INFORMAŢII PERSONALE

Manuela Ghica

EXPERIENŢA PROFESIONALĂ

2024-present — Profesor universitar, 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 Farmacie în limba franceză/română la disciplinele de Biostatistică și Matematici Aplicate, Facultatea de Farmacie;
▪ Organizare, susţinere curs şi lucrări de laborator pentru studenţii anului I de la programul de studii de licență Nutriție și Dietetică la disciplina Informatică Medicală. Biostatistică, Facultatea de Farmacie;
▪ Organizare, susţinere curs şi 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, susţinere curs şi lucrări de laborator pentru masteranzii anului I, la disciplina de Bioinformatică și Biostatistică, masteratul de Nutriție și Siguranță Alimentară, Facultatea de Farmacie;
▪ Organizare, susţinere curs şi lucrări de laborator pentru studenții rezidenţi din specialitățile de Farmacie Clinică și Laborator Farmaceutic, la disciplina de Matematici aplicate și Biostatistică, Facultatea de Farmacie;
▪ Coordonarea și elaborarea de lucrări de licenţă și dizertație;
▪ Activitate de cercetare în cadrul proiectelor științifice;
Tipul sau sectorul de activitate Învăţământ superior şi cercetare

2021-2024 — Conferențiar universitar, Departamentul de Matematici aplicate și Biostatistică, Facultatea de Farmacie, Universitatea de Medicină și Farmacie "Carol Davila"
Tipul sau sectorul de activitate Învăţământ superior şi cercetare

2016-2021 — Șef lucrări, Departamentul de Matematici aplicate și Biostatistică, Facultatea de Farmacie, Universitatea de Medicină și Farmacie "Carol Davila"
Tipul sau sectorul de activitate Învăţământ superior şi cercetare

2007-2016 — Lector univ. dr., Facultatea de Matematică și Informatică, Universitatea Spiru Haret
▪ Tipul sau sectorul de activitate Învăţământ superior şi cercetare

2004-2007 — Asistent univ. drd., Facultatea de Matematică și Informatică, Universitatea Spiru Haret
▪ Tipul sau sectorul de activitate Învăţământ superior şi cercetare

2000-2003 — Preparator univ. drd., Facultatea de Matematică și Informatică, Universitatea Spiru Haret
▪ Tipul sau sectorul de activitate Învăţământ superior şi cercetare

1999-2002 — Profesor de Matematică, Colegiul Național „ Mihai Eminescu", București
▪ Tipul sau sectorul de activitate Învăţământ liceal

© Uniunea Europeană, 2002-2013 | http://europass.cedefop.europa.eu

EXPERIENŢA ADMINISTRATIVĂ

2024-prezent

Șef de disciplină la Disciplina de Matematici Aplicate și Biostatsitică, Facultatea de Farmacie, UMF Carol Davila

- Coordonarea activităților didactice (cursuri, lucrări practice, seminare)
- Organizarea procesului de evaluare
- Dezvoltarea și actualizarea curriculumului

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/cercetarilor
▪Identificarea și soluționarea abaterilor de la etica universitară
▪Sancţionarea abaterilor de la buna conduită în cercetare

EDUCAŢIE ŞI 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 Bucureşti, 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 Bucureşti, Facultatea de Matematică**

1997-1999

Master în Matematică

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

1993-1997

Licență în Matematică

Licență în Matematică, **Universitatea din Bucureşti, 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 conversaţie	Discurs oral	
Engleză	B2	B2	B2	B2	B2
Scrieţi denumirea certificatului. Scrieţi nivelul, dacă îl cunoaşteţi.					

Franceză	B1	B1	B1	B1	B1
	Scrieţi denumirea certificatului. Scrieţi nivelul, dacă îl cunoaşteţi.				

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

Competenţe de comunicare

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

Competenţe organizaţionale/manageriale

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

Competenţe dobândite la locul de muncă

- Capacitatea de a rezolva situații dificile și de a stabili activități prioritare
- Experință 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)

Competenţe 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

Afilieri

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

DATA,
25.01.2026