

## FIȘA

raportului de activitate în anul 2021 pentru membrii titulari,  
membrii corespondenți și membri desemnați ai Secțiilor de Științe ale AȘM

**data limita de prezentare a Fișelor de raportare în Secțiile de Științe – 21 ianuarie 2022**

### I. Titlul, numele și prenumele, Secția de Științe a AȘM

Conf. univ. dr. ing. NISTOR-LOPATENCO Livia, membru corespondenti ai Secției de Științe Exacte si Ingineresti

### II. Activitate științifică (participarea în proiecte de cercetare)

Conducător/executor conform tipurilor de proiecte (Anexa 1)

Anexa 1.

#### 1. Program de Stat (2020–2023), etapa anului 2021

Nr./o	Cifrul proiectului	Denumirea proiectului	Director/ executor

#### 2. Alte tipuri de proiecte (de indicat: bilaterale, multilaterale, ITT, Orizont 2020 etc.)

Nr./o	Cifrul proiectului	Denumirea proiectului	Perioada de realizare	Director/executor
1.	2SOFT/4.2/77	<i>Integrated Networks for Hazard Risk Management (HAZARM)</i> ”, din cadrul <b>Programului Operațional Comun România – Republica Moldova/Joint Operational Programme Romania – Republic of Moldova</b> , Prioritate 4.2 –Suport pentru activități comune de prevenire a dezastrelor naturale și create de om, precum și acțiuni comune în timpul situațiilor de urgență - 2014 - 2020/ Priority 4.2–Support to joint activities for the prevention of natural and man-made disasters as well as joint action during emergency situations – 2014-2020	08.06.2020 preconizat inițial până la 07.12.2021 Prelungire până la 07.06.2022	Manager proiect UTM

### III. Activitatea în anul de referință (date statistice)

Monografii în ediții internaționale recunoscute (Springer etc.)	
Monografii în alte ediții din străinătate	
Articole în reviste cu factor de impact cu indicarea IF	
Articole în alte reviste editate în străinătate 1. LUNGU, V., MUTAF, V., NISTOR-LOPATENCO, L. <i>Some general approaches regarding the hazard risks–Ungheni district (Republic of Moldova)</i> . BULETINUL INSTITUTULUI POLITEHNIC DIN IAȘI Publicat de Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași Volumul 66 (70), Numărul 4, 2020 Secția CONSTRUCȚII. ARHITECTURĂ, pag.111-120	
Monografii editate în țară	
Capitole în monografii internaționale	

