



MINISTERUL EDUCAȚIEI NAȚIONALE ȘI CERCETĂRII ȘTIINȚIFICE  
IOSUD UNIVERSITATEA DIN CRAIOVA  
ȘCOALA DOCTORALĂ DE ȘTIINȚE  
Craiova, Str. Al. I. Cuza, nr. 13, 200585  
[www.ucv.ro](http://www.ucv.ro)

# **RAPORT DE AUTOEVALUARE**

## **A ȘCOLII DOCTORALE DE ȘTIINȚE A**

### **UNIVERSITĂȚII DIN CRAIOVA**

*Notă:*

*Acest raport conține trimiteri și trebuie citit în paralel cu Rapoartele de Autoevaluare ale celor patru domenii componente ale Școlii Doctorale de Științe: Chimie, Fizică, Geografie și Matematică*

**CRAIOVA**  
**Iulie 2016**

## **CUPRINS:**

### **Criterii și indicatori de performanță**

#### **A Capacitate instituțională**

- A.1 Capacitatea de a susține învățarea în cadrul școlii doctorale**
- A.2 Capacitatea școlii doctorale de a susține cercetarea și învățământul de doctorat**
- A.3 Capacitatea universității de a susține serviciile furnizate societății**

#### **B Eficacitatea educațională**

- B.4 Curriculum și calificări**
- B.5 Rezultate obținute din activitatea de cercetare științifică/creație artistică**
- B.6 Relația școlii doctorale cu mediul social-economic**
- B.7 Asigurarea cu resurse umane de calitate**
- B.8 Asigurarea resurselor necesare activității de cercetare științifică/ creație artistică**
- B.9 Internaționalizarea**
- B.10 Implicarea socială și culturală a școlii doctorale**

#### **C Managementul calității**

- C 11. Misiune, obiective și integritate economică**
- C 12. Conducere și administrație la nivel de școală doctorală sau de universitate**
- C 13. Strategii și proceduri pentru asigurarea calității.**

#### **ANEXE:**

- Anexa SDS-1 Organizare. Consiliul Școlii Doctorale. Membrii Școlii Doctorale**
- Anexa SDS-2 Regulamentul Școlii Doctorale de Științe**
- Anexa SDS-3 Strategia de dezvoltare-Plan strategic general pe termen lung și mediu**
- Anexa SDS-4 Metodologie de evaluare internă a Școlii Doctorale de Științe**
- Anexa SDS-5 Metodologie de ocupare a locurilor la buget și acordare a burselor**
- Anexa SDS-6 Cod de etică a Universității din Craiova**
- Anexa SDS-7.1 Contract studii doctorale buget**
- Anexa SDS-7.2 Contract studii doctorale taxă**
- Anexa SDS-8 Situația financiară a Școlii Doctorale de Științe în perioada 2011-2016**
- Anexa SDS-9 State de funcții, salarizare**
- Anexa SDS-10 Situația studenților doctoranzi înmatriculați în perioada 1/10/2011-30/9/2016**

# Criterii și indicatori de performanță

## A. Capacitate instituțională

### 1. Capacitatea de a susține învățarea în cadrul școlii doctorale

#### a. Unități disponibile în biblioteca instituției (cărți, reviste, material audio-video, planuri/schițe/proiecte etc.)

*Fiecare dintre domeniile chimie, fizică, geografie și matematică dispune de un număr însemnat de cărți și reviste în bibliotecile Universității din Craiova. Numărul acestora este detaliat în dosarul fiecărui domeniu iar lista lor este dată în anexele atașate.*

#### b. Unități disponibile în biblioteca instituției (cărți, reviste, material audio-video, planuri/schițe/proiecte etc.) a căror vechime este mai mică de 5 ani de zile;

*Există un număr mare de cărți și reviste cu o vechime mai mică decât cinci ani. Numărul acestora este detaliat în dosarul fiecărui domeniu iar lista lor este dată în anexele atașate. De asemenea, Universitatea din Craiova beneficiază de acces online la baze de date științifice (în urma contribuției financiare, în cadrul Asociației Universităților, Institutelor de Cercetare-Dezvoltare și Bibliotecilor Centrale Universitare din România "ANELIS PLUS").*

#### c. Dotarea laboratoarelor pentru predare și cercetare; clasa dotărilor (echipamente/biblioteci de ultra-performanță pentru domeniul respective, echipamente/biblioteci de clasă medie etc.); gradul de utilizare al echipamentelor/bibliotecilor

*Fiecare domeniu al Școlii doctorale dispune de laboratoare cu o dotare performantă, aflate la dispoziția studenților doctoranzi. Detalii privind aceste laboratoare se pot găsi în dosarul fiecărui domeniu iar documentația justificativă este prezentată în anexele atașate.*

