

FIȘA DISCIPLINEI

*Epidemiologie, anul universitar 2016-2017***1. Date despre program**

1.1	Instituția de învățământ superior	Universitatea din Pitești
1.2	Facultatea	Științe, Educație fizică și Informatică
1.3	Departamentul	Asistență Medicală și Kinetoterapie
1.4	Domeniul de studii	Sănătate
1.5	Ciclul de studii	Licență
1.6	Programul de studii / Calificarea	Asistență medicală generală / Asistent medical generalist

2. Date despre disciplină

2.1	Denumirea disciplinei				Epidemiologie						
2.2	Titularul activităților de curs				Șef lucrări dr. Dana Mihaela Costache						
2.3	Titularul activităților de laborator				Șef lucrări dr. Dana Mihaela Costache						
2.4	Anul de studii	IV	2.5	Semestrul	I	2.6	Tipul de evaluare	Colocviu	2.7	Regimul disciplinei	S / O

3. Timpul total estimat

3.1	Număr de ore pe săptămână	3	3.2	din care curs	1	3.3	seminar/laborator	2
3.4	Total ore din planul de inv.	42	3.5	din care curs	14	3.6	seminar/laborator	28
Distribuția fondului de timp								ore
Studiul după manual, suport de curs, bibliografie și notițe								2
Documentare suplimentară în bibliotecă, pe platformele electronice de specialitate și pe teren								2
Pregătire seminarii/laboratoare, teme, referate, portofolii, eseuri								2
Tutoriat								
Examinări								2
Alte activități								
3.7	Total ore studiu individual	8						
3.8	Total ore pe semestru	50						
3.9	Număr de credite	2						

4. Precondiții (acolo unde este cazul)

4.1	De curriculum	-
4.2	De competențe	Cunoștințe anterioare necesare: Anatomia omului, Medicină internă, Medicină internă-semiologie, Fiziologie și fiziopatologie, Nursing general, Boli infecțioase, Medicină internă, Parazitologie, Dermato-venerologie, Bacteriologie, virusologie, parazitologie.

5. Condiții (acolo unde este cazul)

5.1	De desfășurare a cursului	Sală dotată cu calculator, videoproiector și ecran
5.2	De desfășurare a seminarului/laboratorului	Laboratorul disciplinei: Secția de Boli infecțioase a Spitalului Județean de Urgență Pitești Echipamente, instrumentar și materiale specifice

6. Competențe specifice acumulate

Competențe profesionale	<ul style="list-style-type: none"> • C1: Identificarea în condiții de eficiență și eficacitate a nevoilor de îngrijiri generale de sănătate • C2: Acordarea de îngrijiri generale de sănătate • C3: Administrarea tratamentelor conform prescripțiilor medicului • C4: Efectuarea de activități de profilaxie și de educație pentru sănătate • C6: Desfășurarea activităților de cercetare în domeniul îngrijirilor generale de sănătate
Competențe transversale	<ul style="list-style-type: none"> • CT1: 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 • CT2: Identificarea rolurilor și responsabilităților într-o echipă pluridisciplinară și aplicarea de tehnici de relaționare și muncă eficientă în cadrul echipei și în relație cu pacientul • CT3: Utilizarea eficientă a surselor informaționale și a resurselor de comunicare și formare profesională asistată (portaluri Internet, aplicații software de specialitate, baze de date, cursuri on-line etc.) atât în limba română cât și într-o limbă de circulație internațională

7. Obiectivele disciplinei

7.1 Obiectivul general al disciplinei	- familiarizarea cu studiul educației pentru sănătate și cu metodele de studiu epidemiologic în cadrul unei abordări interdisciplinare a specialității.
7.2 Obiectivele specifice	<ul style="list-style-type: none"> - asimilarea de către studenți a cunoștințelor necesare aplicării metodelor specifice de supraveghere și combatere în bolile infecțioase. - formarea deprinderilor esențiale de logică și de limbaj medical, necesare pentru conducerea anchetei epidemiologice; - utilizarea în practică a legiților biologice necesare abordării măsurilor de intervenție în focarul epidemiologic;

	- dezvoltarea îndemnării studentului în studiul și analiza morbidității, mortalității și a complicațiilor bolilor transmise și netransmise.
--	---

