



## Curriculum vitae Europass

### Informații personale

Nume / Prenume **VERNIC Raluca Ileana**  
E-mail(uri) **rvernic@univ-ovidius.ro**

Naționalitate(-tăți) **română**

### Locul de muncă vizat / Domeniul ocupational

**Invățământ superior**

### Experiența profesională

Perioada	<b>Octombrie 2019 - prezent</b>
Funcția sau postul ocupat	Profesor
Activități și responsabilități principale	Predare, cercetare, îndrumare lucrări de disertație și licență.
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Ovidius din Constanța, Bd. Mamaia 124, Constanța, 900527, Romania
Tipul activității sau sectorul de activitate	Invățământ universitar, cercetare
Perioada	<b>Octombrie 2005 - Octombrie 2019</b>
Funcția sau postul ocupat	Conferențiar
Activități și responsabilități principale	Predare, cercetare, îndrumare lucrări de disertație și licență. 2008 – 2012 secretar științific al Facultății de Matematică și Informatică
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Ovidius din Constanța, Bd. Mamaia 124, Constanța, 900527, Romania
Tipul activității sau sectorul de activitate	Invățământ universitar, cercetare
Perioada	<b>2008 – Martie 2021</b>
Funcția sau postul ocupat	Cercetător Științific gradul II part time
Activități și responsabilități principale	Cercetare
Numele și adresa angajatorului	ISMMA Gheorghe Mihoc-Caius Iacob, Calea 13 Septembrie 13, Sector 5, 050711 București
Tipul activității sau sectorul de activitate	Cercetare
Perioada	<b>2006-2011, 2013</b>
Funcția sau postul ocupat	Conferențiar part-time
Activități și responsabilități principale	Cursuri masterat actuatariat: modele de risc și supraviețuire; principiile modelării; analiza datelor; îndrumare lucrări de disertație
Numele și adresa angajatorului	ASE București, Piața Romană 6, 010374 București
Tipul activității sau sectorul de activitate	Invățământ universitar
Perioada	<b>Octombrie 1999 – Octombrie 2005</b>
Funcția sau postul ocupat	Lector
Activități și responsabilități principale	Predare, cercetare, îndrumare lucrări de disertație și licență.
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Ovidius din Constanța, Bd. Mamaia 124, Constanța, 900527, Romania

Tipul activității sau sectorul de activitate	Invățământ universitar, cercetare
Perioada	<b>Februarie 1996 – Octombrie 1999</b>
Funcția sau postul ocupat	Asistent universitar
Activități și responsabilități principale	Predare, îndrumare seminarii și laboratoare, cercetare
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Ovidius din Constanța, Bd. Mamaia 124, Constanța, 900527, Romania
Tipul activității sau sectorul de activitate	Invățământ universitar, cercetare
Perioada	<b>Februarie 1993 – Februarie 1996</b>
Funcția sau postul ocupat	Preparator universitar
Activități și responsabilități principale	Îndrumare seminarii și laboratoare
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Ovidius din Constanța, Bd. Mamaia 124, Constanța, 900527, Romania
Tipul activității sau sectorul de activitate	Invățământ universitar
Perioada	<b>Septembrie 1992 – Februarie 1993</b>
Funcția sau postul ocupat	Profesor stagiar
Activități și responsabilități principale	Predare informatică
Numele și adresa angajatorului	Colegiul Național "Mircea cel Batran", Constanța, Romania
Tipul activității sau sectorul de activitate	Invățământ liceal
<b>Educație și formare</b>	
Perioada	<b>08.12.2016</b>
Calificarea / diploma obținută	Atestat de abilitare
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Conducere de doctorat în domeniul matematică (din 2017 afiliată la Școala Doctorală a Universității Ovidius din Constanța)
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea din București, Facultatea de Matematică și Informatică
Perioada	<b>1996-2000</b>
Calificarea / diploma obținută	Doctor în matematică
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Teoria probabilităților și Statistică Matematică; Actuarial
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea din București, Facultatea de Matematică și Informatică
Perioada	<b>1987-1992</b>
Calificarea / diploma obținută	Licență
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Matematică și Informatică
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea din București, Facultatea de Matematică și Informatică
Perioada	<b>1983 – 1987</b>
Calificarea / diploma obținută	Bacalaureat
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Informatică
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Liceul Industrial nr. 10, Constanța

