

# Faton Berisha

## Curriculum Vitae

Xhemali Berisha 1, Velani  
10000 Prishtinë  
☎ (044) 19 86 70  
☎ (038) 51 79 99  
✉ faton.berisha@uni-pr.edu  
Data e lindjes:  
16 shkurt 1968  
Vendi i lindjes:  
Prishtinë, Kosovë



### Arsimimi akademik

- 1997–1998 **Doktor i shkencave matematike**, *Fakulteti i Shkencave Matematike-natyrore*, Universiteti i Prishtinës.  
Studimet e doktoratës (teori e përafrimeve)
- 1993–1997 **Magjistër i shkencave matematike**, *Fakulteti i Shkencave Matematike-natyrore*, Universiteti i Prishtinës, *Nota mesatare: 10.0*.  
Studimet postdiplomike (analizë Fourier)
- 1987–1991 **Profesor i matematikës**, *Universiteti i Prishtinës*, Prishtinë, *Nota mesatare: 9.87*.  
Studimet themelore (matematikë)
- 2002 **Doctorial School in Mathematics**, *Institute "Alfred Renyi" of Hungarian Academy of Sciences, Department of Mathematics and Applications of the Central European University*, Budapest, Hungari.  
Analizë numerike

### Tezat e doktoratës

- titulli *Zbatimi i moduleve të përgjithësuara të lëmueshmërisë në përafrimin e funksioneve me polinome algjebrike në metrikën me peshë të Jacobi-t*
- mentorët Mikhail K. Potapov, Fevzi Berisha
- përshkrim Për një funksion të dhënë joperidik janë përkufizuar dy operatorë josimetrikë të translacionit të përgjithësuar. Me anë të tyre janë përkufizuar dy module të përgjithësuara të lëmueshmërisë të rendit  $r$ . Për këto module është arritur të vërtetohet teorema mbi ko incidencën e klasave, dhe teorema e Jackson-it e teorema e anasjelltë me të.

### Përvoja

#### Profesionale

- 2004–... **Profesor i rregullt**, *Fakulteti i Shkencave Matematike-natyrore*, Universiteti i Prishtinës.  
Për lëndët mësimore: Analizë numerike dhe Programim dhe algoritma.
- 2011–2017 **Bashkëpunëtor i jashtëm**, *Fakulteti i Shkencave Kompjuterike*, Universiteti i Prizrenit.
- 1998–2016 **Bashkëpunëtor i jashtëm**, *Universiteti Shtetëror i Tetovës*, Tetovë, Maqedoni.
- 1998–2013 **Bashkëpunëtor i jashtëm**, *Universiteti i Evropës Juglindore*, Tetovë, Maqedoni.
- 2007–2016 **Bashkëpunëtor i jashtëm**, *Universiteti "Biznesi"*, Prishtinë.
- 2008–2009 **Bashkëpunëtor i jashtëm**, *Universiteti AAB*, Prishtinë.

- 2007 **Bashkëpunëtor i jashtëm**, *American University in Kosova*, Prishtinë.
- 1999–2004 **Docent**, *Fakulteti i Shkencave Matematike-natyrore*, Universiteti i Prishtinës.
- 1996–1999 **Asistent**, *Fakulteti i Shkencave Matematike-natyrore*, Universiteti i Prishtinës.
- 1991–1996 **Profesor i Shkollës së Lartë**, *Shkolla e Lartë Pedagogjike në Prishtinë*, Universiteti i Prishtinës.