#### d. Salarizarea personalului didactic;

*Pentru activitatea pe care o desfășoară în cadrul Școlii Doctorale de Științe, conducătorii de doctorat ca și membrii comisiilor de îndrumare a studenților-doctoranzi sunt remunerați în conformitate cu legislația în vigoare. Pentru fiecare student-doctorand îndrumat, unui conducător de doctorat i s-a plătit în sistemul plata cu ora, săptămânal, câte 0.5 ore convenționale, în limita fondurilor de care dispune bugetul SDS. Conform Regulamentului instituțional de organizare și funcționare a programelor de studii universitare de doctorat al IOSUD – Universitatea din Craiova, s-au normat cursurile din programul de pregătire universitară avansată doar pentru domeniile în care au fost înmatriculați cel puțin 5 studenți în anul I de studii.*

**e. Birouri pentru personalul de predare și cercetare științifică;**

*Fiecare conducător de doctorat din Școala doctorală dispune de birou cu echipament corespunzător. Informații privind numărul, amplasarea și dotarea acestor birouri se pot găsi în dosarul fiecărui domeniu iar documentația justificativă este prezentată în anexele atașate.*

**f. Numărul calculatoarelor aflate în mod regulat la dispoziția studenților-doctoranzi;**

*Informații privind numărul calculatoarelor se găsesc în dosarul fiecărui domeniu iar documentația justificativă este prezentată în anexele atașate.*

**g. Numărul de persoane angajate pentru a oferi servicii de secretariat;**

*Fiecare domeniu de doctorat din componența Școlii doctorale are câte o persoană angajată care oferă servicii de secretariat pentru domeniul respectiv. Numele și localizarea acestor persoane se găsesc în dosarele domeniilor de doctorat.*

**h. Suma cheltuită din venituri proprii pentru mobilitatea personalului științific și de cercetare.**

*Conducătorii de doctorat și studenții doctoranzi de la Școala Doctorală de Științe nu au beneficiat de mobilități decontate din venituri proprii ale Școlii Doctorale. Totuși, din premiile obținute în urma activității de cercetare ale membrilor Școlii Doctorale, au fost finanțate mai multe mobilități. Detalii asupra sumelor aflate la dispoziția membrilor Școlii Doctorale pentru mobilități se găsesc în dosarele domeniilor de doctorat.*

## **2. Capacitatea școlii doctorale de a susține cercetarea și învățământul de doctorat**

### **2.1. Situația statistică a conducătorilor de doctorat, a studenților-doctoranzi, a absolvenților și a comisiilor de îndrumare**

**a. Conducătorii de doctorat și data dobândirii calității/abilitării;**

***Domeniul Chimie (2):***

- *Prof. Univ. dr. Popescu Alexandru - Chimie analitică -1996*
- *Conf. Univ. dr. Mihaela Mureșeanu - Chimie analitică -2016*

*Prof. Univ. dr. Samide Adriana - Electrochimie și coroziune - 2014*

*(Conducător de doctorat afiliat-Domeniul Inginerie Chimică)*

**Domeniul Fizică (5):**

- Prof. Univ. dr. Bizdada Constantin - Fizică Teoretică -2000
- Prof. Univ. dr. Constantinescu Radu Dan - Fizică Teoretică - 2010
- Cerc. st. gr. I dr. Dinescu Maria - Fizică experimentală – 2005
- Prof. Univ. dr. Saliu Solange-Odile - Fizică Teoretică - 2007
- Prof. Univ. dr. Rotaru Petre – Fizică experimentală-2015

**Domeniul Geografie (3):**

- Prof. Univ. dr. Mazilu Mirela - 2015
- Prof. Univ. dr. Boengiu Sandu - 2015
- Cerc. st. gr. I dr. Cheval Sorin - 2015

**Domeniul Matematică (7):**

- Prof. Univ. dr. Bușneag Dumitru - Algebră, Logică Matematică - 2006
- Prof. Univ. dr. Micu Sorin - Ecuații cu Der. Par., Teoria Controlului, Analiză Numerică -2009
- Prof. Univ. dr. Mihăilescu Mihai - Ecuații cu Derivate Parțiale, Calcul Variațional - 2013
- Prof. Univ. dr. Niculescu P. Constantin - Convexitate, Dinamică Topologică, Teorie Ergodică-1993
- Prof. Univ. dr. Rădulescu Vicențiu - Ecuații cu Der. Par., Calcul Var. și Analiză Neliniară - 2000
- Prof. Univ. dr. Matei Andaluzia - Ecuații cu Derivate Parțiale - 2015
- Conf. Univ. dr. Roventza Ionel – Convexitate, Teoria controlului - 2015

**b. Studenții-doctoranzi înmatriculați în ultimii 5 ani, forma de învățământ, conducătorii lor, data susținerilor publice, titluri confirmate de CNATDCU, respingeri ale tezelor de către CNATDCU (prima respingere, a doua respingere, motivările comisiei), stadiul actual pentru cei care nu au susținut public (în programul de pregătire, în programul de cercetare științifică, exmatriculați);**

*In intervalul 01/10/2011-30/09/2016 au fost înmatriculați 45 doctoranzi (36 Buget, 9 Taxa) distribuiți astfel:*

