

MINISTERUL EDUCAȚIEI ȘI CERCETĂRII
Aprobat începând cu anul universitar 2025-2026

IOSUD UNIVERSITATEA DIN CRAIOVA

SCOALA DOCTORALĂ DE ȘTIINȚE

Domeniul de Doctorat : Chimie

Durata studiilor: 4 ani

Forma de învățământ: cu frecvență/cu frecvență redusă

Credite program de studii: 240

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT

CONȚINUTUL PLANULUI DE ÎNVĂȚĂMÂNT					
I. PROGRAMUL DE PREGĂTIRE UNIVERSITARĂ AVANSATĂ					
ANUL I – SEM. I	Formă de verificare	Mod de notare	Ore alocate		Credite
			C	S/ L	
Discipline obligatorii:					
1. Metodologii și metode de cercetare în electrochimie*	Examen	Notă	2	2	16
2. Procese și mecanisme electrochimice moleculare*	Examen	Notă	1	1	5
3. Managementul cunoștințelor în vederea elaborării unei lucrări științifice/teze de doctorat	Examen	Notă	1	1	6
4. Etică și integritate academică	Examen	Notă	1	0	3
TOTAL CREDITE PPUA					30
II. PROGRAM DE CERCETARE ȘTIINȚIFICĂ					
ANUL I, Sem. II					
Activități de documentare/cercetare; pregătire lucrări pentru simpozioane și conferințe	Verificare	Calificativ	-	-	10
Activități de cercetare; sistematizarea și interpretarea datelor experimentale. Elaborarea unei lucrări/note/scurtă comunicare în calitate de coautor	Verificare	Calificativ	-	-	10
Elaborarea Raportului de Cercetare Științifică (R1)	Colocviu	Calificativ	-	-	10
TOTAL CREDITE ANUL I					60

RECTOR,
Prof. univ. dr. Cezar Ionuț SPÎNU

DIRECTOR CSUD-UCV,
IPS Prof. univ. dr IRINEU ION POPA

DIRECTOR ȘCOALĂ DOCTORALĂ,
Prof. univ. dr. Eugen-Mihăiță CIOROIANU

ANUL II, Semestrul I						
Elaborarea unor lucrări pentru a fi comunicate la simpozioane/conferințe naționale/internaționale	Verificare	Calificativ	-	-	10	
Elaborarea unor lucrări/note cu scopul de a fi publicate în reviste BDI	Verificare	Calificativ	-	-	10	
Elaborarea unor lucrări/note cu scopul de a fi publicate în reviste ISI	Verificare	Calificativ	-	-	10	
ANUL II, Semestrul II						
Elaborarea unor lucrări pentru a fi comunicate la simpozioane/conferințe naționale/internaționale	Verificare	Calificativ	-	-	10	
Elaborarea unor lucrări/note cu scopul de a fi publicate în reviste ISI	Verificare	Calificativ	-	-	10	
Elaborarea Raportului de Cercetare (R2)	Colocviu	Calificativ	-	-	10	
TOTAL CREDITE ANUL II						60
ANUL III, Semestrul I						
Elaborarea unor lucrări pentru a fi comunicate la simpozioane/conferințe naționale/internaționale	Verificare	Calificativ	-	-	10	
Elaborarea unor lucrări/note cu scopul de a fi publicate în reviste BDI	Verificare	Calificativ	-	-	10	
Elaborarea unor lucrări/note cu scopul de a fi publicate în reviste ISI	Verificare	Calificativ	-	-	10	
ANUL III, Semestrul II						
Elaborarea unor lucrări pentru a fi comunicate la simpozioane/conferințe naționale/internaționale	Verificare	Calificativ	-	-	10	
Elaborarea unor lucrări/note cu scopul de a fi publicate în reviste ISI	Verificare	Calificativ	-	-	10	
Elaborarea Raportului de Cercetare (R3)	Colocviu	Calificativ	-	-	10	
TOTAL CREDITE ANUL III						60
ANUL IV, Semestrul I						
Prezentarea progresului programului de cercetare științifică (R4)						30
ANUL IV, Semestrul II						
Evaluarea și susținerea tezei în fața comisiei de îndrumare și integritate academică						30
TOTAL CREDITE ANUL IV						60
TOTAL CREDITE ANII I - IV						240
Susținerea publică a tezei în fața comisiei de specialitate						Calificativ

***Notă:** Discipline de studii universitare avansate, nominalizate de către conducătorii de doctorat, în acord cu temele tezelor de doctorat corespunzătoare studenților-doctoranzi înmatriculați în anul I de studii.

