

Școala doctorală matematică și știința informației

Raport de activitatea
pentru anii 2015–2019

Director – academician Mitrofan Ciobanu

R A P O R T U L

Directorului școlii doctorale “Matematică și Știința
Informației”, academicianul Mitrofan CIOBAN

cu privire la activitatea de pregătire a cadrelor de
înaltă calificare în perioada an. 2015-2019

INFORMAȚII GENERALE

Școala doctorală Matematică și Știința Informației a fost acreditată în baza Hotărârii Consiliului Suprem pentru Știință și Dezvoltare Tehnologică al Academiei de Științe a Moldovei nr. 210 din 25 septembrie 2014 „Cu privire la înființarea școlilor doctorale” iar în baza Hotărârii de Guvern nr.816 din 11 noiembrie 2015 i-a fost acordat dreptul de organizare a studiilor superioare de doctorat

Din componența acestei școli doctorale fac parte următoarele instituții:

1. Institutul de Matematică și Informatică “Vladimir Andrunachievici”
2. Universitatea de Stat din Tiraspol cu sediul la Chișinău (Catedrele: Algebra, Geometrie și Topologie, Analiză Matematică și Ecuații Diferențiale, Informatică și Tehnologii Informaționale)
3. Universitatea de Stat „Alecă Ruso” din Bălți (Catedra Matematică și Informatică)
4. Universitatea de Stat „Dimitrie Cantemir”

Institutul de Matematică și Informatică "Vladimir Andrunachievici" (IMI), fondat în anul 1964, dispune de 5 laboratoare dotate cu utilaj necesar pentru efectuarea lucrărilor de cercetare și de un potențial științific uman de valoare, care a adus un suport esențial în pregătirea tinerilor cercetători din domeniul matematicii și informaticii.

Universitatea de Stat din Tiraspol pe parcursul a 8 decenii a format specialiști de înaltă calitate, contribuind substanțial la îmbogățirea tezaurului economic, științific și cultural al țării. Astăzi în toate localitățile republicii, în instituțiile administrative centrale și locale, centrele universitare și de cercetare activează absolvenții universității.

Universitatea de Stat "Alecu Russo" din Bălți este o unitate de învățământ superior universitar, încadrată în structura sistemului de învățământ din Republica Moldova, care funcționează în baza Constituției Republicii Moldova, Legii Învățământului, legislației în vigoare, acordurilor și convențiilor internaționale semnate de Guvernul Republicii Moldova și a reglementărilor proprii.

Universitatea asigură formarea cadrelor pentru economia națională la toate nivelele (studii superioare de licență, de masterat și de doctorat), precum și formarea continuă a specialiștilor angajați în câmpul muncii;

Universitatea de Stat "Dimitrie Cantemir" (USDC) a căpătat o dimensiune europeană în pregătirea cadrelor profesionale a doctoranzilor. Ca rezultat, în decembrie 2014 universitatea a devenit prima instituție căreia i-a fost conferit LOGO-ul „Excelența Resurselor Umane în Cercetare”.

Programe de doctorat la științe matematice și știința informației,

Domeniul științific: 1. Științe ale naturii

Ramura științifică: 11. Matematică 12. Știința Informației

Profilul științific:

111. Matematică pură

112. Matematică aplicată

121. Informatică teoretică

122. Informatică aplicată

Programe de doctorat:

111.02. Ecuații diferențiale

111.03. Logică matematică, algebră și teoria numerelor

111.04 . Geometrie și topologie

112.03. Cibernetică matematică și cercetări operaționale

113.01. Teoria probabilităților și statistica matematică

121.01. Bazele teoretice ale informaticii

121.03. Programarea calculatoarelor

122.03. Modelare, metode matematice, produse program

523.01 Cibernetică și informatică economică

Componenta Consiliului Școlii Doctorale

1. Ciobanu Mitrofan, acad.prof.univ. – directorul, președintele consiliului
2. Chiriac Liubomir, dr. hab., prof.univ.
3. Corlat Andrei, dr., conf. univ.
4. Cozma Dumitru, dr. hab., conf.univ.
5. Gaindric Constantin, m. cor.,prof.univ. – vice director al școlii doctorale
6. Lozovanu Dumitru, dr. hab., prof. univ.
7. Mișcoi Gheorghe, acad., prof.univ.
8. Naval Elvira, dr., conf.cerc. – secretarul consiliului
9. Oltu Claudia, șef secție școli doctorale și instruire continuă
10. Popa Mihail, dr. hab., prof. univ.
11. Vulpe Nicolae, m. cor., prof.univ.
12. Tudor Bumbu, doctorand
13. Alexandr Golubev, doctorand