- Chimie: 6 (1 Buget, 5 Taxa)
- Fizică: 13 (12 Buget, 1 Taxa)
- Matematică: 26 (23 Buget, 3 Taxa)

*Dintre acestia, situația actuală se prezintă astfel:*

- Chimie: 1 student a susținut teza (aceasta fiind confirmată de CNADTCU), 4 studenți retrași/exmatriculați, iar 1 student urmează să susțină teza anul acesta
- Fizică: 4 studenți au susținut tezele (acestea fiind confirmate de CNADTCU) iar 9 studenți urmează programul de studii doctorale
- Matematică: 6 studenți au susținut tezele (acestea fiind confirmate de CNADTCU), 2 studenți exmatriculați, 1 student transferat, 6 studenți au studiile doctorale întrerupte până la 30.09.2016, iar 11 studenți urmează programul de studii doctoral

*Nu au existat teze din Școala Doctorală de Științe respinse de CNADTCU.*

*În Anexa10 se găsesc informațiile detaliate și nominale privind studenții-doctoranzi înmatriculați în ultimii 5 ani.*

**c. Locuri scoase la concurs, candidați înscriși, studenți-doctoranzi înmatriculați;**

*In intervalul 01/10/2011-30/09/2016 au fost scoase la concurs 45 locuri (36 Buget, 9 Taxa) distribuite astfel:*

- *Chimie: 6 (1 Buget, 5 Taxa)*
- *Fizică: 13 (12 Buget, 1 Taxa)*
- *Matematică: 26 (23 Buget, 3 Taxa)*

Toate locurile scoase la concurs au fost ocupate.

**d. Membri ai școlii doctorale (personal de predare și cercetare) care nu au calitatea de conducători de doctorat;**

*Nu există membri ai școlii doctorale fără calitatea de conducător de doctorat.*

**e. Numărul studenților-doctoranzi sprijiniți de o comisie de îndrumare și numărul studenților-doctoranzi fără comisie de îndrumare.**

*Toți studenții doctoranzi de la Școala Doctorală de Științe sunt sprijiniți de câte o comisie de îndrumare.*

**2.2. Alocări destinate școlii doctorale**

*Nu au fost alocate fonduri direct din veniturile Școlii doctorale pentru:*

- Dotarea cu aparatură și echipamente;*
- Activități de cercetare științifică la nivel de universitate și școală doctorală;*
- Achiziția de materiale științifice/bibliografice.*

*Astfel de cheltuieli au fost realizate din proiectele de cercetare ale conducătorilor de doctorat. Pentru fiecare domeniu există o estimare a veniturilor provenite din veniturile din cercetare (a se vedea dosarul fiecărui domeniu).*

**3. Capacitatea universității de a susține serviciile furnizate societății**

**a. Măsura în care școala doctorală este angajată în proiecte ale comunității (proiecte economice, sociale, culturale)**

- *Profesor univ. dr. Mazilu Mirela (Geografie) a participat la peste 45 de acțiuni și 12 proiecte economice, sociale sau culturale privind promovarea turismului în comunitatea locală:*

[http://adevarul.ro/locale/turnu-severin/mirela-mazilu-ajuta-dezvoltarea-turismului-mehedintean-1\\_50aed0ca7c42d5a663a0d9af/index.html](http://adevarul.ro/locale/turnu-severin/mirela-mazilu-ajuta-dezvoltarea-turismului-mehedintean-1_50aed0ca7c42d5a663a0d9af/index.html)

*De asemenea, este membră a Catedrei Internațională Onorofica SUERD și formator Strategia Dunării ca reprezentant al Catedrei Internațională Onorofica SUERD.*

- *Profesor univ. dr. Mazilu Mirela a participat ca expert în mai multe Programe de tip POSDRU, Delphi-Quality și CDI.*
- *Universitatea din Craiova, prin Departamentul de Fizică, este unul dintre partenerii principali ai rețelei europene Southeastern European Network in Mathematical and Theoretical Physics (SEENET-MTP), <http://www.seenet-mtp.info/>, care are astăzi 22 de noduri majore. Nodul din Craiova este coordonat de prof. univ. dr. Constantinescu Radu Dan, conducător de doctorat în domeniul Fizică, membru al Școlii Doctorale de Științe.*
- *Dintre proiectele derulate prin SEENET-MTP și co-organizate de Departamentul de Fizică, amintim "Mathematics and Physics Scientific Research in Southeastern Europe and the need for Science Policy", un studiu sociologic realizat în 6 țări din Europa de Est, inițiat în 2009 și finalizat în 2012 (prof. univ. dr. CONSTANTINESCU Radu Dan, conducător de doctorat în domeniul Fizică, membru al Școlii Doctorale de Științe a Universității din Craiova, și conf. univ. dr. IACOBESCU Gabriela Eugenia).*
- *Proiectul Erasmus Plus 2014-1NL-KA204-001286/2-02-2015 Prof. Univ. Dr. Radu Constantinescu responsabil UCV, insitulia coordonatoare STVUGHT-Netherlands „GUTS-Generations Using Training for Social Inclusion”; Valoare pentru UCV 2015: 4878Eur.*