RECTOR,
Prof. univ. dr. Cezar Ionuț SPÎNU

DIRECTOR CSUD-UCV,
IPS Prof. univ. dr IRINEU ION POPA

DIRECTOR ȘCOALĂ DOCTORALĂ,
Prof. univ. dr. Eugen-Mihăiță CIOROIANU

Mențiuni: În vederea acordării titlului de doctor este necesară îndeplinirea următoarelor standarde minimale privind diseminarea rezultatelor cercetării științifice doctorale pe tema tezei (participări la conferințe și publicarea de articole), conform prevederilor OME 3018/13.01.2025:

1. publicarea a minimum două articole în reviste WoS cu article influence score (AIS - scorul de influență al articolului, corespunzător revistei în care este publicat articolul științific); la ambele publicații doctorandul trebuie să fie prim-autor și conducătorul de doctorat coautor;
2. cel puțin unul dintre aceste articole să fie publicat într-o revistă încadrată cel puțin în quartila Q3 după AIS.

RECTOR,
Prof. univ. dr. Cezar Ionuț SPÎNU

DIRECTOR CSUD-UCV,
IPS Prof. univ. dr IRINEU ION POPA

DIRECTOR ȘCOALĂ DOCTORALĂ,
Prof. univ. dr. Eugen-Mihăiță CIOROIANU

MINISTERUL EDUCAȚIEI ȘI CERCETĂRII
Aprobat începând cu anul universitar 2025-2026

IOSUD UNIVERSITATEA DIN CRAIOVA
SCOALA DOCTORALĂ DE ȘTIINȚE
Domeniul de Doctorat : Fizică
Durata studiilor: 4 ani
Forma de învățământ: cu frecvență/cu frecvență redusă
Credite program de studii: 240

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT

CONȚINUTUL PLANULUI DE ÎNVĂȚĂMÂNT					
I. PROGRAMUL DE PREGĂTIRE UNIVERSITARĂ AVANSATĂ					
ANUL I – SEM. I	Formă de verificare	Mod de notare	Ore alocate		Credite
			C	S/ L	
Discipline obligatorii:					
1. Metode experimentale de determinare a structurii materialelor*	Examen	Notă	2	2	10
2. Interacția radiației laser cu materialele*	Examen	Notă	2	2	10
3. Metodologia cercetării științifice	Examen	Notă	1	1	7
4. Etică și integritate academică	Examen	Notă	1	0	3
TOTAL CREDITE PPUA					30
II. PROGRAM DE CERCETARE ȘTIINȚIFICĂ					
ANUL I, Sem. II					
Activitate de cercetare științifică 1**	Verificare	Calificativ	-	-	10
Activitate de cercetare științifică 2**	Verificare	Calificativ	-	-	10
Elaborarea Raportului de Cercetare Științifică (R1)	Colocviu	Calificativ	-	-	10
TOTAL CREDITE ANUL I					60

