

Проф. др Емилија Нешовић
редовни професор

CURRICULUM VITAE

Лични подаци

Име и презиме: Емилија Нешовић
(девојачко презиме
Шућуровић)

Датум рођења: 10.11.1970.

Место рођења: Ужице, Србија

Адреса: Природно-математички
факултет, Радоја
Домановића 12, Крагујевац

e-mail: emilija@kg.ac.rs

Образовање

Докторске студије
математике:

Универзитет у Крагујевцу
Природно-математички факултет
1998--2004.

Докторска дисертација:
**Диференцијална геометрија
кривих у простору Минковског**

Магистарске студије:

Универзитет у Крагујевцу
Природно-математички факултет
1994--1998.

Магистарска теза: **Криве у простору Минковског**

Дипломске студије математике:

Дипломирани математичар за теоријску математику и примене

Универзитет у Крагујевцу
Природно-математички факултет
1989--1993.

Средња школа:

Гимназија „Јован Шербановић“ Пожаревац,
1985-1989.

Основна школа:

„Доситеј Обрадовић“, Пожаревац, 1977--1985.

Професионална каријера

2020-данас: **редовни професор**, Институт за математику и информатику, ПМФ Крагујевац

2016-2020: **ванредни професор**, ПМФ Крагујевац

2005 – 2016: **доцент**, ПМФ Крагујевац

1998 – 2005: **асистент**, ПМФ Крагујевац

1994 -1998: **асистент-приправник**, ПМФ Крагујевац

Предавачко искуство

Основне академске студије математике:

- Елементарна геометрија са тригонометријом
- Увод у геометрију
- Геометрија
- Нееуклидске геометрије
- Нацртна и компјутерска геометрија
- Диференцијална геометрија

Основне академске студије хемије:

- Математика 2

Мастер академске студије математике:

- Одабрана поглавља геометрије

- Теорија површи
- Риманова геометрија

Докторске академске студије математике:

- Семи-Риманова геометрија
- Лијеве групе

Област истраживања

- Риманова и семи-Риманова геометрија
- Геометрија подмногострукости у простору Минковског

Учешће на пројектима

1994-1996. истраживач на пројекту 04M03 - Методе и модели у теоријској, индустријској и примењеној математици

1997-2001. истраживач на пројекту 04M03D - Диференцијална геометрија и примене

2002-2004. истраживач на пројекту MM1646 - Геометрија, образовање и визуализација са применама

2005-2010. истраживач на пројекту 144032 - Геометрија, образовање и визуализација са применама

2010-2017. истраживач на пројекту 174012 - Геометрија, образовање и визуализација са применама

2017-2020. истраживач на пројекту 174012 - Геометрија, образовање и визуализација са применама

Објављени универзитетски уџбеници

1. Е. Нешовић, А. Хинић-Галић: Збирка задатака из диференцијалне геометрије кривих у еуклидском простору, ПМФ Крагујевац, 2010, ISBN 978-86-6009-006-7
2. Е. Нешовић: Увод у геометрију, ПМФ Крагујевац, 2020, ISBN 978-86-6009-070-8

