

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 Medicină Dentară
1.3 Catedra	-
1.4 Domeniul de studii	Sănătate
1.5 Ciclu de studii	Licență
1.6 Programul de studii/Calificarea	Tehnică dentară / Tehnician dentar

2. Date despre disciplină

2.1 Denumirea disciplinei	Primul ajutor medical							
2.2 Titularul activităților de curs	Conf. dr.Plesa Condratovici Alina							
2.3 Titularul activităților de seminar	Conf. dr.Pavel Liliana Lăcrămioara							
2.4 Anul de studiu	2	2.5 Semestrul	I	2.6 Tipul de evaluare	V	2.7 Regimul disciplinei	Categoria formativă	DS
							Obligativitate	DO

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

3.1 Număr de ore pe săptămână	2	din care:	3.2 curs	1	3.3 seminar	1
3.4 Total ore din planul de învățământ	28	din care:	3.5 curs	14	3.6 seminar	14
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 seminar teme, referate, portofolii și eseuri						2
Tutoriat						-
Examinări						3
Alte activități.....						2
3.7 Total ore studiu individual	22					
3.9 Total ore pe semestru	50					
3.10 Numărul de credite	2					

4. Precondiții (acolo unde este cazul)

4.1 de curriculum	• Cunoștiințe de anatomie și fiziologie umană
4.2 de competențe	• Nu este cazul

5. Condiții (acolo unde este cazul)

5.1. de desfășurare a cursului	- 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. - Studentii nu se vor prezenta la cursuri 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. Nu va fi tolerată întârzierea studenților la curs întrucât aceasta se dovedește disruptivă la adresa procesului educațional.
--------------------------------	--

	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 seminarului	- On site – Echipament de protecție – halat alb, semnarea procesului verbal de însusire a normelor specifice de protecție a muncii și asigurare a securității în munca. - Studenții nu se vor prezenta la seminar cu telefoanele mobile deschise. Nu vor fi tolerate convorbirile telefonice în timpul seminarului - Nu se admite consumul alimentelor și al băuturilor în timpul seminarului. Nu va fi tolerată întârzierea studenților la seminar întrucât aceasta se dovedește disruptivă la adresa procesului educațional. - La stagiile clinice se va respecta Regulamentul de Ordine Interioară a spitalului / secției clinice, unde se desfășoară activitatea didactică - 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	- Cunoașterea conținutului și modului de utilizare ale aparatului și trusei de urgență în cabinetul stomatologic. - Însușirea tehnicilor simple de asigurare a libertății căilor aero-digestive superioare în cursul tratamentului stomatologic. - Însușirea tehnicilor de resuscitare cardio-respiratorie în cabinetul stomatologic. - Formularea diagnosticului primar și tratamentul de urgență în sincopa vaso-vagală de ortostază, a sinusului carotidian, epilepsie, isteria majoră, coma diabetică și tetania. - Efectuarea terapiei de urgență a reacțiilor alergice în stomatologie.
Competențe transversale	- Să aibă abilitatea de a stabili o comunicare eficientă cu pacientul - Executarea responsabilă a sarcinilor profesionale, în condiții de autonomie restrânsă și asistență calificată: - Identificarea obiectivelor de realizat, a resurselor disponibile, condițiilor de finalizare a acestora, etapelor de lucru, timpilor de lucru, termenelor de realizare aferente și riscurilor aferente - Să identifice rolurile și responsabilitățile în cadrul echipei pluridisciplinare, în vederea realizării - Identificarea rolurilor și responsabilităților într-o echipă pluridisciplinară ; - Aplicarea de tehnici de relaționare și munca eficientă în cadrul echipei 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	Cunoașterea simptomelor și diagnosticului în urgență, a complicațiilor care pot apărea în cabinetul stomatologic, primele măsuri de tratament în urgențele medico-chirurgicale și cunoașterea medicamentelor, a efectelor și a riscurilor administrării lor.
7.2 Obiectivele specifice	Se propune că la finalizarea disciplinei studenții să fie capabili: Sa cunoasca tehnici simple de asigurare a libertății căilor aerodigestive superioare în cursul tratamentului stomatologic. Sa aplice tehnici de resuscitare cardio-respiratorie în cabinetul stomatologic Sa cunoasca terapia de urgență a reacțiilor alergice în stomatologie. Sa cunoasca dispozitivelor și materialelor folosite pentru tratamentul urgențelor medicale. Sa aplice monitorizarea pacientului. Sa cunoasca riscurile și complicațiile care pot apărea la administrarea substanțelor anestezice la pacientul tarat sau în condiții fiziologice particulare.