Capitole în monografiile naționale	
Articole în reviste naționale, categoria A+	
Articole în reviste naționale, categoria A	
Articole în reviste naționale, categoria B+	
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. TABACARU, A., NISTOR-LOPATENCO, L., BEJAN, Iu., PANTAZ, A. <i>The use of geographic information system for flood predictions</i>. In Journal of Engineering Science, TUM. Vol. XXVIII, no. 2 (2021), pp. 112 – 119. ISSN 2587-3474, eISSN 2587-3482. (jes.utm.md). <b>Categoria B +</b></li> <li>2. GRAMA, V., AVANZI, A., NISTOR-LOPATENCO, L. <i>Swot principle in flood risk management</i>. In Journal of Engineering Science, TUM. Vol. XXVIII, no. 2 (2021), pp. 125 – 137. ISSN 2587-3474, eISSN 2587-3482. (jes.utm.md). <b>Categoria B +</b></li> </ol>	
Articole în reviste naționale, categoria B	
Articole în reviste naționale, categoria C	
Articole în alte reviste naționale neacreditate	
Articole în culegeri internaționale	
Articole în culegeri naționale	
Articole în materiale ale conferințelor internaționale	
Articole în materiale ale conferințelor naționale / cu participare internațională	
Participare cu raport la foruri științifice internaționale: în străinătate / în Republica Moldova <ol style="list-style-type: none"> <li>1. NISTOR-LOPATENCO, L.: „Generarea, exploatarea și publicarea datelor geospațiale pentru managementul dezastrelor naturale”. Eveniment online organizat în cadrul Proiectului 2SOFT/4.2.77 „Integrated Networks for Hazard Risk Management (HAZARM)”, Program Operațional Comun România – Republica Moldova. 10 Decembrie 2021.  <a href="https://teams.microsoft.com/l/meetup-join/19%3ameeting_MWNiNDZIODktODkzYS00NTJiLWI3NDItZWJjYjY3MWZkNWYw%40thread.v2/0?context=%7b%22Tid%22%3a%221b6d1f48-8893-4889-bdbf-1fb841bcae46%22%2c%22Oid%22%3a%2203b80150-a3ae-452b-ad72-050777e3ea5b%22%7d">https://teams.microsoft.com/l/meetup-join/19%3ameeting_MWNiNDZIODktODkzYS00NTJiLWI3NDItZWJjYjY3MWZkNWYw%40thread.v2/0?context=%7b%22Tid%22%3a%221b6d1f48-8893-4889-bdbf-1fb841bcae46%22%2c%22Oid%22%3a%2203b80150-a3ae-452b-ad72-050777e3ea5b%22%7d</a></li> <li>2. NISTOR-LOPATENCO, L.: Rețele integrate de management a riscului de hazard. TUM Proiect transfrontalier HUSKROUA/1702/8.1/0065, Extinderea operațională a „Sistemului de Urgență Spațială” pentru monitorizarea geoproceselor naturale periculoase și create de om în regiunea transfrontalieră HU-SK-RO-UA, Acronim GeoSES, Universitatea Tehnică Cluj-Napoca, Romania, 23.07.2021.</li> </ol>	
Participare cu raport la foruri științifice naționale	
Participare cu raport la foruri științifice cu participare internațională	
Numărul de cereri de brevetare prezentate	
Numărul de hotărâri pozitive obținute	
Numărul de brevete obținute	
Numărul de brevete implementate	
Editor culegeri de lucrări, inclusiv materiale ale conferințelor (cu indicarea numelui pe copertă)	
Articole / cărți de popularizare a științei <ol style="list-style-type: none"> <li>1. The use of the geographic information system for flood predictions in the Ungheni municipality of Republic of Moldova <a href="https://meet.google.com/fsh-ezwh-jir">https://meet.google.com/fsh-ezwh-jir</a>  <a href="https://www.youtube.com/channel/UC2zti7oRI-7hcQWbnjVgueQ">https://www.youtube.com/channel/UC2zti7oRI-7hcQWbnjVgueQ</a></li> </ol>	

2. Some general approaches regarding the hazards risks - Ungheni district <a href="https://meet.google.com/fsh-ezwh-jir">https://meet.google.com/fsh-ezwh-jir</a> <a href="https://www.youtube.com/channel/UC2zti7oRI-7hcQWbnjVgueQ">https://www.youtube.com/channel/UC2zti7oRI-7hcQWbnjVgueQ</a>	
3. Swot principle in flood risk management Ungheni <a href="https://meet.google.com/fsh-ezwh-jir">https://meet.google.com/fsh-ezwh-jir</a> <a href="https://www.youtube.com/channel/UC2zti7oRI-7hcQWbnjVgueQ">https://www.youtube.com/channel/UC2zti7oRI-7hcQWbnjVgueQ</a>	
4. Business driven problem-based learning for academic excellence in geoinformatics – GEOBIZ, ERASMUS+KA2 <a href="https://meet.google.com/fsh-ezwh-jir">https://meet.google.com/fsh-ezwh-jir</a> <a href="https://www.youtube.com/channel/UC2zti7oRI-7hcQWbnjVgueQ">https://www.youtube.com/channel/UC2zti7oRI-7hcQWbnjVgueQ</a>	
5. Rețele integrate de management a riscului de hazard <a href="https://www.facebook.com/ut.cluj/">https://www.facebook.com/ut.cluj/</a>	
6. Study on the implementation of polder systems in Ungheni district to reduce the risk of floods <a href="https://us02web.zoom.us/j/86742296822?pwd=QUw2OTdudUI0ODhCdEZ5MFhVnAxdz09#success">https://us02web.zoom.us/j/86742296822?pwd=QUw2OTdudUI0ODhCdEZ5MFhVnAxdz09#success</a> , <a href="https://www.youtube.com/channel/UC2zti7oRI-7hcQWbnjVgueQ%C6%95i">https://www.youtube.com/channel/UC2zti7oRI-7hcQWbnjVgueQ%C6%95i</a>	
7. Structural measures for flood risk mitigation in the prut river floodplain, downstream the Costesti-Stinca reservoir <a href="https://us02web.zoom.us/j/86742296822?pwd=QUw2OTdudUI0ODhCdEZ5MFhVnAxdz09#success">https://us02web.zoom.us/j/86742296822?pwd=QUw2OTdudUI0ODhCdEZ5MFhVnAxdz09#success</a> , <a href="https://www.youtube.com/channel/UC2zti7oRI-7hcQWbnjVgueQ%C6%95i">https://www.youtube.com/channel/UC2zti7oRI-7hcQWbnjVgueQ%C6%95i</a>	
Emisiuni radio/TV de popularizare a științei	
Publicații electronice (pentru revistele care nu dispun de varianta print)	