RECTOR,
 Prof. univ. dr. Cezar Ionuț SPÎNU

DIRECTOR CSUD-UCV,
 IPS Prof. univ. dr IRINEU ION POPA

DIRECTOR ȘCOALĂ DOCTORALĂ,
 Prof. univ. dr. Eugen-Mihăiță CIOROIANU

ANUL II, Semestrul I					
Activitate de cercetare științifică 3**	Verificare	Calificativ	-	-	10
Activitate de cercetare științifică 4**	Verificare	Calificativ	-	-	10
Activitate de cercetare științifică 5**	Verificare	Calificativ	-	-	10
ANUL II, Semestrul II					
Activitate de cercetare științifică 6**	Verificare	Calificativ	-	-	10
Activitate de cercetare științifică 7**	Verificare	Calificativ	-	-	10
Elaborarea Raportului de Cercetare (R2)	Colocviu	Calificativ	-	-	10
TOTAL CREDITE ANUL II					60
ANUL III, Semestrul I					
Activitate de cercetare științifică 8**	Verificare	Calificativ	-	-	10
Activitate de cercetare științifică 9**	Verificare	Calificativ	-	-	10
Activitate de cercetare științifică 10**	Verificare	Calificativ	-	-	10
ANUL III, Semestrul II					
Activitate de cercetare științifică 11**	Verificare	Calificativ	-	-	10
Activitate de cercetare științifică 12**	Verificare	Calificativ	-	-	10
Elaborarea Raportului de Cercetare (R3)	Colocviu	Calificativ	-	-	10
TOTAL CREDITE ANUL III					60
ANUL IV, Semestrul I					
Prezentarea progresului programului de cercetare științifică (R4)					30
ANUL IV, Semestrul II					
Evaluarea și susținerea tezei în fața comisiei de îndrumare și integritate academică					30
TOTAL CREDITE ANUL IV					60
TOTAL CREDITE ANII I - IV					240
Susținerea publică a tezei în fața comisiei de specialitate					Calificativ

***Notă 1:** Discipline de studii universitare avansate, nominalizate de către conducătorii de doctorat, în acord cu temele tezelor de doctorat corespunzătoare studenților-doctoranzi înmatriculați în anul I de studii.

****Notă 2:** Conținutul activităților de cercetare științifică 1 -- 12 sunt nominalizate individual de către conducătorul de doctorat pentru fiecare student-doctorand în parte și sunt fi subordonate uneia dintre următoarele direcții:

- documentarea studentului-doctorand în domeniul temei alese
- elaborarea, de către studentul-doctorand, a metodologiei de cercetare (teoretică, computațională și/sau experimentală), în acord cu în domeniul temei alese

RECTOR,
Prof. univ. dr. Cezar Ionuț SPÎNU

DIRECTOR CSUD-UCV,
IPS Prof. univ. dr IRINEU ION POPA

DIRECTOR ȘCOALĂ DOCTORALĂ,
Prof. univ. dr. Eugen-Mihăiță CIOROIANU

- aplicarea, de către studentul-doctorand, a metodologiei stabilite și obținerea de rezultate științifice (teoretice, computaționale și/sau experimentale), în domeniul temei alese
- analiza, de către studentul-doctorand, a validității, originalității și potențialului impact al rezultatelor obținute în domeniul temei alese
- elaborarea, de către studentul-doctorand, de lucrări științifice în domeniul temei alese, ce urmează să fie comunicate la manifestări științifice sau trimise spre publicare în reviste științifice cotate ISI sau cel puțin indexate BDI.

Mențiuni: În vederea acordării titlului de doctor este necesară îndeplinirea următoarelor standarde minime privind diseminarea rezultatelor cercetării științifice doctorale pe tema tezei (participări la conferințe și publicarea de articole), conform prevederilor OME 3018/13.01.2025:

1. publicarea sau acceptarea spre publicare (cu prezentarea dovezii de accept) a minimum două lucrări, în domeniul tezei și în concordanță cu tema tezei de doctorat, în reviste indexate WoS, din care una poate fi înlocuită cu o prezentare orală la o conferință internațională, dovedită prin programul conferinței;
2. la cel puțin una dintre lucrările publicate în reviste indexate WoS, doctorandul trebuie să fie prim-autor. Nu se iau în considerare în acest caz articolele la care autorii sunt indicați în ordinea alfabetică a numelui și candidatul este prim-autor exclusiv datorită numelui acestuia și ordonării alfabetice;
3. factorul de impact (FI) al fiecărei reviste în care au fost publicate lucrările considerate pentru îndeplinirea standardelor de la punctele 1 și 2 este mai mare sau egal cu 0,5.
- 4.

