ANEXA nr. 3 la metodologie

FIŞA DISCIPLINEI

1. Date despre program

1.1 Instituţia de învăţământ 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 (Enna-Italia) / medic

2. Date despre disciplină

2.1 Denumirea disciplinei	**INTERVENTIA FACTORILOR DE RISC IN PATOGENIA BOLILOR CARDIOVASCULARE**							
2.2 Titularul activităţilor de curs								
2.3 Titularul activităţilor 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 activităţilor 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 învăţământ	56	din care: 3.5 curs	14	3.6 seminar	42

Distribuţia 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 activităţi.....	-

3.7 Total ore studiu individual	19
3.9 Total ore pe semestru	75
3. 10 Numărul de credite	3

4. Precondiţii (acolo unde este cazul)

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

5. Condiţii (acolo unde este cazul)

5.1. de desfăşurare 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 - *în condiții epidemiologice deosebite stabilite prin lege sau cu acordul Senatului Universitar* - 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 lp, demonstrații în laboratorul 3D; echipament medical de protecție (halat, măști, mănuși), aparate, instrumente și materiale necesare desfășurării lucrărilor practice specifice. • On line - *în condiții epidemiologice deosebite stabilite prin lege sau cu acordul Senatului Universitar* - 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 si responsabilitatile intr-o echipa pluridisciplinara si sa sa fie capabili sa aplice tehnici de relationare in cadrul unei echipe si in relatie cu pacientul. • Să aibă capacitatea de a identifica obiectivele de realizat, resursele disponibile, condiţiile de finalizare a acestora, etapele de lucru, timpii de lucru, termenele de realizare aferente şi riscurile aferente. • Să utilizeze eficient sursele informaţionale şi resursele de comunicare şi formare profesională asistată (portaluri de internet, aplicaţii software de specialitate, baze de date, cursuri on-line etc.) atât în limba romana cât și într-o limbă de circulaţie internaţională

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 noţiunile teoretice privind afecţiunile 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. Conţinuturi

8. 1 Curs	Metode de predare	Nr ore
1. Introducere în patologia cardio-vasculară. Particularitățile examenului clinic în patologia cardiovasculară	• prelegere, explicaţie, conversaţie, problematizare, studiu de caz	2 ore
2. Explorarea imagistică a aparatului cardiovascular. Electrocardiograma normal și patologică	• prelegere, explicaţie, conversaţie, problematizare, studiu de caz	2 ore
3. Valvulopatii si cardiopatii congenitale. Pericardita	• prelegere, explicaţie, conversaţie, problematizare, studiu de caz	2 ore
4.Hipertensiunea arteriala. Tulburările de ritm și de conducere. Aterogeneza și factorii ei de risc	• prelegere, explicaţie, conversaţie, problematizare, studiu de caz	2 ore
5. Sindroamele coronariene acute. Miocardite și cardiomiopatii. Moartea subită cardiacă	• prelegere, explicaţie, conversaţie, problematizare, studiu de caz	2 ore
6. Insuficiența cardiac. Boala trombembolică venoasă	• prelegere, explicaţie, conversaţie, problematizare, studiu de caz	2 ore
7. Resuscitarea cardio-respiratorie .Sincopa și moartea subită cardiac. Manifestări cardiovasculare în boli generale	• prelegere, explicaţie, conversaţie, problematizare, studiu de caz	2 ore

Bibliografie

1. . Manual de Cardiologie al Societatii Romane de Cardiologie, sub redactia Carmen Ginghina, Dragos Vinereanu, Bogdan A Popescu, Editura Medicala, Bucuresti, 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 studenti anul, Cardiologie, sub redactia DD Ionescu, editura Medicala Universitara, 2008.
4. Carmen Ginghina -Mic Tratat de Cardiologie, Editia a II-a, Editura Academiei Romane, Bucuresti 2017.

