



PhD (Eng.) Rodion Ciupercă

Data nașterii: 24/07/1975 | **Cetățenie:** moldoveană | **Gen:** Masculin | **Număr de telefon:** (+373) 78802114 (Număr de telefon mobil) | **E-mail:** rodion.ciuperca@tcm.utm.md |

Adresă: Studentilor 9/8 str. off. 212, 2045, Chișinău, Moldova (Muncă)

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

DIRECTOR CENTRU UNIVERSITAR DE FORMARE CONTINUĂ – UNIVERSITATEA TEHNICĂ A MOLDOVEI – 03/01/2021 – În curs – CHISIANU, MOLDOVA

Întreprindere sau sector de activitate: Învățământ | **Departament:** Direcția Formare Continuă | **Site de internet:** www.utm.md

Managementul activităților de formare profesională continuă a specialiștilor din economia națională și a cadrelor didactice din învățământul vocațional.

ȘEF DEPARTAMENT – UNIVERSITATEA TEHNICĂ A MOLDOVEI – 31/01/2019 – 02/01/2021 – CHISINAU, MOLDOVA

Întreprindere sau sector de activitate: Învățământ | **Departament:** Ingineria Fabricației | **Site de internet:** www.utm.md

DIRECTOR ȘCOALA DOCTORALĂ – UNIVERSITATEA TEHNICĂ A MOLDOVEI – 31/05/2015 – 30/03/2017 – CHISINAU, MOLDOVA

Întreprindere sau sector de activitate: Învățământ | **Departament:** Inginerie mecanică, Industrială și Transporturi | **Site de internet:** www.utm.md

CONDUCĂTOR DE DOCTORAT – ȘCOALA DOCTORALĂ „INGINERIE MECANICĂ, CONSTRUCȚII”, TUM – 31/01/2015 – În curs – CHISINAU, MOLDOVA

CONFERENȚIAR UNIVERSITAR – UNIVERSITATEA TEHNICĂ A MOLDOVEI – 31/08/2011 – În curs – CHISINAU, MOLDOVA

FORMATOR – UNIVERSITATEA TEHNICĂ A MOLDOVEI – 31/12/2012 – În curs – CHISINAU, MOLDOVA

Întreprindere sau sector de activitate: Învățământ | **Departament:** Centrul Universitar de Formare Continuă | **Site de internet:** www.utm.md

Formarea inițială și continuă a personalului didactic ce asigură predarea disciplinelor de specialitate în instituțiile de învățământ profesional tehnic.

EDUCAȚIE ȘI FORMARE PROFESIONALĂ

01/09/2022 – 14/06/2024 Chișinău, Moldova

MASTER ÎN ȘTIINȚE ALE EDUCAȚIEI Universitatea Tehnică a Moldovei

Site de internet www.utm.md | **Domeniu de studiu** Formarea cadrelor didactice cu specializare pe o materie |

Diplomă finală 10 | **Nivel CEC** Nivelul 7 CEC | **Clasificare națională** 7 | **Tip de credite ECTS** | **Număr de credite** 120 |

Lucrare de diplomă Contribuții la elaborarea unui traseu educațional alternativ în formarea personalului didactic pentru învățământul profesional tehnic din Republica Moldova.



01/11/2012 – 15/10/2013 Chisinau, Moldova

PEDAGOGIE PROFESIONALĂ - RECALIFICARE Universitatea Tehnică a Moldovei

Adresă 168, Stefan cel Mare Avenue, 9/8, Studentilor str., MD-2004, Chisinau, Moldova | **Site de internet** www.utm.md |

Domeniu de studiu Formarea cadrelor didactice cu specializare pe o materie | **Nivel CEC** Nivelul 6 CEC |

Clasificare națională 6 | **Tip de credite** ECTS | **Număr de credite** 30

31/10/1999 – 29/10/2001 Chișinău, Moldova

STUDII DE DOCTORAT Universitatea Tehnică a Moldovei

Adresă Stefan cel Mare Avenue, 168, 9/8, Studentilor str., 2045, Chișinău, Moldova | **Site de internet** <https://utm.md/> |

