universitare a Studenților). Recuperările se vor face, în afara orelor din orar, în ultima săptămână de școală. Se admit absențe suplimentare cu ocazia manifestărilor științifice studențești, Transmed etc. (studenții vor prezenta documente justificative), absențele se vor recupera;			

- sunt admise 3 absențe pe semestru care vor fi recuperate. Se admit absențe suplimentare cu ocazia manifestărilor științifice studențești sau a altor situații conform art.12 din Regulamentul Activității Universitare a Studenților);
- însușirea termenilor de specialitate și utilizarea lor în context în mod adecvat;
- însușirea terminologiei și a noțiunilor de bază care să demonstreze parcurgerea materiei;
- promovarea evaluării periodice și a examenului practic final prin răspunderea corectă la minim 50% din întrebări;
- răspunsuri corecte la minim 50% din întrebările de la examenul teoretic final;
- susținerea cu argumente a subiectului abordat;
- exprimare corectă și coerentă;
- însușirea noțiunilor de bază asupra factorilor de risc cardiovasculari
- răspunsurile să nu conțină confuzii majore și / sau erori grave (ce modifică esențial conținutul noțiunilor principale).
- Cunoștințe pentru nota 10:
 - prezența la toate lucrările practice sau recuperarea absențe (conf. cap.4, art.11, 12 din Regulamentul Activității Universitare a Studenților). Recuperările se vor face, în afara orelor din orar, în ultima săptămână de școală. Se admit absențe suplimentare cu ocazia manifestărilor științifice studențești, Transmed etc. (studenții vor prezenta documente justificative), absențe care se vor recupera;
 - însușirea termenilor de specialitate și utilizarea lor în context în mod adecvat;
 - însușirea noțiunilor de bază care să demonstreze parcurgerea materiei;
 - capacitatea de a recunoaște factorii de risc cardiovasculari
 - răspunsuri corecte la toate subiectele de examinare.