Објављени научни радови

1. **E. Šućurović**, A classification of 3-type curves in Minkowski 3-space, I, Novi Sad J.Math, Vol. 29 (3) (1999), 357-367.
2. **E. Šućurović**, A classification of 3-type curves in Minkowski 3-space, II, Publ. Inst. Math. Beograd (N.S.), 68(82), (2000), 117-132.
3. M.Petrović-Torgašev, **E. Šućurović**, Some characterizations of Lorentzian spherical spacelike curves with timelike and null principal normal, Mathematica Moravica, Vol. 4, (2000), 83-92.
4. M. Petrović-Torgašev, **E. Šućurović**, Some characterizations of curves lying on the pseudohyperbolical space H^2_0 in Minkowski space E^3_1 , Kragujevac J. Math. Vol. 22 (2000), 71-82.
5. M. Petrović -Torgašev, **E. Šućurović**, Some characterizations of Lorentzian spherical timelike and null curves, Matematički vesnik, Vol. 53, (2001), 21-27.
6. **E. Šućurović**, A classification of 2-type curves in Minkowski space E^n_1 , Publ.Inst. Math. Beograd (N.S.), Vol. 70(84), (2002).
7. M. Petrović-Torgašev, **E.Šućurović**, W-curves in Minkowski space-time, Novi Sad J. Math. Vol. 32, No. 2, (2002).
8. K. Ilarslan, **E. Nešović**, M.Petrović-Torgašev, Some characterizations of rectifying curves in the Minkowski 3-space, Novi Sad J. Math. Vol. 33(2), (2003), 23-32.
9. **E. Nešović**, M. Petrović-Torgašev, Some trigonometric relations in the Lorentzian plane, Kragujevac J. Math. Vol. 25 (2003), 219-225.
10. C. Camci, K. Ilarslan, **E. Nešović**, On pseudohyperbolical curves in Minkowski space- time, Turk. J. Math, Vol. 27(2) (2003), 315-328.
11. K. Ilarslan, **E. Nešović**, Timelike and null normal curves in Minkowski 3 -space, Indian J. Pure appl. Math. 35(7), (2004), 881-888.
12. **E. Nešović**, M. Petrović-Torgašev, L. Verstraelen, Curves in Lorentzian Spaces, Bollettino della unione matematica Italiana, Vol. 8, 8-B (2005), 685-696.
13. K. Ilarslan, **E. Nešović**, Tensor product surfaces of a Lorentzian space curve and a Lorentzian plane curve, Bulletin of the Institute of Mathematics Academia Sinica Vol. 33, No. 2, (2005), 151-171.
14. **E. Nešović**, Hyperbolic angle function in the Lorentzian plane, Kragujevac J. Math. Vol. 28, (2005), 139-144.
15. M. Petrović-Torgašev, K. Ilarslan, **E. Nešović**, On partially null and pseudo null curves in the semi-euclidean space R^4_2 , Journal of Geometry, Vol. 84(2006), 106-116.
16. K. Ilarslan, **E. Nešović**, On rectifying curves as centrodes and extremal curves in the Minkowski 3-space, Novi Sad J. Math. Vol. 37. No. 1, (2007), 53-64.
17. K. Ilarslan, **E. Nešović**, Tensor product surfaces of a lorentzian space curve and a

euclidean plane curve, Kuwait J. of Science & Engineering, Section A: Science, Vol. 34, No. 2A, (2007), 41-55.

18. K. Ilarslan, **E. Nešović**, Tensor product surfaces of a Euclidean space curve and a Lorentzian plane curve, Differential Geometry-Dynamical Systems Vol. 9 (2007), 47-57.
19. K. Ilarslan, **E. Nešović**, Some characterizations of rectifying curves in the euclidean space E^4 , Turkish J. Math. Vol 32, (2008) 21-30.
20. K. Ilarslan, **E. Nešović**, Some characterizations of null, pseudo null and partially null rectifying curves in Minkowski space-time, Taiwanese J. Math. Vol. 12, No. 5, (2008), 1035- 1044.
21. Some characterizations of osculating curves in the euclidean spaces, Demonstratio Mathematica, Vol. XLI, No. 4, (2008), 931-939.
22. K. Ilarslan, **E. Nešović**, Spacelike and timelike normal curves in Minkowski space-time, Publ. Inst. Math. (Beograd), Vol. 85(99) (2009), 111-118.
23. K. Ilarslan, **E. Nešović**, The first kind and the second kind osculating curves in Minkowski space-time, Comptes rendus de l'Academie bulgare des Sciences, Vol. 62, No.6, (2009), 677-686.
24. K. Ilarslan, **E. Nešović**, Some characterizations of pseudo and partially null osculating curves in Minkowski space-time, IEJG, Vol. 4, No. 2, (2011), 1-12.
25. K. Ilarslan, **E. Nešović**, Some characterizations of null osculating curves in Minkowski space-time, Proceedings of the Estonian Academy of sciences, Vol. 61, No.1, (2012), 1-8.
26. Milica Grbović , **Emilija Nešović**, Some relations between rectifying and normal curves in Minkowski 3-space, Math. Comm. Vol 17, (2012), 655-664.
27. E.B.Koc Ozturk, U.Ozturk, K.Ilarslan, **E.Nešović**, On pseudohyperbolical Smarandache curves in Minkowski 3-space, Int. J. Math. Math. Sci. Vol. 2013, Article ID 658670, (2013) 1-7.
28. M. Grbović, K. Ilarslan, **E. Nešović**, On null and pseudo null Mannheim curves in Minkowski 3-space, J. Geom. Vol. 105 (2014), 177-183.
29. E. B. Koc Ozturk, U. Ozturk, K. Ilarslan, **E. Nešović**, On pseudospherical Smarandache curves in Minkowski 3-space, Journal of Applied Mathematics, Vol. 2014, Article ID 404521, (2014) 14 pages.
30. U. Ozturk, E. B. Koc Ozturk K. Ilarslan and **E. Nešović**, On Smarandache curves lying in lightcone in Minkowski 3-space, Journal of Dynamical Systems & Geometric Theories, Vol. 12, No. 1, (2014) 81-91.
31. K. Ilarslan and **E. Nešović**, Some relations between normal and rectifying curves in Minkowski space-time, IEJG, Vol. 7, No. 1, (2014) 26-35.
32. E. B. Koc Ozturk, Ufuk Ozturk, **E.Nešović**, k-type null slant helices in Minkowski space-time, Math. Commun. Vol. 20 (2015), 83-95.
33. M. Grbović, **E. Nešović**, A. Pantić, On the second kind twisted surfaces in Minkowski 3-