#### Ndërkombëtare

- Shtator–  
tetor  
2017 **Vizitë studimore**, *Arizona State University*, Phoenix, SHBA, Exchange program.  
Transformational Leadership Program – Scholarships and Partnerships
- Nëntor–  
dhjetor  
2006 **Prezantim seminarik**, *Carlow Institute of Technology*, Karlou, Irlandë.  
Vizitë studimore dhe prezantim seminarik nga shkenca kompjuterike.
- 2002 **Shkollë doktoriale e matematikës**, *Instituti "Alfred Renyi" i Akademisë Hungareze të Shkencave, Departamenti i Matematikës dhe Aplikimeve i Universitetit të Evropës Qendrore*, Budapest, Hungari.  
Analizë numerike, Programim kompjuterik
- Mars–maj  
2002 **Prezantim seminarik**, *Universiteti i Jenës*, Jenë, Gjermani.  
Vizitë studimore dhe prezantim seminarik nga Analiza numerike
- Maj–qershor  
2001 **Prezantim seminarik**, *Universiteti i La Rochelle-it*, La Rochelle, Francë.  
Teori e përafimeve
- 1997–1998 **Specializim**, *Universiteti Shtetëror i Moskës*, Moskë, Rusi.  
Shkruarja e tezave të doktoratës
- #### Pjesëmarrjet në konferenca dhe seminare ndërkombëtare
- November  
19, 2019 **Teaching (FAIR) data management and stewardship**, *European University Association (EUA)*, Focus Group, University of Amsterdam.  
Holandë
- November  
15, 2019 **VSNU - EUA Conference on Recognition & Rewards**, *Association of Universities in the Netherlands (VSNU)*, European University Association (EUA).  
Rotterdam, Holandë
- June 12–14,  
2019 **The Societal Dimension of Doctoral Education**, *2019 European University Association Council for Doctoral Education (EUA-CDE) Annual Meeting*, University of Brescia.  
Itali
- May 3, 2019 **The European Landscape of Doctoral Education: The Future of Research Collaboration**, *UK Council for Graduate Education (UKCGE)*, European University Association for Doctoral Education (EUA-CDE), The British Academy.  
Londër, Britani e Madhe
- April 4–5,  
2019 **EBSA22 Conference**, *European Biosafety Association*.  
Bukuresht, Rumani
- May 9–12,  
2018 **Plagiarism Across Europe and Beyond**, *European Network for Academic Integrity (ENAI)*, 4-th International Conference, Canakkale Onsekiz Mart University.  
Efesus, Turqi

May 24–26, **Plagiarism Across Europe and Beyond**, *European Network for Academic Integrity (ENAI)*, 3-rd International Conference, Mendel University.  
2017 Brno, Republikë Çeke

#### Detyra editoriale

2019 **Udhëheqës**, *Skuadra e Kosovës*, Olimpiada Ndërkombëtare të Matematikës IMO 2019.

Bath, Mbretëri e Bashkuar

2017 **Udhëheqës**, *Skuadra e Kosovës*, Olimpiada Ndërkombëtare të Matematikës IMO 2018.

Cluj-Napuca, Rumani

2017 **Udhëheqës**, *Skuadra e Kosovës*, Olimpiada Ndërkombëtare të Matematikës IMO 2017.

Rio de Janeiro, Brazil

2016 **Udhëheqës**, *Skuadra e Kosovës*, Olimpiada Ndërkombëtare të Matematikës IMO 2016.

Hong Kong

2013–2016 **Anëtar i bordit editorial**, *Journal of Advanced Research in Applied Mathematics (JARAM)*.

Irvine, CA, USA

2014–2016 **Recenzues**, *SOP Transactions on Statistics and Analysis*, Scientific Online Publishing.

Nashville, IL, USA

#### Manazhuese

2016–... **Prorektor**, *Universiteti i Prishtinës*.

Kërkime shkencore

2012–2016 **Anëtar i Këshillit qendror të studimeve të doktoratës**, *Universiteti i Prishtinës*.  
Matematikë, Shkencë kompjuterike, Shkenca të natyrës

2010–2011 **Udhëheqës i studimeve të doktoratës**, *Fakulteti i Shkencave Matematike-Natyrore*, Universiteti i Prishtinës.