## **B. Eficacitate educațională**

### **4. Curriculum și calificări**

#### **a. Curriculum: modalitatea de aprobare, cursuri, titulari, credite, ore alocate diverselor activități.**

*Domeniile Fizică și Matematică au programe de studii avansate. Detalii privind aceste cursuri se găsesc în dosarele celor doua domenii.*

#### **b. Relațiile școlii doctorale cu absolvenții. Inserția profesională pe piața muncii; Numărul de absolvenți care s-au angajat la 12 luni după confirmarea titlului de doctor;**

*Școala Doctorală de Științe are 38 de absolvenți de doctorat în perioada 2011-2016, distribuiți astfel:*

- *Matematică 20 absolvenți, toți angajați*
- *Fizică 11 absolvenți, toți angajați*
- *Chimie 7 absolvenți, toți angajați*

#### **- Nivelul companiilor care au angajat absolvenții, internaționalizarea acestora;**

*Din totalul de 38 de absolvenți, 17 absolvenți lucrează în universități/centre de cercetare; 12 absolvenți sunt profesori de liceu; 5 absolvenți lucrează în diverse companii în special pe în domeniul informaticii; 4 fără date.*

**c. Durata medie a unui doctorat.**

*Durata medie a unui doctorat la Școala Doctorală de Științe de la UCV este de cca 4 ani.*

**5. Rezultate obținute din activitatea de cercetare științifică/ creație artistică**

Calitatea cercetării științifice/creației artistice realizate de membrii Școlii doctorale, inclusiv de doctoranzi, certificate prin publicații realizate în perioada studiilor doctorale. Se vor utiliza criteriile privind cercetarea științifică prevăzute în *Metodologia de evaluare în scopul clasificării universi-tăților și ierarhizării programelor de studii* și indicatorii luați în considerare în ierarhizarea programelor de studii din domeniul Școlii doctorale.

**A. Activitatea științifică a doctoranzilor**

*În perioada 2011-2016 au fost finalizate 38 de teze, distribuite pe domenii în felul următor:*

- **Matematică 20**
- **Fizică 11**
- **Chimie 7**

*În curs de finalizare se găsesc 27 de teze, distribuite pe domenii în felul următor:*

- **Matematică 17 (11 stagi sub trei ani)**
- **Fizică 9 (9 stagi sub trei ani)**
- **Chimie 1 (0 stagi sub trei ani)**

**Pe baza acestor teze doctoranzii la Școala Doctorală de Științe:**

**1. Au publicat un număr de 145 articole în reviste cotate ISI:**

- **Matematică – 71**
- **Fizică – 50**
- **Chimie – 24**

**2. Au publicat un număr de 103 articole în reviste cotate BDI:**

- **Matematică – 59**
- **Fizică – 31**
- **Chimie – 13**

**3. Au participat cu comunicări științifice la 39 de conferințe:**

- **Matematică – 39**
- **Fizică – 85**
- **Chimie – 28**

**4. Au obținut 4 brevete și premii:**

- **Matematică – 0**
- **Fizică – 2 brevete și 2 premii**
- **Chimie – 0**



## **B. Activitatea științifică a conducătorilor de doctorat**

- a) Articole publicate în reviste cotate ISI (o parte dintre aceste articole, fiind articole în colaborare cu doctoranzi, se regasesc și în lista publicațiilor doctoranzilor): 295**
- **Matematică – 115**
  - **Geografie 33**
  - **Fizică – 121**
  - **Chimie – 26**
- b) Articole publicate în tezele de doctorat susținute în intervalul 2011-2016, în colaborare cu conducători de doctorat, (articole ce se regasesc în lista anterioară): 121**
- **Matematică – 71**
  - **Geografie –0**
  - **Fizică – 42**
  - **Chimie – 8**
- c) Articole publicate în reviste indexate BDI : 133**
- **Matematică – 10**
  - **Geografie – 89**
  - **Fizică – 27**
  - **Chimie – 7**
- d) Articole publicate în volumele unor conferințe internaționale indexate ISI sau organizate de societăți profesionale : 64**
- **Matematică – 6**
  - **Geografie –58**
  - **Fizică – 0**
  - **Chimie –0**
- e) Articole publicate în reviste românești recunoscute CNCS, categoria B, B+ : 52**
- **Matematică – 4**
  - **Geografie –48**
  - **Fizică – 0**
  - **Chimie – 0**
- f) Monografiile științifice și capitole în cărți de specialitate (cu ISBN): 28**
- **Matematică – 6**
  - **Geografie – 17**
  - **Fizică – 5**
  - **Chimie – 0**
- g) Participări la manifestări științifice naționale și internaționale: 522**
- **Matematică – 122**
  - **Geografie – 254**
  - **Fizică – 134**

