

UNIVERSITATEA DIN CRAIOVA/ FACULTATEA DE ȘTIINȚE EXACTE/ DEPARTAMENTUL DE FIZICĂ

DOMENIUL DE LICENȚĂ/ SPECIALIZAREA: FIZICĂ/ FIZICĂ

TITLUL ABSOLVENTULUI: LICENȚIAT ÎN FIZICĂ

FORMA DE ÎNVĂȚĂMÂNT: CURSURI DE ZI

DURATA STUDIILOR/NUMĂRUL TOTAL DE CREDITE DE STUDIU TRANSFERABILE (ECTS): 3 ANI (6 semestre)/180 CREDITE

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT – ANUL 1 DE STUDII

Nr. crt.	Titlul disciplinei	Tipul disciplinei A/B	Cod disciplină	Semestrul 1					Semestrul 2				
				C	S	L/P	Forma de verificare	Credite ECTS	C	S	L/P	Forma de verificare	Credite ECTS
1	<a href="#">Analiză matematică</a>	Oblig./fundamentală	FC101	4	3	-	Ex	8	-	-	-	-	-
2	<a href="#">Introducere în fizica matematică</a>	Oblig./fundamentală	FC102	2	2	-	Ex	5	-	-	-	-	-
3	<a href="#">Fizică moleculară și căldură</a>	Oblig./fundamentală	FC103	4	-	3	Ex	8	-	-	-	-	-
4	<a href="#">Mecanică newtoniană</a>	Oblig./fundamentală	FC104	4	-	3	Ex	8	-	-	-	-	-
5	Limbă străină I	Oblig./complementară	FC105	1	-	-	Cv	1	-	-	-	-	-
6	<a href="#">Algebră și geometrie</a>	Oblig./fundamentală	FC106	-	-	-	-	-	4	2	-	Ex	7
7	<a href="#">Ecuațiile diferențiale ale fizicii matematice</a>	Oblig./complementară	FC107	-	-	-	-	-	2	1	-	Cv	4
8	<a href="#">Electricitate și magnetism</a>	Oblig./fundamentală	FC108	-	-	-	-	-	4	-	3	Ex	8
9	<a href="#">Optică</a>	Oblig./fundamentală	FC109	-	-	-	-	-	4	-	3	Ex	8
10	<a href="#">Chimie generală</a>	Oblig./complementară	FC110	-	-	-	-	-	2	-	1	Cv	3

Oblig.=obligatorie, Opțion.=opțională, C=curs, S=seminar, L=laborator, P=practică, Ex=examen, Cv=colocviu, VP=verificare pe parcurs

UNIVERSITATEA DIN CRAIOVA/ FACULTATEA DE ȘTIINȚE EXACTE/ DEPARTAMENTUL DE FIZICĂ

DOMENIUL DE LICENȚĂ/ SPECIALIZAREA: FIZICĂ/ FIZICĂ

TITLUL ABSOLVENTULUI: LICENȚIAT ÎN FIZICĂ

FORMA DE ÎNVĂȚĂMÂNT: CURSURI DE ZI

DURATA STUDIILOR/NUMĂRUL TOTAL DE CREDITE DE STUDIU TRANSFERABILE (ECTS): 3 ANI (6 semestre)/180 CREDITE

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT – ANUL 2 DE STUDII

Nr. crt.	Titlul disciplinei	Tipul disciplinei A/B	Cod disciplină	Semestrul 1					Semestrul 2				
				C	S	L/P	Forma de verificare	Credite ECTS	C	S	L/P	Forma de verificare	Credite ECTS
1	<a href="#">Electronică</a>	Oblig./fundamentală	FC201	2	-	2	Cv	4	-	-	-	-	-
2	<a href="#">Mecanică teoretică</a>	Oblig./fundamentală	FC202	3	3	-	Ex	7	-	-	-	-	-
3	<a href="#">Termodinamică</a>	Oblig./fundamentală	FC203	2	2	-	Ex	5	-	-	-	-	-
4	<a href="#">Electrodinamică</a>	Oblig./fundamentală	FC204	4	4	-	Ex	9	-	-	-	-	-
5	<a href="#">Mecanică cuantică I</a>	Oblig./fundamentală	FC205	2	2	-	Ex	5	-	-	-	-	-
6	<a href="#">Mecanică cuantică II</a>	Oblig./fundamentală	FC206	-	-	-	-	-	2	2	-	Cv	4
7	<a href="#">Fizică statistică</a>	Oblig./fundamentală	FC207	-	-	-	-	-	2	2	-	Cv	4
8	<a href="#">Fizica solidului și semiconductori</a>	Oblig./fundamentală	FC208	-	-	-	-	-	4	-	3	Ex	8
9	<a href="#">Fizica atomului și moleculei</a>	Oblig./fundamentală	FC209	-	-	-	-	-	4	-	3	Ex	8
10	<a href="#">Fizica nucleului</a>	Oblig./fundamentală	FC210	-	-	-	-	-	2	-	2	Ex	5
11	Practică 2săpt. x 40 ore = 80 ore	Oblig./de specialitate	FF211	-	-	-	-	-	-	-	-	VP	1

Oblig.=obligatorie, Opțion.=opțională, C=curs, S=seminar, L=laborator, P=practică, Ex=examen, Cv=colocviu, VP=verificare pe parcurs

