

FIȘA SUCCINTĂ A DISCIPLINEI: „ECUAȚII DIFERENȚIALE STOCHASTICE”
2018-2019

1. Date despre program

| | |
|------------------------|-----------------|
| 1.1 Departamentul | Științe Exacte |
| 1.2 Instituția | Academia Română |
| 1.3 Domeniul de studii | Matematică |
| 1.4 Ciclul de studii | Doctorat |

2. Date despre disciplină

| | | | | | | | |
|--|----------------------------------|---------------|----|-----------------------|----|-------------------------|------|
| 2.1 Denumirea disciplinei | Ecuatii diferențiale stochastice | | | | | | |
| 2.2 Titularul activităților de curs | Prof Dr. Lucian Beznea | | | | | | |
| 2.3 Titularul activităților de seminar | Prof Dr. Lucian Beznea | | | | | | |
| 2.4 Titularul activităților de laborator | | | | | | | |
| 2.5 Anul de studiu | I | 2.6 Semestrul | II | 2.7 Tipul de evaluare | E* | 2.8 Regimul disciplinei | DS** |

3. Timpul total estimat (ore pe semestru al activităților didactice)

| | | | | | | |
|--|-----|-------------|----|---------------|---|------------|
| 3.1 Număr de ore pe săptămână | 4 | Din care: | | | | |
| 3.2 curs | 2 | 3.3 seminar | 2 | 3.4 laborator | 0 | |
| 3.5 Total ore din planul de învățământ | 56 | Din care: | | | | |
| 3.6 curs | 28 | 3.7 seminar | 28 | 3.8 laborator | 0 | |
| Distribuția fondului de timp: | | | | | | |
| Studiul după manual, suport de curs, bibliografie și notițe | | | | | | ore |
| Documentare suplimentară în bibliotecă, pe platformele electronice de specialitate și pe teren | | | | | | 60 |
| Pregătire seminarii/laboratoare, teme, referate, portofolii și eseuri | | | | | | 100 |
| Tutoriat | | | | | | 94 |
| Examinări | | | | | | 55 |
| Alte activități: Modulul de: Metode generale de cercetare și metodică elaborării de lucrări științifice | | | | | | 4 |
| Alte activități: Modulul de: Metode generale de cercetare și metodică elaborării de lucrări științifice | | | | | | 6 |
| 3.9 Total ore studiu individual | 319 | | | | | |
| 3.10 Total ore pe semestru | 375 | | | | | |
| 3.11 Numărul de credite | 23 | | | | | |

4. „Rezultatele învățării” și competențele specifice acumulate

| |
|---|
| <ol style="list-style-type: none"> 1. Insușirea materiei predate la curs; 2. Capacitatea de a utiliza rezultatele prezentate în contexte noi; 3. Cunoștințele și abilitățile acumulate în cadrul acestei discipline vor sta la baza activităților de cercetare științifică și didactice viitoare; 4. Capacitatea de a selecta și utiliza independent cele mai adecvate metode de cercetare științifică în activitatea profesională proprie; 5. Abilitatea de a prezenta rezultatele obținute în cercetarea științifică proprie; 6. Cunoașterea noțiunii de drept de autor și implicațiile sale etice; 7. Cunoașterea principiilor generale de redactare a unei lucrări științifice; 8. Redactarea unei lucrări științifice; 9. Redactarea unui proiect de cercetare. |
|---|

*E = Examen. C = Colocviu.

**DF = Disciplină Fundamentală. DS = Disciplină de Specialitate.

5. Evaluare

| Tip activitate | 5.1 Criterii de evaluare | 5.2 Metode de evaluare | 5.3 Pondere din nota finală |
|--|--------------------------|------------------------|-----------------------------|
| 5.4 Curs | Cunoștințe dobândite | Examen scris | 65% |
| 5.5 Seminar | Activitate | Examen oral | 35% |
| 5.6 Laborator | | | |
| 5.7 Standard minim de performanță: Cunoașterea a 70% din informația conținută în curs | | | |

Semnătură titular curs
Prof Dr. Lucian Beznea

Semnătură titular seminar
Prof Dr. Lucian Beznea

Semnătură titular laborator

*E = Examen. C = Colocviu.

**DF = Disciplină Fundamentală. DS = Disciplină de Specialitate.