- *Chimie – 12*

**h) Granturi obținute prin competiții naționale sau internaționale: 50**

- *Matematică – 15*
- *Geografie – 26*
- *Fizică – 9*
- *Chimie – 0*

**i) Profesor invitat, stagii în străinătate de cel puțin o săptămână (exclusiv ERASMUS): 53**

- *Matematică – 53*
- *Geografie –3*
- *Fizică – 6*
- *Chimie –0*

**j) Premii ale unor societăți științifice internaționale sau naționale : 26**

- *Matematică – 13*
- *Geografie –11*
- *Fizică – 2*
- *Chimie – 0*

**k) Membru în comitete științifice, organizator de manifestări științifice: 205**

- *Matematică – 9*
- *Geografie –181*
- *Fizică – 15*
- *Chimie – 0*

**l) Editor sau membru în comitetul redacțional la reviste ISI/indexate BDI : 77**

- *Matematică – 29*
- *Geografie –46*
- *Fizică – 1*
- *Chimie – 1*

**m) Brevete de invenție naționale: 2**

- *Matematică – 0*
- *Geografie –0*
- *Fizică – 2*
- *Chimie – 0*

## **6. Relația școlii doctorale cu mediul social – economic**

- a. Numărul de brevete, produse, tehnologii sau servicii noi, cu impact economic demonstrabil, inclusiv proiecte de elaborare, implementare și/sau evaluare de politici publice, ale membrilor personalului de predare și cercetare științifică și ale studenților-doctoranzi;

2

- b. Venituri din prestări de servicii și furnizare de produse;

**c. Acorduri/parteneriate cu sectorul socio-economic.**

- *Prof. univ. dr. Mazilu Mirela (Geografie) este partener și membru Fondator “Turismul tematic transfrontalier – oportunitate pentru dezvoltarea și promovarea identității regiunii Dolj, Olt, Mehedinți, Vidin, Montana, Vrata, Pleven”, nr. 2(2i)-3.1-14, MIS-ETC 663. Programul de cooperare transfrontalieră România-Bulgaria 2007-2013, Axa prioritară nr. 3: “Dezvoltare economică și socială - Dezvoltare economică și coeziune socială prin identificarea și consolidarea în comun a avantajelor comparative ale zonei”, Domeniul de intervenție 3.1: “Sprijinirea cooperării transfrontaliere în mediul de afaceri și promovarea unei imagini și identități regionale”.,valoare totală 697.360 euro*
- *Prof. univ. dr. Mazilu Mirela (Geografie) este membru Expert Turism în grupul de lucru al proiectului ADR Sud-vest Oltenia: Adresa Nr.233228/25.10.2012 Pachetul integrat după la data de 31 august 2012 pentru Operațiunea 1.3.1. "Dezvoltarea structurilor de sprijin al afacerilor de interes național și internațional - Poli de Competitivitate. Programul Operațional Sectorial Creșterea Competitivității Economice - POS CCE, AXA PRIORITARA 1 – Un sistem inovativ și eco-eficient de producție , în cadrul Operațiunii 1.3.1 „Dezvoltarea structurilor de sprijin al afacerilor de interes național și internațional – Poli de Competitivitate”.*

**7. Asigurarea cu resurse umane de calitate**

**a. Personal de predare și cercetare cu norma de bază;**

*Personalul de bază de la Școala Doctorală de Științe este format din 12 cadre didactice și de cercetare care au norma de bază la Universitatea din Craiova și 2 cercetători cu norma de bază la Institute de cercetare din București.*

**b. Personal de predare și cercetare asociat;**

*Personal asociat (pensionari): 4.*

**c. Personal format în afara universității, în universități din străinătate**

*Nu există.*

**d. Raportul număr doctoranzi/număr de conducători de doctorat;**

*În prezent raportul număr doctoranzi/număr de conducători de doctorat este de 27 doctoranzi/18 conducători de doctorat. Nu există conducători de doctorat cu mai mult de 10 studenți-doctoranzi în stagiul. Conducătorii de doctorat cu cei mai mulți studenți-doctoranzi este d-nul Prof. univ. dr. Dumitru Bușneag: 10 (matematică) și C.S. I dr. Dinescu Maria: 7 (fizică).*

**e. Îndeplinirea de către membrii școlii doctorale a standardelor minimale necesare pentru conferirea titlurilor didactice din învățământul superior, a gradelor profesionale de cercetare-dezvoltare și a atestatului de abilitare, pentru domeniul științific aferent Școlii doctorale**

*Toți membrii Școlii Doctorale de Științe de la UCV îndeplinesc standardelor minimale necesare pentru conferirea titlurilor didactice din învățământul superior, a gradelor*

*profesionale de cercetare-dezvoltare și a atestatului de abilitare pentru domeniile cărora le aparțin.*

## **8. Asigurarea resurselor necesare activității de cercetare științifică/ creație artistică**

### **a. Studenții-doctoranzi înmatriculați în ultimii 5 ani și modalitatea de finanțare;**

*In intervalul 01/10/2011-30/09/2016 au fost înmatriculați 45 doctoranzi (36 Buget, 9 Taxa) distribuiți astfel:*

