

Informații personale **Balcănuță Nicolae**



📍 str. M.Kogălniceanu 106, mun. Cahul, Republica Moldova

☎ +373 (299) 34945 📞 +373 69755457

✉ nbalcanuta@gmail.com

Sex **Masculin** | Data nașterii **26.06.62** | Naționalitatea **Moldovean**

Locul de muncă/ Universitatea de Stat „B.P. Hasdeu” din Cahul
Facultatea de Economie, Inginerie și Științe Aplicate

Domeniul ocupațional Conf.unv., Departament Inginerie și Științe Aplicate.

Experiența profesională

septembrie 2018 - Prezent Conf.unv., Departament Inginerie și Științe Aplicate.

Universitatea de Stat „B. P. Hasdeu” din Cahul, Facultatea de Economie,
Inginerie și Științe Aplicate (or. Cahul, Republica Moldova)

Principalele activități și responsabilități:

Predarea disciplinelor: Ingineria programării; Didactica informaticii; Filozofia tehnicii, informaticii și ciberneticii.

2009-2018 Șeful Oficiului Cancelariei de Stat, reprezentantul Guvernului în teritoriu.

Cumular la Universitatea de Stat „B. P. Hasdeu” din Cahul, Facultatea de
Economie, Informatica și Matematica (or. Cahul, Republica Moldova)

Principalele activități și responsabilități:

Predarea disciplinelor: Programare Turbo Pascal.

2006-2010 Conferențiar universitar prin concurs, șef al Catedrei Informatică și Științe
Aplicate.

2005-2006 Lector superior și șef la Catedra de Informatică.



Educație și formare

- 2010 Conferirea titlului de conferențiar universitar
- 2005 Conferirea titlului științific de doctor în domeniul ingineriei industriale.
- 2001 -2005 Studii doctorale în cadrul Universității „Dunărea de Jos” din Galați, România.
- 1984-1989 Institutul Pedagogic de Stat „Aleco Russo” din Bălți.

Domenii principale studiate/ competențe dobândite: Disciplinele tehnice cu specialitatea suplimentară „Fizica”

- 1977-1981 Școala pedagogică din or.Cahul.

Domenii principale studiate/ competențe dobândite: învățător al claselor primare.

Aptitudini și competențe personale

Limba maternă Română

Limbi străine cunoscute	ÎNȚELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discursul oral	
Engleză	B1	B1	B2	B1	B1
Rusă	C1	C1	C1	C1	C1

Niveluri: A1/2: Utilizator elementar - B1/2: Utilizator independent - C1/2: Utilizator experimentat
Cadrul european comun de referință pentru limbi străine

Competențe și abilități personale Responsabilitate, capacitate de autoinstruire, gândire creativă, bune abilități de public speaking

Competențe și abilități sociale Adaptabilitate și flexibilitate, sociabilitate, abilitate de mediere a conflictelor, spirit de echipa.

Competențe Bune abilități de time management, capacitate de analiză și sinteză, capacități

organizaționale/ decizionale, capacitate de multitasking
manageriale

Competențe dobândite la Abilități de utilizare a diferitelor metode de predare, a disciplinelor, aptitudini
locul de muncă de coordonare

Competențe și cunoștințe Utilizare bună a pachetului de programe Microsoft OFFICE 2016,
de utilizare a Autocad, Matcad, Photoshop, Origins, Video Pad, Vegas Pro11, Borland
calculatorului Pascal, C++...

Alte competențe Prelucrare materialelor metalice, tăiere în lemn, interpretare muzică

Permis de conducere Categori: **A, B, C.**

Informații suplimentare

Publicații

Articole de sinteză

1. Balcănuță Nicolae, Stadiul actual al cercetărilor privind stratul superficial rezultat în urma proceselor electroerozive, referat de doctorat, Universitatea „Dunărea de Jos”, Galați, 2003, 57 p. (1,77 c.a.)
2. Balcănuță Nicolae, Cercetări experimentale privind dependența proprietăților fizico-mecanice a stratului superficial de parametrii procesului de prelucrare, referat de doctorat, Universitatea „Dunărea de Jos”, Galați, 2004, 60 p. (2,13 c.a.)
3. Balcănuță Nicolae, Optimizarea parametrilor ce influențează procesul de depuneri din pulberi metalice prin aplicarea descărcărilor electrice în impuls, referat de doctorat, Universitatea „Dunărea de Jos”, Galați, 2004, 46 p. (1,33 c.a.)
4. Balcănuță Nicolae, Cercetări experimentale privind dependența proprietăților fizico-mecanice a stratului superficial de parametrii procesului de prelucrare, referat de doctorat, Universitatea „Dunărea de Jos”, rezumatul tezei de doctorat, Galați,, 2005, 26 p. (2,58 c.a.)

Articole în culegeri naționale

5. Topală Pavel, Balanici Alexandru, Balcănuță Nicolae, Pereteatcu Pavel, Structura și proprietățile straturilor de depunere obținute cu aplicarea descărcărilor electrice în impuls. Analele Științifice ale

Universității „A.Russo” din Bălți, Serie nouă, fasc. a, tom. XX, Bălți, 2004, p.73-77. (0,55 c.a.)

