



INFORMAȚII PRIVIND POSTURILE DE CERCETARE, PERIOADĂ DETERMINATĂ

Nr. crt	Facultate/ Departament	Proiect de cercetare	Poziție în Statutul de funcții	Funcție de cercetare	Domenii de cercetare	Salariu minim de încadrare	Activitățile aferente postului, incluzând norma de cercetare și alte tipuri de activități incluse în aceasta	Atribuțiile/ și responsabilități principale:	Tematica și bibliografia probelor de concurs	Descrierea procedurii de concurs probe de concurs Data, ora, locul desfășurării probelor de concurs
1	Mate matică	PN-III- P1-1.1- TE-2016-2314 acronim MNSA contract de finanțare nr. 69 /02.05.2018	6	ACS 1 post 1/2 normă (4 ore/zi)	Mate matică	2500 lei/4 ore	Atribuții și responsabilități principale: 1) să efectueze activități de documentare și cercetare în cadrul grantului. 2) să prezinte rapoarte periodice asupra activității sale de cercetare efectuate în cadrul grantului. 3) să participe la manifestări științifice legate de tema sa de cercetare. 4) să participe la întocmirea documentelor necesare raportărilor periodice ale echipei. Alte atribuții și responsabilități 1) să respecte etica și deontologia activității de cercetare-dezvoltare; 2) să respecte drepturile de proprietate intelectuală și confidențialitatea convenită cu colaboratorii și cu finanțatorii cercetării; 3) să nu creeze conflict de interese sau concurență neloală în cazul cumulului de activități, efectuat în condițiile legii;	Tematica: 1. Lema lui Lax- Milgram; 2. Existența și unicitatea pentru problema Dirichlet pentru ecuații eliptice; 3. Teorema funcțiilor implicite 4. Teoria bifurcațiilor Bibliografie: V. Barbu, <i>Probleme la limită pentru ecuații cu derivate parțiale</i> , Editura Academiei, București, 1994. Hansjorg Kielhofer, <i>Bifurcation Theory: An Introduction with Applications to PDEs</i> , Vol. 156. Springer Science & Business Media, 2006.	Concursul constă din: (a) proba scrisă – 30%; (b) proba practică – 30%; (c) dosarul, conform art. 12 – 30%; (d) interviul – 10%; Nota minimă a fiecărei probe este 8. Locul desfășurării concursului: <i>Facultatea de Matematică, Sala L4 Data 03.06.2019 Ora 10.00</i>	

Director de proiect,

Lect.Dr. Ionel-Dumitrel GHIBA