- *Chimie: 6 (1 Buget, 5 Taxa)*
- *Fizică: 13 (12 Buget, 1 Taxa)*
- *Matematică: 26 (23 Buget, 3 Taxa)*

### **b. Taxe de școlarizare:**

- *Taxă înscriere concurs admitere, cetățeni români (LEI) 200*
- *Taxă înscriere concurs admitere, cetățeni străini (LEI) 300*
- *Taxă înmatriculare, reînmatriculare (LEI) 300*
- *Taxe școlarizare (LEI) 6000*
- *Eliberare duplicat diplomă de doctorat (LEI) 150*
- *Eliberare adeverință de autentificare a diplomei de doctorat (LEI) 50*
- *Susținere teză de doctorat (LEI) 2500*
- *Taxe de școlarizare - cetățeni străini, state non UE, CE, SEE (€/lună) 500*
- *Taxe de susținere a examenului de doctorat cetățeni străini, state non UE, CE (€/lună) 500*

### **c. Surse de finanțare extrabugetară;**

*Taxe, burse POSDRU;*

### **d. Numărul proiectelor finanțate de instituții din țară, obținute în calitate de beneficiar sau partener principal, respectiv cele obținute în calitate de partener;**

*Conducătorii de doctorat au fost implicați într-un număr de 15 proiecte:*

- *Matematică 11*
- *Chimie 0*
- *Fizică 4*

### **e. Numărul proiectelor finanțate de instituții din străinătate, obținute în calitate de beneficiar sau partener principal, respectiv cele obținute în calitate de partener;**

- *Mazilu Mirela – “Tourism and Innovation-Regional report on South West Oltenia Mehedinti County”, Manual FP& TOUREG, Proiectul TOUREG, proiect câștigat prin competiție, finanțat de Comisia Europeană în cadrul Programului Cadru FP7 de Cercetare, destinat facilitării transferului de tehnologie pe trei paliere principale, respectiv IT, energie și mediu, mai exact propune soluții de investiții tehnologice IMM-urilor din județul Mehedinți.*

[www.sejmh.ro/sites/.../REGIONAL%20REPORT%20MEHEDINTI.pdf](http://www.sejmh.ro/sites/.../REGIONAL%20REPORT%20MEHEDINTI.pdf)

- Conducătorii de doctorat de la Matematică au fost implicați în 4 proiecte internaționale.
- Fizică 6 proiecte

**f. Fonduri provenind de la instituții din țară, obținute în calitate de beneficiar sau partener principal, respectiv cele obținute în calitate de partener;**

Următoarele fonduri au provenit din proiecte de cercetare desfășurate de către conducătorii de doctorat:

- Matematică 5.677.308,75Lei
- Fizică 33.000Lei

A se vedea dosarul fiecărui domeniu pentru detalii (Matematică –Anexa 10).

**g. Fonduri provenind de la instituții din străinătate, obținute în calitate de beneficiar sau partener principal, respectiv cele obținute în calitate de partener;**  
-20000Usd+47000Eur

**h. Valoarea contractelor de cercetare-dezvoltare derulate, contractate de un beneficiar privat.**

-

## **9. Internaționalizarea**

**a. Numărul doctoratelor în cotutelă, aflate în desfășurare;**

-

**b. Numărul doctoratelor în cotutelă, finalizate în ultimii 5 ani calendaristici;**

-

**c. Numărul de proiecte internaționale depuse și/sau câștigate în ultimii 5 ani calendaristici;**

Conducătorii de doctorat au fost implicați în 11 proiecte internaționale:

- Matematică 4
- Geografie 1
- Fizică 6

**d. Numărul studenților-doctoranzi înmatriculați la programe de studii ale unor instituții de învățământ superior din străinătate, pe o perioadă de cel puțin 3 luni (ERASMUS și alte forme de finanțare a stagiilor);**

-

**e. Numărul studenților-doctoranzi, cetățeni ai altor state;**

2

**f. Număr de internshipuri internaționale oferite și realizate în cadrul școlii doctorale în ultimii 5 ani;**

**g. Număr de școli de vară cu participare internațională organizate de către școala doctorală în ultimii 5 ani;**

- Școlile de vară/toamnă din cadrul programului CERN-SEENET-MTP PhD Training Program (Ediția I Iunie 2015, Belgrad, Serbia; Ediția a II-a Noiembrie 2015, București, România, co-organizator prof. univ. dr. CONSTANTINESCU Radu Dan, conducător de doctorat în domeniul Fizică, membru al Școlii Doctorale de Științe a Universității din Craiova)
- Departamentul de Fizică al Universității din Craiova a organizat 10 ediții bienale ale International School and Workshop on Quantum Field Theory. Ultimele 3 ediții (Septembrie 2012, Craiova; Septembrie 2014, Sinaia; Martie 2016, Sinaia) au fost co-organizate de prof. univ. dr. CONSTANTINESCU Radu Dan și prof. univ. dr. SALIU Solange-Odile (ambii conducători de doctorat în domeniul Fizică, membri ai Școlii Doctorale de Științe a Universității din Craiova) și au inclus și un Workshop on Nonlinear Dynamics/Nonlinear Phenomena.
- Cercet. șt. gr. I DINESCU Maria, conducător de doctorat afiliat domeniului Fizică al Școlii Doctorale de Științe de la Universitatea din Craiova, este Co-Director al celei de-a V-a ediții a Școlii Internaționale "Interacțiuni laser-suprafață pentru producerea de noi materiale", care se va desfășura la S. Servolo (Veneția, Italia) în perioada 10–17 Iulie 2016.