Domeniu de studiu Inginerie, activitate manufacturieră și construcții | **Diplomă finală** PhD (Eng.) | **Nivel CEC** Nivelul 8 CEC |

Clasificare națională 8 | **Lucrare de diplomă** Design and Research of the VAWT with Helical blade

Link https://www.researchgate.net/publication/310322080_Design_and_Research_of_the_VAWT_with_Helical_blade

31/08/1994 – 29/06/1999 Chișinău, Moldova

INGINER MECANIC Universitatea Tehnică a Moldovei

Adresă Stefan cel Mare Avenue, 168, 9/8, Studentilor str., 2045, Chișinău, Moldova | **Site de internet** <https://utm.md/> |

Domeniu de studiu Inginerie, activitate manufacturieră și construcții care nu sunt definite ulterior |

Diplomă finală Mechanical Engineer | **Nivel CEC** Nivelul 7 CEC | **Clasificare națională** 7 | **Tip de credite** ECTS |

Număr de credite 300 | **Lucrare de diplomă** Contribuții privind distribuția sarcinii în angrenajul transmisiei precessionale.

● **PROIECTE**

01/01/2024 – ÎN CURS

NeedEDU 4.0 (Erasmus+ Project nr. 101128623), Manager de proiect

Development, accreditation and implementation of a new inter-university master programme in mechanical engineering, provided in 3 HEIs in the Republic of Moldova, which is in line with the development and internationalisation strategy of the targeted HEIs and the development strategies of higher education in the Republic of Moldova.

Link <https://neeededu.utm.md/>

01/02/2023 – 31/10/2023

Standard de calificare „Design industrial”. Coordonator echipa de lucru

Elaborarea standardelor de calificare:

- 0212.3 Design industrial, nivel 6 CNC
- 0715.6 Ingineria Designului de Produs, nivel 6 CNC
- 0212 Modă, design interior și industrial (Design industrial), nivel 7 CNC

Linkuri https://mecc.gov.md/sites/default/files/6_cnc_0715.6_design_industrial.pdf | https://mecc.gov.md/sites/default/files/6_cnc_0715.6_ingineria_designului_de_produs.pdf | https://mecc.gov.md/sites/default/files/7_cnc_moda_design_interior_si_industrial_design_industrial.pdf

01/02/2023 – 31/10/2023

Standarde de calificare „Mecanică și prelucrarea metalelor”. Membru echipa de lucru

Elaborarea standardelor de calificare:

- 0715.1 Tehnologia construcțiilor de mașini, nivel 6 CNC
- 0715.2 Mașini și sisteme de producție, nivel 6 CNC



- 0715 Mecanică și prelucrarea metalelor (Inginerie industrială), nivel 7 CNC
- 0715 Mecanici și prelucrarea metalelor, Nivel 8 CNC

Linkuri https://mecc.gov.md/sites/default/files/6_cnc_tehnologia_constructiilor_de_masini.pdf | https://mecc.gov.md/sites/default/files/6_cnc_masini_si_sisteme_de_productie.pdf | https://mecc.gov.md/sites/default/files/7_cnc_0715_mecanica_si_prelucrarea_metalelo_inginerie_industriala.pdf | https://mecc.gov.md/sites/default/files/8_cnc_0715_mecanica_si_prelucrarea_metalelor.pdf

29/02/2020 – 30/10/2021

Creation of a new pre-service training program for Vocational Education and Training (VET) teachers in Moldova in order to provide this service at system level. Coordonator subvenție locală

Project: "Support to Vocational Education and Training (VET) in the field of Green Economy", implemented by Deutsche Gesellschaft für Internationale Zusammenarbeit (GIZ)

Title of the local subsidy: "Creation of a new pre-service training program for Vocational Education and Training (VET) teachers in Moldova in order to provide this service at system level"

Implementing partner: Technical University of Moldova (UTM).

Main activities and responsibilities:

- adjustment of the normative framework;
- alignment of VET teacher qualification with NQF;
- design of the study programme and approval;
- accreditation of the study programme;
- efficient organization and implementation of all project activities
- and the quality of the final documents developed.