IV. Conducători de doctorat

1. Arnautov Vladimir, Dr. hab.,111.04. Geometrie și topologie
2. Bogatencov Petru, Dr.,122.03. Modelare, metode matematice, produse program
3. BurțevaLiudmila, Dr.,122.03. Modelare, metode matematice, produse program
4. Chiriac Liubomir, Dr. hab.,111.04. Geometrie și topologie
5. Ciobanu Mitrofan, Acad.,111.06. Logică matematică, algebră și teoria numerelor, 111.04. Geometrie și topologie
6. Cojocaru Svetlana, m. cor.,121.03. Programarea calculatoarelor, 122.03. Modelare, metode matematice, produse program
7. Corlat Andrei, dr., 122.03. Modelare, metode matematice, produse program
8. Damian Florin, dr., 114.04. Geometrie și topologie
9. Gaindric Constantin, m.cor.,121.03. Programarea calculatoarelor, 122.03. Modelare, metode matematice, produse program
10. Lozovanu Dmitrii,Dr.hab., 112.03. Cibernetică matematică și cercetări operaționale
11. Mișcoi Gheorghe, acad., 112.03. Cibernetică matematică și cercetări operaționale

IV. Conducători de doctorat (continuare)

12. Naval Elvira, dr., 122.03. Modelare, metode matematice, produse program

13. Petic Mircea, dr., 121.03. Programarea calculatoarelor
121.01 Bazele teoretice ale informaticii

14. Popa Mihail, dr. hab., 111.02. Ecuații diferențiale

15. Secrieru Grigorii, dr., 122.03. Modelare, metode matematice, produse program

16. Șerbacov Victor, dr.hab., 111.03. Logică matematică, algebră și teoria numerelor

17. Șuba Alexandru, dr. m.cor., 111.02. Ecuații diferențiale

18. Vulpe Nicolae, m.cor., 111.02. Ecuații diferențiale

V. Studenți-doctoranzi

1. Diduric-Croitor Natalia, anul patru f/r
2. Malyutina Nadejda, anul trei f/r
3. Golubev Alexanr, anul trei c/f
4. Bumbu Tudor, anul doi c/f
5. Horoș Rgigorii, anul doi cu f/r
6. Șvediuc Irina, primul an cu f/r
7. Gorea Adela, primul an cu f/r

Rezultatele ȘD în această perioadă (teze, burse, mobilitate, doctorat in cotutelă, etc.)

- ▶ Pe parcursul a 5 ani de activitate din cei 5 doctoranzi înmatriculați în anul 2015, au finalizat cu success studiile de doctorat doi doctoranzi: Ivan Budanaev și Anatoli Dascalescu. Primul a susținut teza în primăvara anului current, iar al doilea va susține teza în data de 20 decembrie, current. Doctoranda Olesea Caftanator a finalizat studiile de doctorat în anul 2019 cu prezentarea tezei.
- ▶ După un an de studii, din diverse motive, au suspendat studiile 5 doctoranzi.
- ▶ În anul de studii 2019-2020 au fost înmatriculate două doctorande.
- ▶ Doctorandul Ivan Budanaev a beneficiat de bursa de excelență acordată de Guvernul Republicii Moldova. Tot el a obținut un stagiu la o universitate din SUA.
- ▶ Doctorandul Alexandr Golubev a obținut stagiu în Munte Negru

Objective

Obiectivul de bază constă în pregătirea cadrelor de înaltă calificare, asigurarea nivelului înalt de cunoștințe în domeniile de cercetare selectate, diseminarea cunoștințelor despre rolul și semnificația matematicii și informaticii în edificarea societății cunoașterii.