RECTOR,
Prof. univ. dr. Cezar Ionuț SPÎNU

DIRECTOR CSUD-UCV,
IPS Prof. univ. dr IRINEU ION POPA

DIRECTOR ȘCOALĂ DOCTORALĂ,
Prof. univ. dr. Eugen-Mihăiță CIOROIANU

MINISTERUL EDUCAȚIEI ȘI CERCETĂRII
Aprobat începând cu anul universitar 2025-2026

IOSUD UNIVERSITATEA DIN CRAIOVA
SCOALA DOCTORALĂ DE ȘTIINȚE
Domeniul de Doctorat: Geografie
Durata studiilor: 4 ani
Forma de învățământ: cu frecvență/cu frecvență redusă
Credite program de studii: 240

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT

CONȚINUTUL PLANULUI DE ÎNVĂȚĂMÂNT					
I. PROGRAMUL DE PREGĂTIRE UNIVERSITARĂ AVANSATĂ					
ANUL I – SEM. I	Formă de verificare	Mod de notare	Ore alocate		Credite
			C	S/ L	
Discipline obligatorii:					
1. Disciplină de cunoaștere avansată 1*	Examen	Notă	2	1	10
2. Disciplină de cunoaștere avansată 2*	Examen	Notă	2	1	10
3. Metodologia cercetării avansate în geografie	Examen	Notă	2	0	7
4. Etică și integritate academică	Examen	Notă	1	0	3
TOTAL CREDITE PPUA					30
II. PROGRAM DE CERCETARE ȘTIINȚIFICĂ					
ANUL I, Sem. II					
Activități de documentare/cercetare; pregătire lucrări pentru simpozioane și conferințe	Verificare	Calificativ	-	-	10
Activități de cercetare; sistematizarea și interpretarea datelor experimentale. Elaborarea unei lucrări/note/scurtă comunicare în calitate de autor/ coautor	Verificare	Calificativ	-	-	10
Elaborarea Raportului de Cercetare Științifică (R1)	Colocviu	Calificativ	-	-	10
TOTAL CREDITE ANUL I					60

RECTOR,
 Prof. univ. dr. Cezar Ionuț SPÎNU

DIRECTOR CSUD-UCV,
 IPS Prof. univ. dr IRINEU ION POPA

DIRECTOR ȘCOALĂ DOCTORALĂ,
 Prof. univ. dr. Eugen-Mihăiță CIOROIANU

ANUL II, Semestrul I					
Participare la manifestări științifice naționale/internaționale	Verificare	Calificativ	-	-	10
Publicarea unui articol in reviste de specialitate I.S.I.	Verificare	Calificativ	-	-	20
ANUL II, Semestrul II					
Participare la manifestări științifice naționale/internaționale	Verificare	Calificativ	-	-	10
Publicarea unui articol in reviste de specialitate B.D.I	Verificare	Calificativ	-	-	10
Elaborarea Raportului de Cercetare (R2)	Colocviu	Calificativ	-	-	10
TOTAL CREDITE ANUL II					60
ANUL III, Semestrul I					
Participare la manifestări științifice naționale/internaționale	Verificare	Calificativ	-	-	10
Publicarea unui articol in reviste de specialitate I.S.I	Verificare	Calificativ	-	-	20
ANUL III, Semestrul II					
Participare la manifestări științifice naționale/internaționale	Verificare	Calificativ	-	-	10
Publicarea unui articol in reviste de specialitate B.D.I.	Verificare	Calificativ	-	-	10
Elaborarea Raportului de Cercetare (R3)	Colocviu	Calificativ	-	-	10
TOTAL CREDITE ANUL III					60
ANUL IV, Semestrul I					
Prezentarea progresului programului de cercetare științifică (R4)					30
ANUL IV, Semestrul II					
Evaluarea și susținerea tezei în fața comisiei de îndrumare și integritate academică					30
TOTAL CREDITE ANUL IV					60
TOTAL CREDITE ANII I - IV					240
Susținerea publică a tezei în fața comisiei de specialitate					Calificativ

***Notă:** Nominalizarea disciplinelor de studii universitare avansate 1 și respectiv 2 se realizează anual de către conducătorii de doctorat în acord cu temele tezelor de doctorat corespunzătoare studenților-doctoranzi înmatriculați în anul I de studii.

