

FIȘA DISCIPLINEI

1. Date despre program

1.1 Instituția de învățământ superior	UNIVERSITATEA DE MEDICINA SI FARMACIE "VICTOR BABEȘ" TIMIȘOARA
1.2 Facultatea	FACULTATEA DE MEDICINĂ DENTARĂ
1.3 Departamentul	XIII
1.4 Domeniul de studii de ¹⁾	Licență
1.5 Ciclul de studii ²⁾	Licență
1.6 Programul de studii/ Calificarea	TEHNICA DENTARĂ

2. Date despre disciplină

2.1. Denumirea disciplinei	Pediatric/Boli Infecțioase/ Epidemiologie							
2.2 Titularul activităților de curs	Ș. L. Dr. Sorina Maria Denisa Laitin — plata cu ora – pozitia 16 Sef Lucrari							
2.3 Titularul activităților de laborator	Ș. L. Dr. Sorina Maria Denisa Laitin – norma de baza							
2.4 Anul de studiu	II	2.5 Semestrul	IV	2.6 Tipul de evaluare	Examen	2.7 Regimul disciplinei	Conținut ³⁾	DC
							Obligativitate ³⁾	DI

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

3.1 Număr de ore pe săptămână	2 h	3.2 din care: curs	1 h	3.3 laborator	1 h
3.4 Total ore din planul de învățământ	28 h (2 h x14 sapt.)	3.5 din care: curs	14 h	3.6 laborator	14 h
Distribuția fondului de timp					ore
Studiul după manual, suport de curs, bibliografie și notițe					14
Documentare suplimentară în bibliotecă, pe platformele electronice de specialitate și pe teren					9
Pregătire seminarii/ laboratoare/ proiecte, teme, referate, portofolii și eseuri					7
Tutoriat					0
Examinări					2
Alte activități					0
3.7 Total ore studiu individual	32				
3.8 Total ore pe semestru	60 (2 credite x 30h/credit)				
3.9 Numărul de credite ⁵⁾	2				

4. Precondiții (acolo unde este cazul)

4.1 de curriculum	Microbiologie, Igiena
4.2 de competențe	Nu e cazul

5. Condiții (acolo unde este cazul)

5.1 de desfășurare a cursului	<ul style="list-style-type: none"> • Telefoanele mobile vor fi închise în timpul cursurilor, nefiind tolerate convorbirile telefonice în timpul cursului, nici părăsirea de către studenți a sălii de curs în vederea preluării apelurilor telefonice personale; • Nu va fi tolerată întârzierea studenților la curs întrucât aceasta se dovedește disruptivă la adresa procesului educațional; • Prezența la curs este obligatorie, fiind acceptate un maxim de absente de 30% din totalul prezențelor.
5.2 de desfășurare a seminarului/ laboratorului/ proiectului	<ul style="list-style-type: none"> • Telefoanele mobile vor fi închise pe durara laboratoarelor, nefiind tolerate convorbirile telefonice în timpul laboratorului nici părăsirea de către studenți a sălii de curs în vederea preluării apelurilor telefonice personale; • Nu va fi tolerată întârzierea studenților la laborator întrucât aceasta se dovedește disruptivă la adresa procesului educațional; • Prezența la stagii/lucrări practice este obligatorie, fiind acceptat un maxim de 15% din totalul absențelor. • Este admisă recuperarea în limita a 15% din numărul total al absențelor în regim cu plată în saptamana dinainte de presesiune cand se sustine colocviul (excepție cazurile medicale care vor solicita individual aprobarea Decanatului). • Examenul practic se va susține în ultima săptămână a semestrului sau în sesiunea ordinară, din tematica lucrărilor practice/laboratoarelor/stagiilor afișată în prealabil.

6. Competențe specifice acumulate

Competențe Profesionale	<ol style="list-style-type: none"> 1. Însușirea terminologiei în Epidemiologie; 2. Capacitatea de a explica procesul epidemiologic implicat în diferite patologii transmisibile și formele de manifestare ale acestuia; 3. Identificarea măsurilor preventive în patologia transmisibilă, inclusiv în cea asociată asistentei medicale; 4. Descrierea principiilor, beneficiilor și riscurilor imunizării active; 5. Conceperea unei anchete epidemiologice individuale; 6. Capacitatea de a utiliza în variate circumstanțe epidemiologice, mijloacele și metodele fizice, chimice de decontaminare; 7. Capacitatea de a preleva, conserva și transporta produsele biologice/de mediu, utile în practica epidemiologică;
Competențe transversale	<ol style="list-style-type: none"> 1. Preocuparea pentru perfecționarea profesională prin antrenarea abilităților de gândire critică demonstrată prin participare activă la curs și laborator; 2. Dezvoltarea capacității de raționament logic, a conduitei preventive autoasumate și a capacității de a lucra în echipă; 3. Implicarea în activități de cercetare științifică prin participare la elaborarea de referate, studii, articole de specialitate; 4. Utilizarea eficientă a surselor informaționale și a resurselor de comunicare și formare profesională asistată atât în limba română cât și într-o limbă de circulație internațională.

