

FIȘA

raportului de activitate în anul 2020 pentru membrii titulari,
membrii corespondenți și membri desemnați ai Secțiilor de Științe ale AȘM

I. Titlul, numele și prenumele, secția de științe a AȘM

Conf. univ., dr. ing. Nistor-Lopatenco Livia

II. Activitate științifică (participarea în proiecte de cercetare)

Conducător/executor al proiectelor din cadrul Programelor de Stat, proiectelor de cercetări
proiectelor bilaterale, internaționale (conform *Anexei I*)

Anexa 1.

1. Programul de Stat (2020–2023)

| Nr./o | Cifrul proiectului | Denumirea proiectului | Perioada de realizare | Director sau executant al proiectului |
|-------|--------------------|-----------------------|-----------------------|---------------------------------------|
| | | | 2020–2023 | |

2. Proiecte bilaterale

| Nr./o | Cifrul proiectului bilateral | Denumirea proiectului | Perioada de realizare | Director sau executant al proiectului |
|-------|------------------------------|-----------------------|-----------------------|---------------------------------------|
| | 18.80013.5007.01/it | | | |

3. Proiecte multilaterale

| Nr./o | Cifrul proiectului | Denumirea proiectului | Perioada de realizare | Director sau executant al proiectului |
|-------|---|---|-----------------------|---|
| 1 | Proiectului de Cooperare Transfrontalieră RO-MD | ”Integrated Networks for Hazard Risk Management – HAZARM” | 2020-2021 | Nistor-Lopatenco Livia, director din partea 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 | 4 |
| Monografii editate în țară | |
| Capitole în monografii naționale/internaționale | |
| Articole în reviste naționale, categoria A | |
| Articole în reviste naționale, categoria A+ | |
| Articole în reviste naționale, categoria B | |
| Articole în reviste naționale, categoria B + | |
| Articole în reviste naționale, categoria C | |
| Articole în alte reviste naționale neacreditate | |
| Articole de popularizare a științei | |
| Emisiuni radio/TV de popularizare a științei | |
| Articole în culegeri internaționale | 1 |

| | |
|--|---|
| Articole în culegeri naționale | |
| Articole în materiale ale conferințelor internaționale | |
| Articole în materiale ale conferințelor naționale | |
| Participare cu raport la foruri științifice internaționale: în străinătate /în Republica Moldova | 4 |
| 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 | |

Lista lucrărilor publicate în anul de referință (conform Anexei 2)

1. NISTOR-LOPATENCO L., IACOVLEV A. WEB GIS (Geographic Information System), solution for the workflow with urban planning documentation., *The 9th International Scientific-Technical Conference on Environmental Engineering, Photogrammetry, Geoinformatics – Modern Technologies and Development Perspectives (EEPG Tech 2019)*. E3S Web Conf. **Volume** 171, 2020, article number 02005, number of page 5 eISSN: 2267-1242, <https://doi.org/10.1051/e3sconf/202017102005>;
2. NISTOR-LOPATENCO L., MNOGODETNAIA A., PANTAZ A. Ensuring maintenance through the automated information system ‘State Registry of Animals in the Republic of Moldova, *The 9th International Scientific-Technical Conference on Environmental Engineering, Photogrammetry, Geoinformatics – Modern Technologies and Development Perspectives (EEPG Tech 2019)*. E3S Web Conf. **Volume** 171, 2020, number of page 6, eISSN: 2267-1242, https://www.e3s-conferences.org/articles/e3sconf/abs/2020/31/e3sconf_eepgtech2019_02005/e3sconf_eepgtech2019_02005.html;
3. NISTOR-LOPATENCO L. IACOVLE A. Inventory of water and natural gas distribution infrastructure in the rural locality and creation of GIS database, <https://www.youtube.com/watch?v=UMMCgJs2Dgs>;
4. NISTOR-LOPATENCO L., TABACARU A. Determination of agglomerations in the Prut river basin of Republic of Moldova according to EU DIRECTIVE 91/271/EEC. *GEOMAT 2019 Symposium, Universitatea Tehnică “Gh. Asachi” Iași, România, Noiembrie 14-17, 2019*, publicat în RevCAD 27 / 2019 - *RevCAD Journal of Geodesy and Cadastre - 1 Decembrie 1918 University, Alba Iulia*, pag. 65-74, **Index Copernicus**, ISSN 2068-5203, ISSN 2068-5203;

