

Temele probelor practice ale concursurilor pe posturile didactice și de cercetare din data de 29.01.2021, semestrul I, 2020-2021

A. POSTURI PE PERIOADĂ NEDETERMINATĂ

Nr. crt.	Facultatea	Departamentul	Poziția în statul de funcții	Funcția didactică	Teme
1	Facultatea de Arte și Design	Departamentul de Arte Vizuale	35	Lector universitar	Centrele artistice ale Renașterii italiene
2	Facultatea de Chimie, Biologie, Geografie	Departamentul de Biologie-Chimie	28	Lector universitar	Cromatografia de lichide: TLC, HPLC, SEC (cuplarea acestei tehnici cu detectoare pe baza de „light scattering”)
3	Facultatea de Fizică	Departamentul de Fizică/Fizica Materialelor și a Energiilor Regenerabile (MATREG)	35	Cercetător științific III	Analiza seriilor de date din BSRN și validarea unui model de estimare sau prognoză a iradianței solare. Teorie și prezentarea unui calcul computerizat.
4	Facultatea de Litere, Istorie și Teologie	Departamentul de Studii Românești	58	Lector universitar	Arheologia și Noul Testament: Mărturiile palpabile din Antichitate (Studiu de caz: Capernaum)
5	Facultatea de Muzică și Teatru	Departamentul de Muzică-Actorie	15	Lector universitar	Repertoriu simfonic și semnificații extra-muzicale. Studiu de caz: P. I. Tchaikowsky - Simfonia nr.5
6	Facultatea de Sociologie și Psihologie	Departamentul de Științe ale Educației	13	Lector universitar	Dimensiunile educației, temă componentă a disciplinei Fundamentele pedagogiei
7	Facultatea de Științe Politice, Filosofie și Comunicare	Departamentul de Științe Politice	29	Asistent universitar	Moțiunea de cenzură

B. POSTURI PE PERIOADĂ DETERMINATĂ

Nr. crt.	Facultatea	Departamentul	Poziția în statul de funcții	Funcția didactică	Teme
1	Facultatea de Arte și Design	Departamentul de Design și Arte Aplicare	43	Asistent cercetare	Conținutul expresiv al designului grafic publicitar.
2	Facultatea de Arte și Design	Departamentul de Design și Arte Aplicare	44	Asistent cercetare	Utilitate, stil și identitate în designul vestimentar.
3	Facultatea de Chimie, Biologie, Geografie	Departamentul de Biologie-Chimie	4	Asistent cercetare	Metode imunologice pentru depistarea precoce a sarcinii și pentru diagnosticul menopauzei
4	Facultatea de Chimie, Biologie, Geografie	Departamentul de Biologie-Chimie	5	Asistent cercetare	Migrația păsărilor

Nr. crt.	Facultatea	Departamentul	Poziția în statul de funcții	Funcția didactică	Teme
5	Facultatea de Chimie, Biologie, Geografie	Departamentul de Biologie-Chimie	6	Asistent cercetare	Pregătirea probelor, tipuri de probe și realizarea spectrelor în tehnica FT-IR.
6	Facultatea de Economie și de Administrare a Afacerilor	Departamentul de Finanțe	33	Asistent de cercetare	Analiza stadiului cunoașterii pe tematici de finanțe pe baza analizei bibliometrice
7	Facultatea de Economie și de Administrare a Afacerilor	Departamentul de Sisteme informaționale pentru afaceri	31	Asistent de cercetare	Analize Business Intelligence cu MS Power BI
8	Facultatea de Matematică și Informatică	Departamentul de Informatică	94	Asistent de cercetare	Algoritmi de identificare a șabloanelor în rețele biologice
9	Facultatea de Matematică și Informatică	Departamentul de Informatică	95	Asistent de cercetare	Studii de asociere la nivel de genom (WGAS). Concepte de bază și instrumente software specifice studiilor de asociere.
10	Facultatea de Muzică și Teatru	Departamentul de Muzică-Actorie	34	Asistent de cercetare	Dezvoltarea tehnicii violonistice prin game, studii și alte exerciții
11	Facultatea de Muzică și Teatru	Departamentul de Muzică-Actorie	59	Asistent de cercetare	Jocurile teatrale
12	Facultatea de Muzică și Teatru	Departamentul de Muzică-Actorie	106	Asistent de cercetare	Biografia personajului – viața de dincolo de spațiul scenic
13	Facultatea de Sociologie și Psihologie	Departamentul de Psihologie	39	Asistent de cercetare	Context: Obiectivul studiului a fost de a testa rezistența IPIP-50 la tendințe de distorsionare a rezultatelor. Au existat 3 condiții: - respondenți care au fost instruiți să răspundă onest la chestionar; - respondenți care au fost instruiți să ofere o imagine negativă (fake bad); - respondenți care au fost instruiți să ofere o imagine pozitivă (fake good). Cerința 1: Verificați gradul în care respondenții au reușit să respecte instrucțiunile de distorsiune a răspunsurilor, pentru fiecare variabilă. Cerința 2: Folosind analiza ROC, identificați valorile scalei de dezirabilitate socială optime pentru a discrimina între condiția onestă și fiecare dintre condițiile de distorsiune. Note: Materialele necesare pentru efectuarea sarcinilor (baza de date și informațiile despre instrumentul vizat, respectiv structurile sale factoriale anterioare) vor fi puse la dispoziția candidatului la începerea concursului.
14	Facultatea de Sociologie și Psihologie	Departamentul de Sociologie	29	Asistent de cercetare	Conceptualizare, operaționalizare și măsurare Analiza factorială. Dimensiuni teoretice