2008–2010 **Anëtar i Këshillit qendror të studimeve të doktoratës**, *Universiteti i Prishtinës*.  
Matematikë, Shkencë kompjuterike, Shkenca të natyrës

2008–2010 **Mentor i dy kandidatëve të doktoratës**, *Universiteti i Evropës Juglindore*,  
Tetovë, Maqedoni.  
Shkencë kompjuterike

1999–2004 **Anëtari i bordit menazhues**, *TEMPUS projekt për studime Masteri*, Universiteti i  
La Rochelle, Francë, Insituti i Teknologjisë, Carlow, Irlandë Universiteti i Prishtinës.  
Shkencë kompjuterike

2001–2003 **Prodekan i Fakultetit të Shkencave Matematike-Natyrore**, *Universiteti i Prishtinës*.

---

#### Njohja e gjuhëve

Shqipe Rrjedhshëm: e shkruar, e folur

Angleze Rrjedhshëm: e shkruar, e folur

Ruse Shumë mirë: e shkruar, e folur

*Gjuhë amtare*

Kroate Rrjedhshëm: e shkruar, e folur  
Gjermane Mirë: e shkruar, e folur

---

## Shkathhtësitë kompjuterike

Programim kompjuterik	Java, C++, OOP Design, VB	Grafikë kompjuterike	PostScript, psTricks, GIMP, Adobe Photoshop
Baza të dhënash dhe WWW	MySQL, PhP, Apache, OpenOffice.org Base, MS Access	CAS	Maxima, Octave, Mathematica, MathLab, MathCad
Procesim teksti	LaTeX, beamer, OpenOffice.org Impress	Përpunim tabelar të dhënash	OpenOffice.org Calc, MS Excel, R, MegaStat

---

## Interesimet

Teori e përafrimeve	Operatorët e translacionit
Analizë Fourier	Vlerësimi i koeficientëve Fourier
Analizë numerike	Përsheptimi i konvergencës së serive
Ingjinierim softuerik	Disenjim softueri në OOP

---

## Hobi

- Kompjuteri
- Vrapimi
- Udhëtimi

---

## Publikimet

N. Sh. Berisha, F. M. Berisha, M. K. Potapov, and M. Dema. On approximations by trigonometric polynomials of classes of functions defined by moduli of smoothness. *Abstr. Appl. Anal.*, 2017:Art. ID 9323181, 11, 2017.

M. K. Potapov, F. M. Berisha, N. Sh. Berisha, and R. Kadriu. Some reverse  $l_p$ -type inequalities involving certain quasi monotone sequences. *Math. Inequal. Appl.*, 18(4):1245–1252, 2015.

F. M. Berisha and N. Sh. Berisha. Approximating classes of functions defined by a generalised modulus of smoothness. *Math. Sci. Appl. E-Notes (MSAEN)*, 1(2):84–89, 2013.

N. Sh. Berisha and F. M. Berisha. Approximating classes of functions defined by operators of differentiation or operators of generalised translation by means of algebraic polynomials. *Int. J. Math. Anal. (Ruse)*, 6(55):2709–2729, 2012.

M. K. Potapov and F. M. Berisha. On the connection between the best approximation by algebraic polynomials and the modulus of smoothness of order  $r$ . *J. Math. Sci. (N. Y.)*, 155(1):153–169, 2008. English translation from [6].

