



Europass Curriculum Vitae

Informație personală

Nume /Prenume

CIOBANU Natalia

Adresa

Str. Studentilor 9/18, ap.28, MD 2068, Chisinau, Republica Moldova

Telefon

Fix: 373 22 807 344

Mobil: +373 69 11 80 90

E-mail

nataliaciobanu2014@gmail.com , natalia.ciobanu@fua.utm.md

Cetățenie

Republica Moldova

Data nașterii

03.02.1974

Sex

Feminin



Experiența de muncă

Perioada

Din septembrie 1999 și până în prezent

Funcția sau postul ocupat

Lector universitar, doctor în științe ingineresti

Activități și responsabilități principale

Susținere de cursuri teoretice și practice pentru disciplinele: Sisteme și rețele de alimentare cu apă și canalizare, Dezvoltarea durabilă a sistemelor de alimentare cu apă și canalizarea. Tratarea apelor naturale. Epurarea apelor uzate. Construcția sistemelor edilitare, Construcții hidrotehnice, Protecția mediului.

Denumirea și adresa angajatorului

Universitatea Tehnică a Moldovei, Facultatea Urbanism și Arhitectură, Departamentul de Alimentare cu Căldură, Apă, Gaze și Protecția Mediului, bd. Dacia 39, MD 2060, Chișinău, Moldova

Perioada

Din septembrie 2007 până în Iulie 2018

Funcția sau postul ocupat

Prodecan pe studii

Activități și responsabilități principale

Organizarea procesului de studiu: Ciclul I – licență, Ciclul II – masterat

Instruirea și educația studenților

Organizarea cercetărilor științifice

Organizarea manifestărilor științifice și organizarea conferințelor

Denumirea și adresa angajatorului

Universitatea Tehnică a Moldovei, Facultatea Urbanism și Arhitectură, bd. Dacia 39, MD 2060, Chișinău, Moldova

Tipul de activitate

Instituție de învățământ superioară

Educație și formare

Perioada

Anul susținerii 2021

Calificarea / diploma obținută

Diplomă de doctor în științe ingineresti

Disciplinele principale studiate / competențele profesionale dobândite

Aplicarea sistemelor informaționale în dirijarea și optimizarea stațiilor de epurare biologică a apelor uzate (SCADA)

Denumirea și tipul instituției de învățământ

Universitatea Tehnică a Moldovei, Facultatea Urbanism și Arhitectură, Departamentul Alimentări cu Căldură, Apă, Gaze și Protecția Mediului

Nivelul în clasificarea națională sau internațională

8 ISCED

Perioada

Din septembrie 1999 până în iunie 2000

Calificarea / diploma obținută

Diplomă de Magistru în Gospodărirea și protecția apelor

Disciplinele principale studiate / competențele profesionale dobândite

Organizarea și managementul cercetărilor științifice, Rețele de distribuție a apei și de canalizare ale localităților, Infrastructura tehnico - edilitară

Denumirea și tipul instituției de învățământ

Universitatea Tehnică a Moldovei, Facultatea Urbanism și Arhitectură, Catedra Ecotehnie, Management Ecologic și Ingineria Apelor UNESCO/Cousteau

Nivelul în clasificarea națională sau internațională

7 ISCED

Perioada

Din septembrie 1994 până în iunie 1999

Calificarea/diploma obținută

Diplomă de licență, inginer – Gospodărirea și protecția apelor

Disciplinele principale studiate / competențele profesionale dobândite

Discipline profesionale: rețele de distribuție a apei, rețele și instalații de canalizare, stații de pompare, captarea apelor, tratarea apelor naturale, epurarea apelor uzate, hidrologia și construcții hidrotehnice.