**h. Numărul membrilor personalului de predare și cercetare științifică și numărul studenților-doctoranzi care au participat la școli de vară/iarnă;**

*Personalul de predare și cercetare științifică: 10*

- Prof. Univ. Dr. Mirela Mazilu(3)
- Prof. Univ. Dr. Sorin Micu(1)
- Prof. Univ. Dr. Odile Salii (2)
- Prof. Univ. Dr. Radu Constantinescu (3)
- Cercet. șt. gr. I Maria Dinescu(1)

*Studenți doctoranzi: 22*

- Matematică 5
- Fizică 17

**i. Numărul membrilor personalului de predare și cercetare științifică atras de la universități din străinătate, pentru activități de predare sau pentru activități de cercetare științifică (pentru o perioadă echivalentă cu cel puțin un semestru);**

-

**j. Numărul membrilor personalului de predare și de cercetare științifică, care au beneficiat de programe de mobilitate internațională;**

- Prof. Univ. dr. Mirela Mazilu - 3
- Prof. Univ. dr. Radu Constantinescu- 3
- Cercet. șt. gr. I Maria Dinescu – 2

**k. Numărul studenților-doctoranzi care studiază integral într-o limbă de circulație internațională;**

-

**l. Cursuri predate într-o limbă de circulație internațională;**

-

**m. Personal angajat provenind din străinătate, din universități și institute de cercetare;**

-

**n. Susținere de prelegeri în străinătate pentru o perioadă de minimum 2 săptămâni;**

Prof. Univ. Dr. Radu Constantinescu (Fizică) -3

## **10. Implicarea socială și culturală a școlii doctorale**

**a. implicarea în proiecte ale comunității;**

- D-na Prof. Univ. dr. Mirela Mazilu (Geografie) este:  
Participant și membru semnat al: **Convention for Sustainable Tourism in the Lower Danube Region** -21 Noi. 2014, Calafat, Romania.  
Manager Cluster Turism Inovativ-TURINN, calitate în care a coordonat și participat la 12 acțiuni în mediul economic, inclusiv a cursurilor de Manager Cluster Sinaia, 2012.  
[http://www.clusterpolisees3.eu/ClusterpoliSEEPortal/resources/cms/documents/Clusters\\_and\\_poles\\_of\\_competitiveness\\_Romania\\_-\\_with\\_contact\\_data.pdf](http://www.clusterpolisees3.eu/ClusterpoliSEEPortal/resources/cms/documents/Clusters_and_poles_of_competitiveness_Romania_-_with_contact_data.pdf)
- Centrul AstroEd (director prof. univ. dr. CONSTANTINESCU Radu, conducător de doctorat în domeniul Fizică, membru al Școlii Doctorale de Științe a Universității din Craiova), sub egida Universității din Craiova, în colaborare cu OMW Petrom, Primăria Craiova și MITLIV, a amenajat în perioada 2015–2016 Observatorul Astronomic al Grădinii Botanice din Craiova, cu scopul de a promova astronomia și științele adiacente în rândul publicului larg, dar și de a efectua cercetări în aceste domenii științifice de vârf.
- Festivalul de astronomie "Craiova între stele", organizat de Centrul AstroEd (director prof. univ. dr. CONSTANTINESCU Radu, conducător de doctorat în domeniul Fizică, membru al Școlii Doctorale de Științe a Universității din Craiova), sub egida Universității din Craiova, cu sprijinul OMV PETROM, este un eveniment destinat tuturor membrilor comunității indiferent de vârstă și de ocupație, dar se adresează în special copiilor și tinerilor dornici de a cunoaște tainele lumii în care trăim.

**b. evenimente culturale organizate;**

- D-na Prof. Univ. dr. Mirela Mazilu este organizator la nivelul comunității locale a 4 conferințe pe tema Strategiei Dunării:  
<http://groupspaces.com/DanubenetforNGO/pages/turnu-severin-speakers>  
În aceeași calitate a organizat și coordonat 3 Conferințe Internaționale în Turism, inclusiv Volumele acestor conferințe: <http://www.urbanclimate.net/cctr/second%20circular1.pdf>
- Universitatea din Craiova, în parteneriat cu Institutul Cultural Român și cu alte instituții academice, sub egida Biroului UNESCO de la Veneția, a organizat în perioada 30 Octombrie–1 Noiembrie 2015 la Palatul Parlamentului din București Congresul internațional "LIGHTS OF THE WORLD" (Luminile lumii), organizator din partea UCV fiind prof. univ. dr. CONSTANTINESCU Radu Dan, conducător de doctorat în domeniul Fizică, membru al Școlii Doctorale de Științe a Universității din Craiova.

