

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT
în anul universitar 2020-2021

Programul de studii universitare de licență FIZICĂ MEDICALĂ

Domeniul fundamental FIZICĂ

Domeniul de licență FIZICĂ

Facultatea de Fizică

Durata studiilor 3 ani

Forma de învățământ IF

(Cu frecvență (IF)/cu frecvență redusă (IFR)/ la distanță (ID))

**ANUL DE STUDIU II
AN UNIVERSITAR 2020-2021**

Nr. crt.	DISCIPLINA	C1	C2	Cod disciplina	Semestrul III						Semestrul IV					
					14 saptamani						14 saptamani					
					C	S	L	P	Ev	Cr	C	S	L	P	Ev	Cr
Discipline fundamentale																
1.	Fizica atomului si moleculei	DF	DI	FD2301	2	1	2	-	E	7	-	-	-	-	-	-
2.	Optica	DF	DI	FD2302	2	1	2	-	E	7	-	-	-	-	-	-
3.	Mecanica cuantica	DF	DI	FD2401	-	-	-	-	-	-	2	2	-	-	E	6
4.	Electrodinamica	DF	DI	FD2402	-	-	-	-	-	-	2	2	-	-	E	6
Discipline specialitate																
5.	Electronica	DS	DI	FD2303	2	1	2	-	E	7	-	-	-	-	-	-
6.	Anatomia și fiziologia omului	DS	DI	FD2304	2	2	-	-	E	5	-	-	-	-	-	-
7.	Fizica nucleului	DS	DI	FD2403	-	-	-	-	-	-	2	1	2	-	E	7
8.	Curs opțional 3 Fizica computationally sau Metode numerice și simulare în fizică	DS	DO	FD2404	-	-	-	-	-	-	2	-	2	-	E	5
9.	Practica 3saptamani*40ore=120ore	DS	DI	FD2405	-	-	-	-	-	-	-	-	-	120	V	2
Discipline complementare																
10.	Limba straina III	DC	DI	FD2305	-	2	-	-	V	2	-	-	-	-	-	-
11.	Limba straina IV	DC	DI	FD2406	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	V	2
12.	Disciplina complementara optionala 1	DC	DO	FD2306	1	1	-	-	V	2	-	-	-	-	-	-
13.	Disciplina complementara optionala 2	DC	DO	FD2407	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	V	2
14.	Educatie fizica și sport III	DC	DI	FD2307	-	1	-	-	V	1	-	-	-	-	-	-
15.	Educatie fizica și sport IV	DC	DI	FD2408	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	V	1
	TOTAL				9	8	6	-	4E/3V	30+1	9	8	4	-	4E/4V	30+1
Total ore didactice pe saptamana					23						21					

DISCIPLINE FACULTATIVE

Nr. crt.	DISCIPLINA	C1	C2	Cod disciplina	Semestrul III						Semestrul IV					
					C	S	L	P	V	Cr	C	S	L	P	V	Cr
					1.	Voluntariat I	DC	DF	FD2308	-	1	-	-	V	2	-
2.	Fizica mediului	DS	DF	FD2309	2	-	1	-	V	4	-	-	-	-	-	-
3.	Mecanica teoretica	DS	DF	FD2310	2	2	-	-	V	4	-	-	-	-	-	-
4.	Complemente de fizica	DS	DF	FD2409	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	V	2
5.	Voluntariat II	DC	DF	FD2410	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	V	2
	Total: Discipline facultative				4	3	1	-	3V	10	1	2	-	-	2V	4