7. Obiectivele disciplinei (reieșind din competențele specifice acumulate)

7.1 Obiectivul general al disciplinei	Însușirea noțiunilor teoretice și practice necesare în activitatea de prevenție/combatere a bolilor transmisibile.
7.2 Obiectivele specifice	<ul style="list-style-type: none"> - Studentul trebuie să utilizeze corect noțiunile specifice Epidemiologiei (proces epidemiologic; surse de agenți patogeni; căi de transmitere; populație receptivă; factori dinamizatori, forme de manifestare ale proceselor epidemiologice); - Studentul trebuie să descrie procesul epidemiologic implicat în diferite patologii transmisibile, cu toți cei 3 factori determinanți; - Studentul trebuie să identifice măsurile de prevenție generale/specifice și cele de control aplicabile în diferite patologii transmisibile, inclusiv în infecțiile asociate asistentei medicale; - Studentul trebuie să distingă beneficiile și riscurile imunizării active/pasive în prevenirea/combaterea patologiei infecțioase; - Studentul trebuie să elaboreze o anchetă epidemiologică individuală, în urma căreia să ajungă la o ipoteză explicativă corectă; - Studentul trebuie să diferențieze metodele de decontaminare/sterilizare și aplicabilitatea lor.

8. Conținuturi

8.1 Curs	Metode de predare	Număr de ore	Observații
1. Noțiuni fundamentale în Epidemiologie. Procesul epidemiologic – definiție, factorii determinanți și favorizanți ai procesului epidemiologic. Forme de manifestare ale procesului epidemiologic.	Expunere Conversație euristică Instruire prin mijloace audio-vizuale	2 ore	- Expunerea interactivă a materialului conform programei analitice, cu prezentarea noțiunilor teoretice de bază, structurate sistematic și însoțite de scheme explicative. Se oferă suport electronic de curs și consultații săptămânale pentru cei interesați. - Evaluare formativă prin întrebări orale cu răspuns deschis și observație sistematică.
2. Profilaxia – definiții, clasificare, aplicații profilactice în activitatea stomatologică.		2 ore	
3. Infecții respiratorii - Epidemiologie, măsuri profilactice și de control.		2 ore	
4. Hepatitele virale: Caracteristicile agenților patogeni cu implicații în epidemiologie, structura procesului epidemiologic, prevenția generală și specifică, combaterea. Transmiterea nosocomială a virusurilor VHB, VHC și HIV la personalul medical.		2 ore	
5. Infecția HIV/SIDA - Caracteristicile agenților patogeni; proces epidemiologic; măsuri preventive generale și specifice. Profilaxie/control în cabinetul stomatologic.		2 ore	
6. Antibiototerapia/Chimioprevenția în activitatea stomatologică.		2 ore	
7. Infecții asociate asistentei medicale și prevenția/controlul lor în activitatea medicală stomatologică.		2 ore	

Bibliografie obligatorie: 1. Suportul de curs în format electronic al colectivului Disciplinei			
Bibliografie facultativă: 1. David L. Heymann. Manual al managementului bolilor transmisibile. Editura Medicală Almatea, București, 2012			
8.2 Seminar/ Laborator /stagiu/ proiect	Metode de predare-învățare	Număr de ore	Observații
1. Decontaminarea/antiseptia – definiții, clasificări, pregătirea instrumentarului în vederea decontaminării, metode fizice, chimice, verificarea eficienței acestora.	Expunere Conversație euristică Instruire prin mijloace audio-vizuale Observare dirijată	2 ore	- Lucrările practice se desfășoară cu prezentarea aspectelor teoretice și practice, precum și a unor materiale didactice disponibile (preparate vaccinale, dezinfectante, etc.). De asemenea, se oferă suport electronic și consultații săptămânale pentru cei interesați. - Evaluare formativă prin întrebări orale cu răspuns deschis, observație sistematică.
2. Sterilizarea – metode, tehnică, verificarea eficienței acestora		2 ore	
3. Noțiuni de imunoprevenție – Imunizarea activă – caracteristici, clasificare, preparate vaccinale, vaccinarea anti Hepatită virală B; Imunizarea pasivă – rolul imunoglobulinelor specifice în prevenția HVB.		2 ore	
4. Ancheta epidemiologică preliminară (individuală) ; rolul ei în activitatea de prevenție și control al BT.		2 ore	
5. Noțiuni de Epidemiologie descriptivă – indicatori statistici utilizați în medicină.		2 ore	
6. Investigații de laborator în practica epidemiologică – recoltare de microaerofloră, controlul încărcăturii bacteriene de pe suprafețe, tegumentele personalului medical, verificarea sterilității instrumentarului.		2 ore	
7. Managementul expunerii profesionale la sânge – Precauții standard; Conduită imediată, supravegherea expunerii profesionale la sânge.		2 ore	
Bibliografie obligatorie: 1. Emilian Damian Popovici, Luminița Bădițoiu, Mariana Anghel, Sorina Laitin, Epidemiologie Practică pentru studenți și rezidenți, Ediția a III-a, Editura Victor Babeș, Timișoara, 2015			
Bibliografie facultativă: 1. Ordinul M.S. nr. 961/02.09.2016 pentru aprobarea Normelor tehnice privind curatarea, dezinfectia si sterilizarea in unitatile sanitare publice si private, tehnicii de lucru si interpretare pentru testele de evaluare a eficientei procedurii de curatenie si dezinfectie, procedurilor recomandate pentru dezinfectia mainilor, in functie de nivelul de risc, metodelor de aplicare a dezinfectantelor chimice in functie de suportul care urmeaza sa fie tratat si a metodelor de evaluare a derularii si eficientei procesului de sterilizare 2. Ordinul M.S. nr.1.101 din 30 septembrie 2016 privind aprobarea Normelor de supraveghere, prevenire și limitare a infecțiilor asociate asistentei medicale în unitățile sanitare			