- M. K. Potapov and F. M. Berisha. O svyazi mezhdu nailuchshimi priblizheniyami algebraicheskimi mnogochlenami i  $r$ -ym obobshchennym modulem gladdkosti. *Sovrem. Mat. Fundam. Napravl.*, 25:149–164, 2007.
- M. Q. Berisha and F. M. Berisha. A note on the inverse theorem for a generalised modulus of smoothness. *Mat. Bilten*, (25):91–96, 2001.
- M. K. Potapov and F. M. Berisha. On Jackson’s theorem for the modulus of smoothness determined by a nonsymmetric generalized shift operator. *Mosc. Univ. Math. Bull.*, 55(3):6–14, 2000. English translation from [9].
- M. K. Potapov and F. M. Berisha. O teoreme Dzhheksona dlya modulya gladdkosti opredelyaemogo nesimmetricheskim operatorom obobshchennogo sdviga. *Vestnik Moskov. Univ. Ser. I Mat. Mekh.*, (3):7–15, 77, 2000.
- M. K. Potapov and F. M. Berisha. O svyazi mezhdu nailuchshimi priblizheniyami algebraicheskimi mnogochlenami i  $r$ -ym obobshchennym modulem gladdkosti. In *Metric theory of functions and related problems in analysis (Russian)*, pages 197–219. Izd. Nauchno-Issled. Aktuarno-Finans. Tsentra (AFTs), Moscow, 1999.
- M. K. Potapov and F. M. Berisha. O svyazi mezhdu  $r$ -im obobshchennym modulem gladdkosti i nailuchshimi priblizheniyami algebraicheskimi mnogochlenami. *Fundam. Prikl. Mat.*, 5(2):563–587, 1999.
- M. K. Potapov and F. M. Berisha. Direct and inverse theorems of approximation theory for a generalized modulus of smoothness. *Anal. Math.*, 25(3):187–203, 1999.
- M. Q. Berisha and F. M. Berisha. On monotone Fourier coefficients of a function belonging to Nikol’skiĭ-Besov classes. *Math. Montisnigri*, 10:5–20, 1999.
- M. K. Potapov and F. M. Berisha. Approximation of classes of functions defined by a generalized  $k$ -th modulus of smoothness. *East J. Approx.*, 4(2):217–241, 1998.
- F. M. Berisha. On coincidence of classes of functions defined by a generalized modulus of smoothness and the appropriate inverse theorem. *Math. Montisnigri*, 9:15–36, 1998.
- F. M. Berisha and M. H. Filipović. On some transforms of trigonometric series. *Publ. Inst. Math. (Beograd) (N.S.)*, 61(75):53–60, 1997.
- F. M. Berisha, N. Sh. Berisha, and M. Sadiku. On some  $l_p$ -type inequalities involving quasi monotone and quasi lacunary sequences. In *Book of abstracts*, page 67, The Eighth Congress of Romanian Mathematicians, Iasi, Romania, 2015.
- F. M. Berisha, M. Sadiku, and N. Sh. Berisha. Using an Euler type transform for accelerating convergence of series. In *Book of abstracts*, page 30, 6th International Conference on Numerical Analysis (NumAn2014), Chania, Greece, 2014.
- F. M. Berisha, M. Sadiku, and N. Sh. Berisha. On a method of accelerating convergence of series and its algorithm analysis. In *Book of abstracts*, page 152, 1st International Western Balkans Conference of Mathematical Sciences (IWBCMS), Elbasan, Albania, 2013.
- F. M. Berisha and N. Sh. Berisha. Approximating classes of functions defined by a generalised modulus of smoothness. In *Proceeding book*, page 54, 1st International

Eurasian Conference on Mathematics Sciences and Applications (IECMSA), Prishtinë, Kosovo, 2012.

F. M. Berisha and M. Sadiku. On an Euler-Abel type transform of trigonometric series. In *Proceedings*, pages 331–341, IV Congress of the Mathematicians of Republic of Macedonia, Struga, Macedonia, 2010.

F. M. Berisha and M. Sadiku. On an Euler-Abel type transform of trigonometric series. In *Book of abstracts*, page 19, IV Congress of the Mathematicians of Republic of Macedonia, Struga, Macedonia, 2008.

K. Hyseni and F. M. Berisha. Architecture and software design for simulation of specific processes. In *Book of abstracts*, page 71, The 2-nd Opatija Meeting on Computational Solutions, Opatija, Croatia, 2007.

F. M. Berisha and M. Q. Berisha. Applying an Euler type transformation for accelerating the convergence of trigonometric series. In *Book of abstracts*, page 5, Math/Chem/Comp/2002, International Course & Conference on the Interfaces among Mathematics, Chemistry and Computer Sciences, Dubrovnik, Croatia, 2002.

