

UNIVERSITATEA DIN CRAIOVA
 Facultatea de Științe Exacte
 Departamentul: DF (D2)
 Domeniul de ierarhizare: Știința Mediului
 Programul de studii: Fizica mediului (SMF)
 Durata studiilor : 3 ani
 Forma de învățământ : IF

Valabil
 începând cu anul I de studii
 din anul universitar 2013-2014

Sem. I	Sem. II
Nr. sapt./sem. dacă ≠ 14	

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT SMF – Anul I

Disciplina	Cod	FD D S C	OB OP F	Opt. 0/≥1	C1	S1	L1	P1	CT1	FV1	C2	S2	L2	P2	CT2	FV2
Analiză matematică	D2SMFL101	C	OB	1	2	2			6	E						
Modele fundamentale în fizica clasică	D2SMFL102	FD	OB	1	2	2			6	E						
Fizică moleculară și căldură	D2SMFL103	FD	OB	1	3		3		8	E						
Mecanică newtoniană	D2SMFL104	FD	OB	1	3		3		8	E						
Limbă străină I	D2SMFL105	C	OB	1	1				2	V						
Algebră liniară	D2SMFL206	C	OB	1							2	2			6	E
Introducere în fizica matematică	D2SMFL207	C	OB	1							2	2			5	E
Electricitate și magnetism	D2SMFL208	FD	OB	1							3		3		8	E
Optică	D2SMFL209	FD	OB	1							3		3		8	E
Chimie generală	D2SMFL210	C	OB	1							2		1		3	V
Biologie vegetală	D2SMFL111	FD	F	0	2		2		5	E						
Educație fizică	D2SMFL212	C	F	0		1						1			2	V
Biologie animală	D2SMFL213	FD	F	0							2		2		5	E
Limbă străină II	D2SMFL214	C	F	0							1	1			2	V
TOTAL					11	4	6	0	30		12	4	7	0	30	
					21							23				

UNIVERSITATEA DIN CRAIOVA
 Facultatea de Științe Exacte
 Departamentul: DF (D2)
 Domeniul de ierarhizare: Știința Mediului
 Programul de studii: Fizica mediului (SMF)
 Durata studiilor : 3 ani
 Forma de învățământ : IF

Valabil
 începând cu anul I de studii
 din anul universitar 2013-2014

Sem. I	Sem. II
Nr. sapt./sem. dacă ≠ 14	

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT SMF – Anul II

Disciplina	Cod	FD D S C	OB OP F	Opt. 0/≥1	C1	S1	L1	P1	CT1	FV1	C2	S2	L2	P2	CT2	FV2
Mecanică teoretică	D2SMFL301	FD	OB	1	3	3			8	E						
Termodinamică	D2SMFL302	FD	OB	1	2	2			5	E						
Electrodinamică	D2SMFL303	FD	OB	1	3	3			8	E						
Mecanică cuantică I	D2SMFL304	S	OB	1	2	2			5	E						
Electronică	D2SMFL305	S	OB	1	2		2		4	V						
Fizica atomului și moleculei	D2SMFL406	FD	OB	1							3		3		8	E
Fizica solidului și semiconductori	D2SMFL407	FD	OB	1							3		3		7	E
Fizica nucleului	D2SMFL408	FD	OB	1							2		2		5	E
Mecanică cuantică II	D2SMFL409	S	OB	1							1	1			3	V
Fizică statistică	D2SMFL410	S	OB	1							2	2			4	V
Practică 2 săptăm. x 40 ore = 80 ore	D2SMFL411	S	OB	2										5.7	3	V
Gestiunea resurselor de apă	D2SMFL312	FD	F	0	2	2			5	E						
Economia mediului	D2SMFL413	FD	F	0							2	2			5	E
Educație fizică	D2SMFL414	C	F	0		1						1			2	V
TOTAL					12	10	2	0	30		11	3	8	0	30	
					24							22				

UNIVERSITATEA DIN CRAIOVA
 Facultatea de Stiinte Exacte
 Departamentul: DF (D2)
 Domeniul de ierarhizare: Stiinta Mediului
 Programul de studii: Fizica mediului (SMF)
 Durata studiilor : 3 ani
 Forma de învățământ : IF

Valabil
 incepand cu anul I de studii
 din anul universitar 2013-2014

Sem. I	Sem. II
Nr. sapt./sem. daca ≠ 14	

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT SMF – Anul III

Disciplina	Cod	FD D S C	OB OP F	Opt. 0/≥1	C1	S1	L1	P1	CT1	FV1	C2	S2	L2	P2	CT2	FV2
Fizica mediului	D2SMFL501	FD	OB	1	2		2		5	E						
Metode spectrale de analiză	D2SMFL502	S	OB	1	2		2		5	E						
Fizica pământului și atmosferei. Meteorologie	D2SMFL503	FD	OB	1	3		3		6	E						
Tehnologii nepoluante	D2SMFL504	FD	OB	1	2		2		4	V						
Încălzire globală și schimbări climatice/ Chimia mediului / Efecte ale radiației asupra ambientului	D2SMFL505/ D2SMFL506/ D2SMFL507	S	OP	1	2		2		5	E						
Poluarea și protecția mediului/ Meteorologia stratului limită atmosferic/ Anatomia și igiena omului	D2SMFL508/ D2SMFL509/ D2SMFL510	FD	OP	1	2		2		5	V						
Surse regenerabile de energie/ Ecologie generală/ Știința solului	D2SMFL611/ D2SMFL612/ D2SMFL613	S	OP	1							2		2		5	E
Prelucrarea automată a datelor de mediu/ Modele neliniare în fizica mediului/Elemente de seismologie	D2SMFL613/ D2SMFL614/ D2SMFL615	C	OP	1							2		2		5	V
Difuzia poluanților în atmosferă/ Atmosferă și calitatea aerului/ Geografia mediului	D2SMFL617/	S	OP	1							2		2		5	E
Materiale biodegradabile/ Analize fizico-chimice în igiena mediului/ Factori de risc, depoluare și refacerea mediului	D2SMFL619/ D2SMFL620/ D2SMFL621	S	OP	1							2		2		5	V
Elaborarea lucrării de licență (2 sapt. x 30 ore =60 ore = 30 ore laborator+ 30 ore practica)	D2SMFL622	S	OB	2										4.3	10	V
TOTAL					13	0	13	0	30		8	0	8	0	30	
					26					16						

RECTOR,
 Prof. dr. Dan Claudiu DĂNIȘOR

DIRECTOR DEPARTAMENT,
 Conf. dr. Eugen-Mihăiță CIOROIANU

DECAN,
 Prof. dr. Dumitru BUȘNEAG