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

Disciplina de Epidemiologie se focalizează pe dezvoltarea capacității de raționament logic, a conduitei preventive autoasumate în rândul personalului medical superior, în condițiile unei curricule centrate pe individ și mai puțin pe reproducerea pasivă de cunoștințe. Ne interesează formarea unui personal sanitar avizat și sensibil la problematica infecțiilor asociate asistenței medicale.

10. Evaluare

Tip activitate	10.1 Criterii de evaluare	10.2 Metode de evaluare	10.3 Pondere din nota finală
10.4 Curs	<i>Cunoștințe pentru nota 5:</i> - Realizarea a 50% din punctajul maxim posibil al grilei;	Evaluarea sumativă la curs – Colocviu - grilă cu 25 întrebări - max. 20% tip complement simplu, restul de tip complement multiplu. Grilele se	50%

	<i>Cunoștințe pentru nota 10:</i> - Realizarea a 90% din punctajul maxim posibil al grilei.	corectează după varianta 2 - admitere (exemplificată pe site-ul UMFT).	
10.5 Laborator/Stagiu	<i>Cunoștințe pentru nota 5:</i> - Realizarea a 50% din punctajul maxim posibil al grilei; <i>Cunoștințe pentru nota 10:</i> - Realizarea a 90% din punctajul maxim posibil al grilei.	Activitatea pe parcurs - grilă cu 25 întrebări tip complement simplu și multiplu.	20% 30%
10.6 Standard minim de performanță - Cunoașterea terminologiei și înțelegerea noțiunilor epidemiologice.			

Data completării	Semnătura titularului de curs	Semnătura titularului de laborator/stagiu
15.10.2018	Ș. L. Dr. Sorina Maria Denisa Laitin	Ș. L. Dr. Sorina Maria Denisa Laitin
Semnătura șefului de disciplină Conf. univ. Dr. Popovici Emilian Damian		
Data avizării în departament	Semnătura directorului de departament Prof. univ. Dr. Voicu Tudorache	

Notă:

- 1) Domeniul de studii - *se alege una din variantele:* Licență/ Masterat/ Doctorat (**se completează conform cu Nomenclatorul domeniilor și al specializărilor/ programelor de studii universitare în vigoare**) ;
- 2) Ciclul de studii - *se alege una din variantele:* Licență/ Master/ Doctorat;
- 3) Regimul disciplinei (conținut) - *se alege una din variantele:* **DF** (disciplină fundamentală)/ **DD** (disciplină din domeniu)/ **DS** (disciplină de specialitate)/ **DC** (disciplină complementară) - *pentru nivelul de licență*; **DAP** (disciplină de aprofundare)/ **DSI** (disciplină de sinteză)/ **DCA** (disciplină de cunoaștere avansată) - *pentru nivelul de masterat*;
- 4) Regimul disciplinei (obligativitate) - *se alege una din variantele:* **DI** (disciplină obligatorie)/ **DO** (disciplină opțională)/ **DFac** (disciplină facultativă);
- 5) Un credit este echivalent cu 25 – 30 de ore de studiu (activități didactice și studiu individual).
- 6) Pentru specializările și/sau disciplinele a căror tematică se regăsește în bibliografia de rezidențiat, aceasta devine obligatorie.