6. Topală Pavel, Balanici Alexandru, Balcanuță Nicolae, Determinarea elementelor regimurilor tehnologice de formare a straturilor de depunere din pulberi metalice obținute cu aplicarea descărcărilor electrice în impuls, Analele Științifice ale Universității „A.Russo” din Bălți, Serie nouă, fasc. a, tom. XX, Bălți, 2004, p. 70-72. (0,34 c.a.)
7. Balcănuță Nicolae, Vîrlan Nicolae, Dezvoltarea procesului de depuneri prin electroeroziune a unui strat de pulberi metalice folosind tehnici de data Mining, Analele Științifice ale Universității de Stat „B.P.Hasdeu” Cahul, Vol.II, 2006, Cahul „2007” p.124-131. (0,86 c.a.)
8. Balcănuță Nicolae, Apariția dezvoltarea și interacțiunea canalului de plasmă cu electrozii și particulele de pulberi metalice în interstițiu, Analele Științifice ale Universității de Stat „B.P.Hasdeu” Cahul, Vol III 2007, Cahul, 2007 p. 165-168. (0,33 c.a.)
9. Balcănuță Nicolae, Metodica de planificare a experimentului, Știința agricolă, Nr.1, 2008, p. 31-33. (0,19 c.a.)
10. Balcănuță Nicolae, Dirijarea procesului de prelucrare cu aplicarea descărcărilor electrice în impuls în regim de subexcitare prin intermediul unei adaptări a tehnologiilor informaționale, Analele Științifice ale Universității de Stat „Bogdan Petriceicu Hasdeu” din Cahul, 2008, p. 51-39. (0,27 c.a.)
11. Topală Pavel, Balcănuță Nicolae, Caracteristicile electrodinamice ale descărcărilor electrice în impuls, Materialele conferinței științifice internaționale, „Tehnologii moderne calitate, restructurare”, mai, 2001, Universitatea Tehnică a Moldovei, Chișinău 2001, p. 203 – 208. (0,29 c.a.)
12. Topală Pavel, Balcănuță Nicolae, Tratamente termice superficiale a pieselor cu aplicarea descărcărilor electrice în impuls, Materialele conferinței științifice internaționale „Interferențe cultural-lingvistice și științifice în Europa sud-estică la începutul mileniului III ”, URU, Cahul 2001, p. 151-155. (0,13 c.a.)

Materiale ale comunicărilor științifice

13. Balcănuță Nicolae, Fenomenul descărcărilor electrice în impuls în prelucrarea dimensională a materialelor, Materialele conferinței științifice internaționale „Interferențe cultural-lingvistice și științifice în Europa sud-estică la începutul mileniului III”, URU, Cahul 2001, p. 205-208. (0,22 c.a.)
14. Topală Pavel, Epureanu Alexandru, Balanici Alexandru, Cănană Nicolae, Balcănuță Nicolae, Structura metalografică a straturilor din pulberi metalice cu aplicarea descărcărilor electrice în impuls, Materialele conferinței științifice internaționale „Tehnologii moderne calitate, restructurare”, mai 2003, Universitatea Tehnică a Moldovei, Chișinău, 2003, p. 283-286. (0,20 c.a.)
15. Topală Pavel, Epureanu Alexandru, Balanici Alexandru, Balcănuță Nicolae, Straturi cu proprietăți antifricțiune obținute cu aplicarea descărcărilor electrice în impuls, Materialele conferinței științifice internaționale „Tehnologii moderne calitate, restructurare”, mai 2003, Universitatea Tehnică a Moldovei, Chișinău, 2003, p. 279-282. (0,35 c.a.)
16. Pavel Topală, Ion Olaru, Balcănuță Nicolae, Vladislav Rusnac, Ala Cazacu, Aurel Russu, „Cercetări privind modificarea microgeometriei suprafețelor pieselor prin dezvoltarea undelor capilare pe suprafața metalului lichid în condițiile descărcării electrice în impuls”, Raport științific/ Universitatea de Stat “A.Russo”, Bălți. Num. inregist. de Stat 0104 MD.02523, 2006, 72 p. (2,38 c.a.)
17. Balcănuță Nicolae Implementarea TIC în cadrul Universității de Stat „B.P.Hasdeu” din Cahul, Materialele conferinței internaționale „Calitatea învățământului, Teoria și practica utilizării Tehnologiilor Informaționale și Comunicaționale în educație”, Chișinău, 2008, p. 260. (0,31 c.a.)
18. Balcănuță Nicolae, Note de curs la disciplina „Limbajul de programare Turbo Pascal”, USC „B.P. Hasdeu”, Cahul, Turnul Vechi, 2008, 88 p. (2,92 c.a.)
19. Balcănuță Nicolae, Vîrlan Nicolae, Cîrchelan Ruslan, Instrucțiuni metodice pentru realizarea lucrărilor de laborator la cursul „Limbaje de

**Teze ale comunicărilor
științifice**

Lucrări metodicodidactice



programare Turbo Pascal”, USC „B.P. Hasdeu”, Cahul, Turnul Vechi, 2008, 84 p. (2,02 c.a.)

20. Balcănuță Nicolae, Conferința științifică internațională: Proprietăți fizice ale substanțelor în diverse stări, Adaptarea procesului de prelucrare prin descărcări electrice în impuls în regim de subexcitare la un sistem de calcul, Bălți, 2009, p.12.
21. UGAL INVENT 2019
Parametrii ce influențează productivitatea procesului de prelucrare al suprafețelor metalice cu aplicarea descărcărilor electrice în impuls în regim de subexcitare
22. Sursele de alimentare de tip at și atx și transformarea acestora în surse reglabile de laborator, 2020
23. Conceperea, proiectarea și realizarea unui sistem de control a microclimatului într-un spațiu protejat 2020.
24. Instalația pentru prelucrarea materialelor conductive, prin descărcări electrice în impuls în regim de subexcitare cu n electrozi

Anexe Diploma de doctor;
Atestat de conferențiar universitar;
Certificat de recunoaștere și echivalare;
Diploma de studii superioare;
Diplomă de studii medii speciale.