8. 2 Seminar	Metode de predare	Număr ore
1. Particularitățile examenului clinic în patologia cardiovasculară	• prelegere, explicaţie, conversaţie, problematizare, studiu de caz	3 ore
2. Electrocardiograma normală și patologică. Explorarea imagistică în bolile cardiace	• prelegere, explicaţie, conversaţie, problematizare, studiu de caz	3 ore
3. Reumatismul articular acut. Valvulopatii mitrale, aortice, tricuspidiene	• prelegere, explicaţie, conversaţie, problematizare, studiu de caz	3 ore
4. Cardiopatii congenitale. Endocardita bacteriana si non-bacteriana	• prelegere, explicaţie, conversaţie, problematizare, studiu de caz	3 ore
5. Tulburări de ritm și de conducere	• prelegere, explicaţie, conversaţie, problematizare, studiu de caz	3 ore
6. Hipertensiunea arterială primară și secundară	• prelegere, explicaţie, conversaţie, problematizare, studiu de caz	3 ore
7. Aterogeneza și principalii factori de risc cardiovasculari	• prelegere, explicaţie, conversaţie, problematizare, studiu de caz	3 ore
8. Sindroamele coronariene acute	• prelegere, explicaţie, conversaţie, problematizare, studiu de caz	3 ore
9. Miocardite și cardiomiopatii (dilatative, hipertrofice, restrictive și alte forme)	• prelegere, explicaţie, conversaţie, problematizare, studiu de caz	3 ore
10. Insuficiența cardiacă	• prelegere, explicaţie, conversaţie, problematizare, studiu de caz	3 ore
11. Boala trombembolică venoasă. Hipertensiunea pulmonară	• prelegere, explicaţie, conversaţie, problematizare, studiu de caz	3 ore
12. Patologia aortei și boala arterială periferică	• prelegere, explicaţie, conversaţie, problematizare, studiu de caz	3 ore
13. Resuscitarea cardio-respiratorie, sincopa si	• prelegere, explicaţie, conversaţie,	3 ore

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

Bibliografie

1. Manual de Cardiologie al Societatii Romane de Cardiologie, sub redactia Carmen Ginghina, Dragos Vinereanu, Bogdan A Popescu, Editura Medicala, Bucuresti, 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 studenti anul, Cardiologie, sub redactia DD Ionescu, editura Medicala Universitara, 2008.
4. Carmen Ginghina -Mic Tratat de Cardiologie, Editia a II-a, Editura Academiei Romane, Bucuresti 2017.

9. Coroborarea conţinuturilor disciplinei cu aşteptările reprezentanţilor comunităţii epistemice, asociaţiilor profesionale şi 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 noţiunile teoretice privind afecţiunile 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 evualuării 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			

- Cunoştinţe 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 săptămâna de scoala. Se admit absențe suplimentare cu ocazia manifestărilor științifice studențești, Transmed etc. (studenții vor prezenta documente justificative), absențele se vor recupera;

- sunt admise 3 absenţe pe semestru care vor fi recuperate. Se admit absenţe suplimentare cu ocazia manifestărilor ştiinţifice studenţeşti sau a altor situaţii conform art.12 din Regulamentul Activităţii Universitare a Studenţilor);
- însuşirea termenilor de specialitate şi utilizarea lor în context în mod adecvat;
- însuşirea terminologiei şi a noţiunilor 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;
- susţinerea cu argumente a subiectului abordat;
- exprimare corectă şi 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).

- Cunoştinţe pentru nota 10:
  - prezenţa la toate lucrările practice sau recuperarea absenţe (conf. cap.4, art.11, 12 din Regulamentul Activităţii Universitare a Studenţilor). Recuperările se vor face, în afara orelor din orar, în ultima săptămâna de scoala. Se admit absenţe suplimentare cu ocazia manifestărilor ştiinţifice studenţeşti, Transmed etc. (studenţii vor prezenta documente justificative), absenţe care se vor recupera;
  - însuşirea termenilor de specialitate şi utilizarea lor în context în mod adecvat;
  - însuşirea noţiunilor de bază care să demonstreze parcurgerea materiei;
  - capacitatea de a recunoaşte factorii de risc cardiovasculari
  - răspunsuri corecte la toate subiectele de examinare.