



Curriculum vitae Europass



Informații personale

Nume / Prenume

Teodora Vascan

Adresă(e)

6801 RM, or. Ialoveni, str. V. Zarzăre 73

Telefon(oane)

Fix: 026824868

Mobil: 079010567

Fax(uri)

E-mail(uri)

dvascan@gmail.com , vascan.teodora@upsc.md

Naționalitate(-tăți)

Moldoveancă

Data nașterii

03.05.1977

Sex

feminin

Locul de muncă vizat / Domeniul ocupațional

**Universitatea Pedagogică de Stat „Ion Creangă”
Catedra Informatică și Tehnologii Informaționale**

Experiența profesională

Perioada

Septembrie 2000 - până în prezent

Funcția sau postul ocupat

doctor, conferențiar universitar, catedra ITI, UST/UPSC

Activități și responsabilități principale

Activități didactice, educaționale, de cercetare

Numele și adresa angajatorului

Universitatea Pedagogică de Stat „Ion Creangă”, Chișinău, str.Gh.Iablocikin 5, <http://www.upsc.md>

Tipul activității sau sectorul de activitate

Informatică, Didactica Informaticii, Învățământul Superior - Predare și cercetare

Educație și formare

Perioada

1984-1994

Numele și tipul instituției de învățământ
/ furnizorului de formare

Școala medie nr.1 din Ștefan-Vodă

Perioada

1995-2000

Calificarea / diploma obținută

Diplomă, Seria AL, nr. 0033177, Licențiată în **Matematică și Informatică**

Disciplinele principale studiate /
competențe profesionale dobândite

- Analiza matematică
- Bazele informaticii și tehnicii de calcul
- Geometria superioară
- Fizica generală
- Pedagogia
- Psihologia
- Metode numerice
- Utilizarea tehnicii de calcul
- Teoria probabilității
- Algebra și teoria numerelor
- Metodica predării matematicii
- Metodica predării informaticii etc.

Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea de Stat din Tiraspol
Perioada	2001-2002
Calificarea / diploma obținută	Diplomă, Seria AM, nr. 001630, Magistru în Matematică
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	<ul style="list-style-type: none"> • Metode topologice în analiză și teoria probabilităților • Algebre universale • Ecuații diferențiale ordinare • Geometrie neeuclidiene • Ecuațiile fizicii matematice • Informatica
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea de Stat din Tiraspol
Perioada	2014-2017 - Studii de doctorat
Calificarea / diploma obținută	Doctor în științe pedagogice, Diplomă de doctor Seria DR Nr. 145
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea de Stat din Tiraspol
Perioada	2020
Calificarea / diploma obținută	Conferențiar universitar, Atestat Seria CU Nr. 000000028
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea de Stat din Tiraspol

Perioada Calificarea / diploma obținută	20.12.2017-30.12.2017 Formare continuă la specialitatea Formarea formatorilor locali / Certificat Seria CRP Nr. 000051723
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea de Stat din Tiraspol
Perioada Calificarea / diploma obținută	22.01.2018 - 09.02.2018 Formare continuă la specialitatea Tehnologii digitale pentru predare / Certificat Seria CRP Nr. 000054530
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea de Stat din Tiraspol
Perioada Calificarea / diploma obținută	18.01.2018 - 23.02.2018 Formare continuă la specialitatea Pedagogul – versus exigențele atestării / Certificat Seria CRP Nr. 000054784
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea de Stat din Tiraspol
Perioada Calificarea / diploma obținută	22.04.2020 - 15.03.2020 Formare continuă la specialitatea Pedagogul – versus exigențele atestării / Certificat Seria CRP Nr. 000082016
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea de Stat din Tiraspol
Perioada Calificarea / diploma obținută	01.12.2021 - 24.12.2021 Formare continuă la specialitatea Educație prin cercetare
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea de Stat din Tiraspol
Perioada Calificarea / diploma obținută	01.12.2021 - 24.12.2021 Formare continuă la specialitatea Tehnologii digitale pentru predare / Certificat Seria CRP Nr. 000099574
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea de Stat din Tiraspol
Perioada Calificarea / diploma obținută	19.03.2022-02.04.2022 Utilizarea Tehnologiilor și resurselor digitale pentru eficientizarea învățării integrate în clasele primare
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Centrul Național de Inovații Digitale în Educație „Clasa Viitorului” din cadrul Universității Pedagogice de Stat „Ion Creangă”
Perioada Calificarea / diploma obținută	14.09.2022-20.03.2023 Limba Engleză, Nivelul Elementar (A2) / Nr. 133/11
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Școala de limbi străine <i>Linguata</i>
Perioada Calificarea / diploma obținută	26.04.2023-26.05.2023 Program de Formare Continuă Tehnologii Web pentru organizarea procesului educațional, treapta liceală
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Centrul Național de Inovații Digitale în Educație „Clasa Viitorului” din cadrul Universității Pedagogice de Stat „Ion Creangă”
Perioada Calificarea / diploma obținută	01.02.2024-29.02.2024 Programul de formare a cadrelor didactice privind implementarea Conceptului universitar de inter-/transdisciplinaritate în programele de studii superioare din domeniul Științe ale Educației, certificat nr. 240315467
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea Pedagogică de Stat „Ion Creangă” din Chișinău
Curriculum vitae al Vascan Teodora	

