

INFORMAȚII PERSONALE

Manuela Ghica

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

2021-present

Conferențiar univ. dr., Departamentul de Matematici aplicate și Biostatistică, Facultatea de Farmacie, Universitatea de Medicină și Farmacie "Carol Davila"

- Organizarea, susținere curs și lucrări de laborator pentru studenții anului I de la programul de studii de licență în limba franceză la disciplina de Biostatistică, Facultatea de Farmacie;
- Organizare, susținere curs și lucrări de laborator pentru studenții anului I, la disciplina de Matematici aplicate, Facultatea de Farmacie;
- Organizare, susținere curs și lucrări de laborator pentru studenții anului I, la disciplina de Biostatistică, Facultatea de Farmacie;
- Organizare, susținere curs și lucrări de laborator pentru masteranzii anului I, la disciplina de Statistică în studii clinice, masteratul de Monitorizarea și Analiza studiilor clinice, Facultatea de Farmacie;
- Organizare, susținere curs și lucrări de laborator pentru masteranzii anului I, la disciplina de Bioinformatică și Biostatistică, masteratul de Nutriție și Siguranță Alimentară, Facultatea de Farmacie;
- Organizare, susținere curs și lucrări de laborator pentru studenții rezidenți din specialitățile de Farmacie Clinică și Laborator Farmaceutic, la disciplina de Matematici aplicate și Biostatistică, Facultatea de Farmacie;
- Coordonarea și elaborarea de lucrări de licență și dizertație;
- Activitate de cercetare în cadrul proiectelor științifice;

Tipul sau sectorul de activitate Învățământ superior și cercetare

2016-2021

Șef lucrări univ. dr., Departamentul de Matematici aplicate și Biostatistică, Facultatea de Farmacie, Universitatea de Medicină și Farmacie "Carol Davila"

Tipul sau sectorul de activitate Învățământ superior și cercetare

2007-2016

Lector univ. dr., Facultatea de Matematică și Informatică, Universitatea Spiru Haret

• Tipul sau sectorul de activitate Învățământ superior și cercetare

2004-2007

Asistent univ. drd., Facultatea de Matematică și Informatică, Universitatea Spiru Haret

• Tipul sau sectorul de activitate Învățământ superior și cercetare

2000-2003

Preparator univ. drd., Facultatea de Matematică și Informatică, Universitatea Spiru Haret

• Tipul sau sectorul de activitate Învățământ superior și cercetare

1999-2002

Profesor de Matematică, Colegiul Național „Mihai Eminescu”, București

• Tipul sau sectorul de activitate Învățământ liceal

EXPERIENȚA ADMINISTRATIVĂ
 2013-2015

Decanul Facultății de Matematică și Informatică, Universitatea Spiru Haret

- Coordonarea activităților didactice, de cercetare și administrative
- Dezvoltarea și implementarea unor planuri strategice eficiente
- Crearea și gestionarea programelor academice de succes.
- Conducerea și supravegherea strategică a tuturor operațiunilor specifice facultății

2006-2011

Președintele Comisiei de Etică din cadrul Facultății de Matematică și Informatică, Universitatea Spiru Haret

- Rezolvarea cazurilor de conflict de interese în propunerea studiilor/cercetărilor
- Identificarea și soluționarea abaterilor de la etica universitară
- Sanționarea abaterilor de la buna conduită în cercetare

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

2022

Abilitare

Atestat de abilitare în domeniul de studii universitare de doctorat Farmacie, **Universitatea de Medicina și Farmacie „Carol Davila”**, București, cu teza „*Metode Biostatistice aplicate în cercetarea farmaceutică*”

2001-2008

Doctorat în Matematică

Doctor în Matematică, Specializarea Statistică, **Universitatea din București, Facultatea de Matematică**, titlul tezei de doctorat: „*Optimal Portfolios in a Reinsurance Market*”, coordonator profesor univ. dr. Vasile Preda

2000-2002

Definitivat- diploma de definitivare

Obținerea certificatului de „*Definitivare în matematică*”, **Universitatea din București, Facultatea de Matematică**

1997-1999

Master în Matematică

Master în Statistică Aplicată și Optimizari, **Universitatea din București, Facultatea de Matematică** cu teza “*Models of credibility in estimating net premium risk*”

1993-1997

Licență în Matematică

Licență în Matematică, **Universitatea din București, Facultatea de Matematică**, cu teza “*Statistics and analysis of data: time series analysis*”

COMPETENTE PERSONALE

Limba(i) maternă(e)

Româna

Alte limbi străine cunoscute

	INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
Engleză	B2	B2	B2	B2	B2
	Scrieți denumirea certificatului. Scrieți nivelul, dacă îl cunoașteți.				
Franceză	B1	B1	B1	B1	B1
	Scrieți denumirea certificatului. Scrieți nivelul, dacă îl cunoașteți.				

Niveluri: A1/2: Utilizator elementar - B1/2: Utilizator independent - C1/2: Utilizator experimentat
 Cadrul european comun de referință pentru limbi străine

Competențe de comunicare

- Interacțiunea cu studenții, colegii din alte discipline, profesioniștii din alte domenii de cercetare, alți colaboratori

Competențe organizaționale/manageriale

- Coordonarea activităților didactice, de cercetare și administrative
- Coordonare lucrări de licență, dizertație și lucrări științifice prezentate la Sesiuni de comunicări științifice
- Membru în comitetul de organizare a unor evenimente științifice

Competențe dobândite la locul de muncă

- Capacitatea de a rezolva situații dificile și de a stabili activități prioritare
- Experiență dobândită de-a lungul activității didactice și de cercetare din cadrul principalelor direcții de cercetare:
 1. Dezvoltarea de modele analitice multivariate în scopul extragerii informației utilă în identificarea de trenduri și predicții în diverse cercetări farmaceutice
 2. Implementarea tehnicilor de Machine Learning în studii clinice cu conținut ridicat de date (big data)

Competențe informatice

Abilități de utilizare expert a programelor Microsoft Office Software (Word, Excel, Power Point), software specializat în analiza statistică (Software R, SPSS; PSPP; GraphPad)

Permis de conducere
1993

Categoria B

INFORMAȚII SUPLIMENTARE

Premii

Premii internaționale-1
Premii naționale- 3

Afiliari

Societatea de Probabilități și Statistică din România
European Network for Business and Industrial Statistics