Denumirea și tipul instituției de învățământ

Universitatea Tehnică a Moldovei, Facultatea Urbanism și Arhitectură, Catedra Ecotehnie, Management Ecologic și Ingineria Apelor UNESCO/Cousteau

Nivelul în clasificarea națională sau internațională

6 ISCED

Aptitudini și competențe personale

Limba maternă
Alte limbi
Autoevaluare
Nivel european (*)

Rusă**Engleza****Română**

Înțelegere		Vorbire		Scriere
Ascultare	Lectură	Participarea la conversație	Discurs oral	Exprimare scrisă
C1 Proficient user	C1 Proficient user	B2 Independent user	B2 Independent user	B2 Independent user
C1 Independent user	C1 Proficient user	B2 Independent user	B2 Independent user	B2 Independent user

(*) Common European Framework of Reference for Languages

Competențe și abilități sociale

Spirit de echipă, capacitatea de a crea relații bazate pe încredere și empatie, capacitatea de a comunica constructiv în situații sociale diferite, abilități de ascultare activă și consiliere, abilitatea de a media relații interpersonale.

Competențe și aptitudini organizatorice

Aptitudini de leadership, capacitate de a elabora și implementa un proiect, abilitatea de a coordona echipe de lucru, capacitatea de inițiativă și capacitatea de a răspunde pozitiv în situații de criză, de a gestiona diferențe interindividuale în acțiunile de muncă.

Competențe și aptitudini de lucru la computer

Programe Microsoft Office (Word™, Excel™, PowerPoint™), WaterCAD, AutoCAD, EPANET.

Informații suplimentare**Alte instruirii:**

- 08-11 October, 2018, CYBERWATER 2018 – NATO ARW Workshop, Physical and Cyber Safety in Water Critical Infrastructure, Oslo-Kiel / Norway & Germany;
- The project **Local Leaders in South-East Europe: Lead for Change – LL SEE**
 - a) 14-18.09.2015, Generic Training of Trainers (ToT), Seget Donji, Croatia;
 - b) 26-30.10.2015 training “Efficient organisation and effective management of communal services”, Skopje, Macedonia;
 - c) 18-22.01.2016 training “Implementation of infrastructure investment projects”, Zagreb, Croatia;
 - d) 01-05.02.2016 training “Results-based strategic programme planning and management”, Belgrade, Serbia;
- 20.02.2014 – 30.12.2014 cursuri de perfecționare „Utilizarea mijloacelor informaționale de comunicare în învățământ”, Chisinau, UTM.
- 3-7 October, 2011 – Huelva, Spanish, The NATO Science for Peace and Security Programme, ATCourse „Economic Sustainability and Environmental Protection in Mediterranean Countries through Clean Manufacturing Methods”.
- May 2005 – Stockholm, Sweden, The Royal Institute of Technology in Stockholm, course „Sustainable development”.
- June 2005 – Chisinau, Moldova, UNDP, Modernisation of University curriculum in the domain of Urban Development.
- November 2003 – February 2004 – Chisinau, Moldova, Tacis Project, Cleaner production consultants training course.
- January 2003 – Chisinau, Moldova, USAID, training course Efficient water supply operations.

Alte lucrări și proiecte:

2016-2019 Proiect internațional „Water Harmony II – Integrare în Educație, Cercetare, Inovare și Antreprenoriat” CPEA-2015/10036;
2015 UNIDO RECP (Resource Efficient Cleaner Production) Award for Experts, National Expert of UNIDO National Cleaner Production Programm in Republic of Moldova;
2014 pana in prezent Membru al Comitetului Tehnic CT-C G.03 “Instalații și rețele de alimentare cu apă și canalizare”, Ministerul Economiei și Infrastructurii din Republica Moldova;
2013 – 2016 Project No.544178-TEMPUS-1-2013-1-PT-TEMPUS-JPCR, RETHINK – Reforma sistemului de educație prin schimbul internațional de cunoștințe.
2012 – 2013 Proiectul AID-117-A-12-00003, Consolidarea Capacităților Autorităților Publice Locale în domeniul gestionării serviciului de alimentare cu Apă și de Canalizare în R. Moldova.
2011 – 2014 Proiect instituțional 121 b/s „Elaborarea tehnologiei de tratare biologică anaerob – aerobă a apelor uzate cu obținerea și utilizarea biogazului în vederea economiei de energie”