Perioada Calificarea / diploma obținută	19 martie Diplomă pentru participarea în cadrul cursului de formare „Inteligența Artificială în educația STEAM”
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea Pedagogică de Stat „Ion Creangă” din Chișinău, Facultatea de Fizică, Matematică și Tehnologii Informaționale, NextLab.Tech
Perioada Calificarea / diploma obținută	05.02.2023-23.02.2023 Certificat de perfecționare la domeniul de formare profesională 0541.1/ Matematica, programul Formarea profesorilor (Abordarea integrată a conținuturilor de învățare pe modelul STE(A)M
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea Pedagogică de Stat „Ion Creangă”, Centrul Național de Inovații Digitale în Educație „Clasa Viitorului”
Limba maternă	Română
Alte limbi străine cunoscute	
Autoevaluare Nivel european (*)	
Limba franceză	
Limba engleză	
Limba rusă	
Competențe și abilități sociale	Spirit de echipă: am experiența muncii în echipă încă din facultate, când am participat la activitățile presupuse de proiectele practice și de cercetare derulate în cadrul facultății;
Competențe și aptitudini organizatorice	Bune abilități de time management, gândire analitică și capacitate de multi-tasking dobândite la locul de muncă.
Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului	O bună cunoaștere a: - limbajelor de programare: <ul style="list-style-type: none"> - Turbo Pascal; - Turbo C++; - Object Pascal; - VBA; - sistemului de gestiune a bazelor de date Oracle - MOODLE, e-learning, tehnologii informaționale - instrumentelor Microsoft Office™ - graficii asistate de calculator

Activități extracurriculare	<p>Membru executor al Proiectului WETEN</p> <p>Membru a Societății Române de Matematică Aplicată și Industrială - ROMAI</p> <p>Cercetător științific superior în cadrul proiectului „Metodologia implementării TIC în procesul de studiere a științelor reale în sistemul de educație din Republica Moldova din perspectiva inter/transdisciplinarității (concept STEAM)</p>
Domenii de interes științific	<ul style="list-style-type: none"> • Didactica informaticii; • Tehnologiile informaționale și de comunicație în procesul de instruire; • Grafica asistată de calculator; • Sisteme de gestiune a bazelor de date; • Legăturile interdisciplinare; • E-Learning; • Abordarea STEAM.

LUCRĂRI ȘTIINȚIFICE (ultimii 5 ani)