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

| |
|--|
| |
|--|

V. Activitate didactică

| | |
|---|---|
| Numărul cursurilor elaborate/ținute | |
| - Denumirea cursurilor de licență elaborate/ținute | 4 |
| - Denumirea cursurilor de masterat elaborate/ținute | 3 |
| Numărul total de persoane la care a fost conducător științific al tezei de doctorat | 3 |
| Numărul persoanelor la care a fost conducător științific și care au susținut teza | |
| Numărul total de persoane la care a fost conducător științific al tezei de masterat | 7 |
| Numărul manualelor, materialelor didactice editate | |

Teze de doctorat / postdoctorat susținute și confirmate în anul 2020 sub conducerea membrilor secției

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

VI. Activitate managerială

| |
|---|
| Decan Facultatea Construcții, Geodezie și Cadastru, UTM |
|---|

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

| |
|---|
| - |
|---|

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 | Conferinta HAZARM, UTM, | 26.11.2020 | Președinte |

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

| nr | Numele, prenumele | Revista | Calitatea (membru, redactor, referent) |
|----|------------------------|--|--|
| 1 | Nistor-Lopatenco Livia | <i>Modern Technologies and Development Perspectives (EEPG Tech 2019)</i> . E3S Web Conf. Volume 171 , 2020, eISSN: 2267-1242, https://doi.org/10.1051/e3sconf/202017102005 | Membru |
| 2 | Nistor-Lopatenco Livia | https://www.youtube.com/watch?v=UMMCgJs2Dgs | Membru |

IX. Participări la foruri științifice:

Manifestări științifice internaționale (în străinătate)

| Nr | Numele, prenumele, titlul științific participantului | Titlul manifestării organizatori/instituția organizatoare/țara | Perioada desfășurării evenimentului | Titlul comunicării/raportului susținut |
|----|---|--|-------------------------------------|---|
| 1 | Nistor-Lopatenco Livia, Conf. univ., dr. ing. (cu un coautor) | GEA International (Geo Eco-Eco Agro) Conference 28-31 May 2020, Podgorica, Montenegro | 28-31.05.2020 | Inventory of water and natural gas distribution infrastructure in the rural locality and creation of GIS database |

Manifestări științifice internaționale (în Republica Moldova)

| <i>Nr</i> | <i>Numele, prenumele, titlul științific participantului</i> | <i>Titlul manifestării organizatori/instituția organizatoare/țara</i> | <i>Perioada desfășurării evenimentului</i> | <i>Titlul comunicării/raportul ui susținut</i> |
|-----------|---|---|--|--|
| 1 | Nistor-Lopatenco Livia, Conf. univ., dr. ing. (cu 3 coautori) | <i>Conference Integrated Networks for Hazard Risk Management Conference</i> 26th of Nov 2020 | 26.11.2020 | The use of the geographic information system for flood predictions in the Ungheni municipality of Republic of Moldova, |
| 2 | Nistor-Lopatenco Livia, Conf. univ., dr. ing. (cu 2 coautori) | <i>Conference Integrated Networks for Hazard Risk Management Conference</i> 26th of Nov 2020 | 26.11.2020 | SWOT Analysis of the floods in Ungheni district from Republic of Moldova. |
| 3 | Nistor-Lopatenco Livia, Conf. univ., dr. ing. (cu 2 coautori) | <i>Conference Integrated Networks for Hazard Risk Management Conference</i> 26th of Nov 2020 | 26.11.2020 | Some general approaches regarding the hazards risks - Ungheni district |

Manifestări științifice naționale

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

Manifestări științifice cu participare internațională

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

Promovarea rezultatelor obținute și a activității membrilor secției în mass-media (articole de popularizare, emisiuni radio/TV)

Emisiuni radio/TV de popularizare a științei

| Nr d/o | Nume, prenume | Emisiunea | Subiectul abordat |
|---------------|----------------------|------------------|--------------------------|
| | | | |

Articole de popularizare a științei

| nr d/o | Nume, prenume | Ziarul, publicația online | Titlul articolului |
|---------------|--|---|--|
| 1 | Nistor-Lopatenco Livia, Conf. univ., dr. ing. | https://www.youtube.com/watch?v=Erygyd1pro&feature=share | 3 articole mentionate la conferinta HAZARM |

| | | | |
|---|---|---|---|
| 2 | Nistor-Lopatenco Livia, Conf. univ., dr. ing. (cu un coautor) | https://www.youtube.com/watch?v=UMMCgJs2Dgs | Inventory of water and natural gas distribution infrastructure in the rural locality and creation of GIS database |
|---|---|---|---|