- În România, evenimentul *Noaptea Cercetătorilor* a fost coordonat de Universitatea "Alexandru Ioan Cuza" din Iași în colaborare cu Universitatea din București, Universitatea Babeș-Bolyai din Cluj-Napoca, Universitatea de Vest din Timișoara, Universitatea din Craiova (Departamentul de Fizică), Universitatea Lucian Blaga din Sibiu, precum și cu Institutul de Fizică Atomică și Institutul Național de Fizica Laserilor, Plasmei și Radiației. S-a desfășurat concomitent în șase orașe din țară (București, Iași, Cluj-Napoca, Craiova, Timișoara, Sibiu) în datele de 27 Septembrie 2013, 26 Septembrie 2014 și 25 Septembrie 2015 (ultima vineri din luna Septembrie). Informații despre eveniment se găsesc la <http://noapteacercetatorilor.eu/> sau <http://ro-ro.facebook.com/NoapteaCercetatorilor>.

**c. colaborări cu organizații non-profit.**

- D-na Prof. Univ. dr. Mirela Mazilu este Președinte a 2 ONG-uri: Asociația de Promovare a Turismului Mehedinți și a Asociației Asociația de Ecologie , Turism și Biodiversitate „ECO – URBIS – DROBETA (majoritar, predominantă studenții) derulând în această calitate numeroase acțiuni și editând o revistă, premiată de MEC. <http://www.dtstv.ro/drobeta-turnu-severin/administratia/ong>
- Departamentul de Fizică al Universității din Craiova are o colaborare de lungă durată cu Asociația Fizicienilor Craioveni, AFIC (non-profit, non-guvernamentală). În cadrul acestei colaborări, prof. univ. dr. CONSTANTINESCU Radu Dan, conducător de doctorat în domeniul Fizică, membru al Școlii Doctorale de Științe a Universității din Craiova, a co-organizat toate cele 14 ediții ale simpozionului de nivel preuniversitar "Clasic și modern în predarea fizicii", cea mai recentă având loc în Mai 2016 la Hunedoara.

## C. Managementul calității

### 11. Misiune, obiective și integritate economică

**a. Misiunea și obiectivele școlii doctorale**

Anexa SDS-3 Strategia de dezvoltare-Plan strategic general pe termen lung și mediu

**b. Strategia pe termen mediu și lung**

Anexa SDS-3 Strategia de dezvoltare-Plan strategic general pe termen lung și mediu

**c. Codul etic**

Anexa SDS-6 Cod de etică a Universității din Craiova

**d. Combaterea fraudei intelectuale**

Anexa SDS-6 Cod de etică a Universității din Craiova

### 12. Conducere și administrație la nivel de școală doctorală specifică sau la nivel de universitate



- a. Documente specifice pentru desfășurarea studiilor de doctorat, în cadrul școlii doctorale: regulamentul școlii doctorale (evaluarea modalității de aprobare, a conținutului și a aplicării sale), contractul de studii universitare de doctorat, alte documente prevăzute de legislația în vigoare;**

A se vedea Anexa SDS-2 Regulamentul Școlii Doctorale de Științe, Anexa SDS-7.1 Contract studii doctorale buget și Anexa SDS-7.2 Contract studii doctorale taxă.

- b. Prezența documentelor școlilor doctorale pe internet;**

*Site-ul Școlii doctorale este:*

<http://stiinte-exacte.doctorat.ucv.ro/index.html>

*El va fi reconstruit pentru a corespunde cu noua denumire și structură a Facultății de Științe a Universității din Craiova, care găzduiește site-ul.*

- c. Alegerea membrilor Consiliului și alegerea Directorului; respectarea legislației în vigoare;**

*Anexa SDS-1 Organizare. Consiliul Școlii Doctorale, Membrii Școlii Doctorale.*

- d. Consiliul școlii doctorale: modul de îndeplinire a atribuțiilor;**

*Anexa SDS-1 Organizare. Consiliul Școlii Doctorale, Membrii Școlii Doctorale.*

- e. Repartizarea creditelor pentru activitățile din programul de pregătire bazat pe studii universitare avansate: regulament, metodologie, aplicare.**

*Domeniile matematică și fizică au un program de pregătire bazat pe studii universitare avansate iar detalii sepre acestea se găsesc în dosarele domeniilor respective.*

### **13. Strategii și proceduri pentru asigurarea calității.**

- a. Existența unei metodologii de evaluare internă;**

*Anexa SDS-4 Metodologie de evaluare internă a Școlii Doctorale de Științe*

- b. Analiza procedurilor de evaluare internă a programelor, studenților-doctoranzi și a conducătorilor de doctorat;**

*Anexa SDS-4 Metodologie de evaluare internă a Școlii Doctorale de Științe*

- c. Respectarea procedurilor de evaluare internă.**

*Anexa SDS-4 Metodologie de evaluare internă a Școlii Doctorale de Științe*