Articole în reviste științifice

1. **Vascan, T.** Studiul noilor tehnologii din perspectiva funcționalității în procesul educațional. În: Acta et Commentationes. Științe ale Educației. Revistă științifică Nr.2(16) (2019). Chișinău: Universitatea de Stat din Tiraspol, 2019. p.115-122. ISSN 1857-0623. (Categorie B). https://ibn.idsi.md/sites/default/files/imag_file/115-122_2.pdf
2. **Vascan, T.** Utilizarea tehnologiilor Web 2.0 în procesul educațional la informatică. În: Acta et Commentationes. Științe ale Educației. Revistă științifică Nr.2(20) (2020). Chișinău: Universitatea de Stat din Tiraspol, 2020. p.35-44. ISSN 1857-0623. (Categorie B). https://ibn.idsi.md/sites/default/files/imag_file/35-44_6.pdf
3. **Vascan, T.** Dezvoltarea abilităților de gândire computațională în școala primară În: Acta et Commentationes. Științe ale Educației. Revistă științifică Nr.2(24) (2021). Chișinău: Universitatea de Stat din Tiraspol, 2021. p.42-47. ISSN 1857-0623. (Categorie B). https://ibn.idsi.md/sites/default/files/imag_file/42-47_25.pdf
4. **Vascan, T.** Robotica în educația STEAM În: Acta et Commentationes. Științe ale Educației. Revistă științifică Nr.2(28) (2022). Chișinău: Universitatea de Stat din Tiraspol, 2022. p.41-49. ISSN 1857-0623. (Categorie B). https://ibn.idsi.md/sites/default/files/imag_file/41-49_15.pdf
5. **Vascan, T.** Posibilități de utilizare a Codurilor QR în educație În: Acta et Commentationes. Științe ale Educației. Revistă științifică Nr.1(31) (2023). Chișinău: Universitatea de Stat din Tiraspol, 2023. p.69-76. ISSN 1857-0623, E-ISSN 2587-3636 (Categorie B). https://ibn.idsi.md/sites/default/files/imag_file/69-76_25.pdf
6. **Vascan, T.** Impactul tehnologiilor de Realitate Augmentată pentru Educația STEAM, În: Acta et Commentationes. Științe ale Educației. Revistă științifică Nr.2(32) (2023). Chișinău: Universitatea de Stat din Tiraspol, 2023. p.71-80. ISSN 1857-0623, E-ISSN 2587-3636 (Categorie B). https://ibn.idsi.md/sites/default/files/imag_file/71-80_12.pdf

3. Articole în culegeri științifice

- 3.1. în lucrările conferințelor științifice internaționale (peste hotare)
 1. **Vascan, T.** Aspecte privind procesul educațional online la disciplina „Grafica asistată de calculator”. The 28nd Conference on Applied and Industrial Mathematics – CAIM 2021, 17th–18th September, 2021 format on-line. https://ibn.idsi.md/sites/default/files/imag_file/66-67_43.pdf
 2. **Vascan, T.** Unele aspecte ale competențelor profesionale ale viitorilor specialiști informaticieni. The 27nd Conference on Applied and Industrial Mathematics – CAIM 2019, 19th–22th September, 2019, “Valahia” University, Târgoviște, Romania, pp. 143-149.
 3. **Vascan, T.** Beneficiile și provocările inteligenței artificiale în educație, Proceedings of The 30nd Conference on Applied and Industrial Mathematics dedicated to the memory of Academician Mitrofan M. Choban – CAIM 2023, 14th–17th september, 2023, “Alexandru Ioan Cuza” University of Iași, Romania, Editura Pim, ISBN 978-606-13-7848-7, pp.140-146.
- 3.2. în lucrările conferințelor științifice internaționale (Republica Moldova)
 4. **Vascan, T.** Lego WeDo 2.0 – ca mijloc de integrare a discipinelor școlare în ciclul primar, Conferința științifică internațională “Abordări inter/transdisciplinare în predarea științelor reale (concept STEAM)” ediția a II-a, UST/UPSC, 28-29 octombrie 2022, Vol. pp. 353-359. https://ibn.idsi.md/sites/default/files/imag_file/353-359_4.pdf
 5. **Vascan, T., Pogreban, A.** Despre proiectele STEAM recomandate în curricula națională la matematică ciclul liceal, Conferința științifică internațională “Abordări inter/transdisciplinare în predarea științelor reale (concept STEAM)” ediția a II-a, UST/UPSC, 28-29 octombrie 2022, Vol. pp. 182-187. https://ibn.idsi.md/sites/default/files/imag_file/182-187_24.pdf

