



Prof. dr. Sarău Maria

Profesor titular de matematică la Colegiul Național Militar „Al. I. Cuza”

Studii:

2010-2012- Studii postuniversitare de conversie profesioală, Universitatea „Transilvania” din Brașov, Facultatea de Litere, Specializarea: Limba și literatura engleză

2006-2011- Studii doctorale în matematică, Universitatea „Transilvania” din Brașov, România
Doctor în matematică - Geometrie diferențială.

1998-1999- Studii aprofundate „Metode matematice și produse software”, Universitatea „Transilvania” din Brașov, Facultatea de Științe,

1994-1998- Diplomă de licență, Universitatea „Transilvania” din Brașov, Facultatea de Științe, Specializarea Matematică

1990-1994- Colegiul Național ” Dr. Ioan Meșotă” Brașov

2012-prezent

Recenzor al jurnalului internațional de matematică Journal of the American Mathematical Society (AMS Journal), în domeniul geometriei diferențiale, al varietăților și subvarietăților de contact

2015- prezent

Membru în Corpul național de experți în management educațional

Grade didactice:

2012- gradul didactic I, ca urmare a echivalării titlului științific de doctor în matematică

Cursuri de formare în ultimii 5 ani

2019- „*Managementul Clasei*” -30 de credite. . Fundația Umanitar Culturală „Henri Coandă”, Oradea
- ” Parteneriate- școală- comunitate”, 30 de ore , C. C. D. Constanța

2018- „*Consilier -Mediator*” -17 credite didactice, EDU 10 Plus;

- “*Învățarea prin activități de grup*”, 30 de ore., C. C .D. C-ța;

- „*Valorizarea instituției de învățământ prin utilizarea eficientă a tehnologiei informațiilor și comunicării*”, 13 credite profesionale transferabile, Asociația pentru cultură și educație Dali- Constanța;

2017- “ *Curriculum adaptat și C.E.S*”, 30 de ore, C.C.D. C-ța;

- „*Evaluarea, variabilă cheie a procesului de instruire în perspectiva calității*”, 30 ore, C.C. D. C-ța;

- “*Instrumente specifice activităților extrașcolare și extracurriculare*”, C. C. D. C-ta;

- “Director- Unitate de învățământ”, 30 de credite didactice transferabile, EDU 10 Plus;
- „Combaterea violenței și a discursului instigator la ură prin activități de educație nonformală”, Asociația Sigma Development Center, 10 credite profesionale transferabile;
- „Educație interculturală pentru o școală nouă”, 15 credite profesionale transferabile, C.C.D. București;
- “Metodist”, 15 credite didactice transferabile, EDU 10 Plus;
- “Mentor”, 15 credite didactice transferabile, EDU 10 Plus;
- “Management educațional performant”, 15 credite profesionale transferabile, S.C. EMAFIL Profesional;

- 2016- „Leadership în organizațiile școlare”, 30 de credite profesionale transferabile, C.J.R.A.E –C-ța;
- „E-twinning- colaborare internațională”, 30 de ore , C. C. D. C-ța;
 - “ Nonformal în educație. Educație out-door”, 30 de ore, C. C. D. C-ța;
 - “Autoevaluarea internă a calității”, 30 de ore C. C. D. C-ța;
 - “Predarea-învățarea centrată pe elev “, 30 de ore, C. C. D. C-ța;
 - “Medierea situațiilor conflictuale și de criză în clasa de elevi”, 30 de ore , C. C. D. C-ța
 - ” Formator”, 76 ore, S.C. ARI International, Constanța;
 - “Manager de proiect” ,120 ore, Asociația Proeuro-Cons Slatina;
 - ‘Democrație participativă-Proiectul Cetățeanul’-22 credite profesionale transferabile, C. C. D. C-ța;

Premii obtinute cu elevii Colegiului Național Militar „Alexandru Ioan Cuza”

2019-2020

Premiul al III-lea la concursul interdisciplinar de limba română-matematică: „ Lumea lui Pi” , etapa județeană, pentru elevul. Ciulinaru Maryo-clasa a X-a

Mențiune la concursul interdisciplinar de limba română-matematică: „ Lumea lui Pi” , etapa județeană, pentru elevul Ciobănescu Bogdan- clasa a X-a

Mențiune , la concursul interdisciplinar de limba română-matematică: „ Lumea lui Pi” , etapa județeană, pentru elevul Coca Claudiu- clasa a X-a

Mențiune , la concursul interdisciplinar de limba română-matematică: „ Lumea lui Pi” , etapa județeană, pentru eleva Pătru Laura- clasa a X-a,

2018-2019

– Premiul I la Concursul Național de Știință și Tehnică ”Manifestările Științei și Tehnicii Școlare Florin Vasilescu” , Călărași, mai 2019, pentru elevul Petru Rîlea, clasa a XI- a

-Premiul al II-lea , la concursul interdisciplinar de limba română-matematică: „ Lumea lui Pi” , etapa locală, pentru elevul Ciulinaru Mario, clasa a IX-a, de la Colegiul Național Militar , „Alexandru Ioan Cuza”, ediția I, etapa locală, 2019;

- Premiul al III-lea , la concursul interdisciplinar de limba română-matematică: „ Lumea lui Pi” , etapa locală pentru elevul Ciobănescu Bogdan, clasa a IX-a, de la Colegiul Național Militar , „Alexandru Ioan Cuza”, ediția I, etapa locală, 2019;