2010-2011 - Chisinau Water supply and Sewage Treatment Fesability Study, Seureca, Franța
2011 – Studiul diagnostic și evaluarea necesităților de trening a furnizorilor locali de servicii în Republica Moldova pe baza Întreprinderii Municipale Direcția de Producție „Apă-Canal” Costești.
2012 – Studiul de fezabilitate ce ține de proiectarea sistemului centralizat de alimentare cu apă și colectarea și evacuarea centralizată a apelor uzate din comuna Bobeica, raionul Hincești.
2005 – 2013 – Calculul normativelor pierderilor de apă și a consumului tehnologic pentru Societatea pe Acțiuni „Apă – Canal Chișinău”.
2006 - 2010 Proiect instituțional 06408.061A „Instalații pentru eliminarea compușilor azotului și fosforului în vederea epurării avansate a apelor uzate ale localităților”.

Professional experience:

Date from –date to	Location	Company	Position	Description
2005-2014	Moldova	Technical University of Moldova	Technical expert	<ul style="list-style-type: none"> • Calculation of water loss norms and consumption Technology Company stock „Apă – Canal Chişinău”, Cahul, Orhei, Floresti, Ungheni, Cantemir, Leova, Causeni, Balti, Straseni.
2006-2010	Moldova	Technical University of Moldova	Senior specialist, Water and wastewater expert	<ul style="list-style-type: none"> • Institutional project 06408.061A „Facilities for removing nitrogen and phosphorus compounds for the treatment of advanced wastewater of localities”.
2010-2011	Moldova	France, Seureca	GIS expert	Chisinau Water supply and Sewage Treatment Feasibility Study.
2011-2015	Moldova, Chisinau	Congress of Local Authorities from Moldova (CALM)	CALM Expert/consultant on environmental issues.	<ul style="list-style-type: none"> • Water Supply & Sanitation performance improvement; • Efficient utility and infrastructure management; • Local governance
01.01.2011-31.12.2014	Moldova	Technical University of Moldova	Expert in water and wastewater	<ul style="list-style-type: none"> • Project title: Anaerobic biological treatment technology development - aerobic wastewater with obtaining and using biogas for energy saving.
2012-2014	Moldova, Chisinau	Congress of Local Authorities from Moldova (CALM)	Water Management Expert	<p>Project AID-117-A-12-00003 Consolidation of Local Governments` Capacities in Water Management in Moldova</p> <p><u>Overall project objective:</u> to create sustainable water management system and structures at the local level</p>
01.12.2013-30.11.2016	Moldova, Chisinau	Technical University of Moldova	Expert in Education, Expert in Environmental Protection	<p>Tempus Project No.544178-TEMPUS-1-2013-1-PT-TEMPUS-JPCR, RETHINK - Reform of Education Thru International Knowledge exchange, Wider</p> <p>Objective: Modernization of curricula in academic disciplines identified as priorities by the Partner Countries, using the European Credit Transfer System (ECTS), the three cycle system and the recognition of degrees</p>
2015-2019	Moldova, Chisinau	Technical University of Moldova	Teaching staff, Expert in water and wastewater	Water Harmony – Integration of Education, Research, Innovation and Entrepreneurship.
2016-2018	Moldova, Chisinau	GIZ-project ”Modernisation of Local Public Services in the Republic of Moldova” – Capacity Development Program for the water supply and sanitation service providers in the Republic of Moldova	Senior National expert in WSS and Team Leader	<ul style="list-style-type: none"> • To develop Training modules • Development of Manual for the participant • To develop regulation of selection of trainers • To develop regulation of evaluation of participation