DECAN,
Conf. univ. dr. Mihail LUNGU

DIRECTOR DEPARTAMENT,
Lector Dr. Nicoleta Stefu

Programul de studii: FIZICĂ MEDICALĂ

ANUL DE STUDIU III
AN UNIVERSITAR 2020-2021

Nr. crt.	DISCIPLINA	C1	C2	Cod disciplina	Semestrul V						Semestrul VI					
					14 saptamani						14 saptamani					
					C	S	L	P	Ev	Cr	C	S	L	P	Ev	Cr
Discipline fundamentale																
1.	Termodinamica si Fizica statistica	DF	DI	FD3501	2	2	-	-	E	6	-	-	-	-	-	-
Discipline specialitate																
2.	Biofizică generală	DS	DI	FD3502	2	-	2	-	E	6	-	-	-	-	-	-
3.	Fizica solidului si a semiconductoarelor	DS	DI	FD3601	-	-	-	-	-	-	2	2	2	-	E	6
4.	Detectori, dozimetrie și radioprotecție	DS	DI	FD3503	2	-	2	-	E	6	-	-	-	-	-	-
5.	Aplicații ale plasmii în medicină	DS	DI	FD3504	2	-	2	-	E	6	-	-	-	-	-	-
6.	Radiologie și imagistică medicală	DS	DI	FD3602	-	-	-	-	-	-	2	2	-	-	V	5
7.	Aparatură medicală	DS	DI	FD3603	-	-	-	-	-	-	2	-	2	-	E	5
8.	Modelarea numerică a proceselor biologice	DS	DI	FD3604	-	-	-	-	-	-	2	-	2	-	E	5
9.	Elaborarea lucrării de licență	DS	DI	FF3605	-	-	-	-	-	-	-	-	4	-	V	4
10.	Practica pentru elaborarea lucrării de licență (4 saptamani x 40 ore = 160 ore)	DS	DI	FD 3606	-	-	-	-	-	-	-	-	-	160	V	5
11.	Curs optional 4 Bioelectromagnetism sau Bioinformatică și statistica medicală	DS	DO	FD3505	2	2	-	-	V	4	-	-	-	-	-	-
Discipline complementare																
12.	Disciplina complementara optionala 3	DC	DO	FD3506	1	1	-	-	V	2	-	-	-	-	-	-
TOTAL					11	5	6	-	5E/2V	30	8	4	10	-	3E/3V	30
Total ore didactice pe saptamana					22						22					

DISCIPLINE FACULTATIVE

Nr. crt.	DISCIPLINA	C1	C2	Cod disciplina	Semestrul III						Semestrul IV					
					C	S	L	P	V	Cr	C	S	L	P	V	Cr
1.	Voluntariat I	DC	DF	FD3508	-	1	-	-	V	2	-	-	-	-	-	-
2.	Voluntariat II	DC	DF	FD3607	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	V	2
Total: Discipline facultative					-	1	-	-	1V	2	-	1	-	-	1V	2

Studentii care doresc să opteze și pentru o carieră didactică (în învățământul preuniversitar sau universitar) trebuie să finalizeze cursurile Programului de studii psihopedagogice și să obțină Certificatul de absolvire a Departamentului pentru Pregătirea Personalului Didactic (DPPD) din cadrul UVT. Pentru mai multe informații, accesați link-ul: <https://dppd.uvt.ro>

DECAN,
Conf. univ. dr. Mihail LUNGU

DIRECTOR DEPARTAMENT,
Lector Dr. Nicoleta Stefu

Legendă

C1 = criteriul conținutului

C2 = criteriul obligativității

DF = discipline fundamentale

DS = discipline de specialitate

DI = discipline obligatorii (impuse)

DD = discipline în domeniu (unde este cazul)

DC = discipline complementare

DO = discipline opționale

DF = discipline facultative

CP = competență profesională

CT = competență transversală

P/N = promovat/nepromovat

Ev = forma de evaluare

NOTĂ : Pentru a se evidenția disciplinele care fac parte din același pachet de cursuri opționale, celulele care conțin informațiile referitoare la numărul de ore, forma de verificare și numărul de credite se vor uni, ca în modelul de mai sus.

Codul disciplinei: <Domeniu><Ciclu><Specializare><an><semestru><nr disciplina> (de exemplu I1A3201 reprezintă disciplina cu nr 1 (01) din semestrul 2 al anului 3 de la specializarea Informatica Aplicata (A) de la ciclul licența (1) din domeniul Informatica (I)); aceeași acronim va fi utilizat și la întocmirea orarului.

RECTOR,

DECAN,

DIRECTOR DEPARTAMENT,

Prof.univ.dr. Marilen PIRTEA

Conf. univ. dr. Mihail LUNGU

Lector dr. Nicoleta STEFU

COORDONATOR PROGRAM STUDII,

Prof. Univ. Dr. Catalin Nicolaie MARIN