8. Conținuturi

8. 1 Curs	Metode de predare	Observații	Număr ore
1. Generalități legate de managementul urgențelor medicale în laboratorul de tehnică dentară. stomatologic: gradul de extensie al competenței tehnicianului dentar în managementul urgențelor; nivele de dotare al laboratorului de tehnică dentară cu aparatură, materiale, droguri folosite în medicina de urgență.	prelegerea, explicația, conversația, videoproiecția	Prezentarea cursului este interactivă	2
2. Starea de urgență. Organizarea urgenței medicale imediate. Accidente generale în laborator;	prelegerea, explicația, conversația, videoproiecția	Prezentarea cursului este interactivă	2
3. Urgențe care includ deteriorarea gravă a stării generale de sănătate: urgențe cardio-vasculare, cardio-respiratorii, crizele comțiale, accidente vasculare cerebrale, stările alergice	prelegerea, explicația, conversația, videoproiecția	Prezentarea cursului este interactivă	2
4. Acordarea primului ajutor în accidente traumatiche: căderi, loviri, plăgi deschise, plăgi închise	prelegerea, explicația, conversația, videoproiecția	Prezentarea cursului este interactivă	2

5.	Acordarea primului ajutor în arsuri: chimice, fizice	prelegerea, explicația, conversația, videoproiecția	Prezentarea cursului este interactivă	2
6.	Acordarea primului ajutor în cazuri de electrocutare	prelegerea, explicația, conversația, videoproiecția	Prezentarea cursului este interactivă	2
7.	Primul ajutor în intoxicații	prelegerea, explicația, conversația, videoproiecția	Prezentarea cursului este interactivă	2
	Bibliografie: 1. Maria Voroneanu, Alexandru Bucur, Carmen Vicol, Nedim Nicolae Dinescu - Actualități privind riscul urgențelor medicale în cabinetul de medicină dentară, Ed. PIM, Iași, 2007. 2. A. Bucur, R. Cioacă - Urgențe și afecțiuni medicale în cabinetul stomatologic, Ed. Etna, București, 2004. 3. Grigore Baciut - Urgențe medico-chirurgicale în stomatologie, Ed. Medicală Univeritară "Iuliu Hațieganu", Cluj Napoca, 2002. 4. N. Gănuță - Chirurgie oro-maxilo-facială vol I, Ed. Național, Bucuresti, 1999. Maria Voroneanu, Alexandru Bucur, Niculae Iordache, Horia Balan - Urgențe medico-chirurgicale în cabinetul de medicină dentară, Ed. Medicală, 2011. 5. Burlibașa M. Primul ajutor, urgențe medicale. Note de curs (suport digital), 2020. 6. Voroneanu M., Bucur A., Iordache N., Bălan H. Urgențe medico-chirurgicale în cabinetul de medicină dentară. Editura Medicală, 2016. Bibliografie minimala pentru studenți: Maria Voroneanu, Alexandru Bucur, Carmen Vicol, Nedim Nicolae Dinescu - Actualități privind riscul urgențelor medicale în cabinetul de medicină dentară, Ed. PIM, Iași, 2007.			
8. 2 Seminar		Metode de predare	Observații	Număr ore
1.	ABC-ul primului ajutor în laboratorul de tehnică dentară.Procedurile de Basic Life Support	Prelegere, demonstrație practică	Analiza nivelelor de dotare al laboratorului de tehnică dentară cu aparatură, materiale pentru acordarea primului ajutor	2
2.	Aparatul de urgență din laboratorul de tehnică dentară. Trusa de urgență: componență (medicație, materiale folosite în urgență), demonstrații practice.	Prelegere, demonstrație practică	Demonstrații practice-Trusa de urgență:	2
3.	Insuficiența respiratorie acută. Metode de respirație artificială (gură la gură, gură la nas, gură la pipa Guedel, ventilație pe mască Ambu și balon Ruben, masca laringiană, combitubul). Oxigenoterapia, demonstrații practice.	Prelegere, demonstrație practică	Demonstrații practice-Metode de respirație artificială	2
4.	Proceduri tehnice de utilizare a dispozitivelor medicale pentru efectuarea dezobstrucției căii aeriene. Cunoasterea manoperelor de dezobstrucție	Prelegere, demonstrație practică	Demonstrații practice-Cunoasterea manoperelor de dezobstrucție -	2
5.	Abordul venos periferic în urgență : materiale necesare, tehnica de abord a venelor periferice, soluții perfuzabile, medicamente utilizate în caz de urgență – demonstrații practice	Prelegere, demonstrație practică	Demonstrații practice-soluții perfuzabile, medicamente utilizate în caz de urgență	2