#### IV. Rezultate științifice obținute în anul de referință (100-200 de cuvinte)

Realizarea hărților de hazard
-------------------------------

#### V. Activitate didactică, în 2021

Numărul cursurilor elaborate/ținute	8
Denumirea cursurilor de masterat elaborate/ținute	
Numărul total de persoane la care a fost conducător științific al tezei de doctorat	3/2
Numărul persoanelor la care a fost conducător științific și care au susținut teza, fiind confirmată de ANACEC	
Numărul total de persoane la care a fost conducător științific al tezei de masterat	5
Numărul manualelor, materialelor didactice elaborate și editate	

Teze de doctorat / postdoctorat susținute și confirmate de ANACEC în anul 2021 sub conducerea membrilor secției

Numele și prenumele conducătorului	Instituția de învățământ superior	Pretendentul, Titlul tezei	Teză de doctorat/postdoctorat Teză de masterat

#### VI. Activitate managerială

Decan FCGC, manager proiect HAZARM, UTM, Coordonator GEOBIZ (ERASMUS+KA2), UTM
--

#### VII. Aprecierea și recunoașterea rezultatelor obținute (Premii, medalii, titluri, aprecieri pe portaluri specializate etc.).

1. Diplomă aniversară de grațitudine, AȘM, mai 2021
---

*Distincții obținute la expoziții și târguri de invenție*

Nr. d/o	Denumirea expoziției, târgului	Participanții	Tematica prezentărilor	Distincții obținute

**VIII.** Membru/președinte al comitetului organizatoric/științific, al comisiilor, consiliilor științifice de susținere a tezelor

nr	Numele, prenumele	Evenimentul (conferință, consiliu de susținere etc.)	Perioada	Calitatea (membru, președinte ș.a.)
1.	Nistor-Lopatenco Livia	Conferința Tehnico-Științifică a studenților, masteranzilor și doctoranzilor, UTM	februarie - martie	membru – Comitet organizatoric
2.	Nistor-Lopatenco Livia	Ședința Seminarului Științific al Scolii Doctorale "Inginerie Mecanică și Civilă", domeniul Inginerie Civilă Doctorand Vasile Virlan	11.06.2021	Președinte

Redactor / membru al colegiilor de redacție al revistelor naționale / internaționale

nr	Numele, prenumele	Revista	Calitatea (membru, redactor, referent)
1.	Nistor-Lopatenco Livia	<a href="https://www.geomat.ro/scientific.php">https://www.geomat.ro/scientific.php</a>	Membru al comitetului științific
2.	Nistor-Lopatenco Livia	JOURNAL OF SOCIAL SCIENCES.	Membru
3.	Nistor-Lopatenco Livia	JOURNAL OF ENGINEERING SCIENCE.	Membru.

