

UNIVERSITATEA "ALEXANDRU IOAN CUZA" DIN IAȘI
INFORMAȚII POSTURI DE CERCETARE, PERIOADĂ DETERMINATĂ (CERCETĂTOR ȘTIINȚIFIC), SCOASE LA CONCURS
SEMESTRUL II 2023-2024, publicate pe www.uaic.ro și în ziarul "Adevărul" din 10.05.2024

Nr. crt.	Facultate	Departament	Poziții în Statul de funcții	Funcție de cercetare	Discipline din planul de învățământ	Salariu minim de încadrare	Tematica/bibliografia probelor de concurs, inclusiv a prelegerilor, cursurilor sau altor asemenea probe	Descrierea procedurii de concurs; Probe de concurs; Data, ora, locul desfășurării probelor de concurs
0	1	2	3	4	5	6	7	8
1	Informatică	Informatică	93	Asistent de cercetare științifică (1/2 normă)	Matematică și științe ale naturii; Informatică; Cercetarea de bază; Elaborarea de lucrări științifice; Elaborare articole științifice; Documentare științifică; Organizarea/participarea la manifestări științifice; Raportarea rezultatelor activității de cercetare.	2942	<p>I.Tematica probelor de concurs:</p> <p>Automated Reasoning, Temporal Logics in Computer Science: Finite-State Systems</p> <p>II: Bibliografia :</p> <p>*John Alan Robinson and Andrei Voronkov, editors, Handbook of Automated Reasoning, MIT Press, 2001</p> <p>*Martin Lange, Stéphane Demri, and Valentin Goranko, Temporal Logics in Computer Science: Finite-State Systems, Cambridge University Press, 2016</p>	<p>Proba scrisă-30% data: 01.07.2024, ora 9:00 locul: Sala Acvariu, Corp C</p> <p>Proba practică-30% data: 02.07.2024, ora 9:00 locul: Sala Acvariu, Corp C</p> <p>Dosarul 30% data: 03.07.2024, ora 9:00 locul: Sala Acvariu, Corp C</p> <p>Interviu 10% data: 03.07.2024, ora 9:30 locul: Sala Acvariu, Corp C</p>
2	Informatică	Informatică	94	Asistent de cercetare științifică (1/2 normă)	Matematică și științele naturii; Informatică; Cercetarea de bază; Elaborarea de lucrări științifice; Elaborare articole științifice; Documentare științifică; Organizarea/participarea la manifestări științifice;	5883	<p>I.Tematica probelor de concurs:</p> <p>Automated Reasoning, Temporal Logics in Computer Science: Finite-State Systems</p> <p>II: Bibliografia :</p> <p>*John Alan Robinson and Andrei Voronkov, editors, Handbook of Automated Reasoning, MIT Press, 2001</p> <p>*Martin Lange, Stéphane Demri, and Valentin Goranko, Temporal Logics in Computer Science:</p>	<p>Proba scrisă-30% data: 01.07.2024, ora 9:00 locul: Sala Acvariu, Corp C</p> <p>Proba practică-30% data: 02.07.2024, ora 10:00 locul: Sala Acvariu, Corp C</p> <p>Dosarul 30% data: 03.07.2024, ora 10:00 locul: Sala Acvariu, Corp C</p>