6. **Vasca**n, T., **Gratie** A., Aspecte interdisciplinare în predarea disciplinei Științe, clasa a V-a, Conferința științifică internațională "Abordări inter/transdisciplinare în predarea științelor reale (concept STEAM)" ediția a II-a, UST/UPSC, 28-29 octombrie 2022, Vol. pp. 523-527. https://ibn.idsi.md/sites/default/files/imag_file/523-527_0.pdf
7. **Vasca**n, T. Aspecte privind proiectarea și realizarea proiectelor STEAM. Proceedings of The 29nd Conference on Applied and Industrial Mathematics dedicated to the memory of Academician Mitrofan M. Choban – CAIM 2022, 26th–27th August, 2022, Tiraspol State University, Chisinau, Republic of Moldova, pp. 220-226. https://ibn.idsi.md/sites/default/files/imag_file/220-226_11.pdf
8. **Vasca**n, T. Impactul laboratoarelor de învățare „Clasa Viitorului” asupra procesul educațional, Conferința științifică internațională "Abordări inter/transdisciplinare în predarea științelor reale (concept STEAM)", UST, Facultatea de Fizică, Matematică și Tehnologii Informaționale, Departamentul Didactica Științelor, 29-30 octombrie 2021, volumul I, pp. 325-329. https://ibn.idsi.md/sites/default/files/imag_file/325-329_15.pdf
9. **Vasca**n, T. Promovarea educației STEAM prin intermediul Roboticii Educaționale, Conferința științifică internațională "Abordări inter/transdisciplinare în predarea științelor reale (concept STEAM)", UST, Facultatea de Fizică, Matematică și Tehnologii Informaționale, Departamentul Didactica Științelor, 29-30 octombrie 2021, volumul I, pp. 330-335. https://ibn.idsi.md/sites/default/files/imag_file/330-335_5.pdf
10. **Mihalache**, L., **Bobeca**, N., **Vasca**n, T. Abordări didactice privind elaborarea și implementarea proiectului STEAM „Enigma inter/transdisciplinară a pomului de Crăciun” în sistemul învățământului general, Conferința științifică internațională "Abordări inter/transdisciplinare în predarea științelor reale (concept STEAM)" ediția a III-a, UST/UPSC, 27-28 octombrie 2023, pp. 334-338, ISBN 978-9975-46-813-8 (PDF). https://ibn.idsi.md/sites/default/files/imag_file/Volum_Conf_STEAM_2023-334-338.pdf
11. **Vasca**n, T. Inteligența Artificială - un ajutor al profesorului modern, Conferința științifică internațională "Abordări inter/transdisciplinare în predarea științelor reale (concept STEAM)" ediția a III-a, UST/UPSC, 27-28 octombrie 2023, pp. 363-368, ISBN 978-9975-46-813-8 (PDF). https://ibn.idsi.md/sites/default/files/imag_file/Volum_Conf_STEAM_2023-363-368.pdf
12. **Vasca**n, T., **Cassa**, E. Aspecte ale educației STEAM în predarea informaticii, Conferința științifică internațională "Abordări inter/transdisciplinare în predarea științelor reale (concept STEAM)" ediția a III-a, UST/UPSC, 27-28 octombrie 2023, pp. 369-373, ISBN 978-9975-46-813-8 (PDF). https://ibn.idsi.md/sites/default/files/imag_file/Volum_Conf_STEAM_2023-369-373.pdf

3.3. în lucrările conferințelor științifice naționale cu participare internațională

1. **Vasca**n, T. Roboțelul Codey Rocky – instrument util în studiul programării timpurii, În: Materialele Conferinței științifice naționale cu participare internațională *Învățământ Superior: Tradiții, Valori, Perspective*, 29 – 30 septembrie 2020, Vol. I Științe exacte și ale Naturii și Didactica Științelor Exacte și ale Naturii, pp. 352-357 – Chișinău : UST, 2020 – ISBN 978-9975-76-311-0. https://ibn.idsi.md/sites/default/files/imag_file/352-356_5.pdf

3.4. în lucrările conferințelor științifice naționale

1. **Vasca**n, T. Gestionarea laboratoarelor de calculatoare cu aplicația *NetOp School*, Conferința Republicană a Cadrelor Didactice, Universitatea de Stat din Tiraspol, 1-2 martie 2019, pp. 269-274. https://ibn.idsi.md/sites/default/files/imag_file/Volumul_I_Didactica_stiin%C8%9Belor_exacte_2019-269-274.pdf
2. **Vasca**n, T. Unele aspecte metodologice privind elaborarea manualelor digitale, În: *Materialele Conferinței Republicane a Cadrelor Didactice, Volumul I Didactica Științelor Exacte* 28-29 februarie 2020 -Universitatea de Stat din Tiraspol, pp. 227-231, Chișinău, Tipografia UST, ISBN- 978-9975-76-300-4. https://ibn.idsi.md/sites/default/files/imag_file/vol.1-227-231.pdf
3. **Vasca**n, T. Aspecte privind crearea legăturilor interdisciplinare informatica – matematica, În: *Materialele Conferinței Republicane a Cadrelor Didactice, Volumul I Didactica Științelor Exacte* 27-28 februarie 2021 -Universitatea de Stat din Tiraspol, pp. 163-167, Chișinău, Tipografia UST, ISBN- 978-9975-76-305-9.
4. **Vasca**n, T. Realizarea funcționalității Internet lucrurilor cu Codey Rocky, În: *Materialele Conferinței Republicane a Cadrelor Didactice, Volumul I Didactica Științelor Exacte* 27-28 februarie 2021 -Universitatea de Stat din Tiraspol, pp.168-174, Chișinău, Tipografia UST, ISBN- 978-9975-76-305-9. https://ibn.idsi.md/sites/default/files/imag_file/168-174_9.pdf
5. **Vasca**n, T. Învățarea bazată pe proiecte – o metodă de implementare a abordării STEAM în educație, În: *Materialele Conferinței Republicane a Cadrelor Didactice, Volumul I Didactica Științelor Exacte* 26-27 februarie 2022 -Universitatea de Stat din Tiraspol, pp. 324-329, Chișinău, Tipografia UST, ISBN 978-9975-76-382-0. https://ibn.idsi.md/sites/default/files/imag_file/p-324-329.pdf
6. **Vasca**n, T. Sugestii de creare a lecțiilor STEAM, În: *Materialele Conferinței Republicane a Cadrelor Didactice, Volumul I Didactica Științelor Exacte* 26-27 februarie 2022 -Universitatea de Stat din Tiraspol, pp. 330-336, Chișinău, Tipografia UST, ISBN 978-9975-76-382-0. https://ibn.idsi.md/sites/default/files/imag_file/p-330-336.pdf