UNIVERSITATEA DIN CRAIOVA/ FACULTATEA DE ȘTIINȚE EXACTE/ DEPARTAMENTUL DE FIZICĂ

DOMENIUL DE LICENȚĂ/ SPECIALIZAREA: FIZICĂ/ FIZICĂ

TITLUL ABSOLVENTULUI: LICENȚIAT ÎN FIZICĂ

FORMA DE ÎNVĂȚĂMÂNT: CURSURI DE ZI

DURATA STUDIILOR/NUMĂRUL TOTAL DE CREDITE DE STUDIU TRANSFERABILE (ECTS): 3 ANI (6 semestre)/180 CREDITE

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT – ANUL 3 DE STUDII

Nr. crt.	Titlul disciplinei	Tipul disciplinei A/B	Cod disciplină	Semestrul 1					Semestrul 2				
				C	S	L/P	Forma de verificare	Credite ECTS	C	S	L/P	Forma de verificare	Credite ECTS
1	<a href="#">Fizica fluidelor</a>	Oblig./de specialitate	FF301	2	-	2	Ex	5	-	-	-	-	-
2	<a href="#">Spectroscopie și laseri</a>	Oblig./de specialitate	FF302	2	-	2	Ex	5	-	-	-	-	-
3	<a href="#">Fizica și progresul cunoașterii</a>	Oblig./de specialitate	FF303	2	2	-	Cv	4	-	-	-	-	-
4	<a href="#">Introducere în teoria câmpului</a>	Oblig./de specialitate	FF304	3	3	-	Ex	6	-	-	-	-	-
5	<a href="#">Fizica plasmei</a>	Oblig./de specialitate	FF305	-	-	-	-	-	2	-	2	Ex	4
6	<a href="#">Particule elementare</a>	Oblig./de specialitate	FF306	-	-	-	-	-	3	2	-	Ex	5
7	Practică pentru elaborarea lucrării de licență 2 săpt. x 30 ore = 60 ore	Oblig./fundamentală	FC307	-	-	-	-	-	-	-	-	VP	1
8	<a href="#">Disciplină opțională 1*</a>	Opțion./de specialitate	-	2	2	(2)	Cv	5	-	-	-	-	-
9	<a href="#">Disciplină opțională 2*</a>	Opțion./de specialitate	-	2	2	(2)	Cv	5	-	-	-	-	-
10	<a href="#">Disciplină opțională 3*</a>	Opțion./de specialitate	-	-	-	-	-	-	2	2	(2)	Cv	5
11	<a href="#">Disciplină opțională 4*</a>	Opțion./de specialitate	-	-	-	-	-	-	2	2	(2)	Cv	5
12	<a href="#">Disciplină opțională 5*</a>	Opțion./de specialitate	-	-	-	-	-	-	2	2	(2)	Cv	5
13	<a href="#">Disciplină opțională 6*</a>	Opțion./de specialitate	-	-	-	-	-	-	2	2	(2)	Cv	5

\*Lista cu titulatura disciplinelor opționale, codurile aferente, precum și tipurile de activități aplicative (seminar sau laborator) desfășurate este dată în Anexă. La fiecare disciplină opțională se activează minim două discipline din Anexă.

Oblig.=obligatorie, Opțion.=opțională, C=curs, S=seminar, L=laborator, P=practică, Ex=examen, Cv=colocviu, VP=verificare pe parcurs

UNIVERSITATEA DIN CRAIOVA/ FACULTATEA DE ȘTIINȚE EXACTE/ DEPARTAMENTUL DE FIZICĂ

DOMENIUL DE LICENȚĂ/ SPECIALIZAREA: FIZICĂ/ FIZICĂ

TITLUL ABSOLVENTULUI: LICENȚIAT ÎN FIZICĂ

FORMA DE ÎNVĂȚĂMÂNT: CURSURI DE ZI

DURATA STUDIILOR/NUMĂRUL TOTAL DE CREDITE DE STUDIU TRANSFERABILE (ECTS): 3 ANI (6 semestre)/180 CREDITE

ANEXĂ – LISTA DISCIPLINELOR OPȚIONALE

Nr. crt.	Titlul disciplinei	Cod disciplină	C	S	L/P	Nr. crt.	Titlul disciplinei	Cod disciplină	C	S	L/P
1	<a href="#">Sisteme dinamice supuse la constrângeri</a>	FF308	2	2	-	11	<a href="#">Optică neliniară</a>	FF318	2	-	2
2	<a href="#">Dinamică neliniară</a>	FF309	2	2	-	12	<a href="#">Microunde</a>	FF319	2	-	2
3	<a href="#">Mecanică cerească</a>	FF310	2	2	-	13	<a href="#">Fibre optice</a>	FF320	2	-	2
4	<a href="#">Simetrii în fizică</a>	FF311	2	2	-	14	<a href="#">Cristale lichide</a>	FF321	2	-	2
5	<a href="#">Procese stochastice în fizică</a>	FF312	2	2	-	15	<a href="#">Tehnici experimentale în depunerea straturilor subțiri</a>	FF322	2	-	2
6	<a href="#">Metode hamiltoniene de cuantificare</a>	FF313	2	2	-	16	<a href="#">Nanomateriale. Nanotehnologii</a>	FF323	2	-	2
7	<a href="#">Câmpuri de etalonare</a>	FF314	2	2	-	17	<a href="#">Fizica dielectricilor</a>	FF324	2	-	2
8	<a href="#">Introducere în teoria gravitației</a>	FF315	2	2	-	18	<a href="#">Tehnici de analiză microstructurală</a>	FF325	2	-	2
9	<a href="#">Electrodinamică cuantică</a>	FF316	2	2	-	19	<a href="#">Tranziții de fază</a>	FF326	2	-	2
10	<a href="#">Transport anomal în fizica plasmei</a>	FF317	2	2	-	20	<a href="#">Introducere în fizica supraconductorilor</a>	FF327	2	-	2

Oblig.=obligatorie, Opțion.=opțională, C=curs, S=seminar, L=laborator, P=practică, Ex=examen, Cv=colocviu, VP=verificare pe parcurs