					Raportarea rezultatelor activității de cercetare.		Finite-State Systems, Cambridge University Press, 2016	Interviu 10% data: 03.07.2024, ora 10:30 locul: Sala Acvariu, Corp C
3	Institutul de Cercetări Interdisciplinare	Departamentul de Științe Exacte și Științe ale Naturii - Centrul CERNESIM-L4	26	Cercetător științific	Matematică și științe ale naturii; Științele pământului; Geografie; Cercetarea de bază; Elaborarea de proiecte de cercetare; Elaborarea de lucrări științifice; Informare/documentare în specialitate; Investigații pe teren și colectare probe; Monitorizare experiențe; Organizarea/participarea la manifestări științifice; Raportarea rezultatelor activității de cercetare.	6028	I.Tematica probelor de concurs, tematicile din care comisia de concurs poate alege tematica probelor susținute efectiv: 1. Tehnici de determinare a carbonului din probe naturale. 2. Metode de evaluare a stocului de carbon din soluri cu utilizări diferite. II: Bibliografia: 1. M. Dumitru, A. Manea (coord) Metode de analiza chimica si microbiologica (utilizate in sistemul de monitorizare a solurilor), Ed.Sitech (2011) 2. AG, AJ, Fundamentals instrumentation and technique of Sum Parameters Analysis (2010) 3. Emma Popek, Sampling and analysis of environmental chemical pollutants, A complete guide, Academic Press; 1 edition (2003)	Proba scrisă-30% data: 02-07-2024, ora 09:30 locul: Laboratorul L4-CERNESIM (653f), Facultatea de Geografie și Geologie, Corp B, UAIC Proba practică-30% data: 02-07-2024, ora 10:45 locul: Laboratorul L4-CERNESIM (653f), Facultatea de Geografie și Geologie, Corp B, UAIC Dosarul-30% data: 02-07-2024, ora 09:15 locul: Laboratorul L4-CERNESIM (653f), Facultatea de Geografie și Geologie, Corp B, UAIC Interviul-10% data: 02-07-2024, ora 11:15 locul: Laboratorul L4-CERNESIM (653f), Facultatea de Geografie și Geologie, Corp B, UAIC
4	Stațiunea de cercetări științifice și practică studențească „Simion Mehedinți” Tulnici	Stațiunea de cercetări științifice și practică studențească „Simion Mehedinți” Tulnici	2	Cercetător științific	Matematică și științele naturii; Științele pământului; Geografie; Cercetare de bază; Elaborarea de proiecte de cercetare;	6028	I.Tematica probelor de concurs, tematicile din care comisia de concurs poate alege tematica probelor susținute efectiv: Tematica: 1. Monitorizarea proceselor geologice și geomorfologice / deformărilor topografice (alunecări de teren, subsidență, compactarea sedimentelor) în zonele de deal, podiș și muntoase.	Proba scrisă-30% data: 02.07.2024, ora 9.00 locul: corpul B, sala 658 Proba practică-30% data: 02.07.2024, ora 11.00 locul: corpul B, sala 658 Dosarul-30% data: 02.07.2024, ora 12.00 locul: corpul B, sala 658

				<p>Elaborarea de lucrări științifice; Documentare științifică; Informare /documentare în specialitate; Organizarea/participarea la manifestări științifice.</p>	<ol style="list-style-type: none"> 2. Investigarea și detectarea proceselor geologice și geomorfologice la scară regională și locală. 3. Monitorizarea dinamicii utilizării terenului și a degradării terenurilor în zonele de deal, podiș și muntoase. 4. Utilizarea imaginilor satelitare și a tehnicilor de teledetecție multi-temporală în analiza dinamicii utilizării terenurilor și a degradării acestora. 5. Monitorizarea despăduririlor din zonele de deal, podiș și muntoase. 6. Utilizarea imaginilor satelitare și a tehnicilor de teledetecție multi-temporală în monitorizarea despăduririlor. 7. Interpretarea rezultatelor și post-procesarea acestora utilizând un mediu de lucru și tehnici GIS de tip open-source și validarea acestora pe baza de observații în teren. <p>II: Bibliografia :</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Bishop MP. (2013) – Remote Sensing and GIScience in Geomorphology: Introduction and Overview. In: (eds.) Shroder J., Bishop MP., <i>Treatise on Geomorphology</i>. Academic Press, DOI: 10.1016/B978-0-12-374739-6.00040-3. 2. Burgmann R. et al. (2000) – Synthetic Aperture Radar Interferometry to measure Earth's Surface Topography and its Deformation. <i>Annual Review of Earth and Planetary Sciences</i>, 28: 169–209 3. Chuvieco E. (2016) – Fundamentals of Satellite Remote Sensing. An Environmental Approach. Taylor & Francis Group 4. Crosetto et al. (2016) – Persistent Scatterer Interferometry: A review. <i>ISPRS Journal of Photogrammetry and Remote Sensing</i>, 115: 78-89. 5. Ferretti A., Prati C., Rocca F . (2001) – Permanent Scatterers in SAR Interferometry. <i>IEEE Trans. Geosci. Remote Sens.</i>, 39: 8–20. DOI: 10.1109/36.898661. 	<p>Interviul-10% data: 02.07.2024, ora 13.00 locul: corpul B, sala 658</p>
--	--	--	--	---	--	---

							<p>6. Kampes B. (2006) – Radar Interferometry - Persistent Scatterer Technique. Springer, DOI: 10.1007/978-1-4020-4723-7.</p> <p>7. Tarolli P., Mudd S. (2020) – Remote Sensing of Geomorphology. Elsevier</p> <p>8. Yamaguchi Y. (2020) – Polarimetric SAR Imaging. Theory and Applications. Taylor & Francis Group, DOI: 10.1201/9781003049753.</p> <p>9. Zhou X., Chang N., Li S. (2009) – Applications of SAR Interferometry in Earth and Environmental Science Research. Sensors, 9: 1876-1912, DOI: 10.3390/s90301876.</p>	
--	--	--	--	--	--	--	---	--

Asistent cercetare	2
Cercetător științific	2
total	4