



## FIȘA DE DISCIPLINĂ

## 1.-Date despre program

FUNDAȚIA PENTRU DEZVOLTARE ȘI MANAGEMENT	
1.2-Facultatea	FACULTATEA DE MEDICINĂ
1.3 -Departamentul	Clinic/Discipline de specializare
1.4 -Domeniul de studiu	Sănătate □
1.5 -Ciclul de studiu	Licență
1.6 -Program de studii/ Calificare	Medicină



## 2.-Date despre disciplină

2.1.-Numele disciplinei		<b>VACCINOLOGIE</b>						
2.2-Titularul activităților de curs		Sef.Lucr.Dr. LOGIGAN Cătălina -						
2.3-Titularul activităților de seminar		Sef.Lucr.Dr. LOGIGAN Cătălina						
		Sef.Lucr.Dr. VARZARU Marinela-Carmen						
2.4 - An de studiu	V	2.5 -Semestrul	II	2.6 Tipul de examen	examen	2.7. Regimul disciplinei	Conținut	DS
				evaluare			Obligatoriu	DOP

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

3.1-Număr de ore pe săptămână	2	3.2 -curs	1	3.3- seminar/laborator	1
3.4-Total ore din planul de învățământ	28	3.5 -curs	14	3.6- seminar/laborator	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					10
Pregătire seminarii/laboratoare, teme, referate, portofolii și eseuri					1
Tutoriat					-
Examinări					1
Alte activități					-
3.7-Total ore studiu individual	22				
3.8-Total ore pe semestru	50				
3.9 -Numărul de credite	2				

## 4.-Precondiții (dacă este cazul)

4.1 -de curriculum	Cunoștințe de alergologie-imunologie și epidemiologie
4.2- de competențe	Nu este cazul

## 5.Condiții (acolo unde este cazul)

5.1 -pentru prelegere	Nu este cazul
5.2-pentru seminar	Sala de seminar cu videoproiector

## 6.- Rezultatele învățării acumulate



Cunoștințe	Cunoașterea și înțelegerea modului în care funcționează vaccinul. Diverse tipuri de vaccin Cunoașterea dezvoltării științei și tehnologiei vaccinurilor;
Aptitudini	Identificarea conceptelor filozofice și a evenimentelor istorice care au modelat concepția și practica medicală de la început până în prezent.
Responsabilitate și autonomie	Cunoașterea vaccinului, care sunt diferitele tipuri de tehnologii de vaccinare Influențarea vaccinării în timpul sarcinii și timpurii

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

7.1-Obiectivele generale ale disciplinei	Cunoașterea și înțelegerea modului în care funcționează vaccinul. Diverse tipuri de vaccin
7.2 -Obiective specifice	<ul style="list-style-type: none"> <li>•-Cunoașterea dezvoltării științei și tehnologiei vaccinurilor;</li> <li>•-Cunoașterea vaccinului, care sunt diferitele tipuri de tehnologii de vaccinare</li> <li>•-Cunoașterea celor mai remarcabile personalități medicale care au avut o contribuție importantă la progresul medicinei;</li> <li>•-Identificarea conceptelor filozofice și a evenimentelor istorice care au modelat concepția și practica medicală de la început până în prezent;</li> <li>•-Influențarea vaccinării în timpul sarcinii și timpurii</li> </ul>

8.-Conținuturi

8.1 - Curs	Metode de predare		Obs
-	-	-	-
8.1-Curs	Metode de predare	Ore /spt	Obs
1-2.-Diverse tipuri de vaccin. Cum funcționează vaccinul.	Prelegere, prezentare de caz	2	



3-4.-Dezvoltarea științei și tehnologiei vaccinurilor. Care sunt diferitele tipuri de tehnologii de vaccinare. Care este rolul tehnologiei în vaccinarea Covid-19. Cât durează mRNA-ul în organism.	caz	2
5-6.- Imunizări și vaccinuri: beneficii, riscuri, eficacitate.		2
7-8.-Ezitatea la vaccin - o privire de ansamblu. Care este impactul lipsei vaccinării. Este important să te vaccinezi? Ce boli au fost eradicate prin vaccinuri.		2