**IX. Participări la foruri științifice:**

*Manifestări științifice internaționale (în străinătate)*

Nr	Numele, prenumele, titlul științific participantul ui	Titlul manifestării organizatori/instituția organizatoare/țara	Perioada desfășurării evenimentului	Titlul comunicării/raportului susținut
	Nistor-Lopatenco Livia, conf. univ., dr. ing.	ERASMUS+K A1, mobilitate academică, Romania, UTCB	28.06.2021-02.07.2021	Discuții despre propuneri de proiecte
	Nistor-Lopatenco Livia, conf. univ., dr. ing.	Atelier de lucru internațional GeoSES 2021, Proiect transfrontalier HUSKROUA/1 702/8.1/0065, UTC-N, Romania,	23.07.2021, online	Extinderea operațională a „Sistemului de Urgență Spațială” pentru monitorizarea geoproceselor naturale periculoase și create de om în regiunea transfrontalieră HU-SK-RO-UA, Acronim GeoSES
	Nistor-Lopatenco Livia, conf. univ., dr. ing.	HAZARM. Romani, UTIASI	22.10.2021-23.10.2021	Discuție cu administrația UTIAȘI despre propuneri de proiecte

	Nistor-Lopatenco Livia, conf. univ., dr. ing.	ERASMUS+K A2 – GEOBIZ. KOSOVO, Universitatea din Pristina	10.11.2021-14.11.2021	Discuții cu administrația Universității din Pristina cu privire la noi proiecte de viitor.
	Nistor-Lopatenco Livia, conf. univ., dr. ing.	Kazahstan, Universitatea din «Актюбинский региональный университет имени К. Жубанова»	29.11.2021-30.11.2021, 01.12.2021 online	Expert evaluator internațional IAAR, Kazahstan

*Manifestări științifice internaționale (în Republica Moldova)*

Nr	Numele, prenumele, titlul științific participantului	Titlul manifestării organizatori/instituția organizatoare/țara	Perioada desfășurării evenimentului	Titlul comunicării/raportul ui susținut

*Manifestări științifice naționale*

Nr	Numele, prenumele, titlul științific participantului	Titlul manifestării organizatori/instituția organizatoare/țara	Perioada desfășurării evenimentului	Titlul comunicării/raportul ui susținut

*Manifestări științifice cu participare internațională*

Nr	Numele, prenumele, titlul științific participantului	Titlul manifestării organizatori/instituția organizatoare/țara	Perioada desfășurării evenimentului	Titlul comunicării/raportul ui susținut

**X. Promovarea rezultatelor obținute și a activității membrilor secției în mass-media**

Emisiuni radio/TV de popularizare a științei (cu indicarea link-urilor de acces)

Nr	Nume, prenume	Emisiunea	Subiectul abordat

Articole de popularizare a științei (cu indicarea link-urilor de acces, după caz)

Nr.	Nume, prenume	Ziarul, publicația online	Titlul articolului

**XI. Activitatea membrilor AȘM în domeniul artei, culturii** (cu indicarea link-urilor de acces, după caz)

Numele, prenumele autorului	Realizare, data, lucrarea	Implementarea

--	--	--

## **XII. Lista lucrărilor publicate în anul de referință (conform Anexei 2)**

*Anexa 2. Model de completare a listei lucrărilor în cazul coautoratului, se va sublinia cu bold numele membrului AȘM se vor specifica aparte publicațiile internaționale și cele naționale la publicațiile electronice, care nu au varianta print, se va indica în mod obligatoriu link-ul de acces*

*Articol din alte reviste internaționale:*

LUNGU, V., MUTAF, V., **NISTOR-LOPATENCO, L.** Some general approaches regarding the hazard risks–Ungheni district (Republic of Moldova). Buletinul institutului politehnic din Iași, Publicat de Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași Volumul 66 (70), Numărul 4, 2020 Secția CONSTRUCȚII. ARHITECTURĂ, pag.111-120

*Articole din reviste naționale acreditate: Categoria A, B, B, C.*

TABACARU, A., **NISTOR-LOPATENCO, L.**, BEJAN, Iu., PANTAZ, A. *The use of geographic information system for flood predictions.* In Journal of Engineering Science, TUM. Vol. XXVIII, no. 2 (2021), pp. 112 – 119. ISSN 2587-3474, eISSN 2587-3482. (jes.utm.md). **Categoria B +**

GRAMA, V., AVANZI, A., **NISTOR-LOPATENCO, L.** *Swot principle in flood risk management.* In Journal of Engineering Science, TUM. Vol. XXVIII, no. 2 (2021), pp. 125 – 137. ISSN 2587-3474, eISSN 2587-3482. (jes.utm.md). **Categoria B +**

***Data completării fișei, Semnătura***