8. Conținuturi

8.1. Curs		Nr. ore	Metode de predare	Observații Resurse folosite
1	Epidemiologia contemporană – știința manifestărilor de masă ale bolilor infecțioase, terminologie, definiții, structura procesului epidemiologic.	2	Expunerea Dialogul Conversația euristică	Materiale audio-video, Pliante, videoproector
2	Procesul epidemiologic, factori determinanți și favorizanți. Epidemiologie descriptivă. Noțiunea de “populație atinsă”: morbiditate, mortalitate, letalitate.	2		
3	Prevenția, combaterea și supravegherea epidemiologică: surse, moduri și căi de transmitere, receptivitate.	2		
4	Procesul epidemiologic și prevenția în scarlatină și varicelă: factori dinamizatori-favorizanți, forme de manifestare, receptivitate, izvoare de infecție, tratament și profilaxie.	2		
5	Procesul epidemiologic și prevenția în rujeolă și rubeolă. Formele de manifestare. Abordarea activităților de eliminare și prevenire a infecției rubeolice congenitate.	2		
6	Procesul epidemiologic și prevenția în boala diareică acută și toxinfecții alimentare. Identificarea și abordarea factorilor de agresivitate implicați în determinarea procesului epidemiologic. Localizarea infecției în comunitate.	2		
7	Procesul epidemiologic și prevenția în infecții nosocomiale (intraspitalicești). Prezentarea modelului epidemiologic de bază și a măsurilor eficiente de prevenție și control.	2		
Bibliografie ▪ Azoicăi, D. (1998), Ancheta epidemiologică în practica medicală, Editura UMF, Iași. ▪ Băicus, C. (2001), Dicționar de epidemiologie clinică și medicină bazată pe dovezi, Editura Medicală, București. ▪ Bocârnea, C. (1996), Boli infecțioase și epidemiologice pentru cadre medii, Editura Medicală, București. ▪ Bocârnea, C. (1999), Boli infecțioase și epidemiologice, Editura Info-Team, București. ▪ Bocsan, I.S. (1999), Epidemiologie practică pentru medicii de familie, Editura Medicală Universitară “Iuliu Hațieganu”, Cluj-Napoca. ▪ Ilie, M. (1997), Bazele epidemiologiei, Editura ALL Educațional, București. ▪ Ivan, A., (1993), Medicina omului sănătos (probleme de medicină modernă), Editura Medicală, București. ▪ Ivan, A., D. Azoicăi (1995), Epidemiologie practică. Vaccinoprevenția, Editura UMF Iași.				
8.2. Aplicații – Seminar / Laborator		Nr. ore	Metode de predare	Observații Resurse folosite
1	Evaluarea stării de sănătate și a stării de boală. Imunoprevenția: scopul prevenției, nivelul prevenției, triajul.	2	Demonstrația Lucrul în grup Explicația	Manechin, instrumentar, echipamente specifice
2	Vaccinuri obligatorii: antipoliomelita, antitetanos, antirujeolă, antihepatita virală B, antirubeolic, antioreion, vaccinuri de necesitate epidemiologică.	2		
3	Seruri și imunoglobuline: definiție, mecanisme de acțiune, mod de administrare și rolul lor în asigurarea imunității pasive.	2		
4	Reguli privind modul de recoltare, metodele de conservare și transportul produselor patologice. Prelevarea și pregătirea exudatului nasofaringian, sângelui și materiilor fecale.	2		
5	Decontaminarea: generalități, mijloace naturale, mijloace mecanice, mijloace fizice, mijloace chimice., Organizarea și funcționarea punctelor de decontaminare. Dezinsecția. Deratizarea.	2		
6	Metode de lucru în activitatea epidemiologică. Ancheta epidemiologică: generalități, mod de realizare, exemple.	2		
7	Lucrare periodică de control.	2		
8	Elaborarea unui plan de acțiune antiepidemică (combatere și control) în focarul de infecție streptococică. Supravegherea epidemiologică activă a stării de purtător de streptococ beta-hemolitic grup A.	2		
9	Elaborarea unui plan de acțiune antiepidemică. Supravegherea epidemiologică activă a stării de purtător de Salmonella și Shigella.	2		
10	Programe Naționale de Supraveghere în bolile infecțioase. Exemple și prezentări de cazuri clinice.	2		
11	Îngrijirea bolnavului cu antropozoonoză. Tratamentul simptomatic și profilactic prin vaccinare.	2		
12	Elaborarea unui plan de supraveghere în infecțiile nosocomiale.	2		
13	Programul Național de Supraveghere în boli cu transmitere sexuală.	2		
14	Programul Național de Supraveghere în gripă și infecții	2		

	respiratorii acute. Precauțiunile universale în prevenirea infecțiilor.		
Bibliografie <ul style="list-style-type: none"> ▪ Azoică, D. (1998), Ancheta epidemiologică în practica medicală, Editura UMF, Iași. ▪ Băicus, C. (2001), Dicționar de epidemiologie clinică și medicină bazată pe dovezi, Editura Medicală, București. ▪ Bocârnea, C. (1996), Boli infecțioase și epidemiologice pentru cadre medii, Editura Medicală, București. ▪ Bocârnea, C. (1999), Boli infecțioase și epidemiologice, Editura Info-Team, București. ▪ Bocsan, I.S. (1999), Epidemiologie practică pentru medicii de familie, Editura Medicală Universitară "Iuliu Hațieganu", Cluj-Napoca. ▪ Ilie, M. (1997), Bazele epidemiologiei, Editura ALL Educațional, București. ▪ Ivan, A., (1993), Medicina omului sănătos (probleme de medicină modernă), Editura Medicală, București. ▪ Ivan, A., D. Azoică (1995), Epidemiologie practică. Vaccinoprevenția, Editura UMF, Iași. 			

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

Competențele dobândite la disciplină permit absolvenților să lucreze ca asistent medical generalist.

10. Evaluare

Tip activitate	10.1 Criterii de evaluare	10.2 Metode de evaluare	10.3 Pondere din nota finală
10.4 Curs	Evaluare finală	Examen scris	30%
10.5 Seminar/ Laborator	Prezență	Înregistrare prezență	30%
	Testare continuă pe parcursul semestrului	Probă practică	10%
	Rezolvarea temelor de casă – referate, studii de caz	Probă orală – prezentarea temei de casă	30%
10.6 Standard minim de performanță	Îndeplinirea activităților de laborator absolut obligatorii. Promovarea evaluării finale – obținerea unui punctaj care să depășească jumătate din punctajul alocat evaluării finale.		

Data completării:
26 septembrie 2016

Titular de curs,
Șef lucrări dr. Dana Mihaela Costache

Titular de seminar / laborator,
Șef lucrări dr. Dana Mihaela Costache

Data aprobării în Consiliul departamentului,
28 septembrie 2016

Director de departament,
(prestator)
Prof. univ. dr. Constantin Ciucurel

Director de departament,
(beneficiar),
Prof. univ. dr. Constantin Ciucurel