9-10.-Munca de vaccinare ARNm. Care este diferența dintre vaccinul ARNm și vaccinul tradițional. Care este avantajul vaccinului ARNm. Care sunt efectele secundare ale vaccinului ARNm.		2	
11-12.-Vaccinarea în sarcină și la începutul vieții. Aspecte istorice ale vaccinării în sarcină. vaccinuri la începutul sarcinii. Ce vaccinuri trebuie evitate în sarcină.		2	
13-14.-Boli infecțioase si vaccinuri. Cum ajută vaccinurile cu bolile infecțioase. Ce boli infecțioase au fost eradicate prin vaccinuri. Cum sunt vaccinurile utile în tratamentul infecțiilor bacteriene.		2	

**Bibliografie obligatorie:**

- 1.-Yehuda Shoenfeld -Vaccinurile si autoimunitatea Editura Christiana,2016
- 2.-Barry R. Bloom and Paul-Henri Lambert, *The Vaccine Book, Second Edition*, Imprint Academic Press, 2016 Elsevier Inc.
- 3.-Hahn Susan-Vaccination Programmes: Epidemiology, Monitoring, Evaluation, Editura Routledge,2021

**Bibliografie facultativa**

1. Pamela G. Rockwell, *Vaccine Science and Immunization Guideline A Practical Guide for Primary Care*, Publisher Springer Cham, Published: 17 November 2017
2. Indreptar de vaccinare în cabinetul medicului de familie, Editura Amaltea,2018
3. Viorel Alexandrescu-Mic dictionar de vaccinuri si vaccinari. Norme si recomandari pentru copii, adulti si categorii speciale de populatie, Editura Amaltea,2015
4. Veronica Lazăr, Carmen Chifiriuc, Alina Holban, Doina Bulai, Duncan Stewart-Tull-Imunologie,2022
5. Mihaescu, Grigore-Imunologie si imunopatologie (editia a 2-a)Editura: MEDICALA,2021
6. Martina Lenzen-Schulte .Vaccinuri. 99 de lucruri esențiale .Editura Paralela 45,2019.

8.2 -Seminar	Metode de predare	Ore /spt	Obs
1-2.-Diverse tipuri de vaccin. Cum funcționează vaccinul.	Prelegere, prezentare de caz	2	
3-4.-Dezvoltarea științei și tehnologiei vaccinurilor. Care sunt diferitele tipuri de tehnologii de vaccinare. Care este rolul tehnologiei în vaccinarea Covid-19. Cât durează mRNA-ul în organism.		2	
5-6.- Imunizări și vaccinuri: beneficii, riscuri, eficacitate.		2	
7-8.-Ezitatea la vaccin - o privire de ansamblu. Care este impactul lipsei vaccinării. Este important să te vaccinezi? Ce boli au fost eradicate prin vaccinuri.		2	





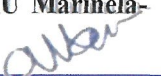
9-10.-Munca de vaccinare ARNm. Care este diferența dintre vaccinul ARNm și vaccinul tradițional. Care este avantajul vaccinului ARNm. Care sunt efectele secundare ale vaccinului ARNm.		2	
11-12.-Vaccinarea în sarcină și la începutul vieții. Aspecte istorice ale vaccinării în sarcină. vaccinuri la începutul sarcinii. Ce vaccinuri trebuie evitate în sarcină.		2	
13-14.-Boli infecțioase si vaccinuri. Cum ajută vaccinurile cu bolile infecțioase. Ce boli infecțioase au fost eradicate prin vaccinuri. Cum sunt vaccinurile utile în tratamentul infecțiilor bacteriene.		2	
<b>Bibliografie obligatorie:</b> 1.-Yehuda Shoenfeld -Vaccinurile si autoimunitatea Editura Christiana,2016 2.-Barry R. Bloom and Paul-Henri Lambert, <i>The Vaccine Book, Second Edition</i> , Imprint Academic Press, 2016 Elsevier Inc.			

Conținuturile disciplinei sunt în concordanță cu standardele RNCIS.

#### 10.-Evaluare

Tip activitate	10.1 Criterii de evaluare	10.2 Metode de evaluare	10.3 Pondere din nota finală
10.4-Curs	Examen		
10.5 -Seminar		Evaluare finală: test grilă cu 50 de întrebări	100%
10.6.-Standard minim de performanță			
Obținerea notei 5 la proba practică			



Data: 28.04.2025	Titularul activităților de curs: Sef.Lucr.Dr. <b>LOGIGAN Cătălina</b> 	Titularul activităților de seminar:
		Sef.Lucr.Dr. <b>LOGIGAN Cătălina</b> 
		Sef.Lucr.Dr. <b>VARZARU Marinela-Carmen</b> 

Reprezentant legal F.D.M.  
Presedinte  
Prof. Univ. Dr. POSTĂVARU Nicolae