M. K. Potapov and F. M. Berisha. The theorem on approximation by algebraic polynomials of functions with given generalised modulus of smoothness. In *Trudy Mezhdunarodnoi konferencii "Funksional'nye prostranstva; Differentsial'nye operatory; Problemy matematicheskogo obrazovaniya"*, volume 1, page 212, Moscow, Russia, 1998.

M. K. Potapov and F. M. Berisha. O sovpadenii nekotorykh klassov funktsii opredelyaemykh pri pomoshchi nesimmetricheskogo operatora obobshchennogo sdviga. In *Doklady i tezisy*, page 45, International Conference "Approximation Theory and Harmonic Analysis," Tulya, Russia, 1998.

M. Q. Berisha and F. M. Berisha. On monotone Fourier coefficients for some classes of functions. In *Abstracts of short communications*, page 86, International Congress on Mathematics, Zürich, Swiss, 1994.

F. M. Berisha. Approximating the classes of functions defined by operators of differentiation or operators of generalised translation by means of algebraic polynomials IV. *Kërkime ASHAK*, 15:25–32, 2007.

M. Q. Berisha and F. M. Berisha. Vlerësimi i koeficientëve Fourier të klasës së funksioneve të tipit  $B(p, \theta, \alpha)$ . *Kërkime ASHAK*, 15:7–23, 2007.

F. M. Berisha. Approximating the classes of functions defined by operators of differentiation or operators of generalised translation by means of algebraic polynomials III. *Kërkime ASHAK*, 14:15–24, 2006.

M. Q. Berisha and F. M. Berisha. Klasa e funksioneve të Nikolski-t dhe vlerësimet në të. *Kërkime ASHAK*, 14:7–14, 2006.

Xh. Krasniqi and F. M. Berisha. Një përgjithësim i klasave të Lipschitz-it. *Kërkime ASHAK*, 13:124–130, 2005.

F. H. Berisha and F. M. Berisha. Klasa e funksioneve të Besov-it dhe disa vlerësimet në të. *Kërkime ASHAK*, 13:107–114, 2005.

- F. M. Berisha. Approximating the classes of functions defined by operators of differentiation or operators of generalised translation by means of algebraic polynomials II. *Kërkime ASHAK*, 13:101–105, 2005.
- F. M. Berisha. Approximating the classes of functions defined by operators of differentiation or operators of generalised translation by means of algebraic polynomials I. *Kërkime ASHAK*, 12:21–32, 2004.
- F. M. Berisha and Xh. Krasniqi. On lacunary Fourier coefficients of a function belonging to Nikol'ski-Besov class  $N(r_1, r_2, \lambda, \theta, \vec{p}, \beta)$ . *Kërkime ASHAK*, 11:153–161, 2003.
- F. M. Berisha and Sh. Lohaj. Theorem of coincidence of classes for a generalised modulus of smoothness. *Kërkime ASHAK*, 10:27–35, 2002.
- F. M. Berisha and M. Sadiku. On an Euler type transform operator. *Kërkime ASHAK*, 9:117–124, 2001.
- M. Q. Berisha and F. M. Berisha. Jackson theorem for a generalised  $r$ -th modulus of smoothness. *Kërkime ASHAK*, 9:89–116, 2001.
- F. M. Berisha and M. Q. Berisha. Jackson and its converse theorems for a generalised modulus of smoothness. *Kërkime ASHAK*, 8:79–96, 2000.
- M. Q. Berisha and F. M. Berisha. Evaluation of constants related to estimates of Fourier coefficients of a function  $f \in H(p, k, \phi)$ . *Kërkime ASHAK*, 8:45–58, 2000.
- F. M. Berisha and M. Q. Berisha. Disa veti të funksioneve nga klasët e Besov-it. *Kërkime ASHAK*, 7:15–22, 1999.
- F. H. Berisha and F. M. Berisha. Teorema e drejtë në teorinë e përafrimeve për përgjithësimin e modulit të vazhdueshmërisë. *Kërkime ASHAK*, 6:129–135, 1998.
- F. M. Berisha and M. Q. Berisha. Note on estimates of Fourier coefficients of a function belonging to the  $f \in H(p, k, \phi)$  classes of Nikol'skiĭ. *Kërkime ASHAK*, 6:111–122, 1998.
- M. Q. Berisha, F. H. Berisha, and F. M. Berisha. Some properties of Fourier coefficients of a function belonging to the Besov classes. *Bul. FSHMN*, (12):33–44, 1998.
- M. Q. Berisha and F. M. Berisha. Some weighted  $l_p$  type inequalities about monotone sequences. *Bul. FSHMN*, (12):23–31, 1998.
- F. M. Berisha. The evaluation of constants related to estimations of moduli of smoothness. *Bul. FSHMN*, (12):7–22, 1998.
- F. M. Berisha. *Zbatimi i moduleve të përgjithësuara të lëmueshmërisë në përafrimin e funksioneve me polinome algjebrike në metrikën me peshë të Jacobi-t*. PhD thesis, Universiteti i Prishtinës, 1998.
- F. H. Berisha and F. M. Berisha. Karakteristikat strukturale të funksioneve të dhëna me anë të përafrimit më të mirë me polinome algjebrike. *Kërkime ASHAK*, 5:53–65, 1997.
- F. M. Berisha and M. Q. Berisha. Sharpening of estimates of modulus of smoothness. *Kërkime ASHAK*, 5:67–75, 1997.