space, IEJG Vol. 8, No. 2 (2015), 9-20.

34. A. Ucum, **E. Nešović**, K. Ilarslan, On generalized timelike Mannheim curves in Minkowski space-time, Journal of Dynamical Systems & Geometric Theories, Vol. 13, No. 1, (2015) 71-94.
35. **E. Nešović**, On rotation about lightlike axis in the 3-dimensional Minkowski space, Adv. Appl. Clifford Algebras Vol. 26 (2016), 237-251.
36. **E. Nešović**, U. Ozturk, E. B. Koc Ozturk, On k-type pseudo null Darboux helices in Minkowski 3-space, J. Math. Anal. Appl. 439 (2016), 690-700.
37. M. Grbović, **E. Nešović**, On Backlund transformation and vortex filament equation for pseudo null curve in Minkowski 3-space, Int. J. Geom. Meth. Mod. Phys. Vol. 13, No. 6 (2016), 1650077 (14 pages).
38. A. Ucum, K. Ilarslan, **E. Nešović**, On generalized spacelike Mannheim curves in Minkowski space-time, Proc. Natl. Acad. Sci. India, Sect A, Phys. Sci. Vol. 86(2) (2016), 249-258.
39. U. Ozturk, **E. Nešović**, On pseudo null and null Cartan Darboux helices in Minkowski 3-space, Kuwait J. Sci. Vol 43(2) (2016), 64-82.
40. M. Grbović, K. Ilarslan, **E. Nešović**, On generalized null Mannheim curves in Minkowski space-time, Vol. 99 (113) (2016), 77-98.
41. M. Grbović, **E. Nešović**, On generalized partially null Mannheim curves in Minkowski space-time, Novi Sad J. Math. Vol. 46, No. 1 (2016), 159-170.
42. M. Grbović, **E. Nešović**, On Backlund transformation and vortex filament equation for null Cartan curve in Minkowski 3-space, Math Phys Anal Geom (2016) 19:23, DOI: 10.1007/s11040-016-9231-z.
43. **E. Nešović**, E. B. Koc Ozturk, U. Ozturk, K. Ilarslan, On ruled surfaces with pseudo null base curve in Minkowski 3-space, IEJG Vol. 9, No. 2 (2016), 9-20.
44. **E. Nešović**, On geometric interpretation of pseudo-angle in Minkowski plane, Int. J. Geom. Meth. Mod. Phys. Vol. 14, No. 5 (2017) 1750068 (12 pages).
45. Ufuk Ozturk, Esra Betul Koc Ozturk, **Emilija Nešović**, On eqiform Darboux helices in Galilean 3-space, Math. Commun. 23 (2018) 145-159.
46. Ufuk Ozturk, **Emilija Nešović**, Esra Betul Koc Ozturk, On T-slant, N-slant and B-slant helices in pseudo-Galilean space, Filomat 32(1) (2018), 245-253.
47. M. Grbović, **E. Nešović**, On the Bishop frames of pseudo null and null Cartan curves in Minkowski 3-space, J. Math. Anal. Appl. 461 (2018), 219-233.
48. **Emilija Nešović**, Ufuk Ozturk, Esra Betul Koc Ozturk, On T-slant, N-slant and B-slant helices in Galilean 3-space, Journal of Dynamical Systems and Geometric Theories, Vol. 16, No.2 (2018), 187-199.
49. Ufuk Ozturk, Kazim Ilarslan, Esra Betul Koc Ozturk, **Emilija Nešović**, A note on Lamarle formula in Minkowski space, Tamkang J. Math. 49(4), (2018) 291-300.
50. Kazim Ilarslan, **Emilija Nešović**, On Bishop frame of a null Cartan curve in Minkowski space-time, Int. J. Geom. Meth. Mod. Phys. Vol.15, No. 8 (2018) 1850142
51. **Emilija Nešović**, Esra Betul Koc Ozturk, Ufuk Ozturk, On k-type null Cartan slant helices