● **FORMARE PROFESIONALĂ CONTINUĂ**

03/10/2021 – 07/10/2021

Video Pedagogy

Trainingul a fost organizat de Universitatea Tehnică a Moldovei în cooperare cu GIZ Moldova prin proiectul „Promovarea Învățământului Profesional Tehnic Dual pentru o Economie Verde”.

Durata de formare - 48 ore contact direct.

02/08/2020 – 13/08/2020

Teaching and Learning in Exemplary Fields of Practice

Trainingul a fost organizat de Universitatea Tehnică a Moldovei în cooperare cu GIZ Moldova prin proiectul „Promovarea Învățământului Profesional Tehnic Dual pentru o Economie Verde”.

Durata de formare - 90 ore contact direct.

12/01/2020 – 16/01/2020

Foundations, theories and structures of education, TVET and HRD

Trainingul a fost organizat de Universitatea Tehnică a Moldovei în cooperare cu GIZ Moldova prin proiectul "Promovarea Învățământului Profesional Tehnic Dual pentru o Economie Verde".

Durata de formare - 48 ore contact direct.

02/2018 – 11/2018

Develop learning materials and additional curriculum

Field(s) of study: Teacher training and education science

The training was organized within the CE PRO DIDACTICA in cooperation with the project "Consolidation of the Professional and

Technical Education System" (CONSEPT) funded by LED Moldova Foundation.

Within the technical course of thematic improvement with the duration of the studies 128 hours, the following topics were addressed:

- overview of the teaching book;
- the textbook for professional school use: needs, variants,
- opportunities;
- the role of the manual in the training of professional
- competences;
- conception of the teaching book;



- scientific text processing;
- illustration and graphics of the manual;
- reflection of the didactic technologies in the textbook;
- the methodical apparatus of the manual;
- technology of manual development.

Training duration - 128 hours direct contact.

04/11/2018 – 08/11/2018

Skills assessment - Mixed learning

Field(s) of study: Teacher training and education science

The training was organized within the Technical University of Moldova in cooperation with the project "Consolidation of the Professional and

Technical Education System" (CONSEPT) funded by LED Moldova Foundation.

Professional skills:

- Design learning activities for online phases.
- Development of tasks for online phases.
- Use of the webinar in learning activities.
- Understanding of the practice of assessment of skills in vocational education.

Training duration - 40 hours direct contact.

26/11/2017 – 27/11/2017

Assessing Practical Skills

Field(s) of study: Teacher training and education science

The training was organized within the TWIG Associates in cooperation with the project "Consolidation of the Professional and

Technical Education System" (CONSEPT) funded by LED Moldova Foundation.

The course was designed to enable participants to:

- explain how assessment tools & tasks should be designed and delivered to ensure valid and reliable assessment;
- identify the range of practical assessment tasks suitable to the
- assessment of skills in their context;
- select the most appropriate tasks for assessment of practice in
- your context;
- develop all aspects of assessment tasks (including guidance for
- assessors) to support valid assessment of practice;
- evaluate the potential for the assessment tasks to produce valid
- and reliable results.

Durata de formare - 15 de ore contact direct.

31/05/2017 – 30/08/2017

Cisco IT Essential

Tekwill Academy

Field(s) of study: Personal development

11/06/2017 – 15/06/2017

e-Teaching

Universite Nice Sophia Antipolis

Field(s) of study: Teacher training and education science

The training of 30 hours covered the following topics:

- using innovative methodologies to design e-courses;
- using various instructional methods to act as a facilitator of learning creating interactive content;
- developing active learning activities;
- redesigning existing courses using active learning methods;
- developing audiovisual educational resources.

Durata de formare - 30 de ore contact direct.

29/05/2016 – 02/06/2016

Blended learning

Field(s) of study: Teacher training and education science



The training was organized within the Technical University of Moldova in cooperation with the project "Consolidation of the Professional and Technical Education System" (CONSEPT) funded by LED Moldova Foundation.

Professional skills:

- Development and management of a mixed learning course.
- Use of distance learning and teaching techniques.
- Distance communication and evaluation of the trainees.

Training duration - 40 hours.

