



PhD (Eng.) Rodion Ciupercă

📍 **Muncă** : Studentilor 9/8 str. off. 212, 2045, Chișinău, Moldova

✉ **E-mail**: rodion.ciuperca@tcm.utm.md ☎ **Telefon**: (+373) 78802114

Data nașterii: 24/07/1975 **Cetățenie**: moldoveană

EXPERIENȚA PROFESIO- NALĂ

Universitatea Tehnică a Moldovei www.utm.md

Localitatea: Chisianu | **Țara**: Moldova | **Unitatea sau departamentul**: Direcția Formare Continuă | **Sector de afaceri sau de activitate**: Învățământ

[03/01/2021 – În curs] **Director centru universitar de formare continuă**

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

Universitatea Tehnică a Moldovei www.utm.md

Localitatea: Chisinau | **Țara**: Moldova | **Unitatea sau departamentul**: Ingineria Fabricației | **Sector de afaceri sau de activitate**: Învățământ

[31/01/2019 – 02/01/2021] **Șef departament**

Universitatea Tehnică a Moldovei www.utm.md

Localitatea: Chisinau | **Țara**: Moldova | **Unitatea sau departamentul**: Inginerie mecanică, Industrială și Transporturi | **Sector de afaceri sau de activitate**: Învățământ

[31/05/2015 – 30/03/2017] **Director Școala Doctorală**

Universitatea Tehnică a Moldovei

Localitatea: Chisinau | **Țara**: Moldova

[31/08/2011 – În curs] **Conferențiar universitar**

Universitatea Tehnică a Moldovei www.utm.md

Localitatea: Chisinau | **Țara**: Moldova | **Unitatea sau departamentul**: Centrul Universitar de Formare Continuă | **Sector de afaceri sau de activitate**: Învățământ

[31/12/2012 – În curs] **Formator**

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

Universitatea Tehnică a Moldovei www.utm.md

Localitatea: Chisianu | **Țara**: Moldova | **Unitatea sau departamentul**: Bazele Proiectării Mașinilor | **Sector de afaceri sau de activitate**: Învățământ

[31/08/2000 – 30/08/2011] **Inginer, Asistent universitar, Lector universitar**

EDUCAȚIE ȘI FORMARE PROFESIONALĂ

[01/09/2022 – 14/06/2024] **Master în Științe ale educației**



Universitatea Tehnică a Moldovei www.utm.md

Localitatea: Chișinău | **Țara:** Moldova | **Domeniul (domeniile) de studiu:** Educație:
 • *Formarea cadrelor didactice cu specializare pe o materie* | **Media finală/ Rezultatul final:** 10 | **Nivelul CEC:** Nivelul 7 CEC | **Nivelul CNC:** 7 | **Tipul de credite:** ECTS | **Număr de credite:** 120 | **Lucrarea 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] **Pedagogie profesională - Recalificare**

Universitatea Tehnică a Moldovei www.utm.md

Adresă: 168, Stefan cel Mare Avenue, 9/8, Studentilor str., MD-2004, Chisinau, Moldova | **Domeniul (domeniile) de studiu:** Educație: • *Formarea cadrelor didactice cu specializare pe o materie* | **Nivelul CEC:** Nivelul 6 CEC | **Nivelul CNC:** 6 | **Tipul de credite:** ECTS | **Număr de credite:** 30

[31/10/1999 – 29/10/2001] **Studii de doctorat**

Universitatea Tehnică a Moldovei <https://utm.md/>

Adresă: Stefan cel Mare Avenue, 168, 9/8, Studentilor str., 2045, Chișinău, Moldova | **Domeniul (domeniile) de studiu:** Inginerie, activitate manufacturieră și construcții | **Media finală/ Rezultatul final:** PhD (Eng.) | **Nivelul CEC:** Nivelul 8 CEC | **Nivelul CNC:** 8 | **Lucrarea 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] **Inginer mecanic**

Universitatea Tehnică a Moldovei <https://utm.md/>

Adresă: Stefan cel Mare Avenue, 168, 9/8, Studentilor str., 2045, Chișinău, Moldova | **Domeniul (domeniile) de studiu:** Inginerie, activitate manufacturieră și construcții: • *Inginerie, activitate manufacturieră și construcții care nu sunt definite ulterior* | **Media finală/ Rezultatul final:** Mechanical Engineer | **Nivelul CEC:** Nivelul 7 CEC | **Nivelul CNC:** 7 | **Tipul de credite:** ECTS | **Număr de credite:** 300 | **Lucrarea de diplomă:** Contribuții privind distribuția sarcinii în angrenajul transmisiei precesionale.

[31/08/1990 – 29/06/1994] **Tehnician mecanic**

Colegiul Politehnic Bălți <http://cpbmd.info>

Adresă: 11, Ivano-Franco str., 3100, Balti, Moldova | **Domeniul (domeniile) de studiu:** Inginerie, activitate manufacturieră și construcții: • *Activitate manufacturieră și de prelucrare care nu este definită ulterior* | **Nivelul CEC:** Nivelul 4 CEC | **Nivelul CNC:** 4 | **Tipul de credite:** ECTS | **Număr de credite:** 240

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://neededu.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_producție.pdf | https://mecc.gov.md/sites/default/files/7_cnc_0715_mecanica_si_prelucrarea_metalelo_inginerie_industrială.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

Proiect: "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.



- [19/09/2021 – 23/09/2021] **Development and application of media and learning environments with focus on MS Teams Platform**
- 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.
- [22/08/2021 – 25/08/2021] **Distance teaching and learning Concept**
- 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 - 40 ore contact direct.
- [25/04/2021 – 29/04/2021] **Vocational Didactics**
- 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.
- [28/03/2021 – 01/04/2021] **Competence-Based Teaching Methods and Assessment**
- 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.
- [15/11/2020 – 17/11/2020] **TVET Industry Linkage**
- 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 - 24 ore contact direct.
- [04/10/2020 – 15/10/2020] **Management and evaluation of TVET and workforce development**
- 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.
- [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 GLZ 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):****rusă**

COMPREHENSIUNE ORALĂ C2 CITIT C2 SCRIS C1

EXPRIMARE SCRISĂ C2 CONVERSAȚIE C2

engleză

COMPREHENSIUNE ORALĂ B2 CITIT C1 SCRIS B2

EXPRIMARE SCRISĂ B1 CONVERSAȚIE 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

**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 Instituția emitentă:** 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” Instituția emitentă:** 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 Instituția emitentă:** 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 Instituția emitentă:** 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” Instituția emitentă:** Consiliul Național pentru Acreditare și Atestare, republica Moldova

PERMIS DE CONDUCERE

Autoturism: B 03/03/2014

COMPETENȚE DE COMUNICARE ȘI INTERPERSONALE

Competențe de comunicare și interpersonale

- Abilități de comunicare excelente, formate din experiența de cadru didactic (19 ani) în cadrul Universității 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.



europass

Chișinău, 05/05/2025

PhD (Eng.) Rodion

Ciupercă