- in Minkowski 3-space, Mathem. Meth. Appl. Sci. Vol. 41, No. 17 (2018) 7583-7598.
52. K. Ilarslan, A. Ucum, N.K. Aslan, **E. Nešović**, Note on Bertrand B-pairs of curves, Honam Math. J. Vol. 40, No.3 (2018) 561-576.
 53. Ufuk Ozturk, **Emilija Nešović**, Ersal Betül Koc Ozturk, On k-type spacelike slant helices lying on lightlike surfaces, Filomat, 33:9 (2019), 2781-2796.
 54. M. Grbović, **E. Nešović**, On generalized Bishop frame of null Cartan curve in Minkowski 3-space, Kragujevac J. Math. Vol 43(4) (2019), 559-573.
 55. M. Hanif, Z.H.Hou, **E. Nešović**, On involutes of order k of a null Cartan curve in Minkowski spaces, Filomat, 33:8 (2019) 2295-2305.
 56. J. Đorđević, **E. Nešović**, On Bishop frame of pseudo null curve in Minkowski space-time, Turk J. Math. 44 (2020) 870-882.
 57. **E. Nešović**, U. Ozturk, E.B. Koc Ozturk, On non-null relatively normal slant helices in Minkowski 3-space, to appear in Filomat, 2021.

Конференције и семинари

1. E. Шућуровић, Криве у просторима Минковског, XI југословенски геометријски семинар, 11.10.-17.10.1996. Дивчибаре
2. E. Шућуровић, Класификација кривих типа три у тродимензионом простору Минковског, XII југословенски геометријски семинар, 8.10.-12.10.1998., ПМФ Нови Сад.
3. E. Нешовић, Ректификационе криве у 3-простору Минковског, XIII југословенски геометријски семинар, 18.10.-20.10.2002. ПМФ Крагујевац.
4. E. Nešović, Hyperbolic angle in Lorentzian plane, Contemporary geometry and related topics, 15.05.-21.05.2002. Mathematical Faculty, Belgrade.
5. E. Nešović, Hyperbolic angle function in Lorentzian plane, Mathematics at Kragujevac 17.06.-19.06.2004, Faculty of Science, Kragujevac.
6. E. Nešović: Minimal tensor product surfaces of two Lorentzian curves, "Contemporary geometry and related topics", 26.6.-2.7.2005. Математички факултет, Београд.
7. E. Nešović : Some characterizations of pseudo null and partially null osculating curves in Minkowski space-time, "XVI Geometrical Seminar", 20-24.09.2010., Врњачка Бања.
8. E. Nešović : Неке карактеризације нул, псеудо нул и парцијално нул кривих у простор-времену Минковског, Математички Институт САНУ, 15.4.2010., Београд.
9. E. Nešović : On generalized null Mannheim curves in Minkowski space-time, "XIII Serbian Mathematical Congress", 22-25.5.2014, Врњачка Бања.
10. E. Nešović : Siacci's and the areal basis resolution of the acceleration vector for a space curve in Minkowski 3-space, 19. Геометријски семинар, Златибор, 28.8.- 4.9. 2016.
11. E. Nešović : On k-type pseudo null Darboux helices according to Bishop frame in Minkowski 3-space, IECMSA, 16.8.-19.8., Београд, 2016.

12. E. Nešović : О Бишоповом реперу за псеудо нул и нул Картанове криве у 3-простору Минковског, Математички Институт САНУ, 08.06. 2017., Београд.
13. E. Nešović : Bishop frame of a null Cartan curve in Minkowski space-time, XX Geometrical Seminar, Vrnjačka Banja, May 20-23, 2018.
14. E. Nešović : On k-type null Cartan slant helices in Minkowski 3-space, 14 SMAK, May 16-19, Kragujevac, 2018.