Granturi de cercetare, proiecte de cercetare, burse

**2004: Grant individual de cercetare nr. 048.031.2003.001** oferit de NWO (Organizația Olandeză pentru Cercetare Științifică) prin CNCIS. Titlul: „Approximating distributions and estimating the ruin probability in the framework of asset-liability management for dependent lines of insurance business”.

Instituția gazdă: University Of Amsterdam, Faculty of Economics and Econometrics.  
Volum finanțare: 11490.45 €.

**Granturi ale Academiei Române GAR:** membră în

- GAR 12/2005-2006 – Procese Aleatoare și Statistica lor în Fiabilitatea Softului și Actuariat, director Leahu A.
- GAR 24/2007– 22/17.04.2008 – Procese Stocastice și Repartiții aplicate în Fiabilitate și Actuariat: simularea și analiza lor statistică, director Leahu A. Volum finanțare: 4500 RON/an.

**1996: Bursă de studii** în cadrul proiectului OUVERTURE/PETAL (proiect al U.E.), la Universitatea Catolică din Porto, Portugalia, februarie-martie 1996.

**1994: Contract de cercetare cu Ministerul Învățământului nr. 3031/B10 faza II/1994**, Cercetări privind utilizarea optimă a informației meteorologice și adoptarea deciziilor economice, director Mihăilescu, I.F., membri Răbăea, A. și Vernic, R.

**Burse de studii TEMPUS:**

- **1995:** Ecole Supérieure Universitaire de Gestion (ESUG), Toulouse: mai-iulie 1995
- **1992:** Conservatoire National des Arts et Métiers (CNAM) și Universitatea Pierre et Marie Curie, Paris: februarie-iunie 1992.

#### Aptitudini și competențe personale

Limba(i) maternă(e)

Limba(i) străină(e) cunoscută(e)

Autoevaluare

Nivel european (\*)

Engleza

Franceza

Română

Înțelegere				Vorbire				Scriere	
Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral		Exprimare scrisă	
B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent
C1	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat

(\*) Nivelul Cadrului European Comun de Referință Pentru Limbi Străine

Competențe și abilități sociale

Spirit de echipă, adaptabilitate, bună comunicare.

Competențe și aptitudini organizatorice

**2008 – 2012** secretar științific al Facultății de Matematică și Informatică, Universitatea Ovidius Constanța  
Membră în comitete de organizare conferințe, seminarii științifice:  
- Membră în comitetul de organizare al Seminarului de Matematici Actuale ASTIN, Universitatea din București, Facultatea de Matematică și Informatică, 30 octombrie - 1 noiembrie 2003.  
- Membră în comitetul de organizare al conferinței “The 3rd International Conference on Combinatorics, Computability and Logic (DMTCS ‘01)”, Constanta, Iulie 2001.  
- Membră în comitetul de organizare al Seminarului Științific al catedrei de Informatică și Metode Numerice.

Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului

Utilizare MsOffice, Mathematica, Matlab, R, SPSS, Pascal, Latex.