RECTOR,
Prof. univ. dr. Cezar Ionuț SPÎNU

DIRECTOR CSUD-UCV,
IPS Prof. univ. dr IRINEU ION POPA

DIRECTOR ȘCOALĂ DOCTORALĂ,
Prof. univ. dr. Eugen-Mihăiță CIOROIANU

Mențiuni: În vederea acordării titlului de doctor este necesară îndeplinirea următoarelor standarde minimale privind diseminarea rezultatelor cercetării științifice doctorale pe tema tezei (participări la conferințe și publicarea de articole), conform prevederilor OME 3018/13.01.2025:

1. publicarea sau acceptarea spre publicare (cu prezentarea dovezii de accept) a unei lucrări într-o revistă cotate WoS la data publicării (cu FI > 0), în calitate de prim-autor;
2. publicarea sau acceptarea spre publicare (cu prezentarea dovezii de accept) a unei lucrări într-o revistă indexată cel puțin BDI sau cotate WoS la data publicării, în calitate de prim-autor.

RECTOR,
Prof. univ. dr. Cezar Ionuț SPÎNU

DIRECTOR CSUD-UCV,
IPS Prof. univ. dr IRINEU ION POPA

DIRECTOR ȘCOALĂ DOCTORALĂ,
Prof. univ. dr. Eugen-Mihăiță CIOROIANU

MINISTERUL EDUCAȚIEI ȘI CERCETĂRII
Aprobat începând cu anul universitar 2025-2026

IOSUD UNIVERSITATEA DIN CRAIOVA

SCOALA DOCTORALĂ DE ȘTIINȚE

Domeniul de Doctorat : Matematică

Durata studiilor: 4 ani

Forma de învățământ: cu frecvență/cu frecvență redusă

Credite program de studii: 240

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT

CONȚINUTUL PLANULUI DE ÎNVĂȚĂMÂNT					
I. PROGRAMUL DE PREGĂTIRE UNIVERSITARĂ AVANSATĂ					
ANUL I – SEM. I	Formă de verificare	Mod de notare	Ore alocate		Credite
			C	S/ L	
Discipline obligatorii:					
1. Metode variationale in studiul problemelor la limita*	Examen	Notă	2	2	16
2. Sisteme eliptice neliniare*	Examen	Notă	1	1	5
3. Metodologia cercetării științifice	Examen	Notă	1	1	6
4. Etică și integritate academică	Examen	Notă	1	0	3
TOTAL CREDITE PPUA					30
II. PROGRAM DE CERCETARE ȘTIINȚIFICĂ					
ANUL I, Sem. II					
Activități de documentare/cercetare; pregătire lucrări pentru simpozioane și conferințe	Verificare	Calificativ	-	-	10
Participare la simpozioane, conferințe, scoli de vară	Verificare	Calificativ	-	-	10
Elaborarea Raportului de Cercetare Științifică (R1)	Colocviu	Calificativ	-	-	10
TOTAL CREDITE ANUL I					60

