INFORMAŢII PRIVIND POSTURILE DE CERCETARE, PERIOADĂ DETERMINATĂ

Nr. crt	Facultate	Proiect de cercetare	Poziţie în Statul de funcţii	Funcţie de cercetare	Domenii de cercetare	Salar minim de încadrare (pt 1/1 normă)	Atribuţiile/ Activităţile aferente postului, incluzând norma de cercetare şi alte tipuri de activităţi incluse în aceasta	Tematica şi bibliografia probelor de concurs	Descrierea procedurii de concurs probe de concurs Data, ora, locul desfăşurării probelor de concurs
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	Mate-matică	Cod PN-III-P4-ID-PCE-2016-0188 acronim VASVOA contract de finanţare nr. **10/2017**	**4**	**Masterand 1 post** ***1/2 normă (4 ore/zi)***	Mate-matica	1450 lei	- Cercetare de baza - Informare/documentare de specialitate - Elaborare articole stiintifice - Raportarea si diseminarea rezultatelor activitatii	Tematica: **1.Elemente de Analiza Functionala** 1.1 Teorema Hanh-Banach versiunea algebrica si versiunea topologica 1.2 Principiul marginirii unifirme, principiul graficului inchis, principiul aplicatiilor deschise 1.3 Topologii slabe. Reflexivitate **2. Elemente de Teoria Optimizarii** 2.1 Lema lui Farkas 2.2. Multimi conexe si functii convexe diferentiabile 2.3 Conditiile Karush-Kuhn-Tucker pentru probleme de optimizare diferentiabile Bibliografie: 1) Nicolae Gheorghiu, *Introducere in analiza functionala,* Ed. Academiei, Bucuresti, 1974 2) O. Guller, *Foundations of Optimization*, Springer, Berlin, 2010. 3) C. Zalinescu, *Programare matematica in spatii normate infinit dimensionale*, Ed. Academiei, Bucuresti, 2002	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 desfăşurării concursului: *UAIC, Corp A, Facultatea de Matematică, Sala de conferinte* *Data: 04.12.2017, ora: 9.00*

Director de proiect,
Prof. dr. Constantin ZALINESCU