Premii obținute

**Premierea rezultatelor cercetării (PRECISI) de către UEFISCDI**

Competiție 2021: 2 articole; Competiție 2020: 3 articole; Competiție 2018: 3 articole; Competiție 2017: 3 articole; Competiție 2016: 2 articole; Competiție 2015: 2 articole; Competiție 2010: 1 articol; Competiție 2009: 1 articol

2019: Premiul pentru performanță în cercetarea științifică pe facultate și pe universitate

## Recunoaștere științifică internațională

### Profesor invitat:

#### Conferințe invitate la manifestări internaționale

1. On the multivariate Sarmanov distribution and its actuarial applications. MATTEX 2018, Universitatea Konstantin Preslavsky din Shumen, Bulgaria, 25-27 octombrie 2018 (plenary talk).
2. Risk capital decomposition based on the Conditional Tail Expectation for some multivariate models. 2<sup>nd</sup> Workshop on Actuarial Science and Risk Measures, University of Piraeus, Grecia, 14 mai 2011.
3. Recursive evaluation of some bivariate compound distributions. Journée de contact FNRS-Groupe "Sciences Actuarielles", UCL Belgia, 16 mai 2001.

#### Prelegeri invitate

4. KU Leuven, Belgia – On Sarmanov's distribution and its actuarial applications, 9 noiembrie 2017.
5. University of Lausanne, Elveția – CTE-based capital allocation for some multivariate models, 30 mai 2016.
6. University of Barcelona, Spania - Multivariate Skew-Normal distributions with applications in insurance, 16 iunie 2006.
7. University of Waterloo, Canada - Multivariate Skew-Normal distributions with applications in insurance, 19 iulie 2005.

**Referență la jurnale:** ASTIN Bulletin, Insurance: Mathematics&Economics, North American Actuarial Journal, Scandinavian Actuarial Journal, Statistics, Journal of Actuarial Practice, Journal of Computational and Applied Mathematics, Journal of Probability and Statistics, Journal of Applied Statistics, Annals of Actuarial Science, Advances in Statistical Analysis, Statistics and Probability Letters, Journal of Probability, Journal of Statistical Theory and Practice, European Actuarial Journal, Information Technology and Control, SORT - Statistics and Operations Research Transactions, Metrika, Analele Universității din București – Seria Matematică și Informatică, Analele Universității din Constanța– Seria Matematică și Informatică, Analele Universității din Oradea-fasc. Mat., Revista de Studii Financiare, Applied Mathematics & Information Sciences, Annals of Applied Biology, Communications in Statistics – Theory and Methods etc.

**Editor invitat:** volumul special *Multivariate Sarmanov Distributions and Applications*, jurnalul Mathematics (2020).

## Informații suplimentare

**Formator** în cadrul proiectului EU-RO-FORMARE 2008 (Dezvoltarea formării continue pentru personalul din învățământul preuniversitar), finanțat de U.E. și Guvernul României prin programul PHARE RO 2005/017-553.04.01.02.04.02. - Coeziune economică și socială.

Membră în societăți profesionale: SPSR, SSMR.

Membră în comisii de doctorat: 3 în țară (Teodorescu Sandra - 2006, Dragnea Carmen – 2014, Robe-Voinea Elena - 2016), una în Spania (membru supleant, Univ. din Barcelona, Zuhair Bahraoui - 2015).

Membră în comisii de îndrumare doctorat: 4 (Robe-Voinea Elena, Sârbu Gheorghe, Colișov Georgeta, Coman Georgeta).

Conducere doctorat: Mutali Sezen (din 2017); Ionescu Anata (cotutela, din 2017).

Doctoranzi cu care am colaborat (vezi lista lucrări): Robe-Voinea Elena, Ungureanu Daniela, Teodorescu Sandra.

Lucrări de licență coordonate: peste 30 ; lucrări de disertație coordonate: peste 30 .

Membră în „editorial board”: Revista de studii financiare; Review of Business: Interdisciplinary Journal on Risk and Society.

Profesor invitat la universitățile: Louvain la Neuve, Belgia (2001); Concordia University, Montreal și University of Waterloo, Canada (2005); York University, Toronto, Canada (2010); University of Barcelona, Spania (2006, 2015); University of Piraeus, Grecia (2011); UNIL Lausanne, Elveția (2016), KU Leuven, Belgia (2017).

Peste 60 de lucrări de cercetare prezentate la conferințe sau publicate în jurnale de prestigiu internațional, precum și 8 cărți, dintre care una la Springer.

Data

22.03.2022

Semnătura