Data completării fișei 12/01/2021

Semnătura

Nistor-Lopatenco Livia

Anexa 2. Model de completare a listei lucrărilor

2. Articole în reviste științifice

2.2. în reviste din străinătate recunoscute

1. NISTOR-LOPATENCO L., IACOVLEV A. WEB GIS (Geographic Information System), solution for the workflow with urban planning documentation., *The 9th International Scientific-Technical Conference on Environmental Engineering, Photogrammetry, Geoinformatics – Modern Technologies and Development Perspectives (EEPG Tech 2019)*. E3S Web Conf. **Volume 171**, 2020, article number 02005, number of page 5 eISSN: 2267-1242, <https://doi.org/10.1051/e3sconf/202017102005>;
2. NISTOR-LOPATENCO L., MNOGODETNAI A., PANTAZ A. Ensuring maintenance through the automated information system ‘State Registry of Animals in the Republic of Moldova, *The 9th International Scientific-Technical Conference on Environmental Engineering, Photogrammetry, Geoinformatics – Modern Technologies and Development Perspectives (EEPG Tech 2019)*. E3S Web Conf. **Volume 171**, 2020, number of page 6, eISSN: 2267-1242, https://www.e3s-conferences.org/articles/e3sconf/abs/2020/31/e3sconf_eepgtech2019_02005/e3sconf_eepgtech2019_02005.html;
3. NISTOR-LOPATENCO L. IACOVLE A. Inventory of water and natural gas distribution infrastructure in the rural locality and creation of GIS database, <https://www.youtube.com/watch?v=UMMCgJs2Dgs>;
4. NISTOR-LOPATENCO L., TABACARU A. Determination of agglomerations in the Prut river basin of Republic of Moldova according to EU DIRECTIVE 91/271/EEC. *GEOMAT 2019 Symposium, Universitatea Tehnică “Gh. Asachi” Iași, România, Noiembrie 14-17, 2019*, publicat în *RevCAD 27 / 2019 - RevCAD Journal of Geodesy and Cadastre - 1 Decembrie 1918 University, Alba Iulia*, pag. 65-74, **Index Copernicus**, ISSN 2068-5203, ISSN 2068-5203;
5. GRAMA V., VLASENCO A, AVANZI A., DOMINATO T. Methodology for Identification of Lakes Destined for Liquidation in the Republic of Moldova. *GEOMAT 2019 Symposium, Universitatea Tehnică “Gh. Asachi” Iași, România, Noiembrie 14-17, 2019*, publicat în *RevCAD 27 / 2019 - RevCAD Journal of Geodesy and Cadastre - 1 Decembrie 1918 University, Alba Iulia*, pag. 43-50, **Index Copernicus**, ISSN 2068-5203, ISSN 2068-5203

3. Articole în culegeri științifice

3.1. în lucrările conferințelor științifice internaționale (peste hotare)

1. NISTOR-LOPATENCO L., TABACARU A. Determination of agglomerations in the Prut river basin of Republic of Moldova according to EU DIRECTIVE 91/271/EEC. *GEOMAT 2019 Symposium, Universitatea Tehnică “Gh. Asachi” Iași, România, Noiembrie 14-17, 2019*, publicat în *RevCAD 27 / 2019 - RevCAD Journal of Geodesy and Cadastre - 1 Decembrie 1918 University, Alba Iulia*, pag. 65-74, **Index Copernicus**, ISSN 2068-5203, ISSN 2068-5203.

3.2. în lucrările conferințelor științifice internaționale (Republica Moldova) (acceptate spre publicare)

1. TABACARU, A.; NISTOR-LOPATENCO, L.; PANTAZ, A.; The use of the geographic information system for flood predictions in the Ungheni municipality of Republic of Moldova, *Conference Integrated Networks for Hazard Risk Management Conference 26th of Nov 2020*
2. GRAMA, V., AVANZI, A., NISTOR-LOPATENCO, L. SWOT Analysis of the floods in Ungheni district from Republic of Moldova. *Conference Integrated Networks for Hazard Risk Management Conference 26th of Nov 2020*;
3. LUNGU V., MUTAF V., NISTOR-LOPATENCO L., Some general approaches regarding the hazards risks - Ungheni district. *Conference Integrated Networks for Hazard Risk Management Conference 26th of Nov 2020, JOURNAL OF ENGINEERING SCIENCE* <https://jes.utm.md/>;