6. Urgențe cardiovasculare în laboratorul de tehnică recunoaștere și proceduri de intervenție	Prelegere, demonstrație practică	Demonstrații practice Urgențe cardiovasculare proceduri de intervenție	2
7. Urgențe metabolice, endocrine și neurologice în laboratorul de tehnică	Prelegere, demonstrație practică	Demonstrații practice - urgențe în laboratorul de tehnică dentară	2
Bibliografie Maria Voroneanu, Alexandru Bucur, Carmen Vicol, Nedim Nicolae Dinescu - Actualități privind riscul urgențelor medicale în cabinetul de medicină dentară, Ed. PIM, Iași, 2007. 2. A. Bucur, R. Cioacă - Urgențe și afecțiuni medicale în cabinetul stomatologic, Ed. Etna, București, 2004. 3. Grigore Baciut - Urgențe medico-chirurgicale în stomatologie, Ed. Medicală Univeritară "Iuliu Hațieganu", Cluj Napoca, 2002. 4. N. Gănuță - Chirurgie oro-maxilo-facială vol I, Ed. Național, Bucuresti, 1999. Maria Voroneanu, Alexandru Bucur, Niculae Iordache, Horia Balan - Urgențe medico-chirurgicale în cabinetul de medicină dentară, Ed. Medicală, 2011. 5. Burlibașa M. Primul ajutor, urgențe medicale. Note de curs (suport digital), 2020. 6. Voroneanu M., Bucur A., Iordache N., Bălan H. Urgențe medico-chirurgicale în cabinetul de medicină dentară. Editura Medicală, 2016. Bibliografie minimala pentru studenti: Maria Voroneanu, Alexandru Bucur, Carmen Vicol, Nedim Nicolae Dinescu - Actualități privind riscul urgențelor medicale în cabinetul de medicină dentară, Ed. PIM, Iași, 2007.			

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 medicina dentară • Prin cunoștințele și abilitățile dobândite, absolventul va fi capabil: • Conținutul disciplinei este coroborat cu necesitatea angajatorilor din domeniile sănătate, management sanitar, învățământ medical, cercetare în tehnică dentară. • Prin cunoștințele și abilitățile dobândite, absolventul va fi capabil: • - să cunoască simptomelor și diagnosticul în urgență a complicațiilor care pot apărea în cabinetul stomatologic, laboratorul dentar și primele măsuri de tratament în urgențele medico-chirurgicale; • - cunoașterea tehnicilor și manoperelor necesare pentru a trata o urgență medicală; • - cunoașterea medicamentelor, a efectelor și a riscurilor administrării lor. • Ocupații posibile: tehnician dentar • Noi ocupații propuse pentru a fi incluse în COR: reprezentant firmă de medicamente
--

10. Evaluare

Tip activitate	10.1 Criterii de evaluare	10.2 Metode de evaluare	10.3 Pondere din nota finală
Curs	Examen teoretic final -	Proba scrisă -	45 %
10.5 seminarii	Nota în timpul stagiului clinic – Îndeplinirea obiectivelor didactice și aplicarea de tehnici de relaționare și munca eficientă în cadrul echipei și în relație cu pacientul	Aprecierea activității studentului în timpul lucrărilor practice	10%
	Examen practic final -Prezentare orală și examen practic pe simulatoare din tematica prezentată în cadrul cursurilor și stagiilor practice	Examen practic oral: – prezentare de caz	45%
10.6 Standard minim de performanță			
- Nota minimă de promovare este 5.00 - aceasta se obține din evaluările: - de pe parcursul semestrului - fiecare evaluare trebuie să fie promovată cu nota 5.00 și condiționează participarea la evaluarea finală de la lucrările practice - promovarea evaluării finale de la lucrările practice/stagiile clinic cu minim 5.00 și condiționează participarea la evaluarea finală din materia de curs; - promovarea evaluării materiei predate la curs cu minim 5.00 - Pentru neprezentarea la unul sau mai multe evaluări din timpul semestrului, de la curs sau lucrările practice/stagii clinice, punctajul final va fi 0.00 (zero). - Pentru obținerea notei minime de promovare este necesară: - însușirea termenilor de specialitate și utilizarea lor în context în mod adecvat; - însușirea noțiunilor de bază care să demonstreze - însușirea termenilor de specialitate și utilizarea lor în context în mod adecvat; - însușirea noțiunilor de bază care să demonstreze parcurgerea materiei; - cunoștințe legate de anatomia și fiziologia aparatului dento-maxilar; - cunoașterea simptomelor și diagnosticul în urgență a complicațiilor care pot apărea în cabinetul stomatologic; - primele măsuri de tratament în urgențele medico-chirurgicale; - promovarea testului de verificare a cunoștințelor teoretice și practice; - cunoașterea tehnicilor și manoperelor necesare pentru a trata o urgență medicală; - cunoașterea medicamentelor, a efectelor și a riscurilor administrării lor; - deprinderea tehnicilor de dezobstrucție aparativă și neaparativă a căii aeriene superioare; - pregătirea medicamentelor de administrat în urgență; - cunoașterea dispozitivelor și materialelor folosite pentru tratamentul urgențelor medicale.			

Data completării

25.09.2024

Semnătura titularului de curs
Conf. dr.Plesa Condratovici Alina

Semnătura titularului de seminar
Conf. dr.Pavel Liliana Lăcrămioara

Data avizării în departament

30.09.2024

Semnătura directorului de departament
Conf. dr.Plesa Condratovici Alina