F. M. Berisha. Zbatimi i përafritimit më të mirë dhe modulit të lëmueshmërisë në vlerësimin e koeficientëve Fourier të një funksioni çift. Master's thesis, Universiteti i Prishtinës, 1997.

F. M. Berisha. On some transforms of trigonometric series. *Bul. FSHMN*, (11):69–77, 1996.

F. M. Berisha and M. Q. Berisha. *Matematikë – për biznes dhe ekonomiks*. Universiteti Mbretëror "Iliria", Prishtinë, 2006.

F. H. Berisha, M. Q. Berisha, and F. M. Berisha. *Analizë me teori të gjasës për klasën e XII – gjimnazi matematikë-informatikë*. Libri shkollor, Prishtinë, 2005.

M. Q. Berisha, F. H. Berisha, and F. M. Berisha. *Matematika për klasën e XII – gjimnazi i shkencave natyrore, gjimnazi i përrgjithshëm*. Libri shkollor, Prishtinë, 2005.

M. Q. Berisha and F. M. Berisha. *Mosbarazitë dhe mosbarazimet: Doracak për nxënës të shkollave të mesme*. Libri shkollor, Prishtinë, 2005.

F. H. Berisha and F. M. Berisha. *Matematika për klasën e XI – gjimnazi i shkencave natyrore, gjimnazi i përrgjithshëm, gjimnazi i shkencave shoqërore*. Libri shkollor, Prishtinë, 2005.

M. Q. Berisha, F. M. Berisha, and F. H. Berisha. *Analizë me teori të gjasës për klasën e X – gjimnazi matematikë-informatikë*. Libri shkollor, Prishtinë, 2004.

E. Hamiti, F. M. Berisha, and F. H. Berisha. *Algjebër me gjeometri për klasën e X – gjimnazi matematikë-informatikë*. Libri shkollor, Prishtinë, 2004.

F. M. Berisha and M. Kadriu. *Përmbledhje detyrash nga matematika për klasën III të shkollave të mesme*. Libri shkollor, Prishtinë, 1999.

M. Q. Berisha and F. M. Berisha. *Matematika për klasën IV të shkollave të mesme (përveç gjimnazit)*. Libri shkollor, Prishtinë, 1998.

M. Q. Berisha, A. Zejnullahu, and F. M. Berisha. *Matematika për klasën I të shkollave të mesme (përveç gjimnazit)*. Enti i teksteve dhe i mjeteve mësimore të Kosovës, Prishtinë, 1997.