

FIȘA DISCIPLINEI

1. Date despre program

1.1 Instituția de învățământ superior	Universitatea "Dunărea de Jos" din Galați
1.2 Facultatea / Departamentul	Medicină și Farmacie / CLINIC - MEDICAL
1.3 Catedra	-
1.4 Domeniul de studii	Sănătate
1.5 Ciclul de studii	6 ani/licență
1.6 Programul de studii/Calificarea	Medicină (Enna – Italia)/medic

2. Date despre disciplină

2.1 Denumirea disciplinei	ECOGRAFIA ABDOMINALĂ ÎN PRACTICA CLINICĂ: NOȚIUNI ELEMENTARE						
2.2 Titularul activităților de curs							
2.3 Titularul activităților de seminar	-						
2.4 Anul de studiu	5	2.5 Semestrul	II	2.6 Tipul de evaluare	V	2.7 Regimul disciplinei	Categorie formativă DD Obligatorietate DA

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

3.1 Număr de ore pe săptămână	1	din care: 3.2 curs	1	3.3 stagiul clinic	-
3.4 Total ore din planul de învățământ	14	din care: 3.5 curs	14	3.6 stagiul clinic	-
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					10
Pregătire stagii clinice, teme, referate, portofolii și eseuri					-
Tutoriat					-
Examinări					16
Alte activități.....					-
3.7 Total ore studiu individual		36			
3.9 Total ore pe semestru		50			
3.10 Numărul de credite		2			

4. Precondiții (acolo unde este cazul)

4.1 de curriculum	• Noțiuni de medicina internă
4.2 de competențe	• Semiologie - examen clinic general al pacientului

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 100 de locuri, videoproiector, ecran de proiecție, computer, boxe
--------------------------------	---

	audio, internet, 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 utilizeaza 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 stagiilor clinice	-

6. Competențele specifice acumulate

Competențe profesionale	- Să utilizeze noțiuni practice de ecografie abdominală - Să selecteze criteriile pentru interpretarea unui bulletin ecografic - Să combine cunoștințe și să înțeleagă tehnicile ecografice moderne: ecografia cu substanța de contrast, elastometria
Competențe transversale	- Să aibă abilitatea de comunicare eficientă cu pacientul - Să identifice rolurile și responsabilitățile într-o echipa pluridisciplinară și aplicarea de tehnici de relaționare și muncă eficientă în cadrul echipei (imagistică medicală,chirurgie generală,imagistică medicină de urgență, etc.) și în relație cu pacientul. - Să demonstreze preocuparea pentru perfecționarea profesională continuă prin antrenarea abilităților de gândire critică - Să demonstreze capacitate de utilizare a resurselor informaționale, resurselor de comunicare și formare profesională asistată, atât în limba română cât și într-o limbă de circulație internațională în vederea elaborării, tehnoredactării și susținerii unei lucrări de specialitate pe o temă actuală în domeniu.

7. Obiectivele disciplinei (reieșind din grila competențelor specifice acumulate)

7.1 Obiectivul general al disciplinei	- Însușirea noțiunilor de bază ale ecografiei abdominale (aspect ecografice normale și patologice) - Interpretarea unui bulletin ecografic - Integrarea ecografiei în contextual restului datelor clinice și paraclinice
7.2 Obiectivele specifice	Se propune ca, la terminarea cursului, studenții să fie capabili: - Să cunoască criteriilor de diagnostic pozitiv si diferential in ecografie - Să cunoască indicatiile ecografiei, sonoelastografiei

8. Conținuturi

8. 1 Curs	Metode de predare	Observații
1.Introducere, Noțiuni generale de ecografie, Ecografiac olecistului și căilo rbiliare (normal și patologic)	prelegerea, explicația, conversația,	2 ore
2. Ecografia hepatică (normal și patologic: steatoză hepatică, hepatite cronice, ciroză hepatică, ficat de stază); Hands-on	prelegerea, explicația, conversația	2 ore
3. Ecografia hepatică (normal și patologic: formațiuni tumorale benign și maligne); Hands-on	prelegerea, explicația, conversația	2 ore
4.Ecografia pancreatică (normal și patologic); Hands-on	prelegerea, explicația, conversația	2 ore
5. Ecografia splinei (normal si pathologic); Hands-on	prelegerea, explicația, conversația	2 ore
6. Ecografia renala (normal sipatologic); Hands-on	prelegerea, explicația, conversația,	2 ore
7. Ecografia cu substanta de contrast; Notiuni de elastografie hepatica. Hands-on	prelegerea, explicația, conversația,	2 ore

Bibliografie

1. Radu Badea. Tratat de ultrasonografie generala, Ed. Medicala, 2014

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 medicină.
- Prin cunoștințele și abilitățile dobândite, absolventul va fi capabil:
 - să cunoască și să utilizeze adecvat noțiunile specifice disciplinei,
 - să manifeste atitudini pozitive și responsabile față de progresul medical imagistic
- Ocupații posibile: Medic medicină generală; Medic rezident; Medic specialist urgentist; Consilier medic; Expert medic; Inspector de specialitate medic; Referent de specialitate medic; Medic primar; Medic medicină în familie; 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	Însușirea temeinică a noțiunilor teoretice din bibliografia indicată.	Test de evaluare a cunoștințelor oral	100%
10.5 Stagii clinice	-	-	-
10.6 Standard minim de performanță			
• Cunoștințe pentru nota 5: • însușirea termenilor de specialitate și utilizarea lor în context în mod adecvat; • exprimare corectă și coerentă; • însușirea terminologiei și a noțiunilor de bază care să demonstreze parcurgerea materiei • Cunoștințe pentru nota 10: • însușirea termenilor de specialitate și utilizarea lor în context în mod adecvat; • însușirea terminologiei și a noțiunilor de bază care să demonstreze parcurgerea materiei • evaluarea și monitorizarea pacientului • efectuarea unui examen clinic complet al pacientului • elaborarea diagnosticului pozitiv și diferențial al unui buletin ecografic. • tehnoredactarea și susținerea în limba română și într-o limbă de circulație internațională a unei lucrări de specialitate pe o temă actuală în domeniu, utilizând diverse surse și instrumente de informare • elaborarea/realizarea de lucrări/proiecte, executând cu responsabilitate sarcini specifice rolului într-o echipă pluridisciplinară • răspunsuri corecte la toate subiectele de examinare			