● **COMPETENȚE LINGVISTICE**

Limbă(i) maternă(e): **ROMÂNĂ**

Altă limbă (Alte limbi):

	COMPREHENSIVNE		VORBIT		SCRIS
	Comprehensiune orală	Citit	Producerea de mesaje orale	Conversație	
RUSĂ	C2	C2	C2	C2	C1
ENGLEZĂ	B2	C1	B1	B2	B2

Niveluri: A1 și A2 Utilizator de bază B1 și B2 Utilizator independent C1 și C2 Utilizator experimentat

● **COMPETENȚE**

Office

MS Office (MS Word; MS PowerPoint; MS Excel; MS Publisher; MS Outlook; MS Teams)

Online

Google Drive | Social Media | Google Docs | Zoom

CAD/CAM/CAE

SolidWorks (Intermediate) | Competent user of Autodesk AutoCAD

Video/Audio editing

CorelDRAW | Adobe InDesign | Audacity | Camtasia Studio

e-Learning

SMART Notebook | Moodle learning platform

● **COMPETENȚE DE COMUNICARE ȘI INTERPERSONALE**

Competențe de comunicare și interpersonale

- Abilități de comunicare excelente, formate din experiența de cadru didactic (19 ani) în cadrul Uni versității Tehnice a Moldovei.
- Lucrul în echipă se rezumă la activitatea de cercetător științific în cadrul proiectelor naționale și internaționale, activitatea didactică cu studenții și activitatea de formator în cadrul programelor de formare profesională a cadrelor didactice din învățământul profesional tehnic.

● **REZULTATELE TESTULUI DE COMPETENȚE DIGITALE**

Educația în domeniul informației și al datelor

NIVEL AVANSAT Nivelul 6 / 6

Comunicare și colaborare

NIVEL AVANSAT Nivelul 6 / 6



🛡️ Crearea de conținut digital

NIVEL AVANSAT Nivelul 6 / 6

📄 Siguranță

NIVEL AVANSAT Nivelul 6 / 6

💻 Soluționarea problemelor

NIVEL AVANSAT Nivelul 6 / 6

Rezultatele autoevaluării [self-assessment](#) bazate pe [Cadrul european al competențelor digitale 2.1](#)

● PUBLICAȚII

[Profilul Researchgate](#)

[Profilul Google Scholar](#)

[Profilul ORCID](#)

Introduceți aici descrierea...

Rezumat publicații

Dezvoltare curriculară - peste 20
Manuale - 7
Articole științifice - 18
Publicații conferințe - 14
Brevete de invenție - 19
Expoziții și saloane de inventică - 46

● DISTINCȚII ONORIFICE ȘI PREMII

09/2024

Diploma de onoare – Universitatea Tehnică a Moldovei

În semn de profundă recunoștință și apreciere pentru contribuțiile majore aduse la dezvoltarea și consolidarea reputației Universității Tehnice a Moldovei, cu prilejul celebrării a 60 de ani de excelență și inovație.

10/04/2023

Medalia „Promotor al culturii calității în educație și cercetare” – Agenția Națională de Asigurare a Calității în Educație și Cercetare

Brevet nr. 190, Ordinul Președintelui Consiliului de Conducere ANACEC nr.29-A

2022

Diplomă de onoare – Ministerul Educației și Cercetării al Republicii Moldova

În semn de înaltă recunoștință și apreciere a activității prodigioase în domeniul învățământului, pentru dedicare, devotament și perseverență în promovarea educației de calitate și cu prilejul Zilei profesionale a lucrătorilor din învățământ.

23/09/2019

Diplomă de merit – Universitatea Tehnică a Moldovei

În semn de înaltă prețuire a remarcabilului spirit profesional manifestat în promovarea și perpetuarea valorilor științifice, culturale și ingineresti în activitatea prodigioasă desfășurată la Universitatea Tehnică a Moldovei, cu prilejul celebrării a 55 de ani de la fondare.



09/2011

**Laureat al Concursului Național „Teza de doctorat de excelență a anului” – Consiliul Național pentru
Acreditare și Atestare, republica Moldova**

Chișinău , 12/03/2026

PhD (Eng.) Rodion
Ciupercă