4. Teze în culegeri științifice

4.1. în lucrările conferințelor științifice internaționale (peste hotare)

1. **Vasca**n, T. Unele aspecte ale evaluării electronice. Virtual Learning – Virtual Reality. Lucrările Conferinței Naționale de Învățământ Virtual, ediția a XVII-a, 25-26 octombrie 2019, Satu Nare (Romania), pp. 175-180, ISSN 1842-4708.

2. **Vascan, T.** Aspecte privind procesul educațional online la disciplina „Grafica asistată de calculator”. The 28nd Conference on Applied and Industrial Mathematics – CAIM 2021, 17th–18th September, 2021 format on-line. https://ibn.idsi.md/sites/default/files/imag_file/66-67_43.pdf

- 4.3. În alte culegeri de lucrări științifice editate peste hotare
 1. **Vascan, T.** The Bridge Educational Platform – a useful tool in training employees, In the collection of materials The first International Scientific and Practical WEB-forum (registered at the UkrISTEI system of Ukrainian Ministry of Education and Science Certificate Nr.535 from 12.11.2018), march 26-28th, 2019, pp. 73-75.

Lucrări științifico-metodice și didactice

(aprobate și publicate în ordinea stabilită)

9. Ghiduri metodice/metodologice (aprobate de consiliul metodic, consiliul facultății)

1. **Inga Țițchiev, Teodora Vascan, Ludmila Țurcanu,** Aspecte didactice privind formarea profesorilor școlari de informatică: Suport metodic - Chișinău 2020, Tipografia „Valinex”, ISBN 978-9975-68-404-0, - 231 p.
2. **Vascan, T.,** Roboțelul Codey Rocky. Partea I: Mediul de programare mBlock: Ghid de utilizare – Chișinău 2022, Laboratorul de cercetare „Intelegența Artificială Creativă”, Universitatea de Stat din Tiraspol, Chișinău, str. Gh. Iablocikin 5, Tipografia Universității de Stat din Tiraspol, 2017, ISBN 978-9975-76-409-4, - 86 p.
3. **Vascan, T.,** Roboțelul Codey Rocky: Partea II. Programarea în Python: Ghid de utilizare – Chișinău 2023, Laboratorul de cercetare „Intelegența Artificială Creativă”, Universitatea Pedagogică de Stat „Ion Creangă”, Chișinău, str. Gh. Iablocikin 5, Tipografia Universității, 2023, ISBN 978-9975-76-408-7- 90 p. http://dir.upsc.md:8080/xmlui/bitstream/handle/123456789/5708/Vascan_Teodora_Robotelul_Codey_Rocky_Partea_%20II.pdf?sequence=1&isAllowed=y
4. **Veverița, T., Pavel, M., Vascan, T.** Metodologia implementării conceptului STEAM în clasele 1-4 / Ministerul Educației și Cercetării, Agenția Națională pentru Cercetare și Dezvoltare, Universitatea Pedagogică De Stat „Ion Creangă” din Chișinău. – [Chișinău] : [S. n.], 2023 (CEP UPSC). ISBN 978-9975-46-809-1– 74 p. 3. http://dir.upsc.md:8080/xmlui/bitstream/handle/123456789/5710/STEAM_Clasel_%20I_IV.pdf?sequence=1&isAllowed=y