-Premiul al III-lea , la concursul interdisciplinar de limba română-matematică: „ Lumea lui Pi” , etapa locală pentru elevul Onete Robert, clasa a IX-a, de la Colegiul Național Militar , „Alexandru Ioan Cuza”, ediția I, etapa locală, 2019;

- Premiul al III-lea , la concursul interdisciplinar de limba română-matematică: „ Lumea lui Pi” , etapa locală pentru elevul Ungureanu Vasile, clasa a XI-a, de la Colegiul Național Militar , „Alexandru Ioan Cuza”, ediția I, etapa locală, 2019;

- Mențiune , la concursul interdisciplinar de limba română-matematică: „ Lumea lui Pi” etapa locală pentru eleva Vancea Raluca, clasa a X-a, de la Colegiul Național Militar , „Alexandru Ioan Cuza”, ediția I, eapa locală, 2019;

Publicații:

Lucrări publicate în străinătate în reviste de specialitate cotate ISI

- Maria Cîrnu, *Cohomology and stability of generalized Sasakian space forms*, Bulletin of the Malaysian Mathematical Sciences Society, Vol 35(2), 2012, 263-267, ISSN 0126-6705.

Lucrări publicate în volumele unor conferințe/simpozioane internaționale

- Maria Sarău, Savin Mirela, „*The novel Otilia’s secret by George Călinescu and the Matrix’*;
Articol publicat in volumul internațional „ Modern Approaches to Educational Management in Romania”, înregistrat în Bulgaria, în parteneriat cu Bulgaria Training, ISBN 978-619-90892-3-1;
- Savin Mirela, Maria Sarău, „*Exemple de bună practică- Ziua lecturii’* „sinteza publicata la simpozionul interntional , „The book -a way to enhance the quality of the learning process”- ediția a VIII-a, Buzău , 17 noiembrie 2018,, ISSN 2286-007X;

Lucrări publicate în reviste de specialitate cotate B / B+

- Maria Cîrnu, *Parallel and pseudo-parallel submanifolds in Generalized Sasakian space forms*, Bulletin of the Transilvania University of Brasov, Vol 7 (56), nr 2-2014, ISSN 2065-2151;
- Maria Cîrnu, *On a class of pseudo-parallel submanifolds in Kenmotsu space forms*, Studia Universitatis Babeş- Bolyai Mathematica, Cluj-Napoca, 56 (2011), Nr 3, 85-93
ISSN 2065-961x;
- Maria Cîrnu, *On a class of submanifolds of a Kenmotsu manifold*, Journal of Science and Arts, Valahia University of Târgoviște; Vol 17(4), 2011, 425-430, eISSN 2068-3049;
- Maria Cîrnu, *On the axiom of θ -slant 2-planes and θ -slant spheres in contact geometry*
Proceeding of the Conference RIGA 2011, Riemannian Geometry and Applications, Bucharest, Romania,
ISBN 978-606-16-0053-3;
- Maria Cîrnu, *Normal anti-invariant submanifolds with closed conformal vector field in Kenmotsu manifolds*, Bulletin of Transilvania University of Braşov, 3(52) (2010), 9-18; ISSN 2065-2151(PRINT), ISSN 2065-216X, (CD-ROM);
- Maria Cîrnu, *Stability of slant and semi-slant submanifolds in Sasakian space forms*, Acta Universitatis Apulensis, Alba Iulia, 20(2009), 63-78; ISSN 1582-5329;
- Maria Cîrnu, *Topological properties of semi-slant submnaifolds in Sasaki manifolds*, Bulletin of University Transilvania of Braşov, 15(50)(2008), 79-86; ISSN 2065-216X (CD-ROM)

Cărți de specialitate și auxiliare școlare

- Miron –Balica Andreea, Negreț Iuliana, Sarău Maria, “*Teste pregătitoare de matematică pentru examenul de bacalaureat* ”, clasa a XII-a, specializarea matematică-informatică, Editura Rovimed Publishers, Bacău, 2020, ISBN 978-583-916-8;

- Maria Sarău, Iuliana Negreț, Tanța Mitrenca, *“Teste de matematică pentru simularea examenului de bacalaureat la matematică”*, clasa a XI-a, specializarea matematică-informatică, Editura MatrixRom, București, 2019, ISBN 978-606-25-0472-4;
- Iuliana Negreț, Maria Sarău, Tanța Mitrenca, *“Teste de matematică pentru admiterea la colegiile naționale militare”*, Editura MatrixRom, București, 2019, ISBN 978-606-25-0473-1;
- Maria Sarău, *Spații metrice probabiliste și Teoreme de structură*, Editura Cadrelor Didactice, Bacău, 2018, ISBN 978-606-8426-88-4;
- Maria Sarău, *Teste de matematică pentru examenul de bacalaureat, auxiliar pentru clasa a XII-a*, Editura MatrixROM, București, 2018, ISBN 978-606-25-0400-7;
- Maria Sarău, *Teste de matematică pentru evaluarea națională, auxiliar pentru clasa a VIII-a*, 2018, Editura MatrixRom București, 2018, ISBN 978-606-25-0246-1;
- Maria Sarău, *Clase de varietăți de contact. Studiu geometric și topologic*, Editura MatrixROM , București 2016, ISBN 978-606-25-0235-5;
- Maria Sarău, *Teste de matematică pentru examenul de evaluare națională, auxiliar pentru clasa a VIII-a* Editura MatrixROM, București, 2016, ISBN 978-606-25-0246-1;
- Maria Cîrnu, *Fise de lucru clasa a V-a, culegere de exercitii și probleme*, Editura Sigma, 2012, ISBN 978-973-64-9823-7.