RECTOR,
Prof. univ. dr. Cezar Ionuț SPÎNU

DIRECTOR CSUD-UCV,
IPS Prof. univ. dr IRINEU ION POPA

DIRECTOR ȘCOALĂ DOCTORALĂ,
Prof. univ. dr. Eugen-Mihăiță CIOROIANU

ANUL II, Semestrul I					
Elaborarea unor lucrari/note cu scopul de a fi publicate în reviste BDI	Verificare	Calificativ	-	-	10
Elaborarea unor lucrări/note cu scopul de a fi publicate în reviste ISI	Verificare	Calificativ	-	-	20
ANUL II, Semestrul II					
Elaborarea unor lucrări pentru a fi comunicate la simpozioane/conferințe naționale/internaționale	Verificare	Calificativ	-	-	10
Elaborarea unor lucrări/note cu scopul de a fi publicate în reviste BDI	Verificare	Calificativ	-	-	10
Elaborarea Raportului de Cercetare (R2)	Colocviu	Calificativ	-	-	10
TOTAL CREDITE ANUL II					60
ANUL III, Semestrul I					
Elaborarea unor lucrari/note cu scopul de a fi publicate în reviste BDI	Verificare	Calificativ	-	-	10
Elaborarea unor lucrări/note cu scopul de a fi publicate în reviste ISI	Verificare	Calificativ	-	-	20
ANUL III, Semestrul II					
Elaborarea unor lucrări pentru a fi comunicate la simpozioane/conferințe naționale/internaționale	Verificare	Calificativ	-	-	10
Elaborarea unor lucrări/note cu scopul de a fi publicate în reviste BDI	Verificare	Calificativ	-	-	10
Elaborarea Raportului de Cercetare (R3)	Colocviu	Calificativ	-	-	10
TOTAL CREDITE ANUL III					60
ANUL IV, Semestrul I					
Prezentarea progresului programului de cercetare științifică (R4)					30
ANUL IV, Semestrul II					
Evaluarea și susținerea tezei în fața comisiei de îndrumare și integritate academică					30
TOTAL CREDITE ANUL IV					60
TOTAL CREDITE ANII I - IV					240
Susținerea publică a tezei în fața comisiei de specialitate					Calificativ

***Notă:** Discipline de studii universitare avansate, nominalizate de către conducătorii de doctorat, în acord cu temele tezelor de doctorat corespunzătoare studenților-doctoranzi înmatriculați în anul I de studii.

Mențiuni: În vederea acordării titlului de doctor este necesară îndeplinirea următoarelor standarde minime privind diseminarea rezultatelor cercetării științifice doctorale pe tema tezei (participări la conferințe și publicarea de articole), conform prevederilor OME 3018/13.01.2025:

RECTOR,
Prof. univ. dr. Cezar Ionuț SPÎNU

DIRECTOR CSUD-UCV,
IPS Prof. univ. dr IRINEU ION POPA

DIRECTOR ȘCOALĂ DOCTORALĂ,
Prof. univ. dr. Eugen-Mihăiță CIOROIANU

1. publicarea sau acceptarea pentru publicare (cu prezentarea dovezii de accept) a unui articol, al cărui conținut este prezentat in extenso în teză, într-o revistă indexată în Web of Science (WoS), care este prezentă în unul dintre clasamentele care țin cont de factorii AIS, publicate de Unitatea Executivă pentru Finanțarea Învățământului Superior și a Cercetării, Dezvoltării și Inovării în anii t-1, t-2, t-3, t-4, t-5, unde t este anul depunerii tezei, cu excepția revistelor care în momentul depunerii tezei au ca regulă generală plata unei taxe de procesare sau publicare (chiar dacă unele articole sunt scutite de plata taxei). Sunt admise revistele care oferă posibilitatea ca un articol acceptat să fie publicat online în regim open access cu plata unei taxe, dar autorii pot alege să publice în regim normal, fără taxă;
2. participarea și prezentarea unei comunicări la o manifestare științifică;
3. teza trebuie să conțină rezultate matematice originale, care să fie corecte și clar evidențiate încă din introducere. Rezultatele prezentate drept originale trebuie să fie ale autorului tezei, să nu fie prezentate in extenso în alte teze de doctorat și să nu fie plagiate.

RECTOR,
Prof. univ. dr. Cezar Ionuț SPÎNU

DIRECTOR CSUD-UCV,
IPS Prof. univ. dr IRINEU ION POPA

DIRECTOR ȘCOALĂ DOCTORALĂ,
Prof. univ. dr. Eugen-Mihăiță CIOROIANU