ANEXA nr. 3 la metodologie

FIŞA DISCIPLINEI

1. Date despre program

1.1 Instituţia de învăţământ superior	Universitatea ”Dunărea de Jos” din Galaţi
1.2 Facultatea / Departamentul	Medicină şi Farmacie / CLINIC - MEDICAL
1.3 Catedra	-
1.4 Domeniul de studii	Sănătate
1.5 Ciclul de studii	6 ani/licenţă
1.6 Programul de studii/Calificarea	**Medicină generală/medic generalist**

2. Date despre disciplină

2.1 Denumirea disciplinei			**ECOGRAFIA ABDOMINALĂ ÎN PRACTICA CLINICĂ: NOȚIUNI ELEMENTARE**					
2.2 Titularul activităţilor de curs								
2.3 Titularul activităţilor 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**
							Obligativitate	**DA**

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

3.1 Număr de ore pe săptămână	1	din care: 3.2 curs	1	3.3 stagiu clinic	-
3.4 Total ore din planul de învăţământ	14	din care: 3.5 curs	14	3.6 stagiu clinic	-

Distribuţia fondului de timp	ore
Studiul după manual, suport de curs, bibliografie și notițe	10
Documentare suplimentară în bibliotecă, pe platformele electronice de specialitate şi pe teren	10
Pregătire stagii clinice, teme, referate, portofolii și eseuri	-
Tutoriat	-
Examinări	16
Alte activităţi.....	-

3.7 Total ore studiu individual	**36**
3.9 Total ore pe semestru	**50**
3. 10 Numărul de credite	**2**

4. Precondiţii (acolo unde este cazul)

4.1 de curriculum	• Noțiuni de medicina interna
4.2 de competenţe	• Semiologie - examen clinic general al pacientului

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 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 oțiuni 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 criterii pentru interpretarea unui bulletin echografic • Să combine conoștințe și să înțeleagă tehnicile ecografice moderne: ecografia cu substanta 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 eficienta în cadrul echipei (imagistică medicală,chirugie generală,imagistică medicină de urgență, etc.) si în relatie 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 romană 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 competenţelor 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. Conţinuturi

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

Bibliografie

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

9. Coroborarea conţinuturilor disciplinei cu aşteptările reprezentanţilor comunităţii epistemice, asociaţiilor profesionale şi angajatori reprezentativi din domeniul aferent programului

- Continutul disciplinei este similar celor din univesitati nationale si internationale cu profil asemanator.
- Conținutul disciplinei este coroborat cu necesitatea angajatorilor din domeniile sănătate,mănăgement sanitar,învățământ medical,firme de medicamente,cercetare în medicină.
- Prin cunostintele si abilitatile dobandite, absolventul va fi capabil:
  - să cunoască și să utilizarea adecvat noţiunile specifice disciplinei,
  - să manifeste atitudini pozitive și responsabile faţă de progresul medical imagistic
- Ocupatii posibile: Medic medicina generala; Medic rezident; Medic specialist urgentist; Consilier medic; Expert medic; Inspector de specialitate medic; Referent de specialitate medic; Medic primar; Medic medicina în familie; Cercetator în medicina generala; Asistent de cercetare în medicina generala;
- Noi ocupatii propuse pentru a fi incluse in COR: reprezentant firma de medicamente / echipamente medicale, manager de spital medic, director medical, director cercetare-dezvoltare medic, asistent manager firma de medicamente, manager firma 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 noţiunilor teoretice din bibliografia indicată.	Test de evaluare a cunoștințelor oral	100%
10.5 Stagii clinice	-	-	-
10.6 Standard minim de performanţă			

- ***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 sustinerea în limba română și într-o limba de circulatie internațională a unei lucrări de specialitate pe o temă actuală în domeniu, utilizând diverse surse și instrumente de informare elaborarearealizarea de lucrări/ proiecte, executând cu responsabilitate sarcini specifici rolului într-o echipă pluridisciplinară
- răspunsuri corecte la toate subiectele de examinare