



Curriculum Vitae Europass



1. DATE DE IDENTIFICARE

Nume / Prenume **Luca, Mihail**

Adresă(e) România, mun. Iași, județ Iași, str. Basarabi nr. 5A, bl. A2, ap. 13, 700587
Telefon(oane) 0232-223111 Mobil: 0040744709809
Fax(uri) 0232-223111
E-mail(uri) Mihail.luca@academic.tuiasi.ro; mluca2004@yahoo.com
Cetățenie Română
Data nașterii/locul nașterii 20.03.1949 / mun. Reșița, jud. Caraș-Severin

2. DATE PRIVIND PREGĂTIREA PROFESIONALĂ GENERALĂ

Perioada 1969 – 1967
Denumirea instituției de învățământ **Gimnaziul și liceul:** Liceul nr. 2 „Mihail Eminescu” din mun. Iași, secția reală
Diploma obținută/seria/nr./anul absol. Seria A nr. 131523, anul 1967

3. DATE PRIVIND PREGĂTIREA PROFESIONALĂ SPECIFICĂ ÎN DOMENIUL CONSTRUCȚIILOR

Perioada 1969 – 1973
Denumirea instituției de învățământ superior/denumirea facultății Institutul Politehnic „Gh. Asachi” Iași, Facultatea de Hidrotehnică, profil construcții
Diploma obținută/seria/nr./anul absol. Nr.167659 (minister) și 15163/12.06.1974 Institutul Politehnic Iași / anul absolvirii 1973
Profilul / specializarea Inginer hidrotehnist cu profil de construcții /inginer de Îmbunătățiri Funciare

3. DATE PRIVIND PREGĂTIREA ȘTIINȚIFICĂ SPECIFICĂ ÎN DOMENIUL INGINERIEI CIVILE ȘI INSTALAȚIILOR

Perioada 1981 – 1989
Denumirea instituției de învățământ Institutul Politehnic „Gh. Asachi” Iași, Facultatea de Hidrotehnică, profil construcții
Profilul Forma: Doctorat
Diploma obținută/seria/nr./anul Nr. 704/10.12.1990 Inst. Polit. Iași, Ordin MIS nr. 8572/25.07.1990
Doctor Inginer în domeniul Ingineriei Civile

4. EXPERIENȚA PROFESIONALĂ RELEVANTĂ

În domeniile: construcții/arhitectură/installații pentru construcții/alte domenii de construcții

<p>1. Perioada</p> <p>Numele și adresa angajatorului</p> <p>Tipul activității și sectorul de activitate</p>	<p>De la 01.08.1973 până la 01.09.2015, totalizând 42 ani</p> <p>Institutul Politehnic „Gh. Asachi” Iași / Facultatea de Hidrotehnică Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași / Facultatea de Hidrotehnică, Geodezie și Ingineria Mediului, Iași, str. D. Mangeron nr. 65</p> <p>Activitate didactică: asistent (1973-1978 (1980)), șef de lucrări (1980-1991), conferențiar (1991-1998), profesor (1998 - 2015), în sectorul hidrotehnic, instalații și ingineria mediului profesor (contract pe perioadă determinată) 2015 – 2019</p>
<p>Profesia; ocupația</p> <p>Activități și responsabilități relevante în domeniu</p>	<p>Activitate de cercetare și proiectare pe profil hidrotehnic Conducător de doctorat în domeniul Ingineriei Civile și Instalațiilor, Ordin 3003/07.01.2004 al Ministerului Educației, Cercetării și Tineretului</p> <p>Profesia: inginer hidrotehnicist; Ocupația: cadru didactic, conducător de doctorat; cercetător, proiectant, expert tehnic, verificator de proiecte;</p> <p>1. Activitate didactică: curs + seminar + lucrări+practică de șantier/proiectare/cercetare; Disciplina de bază: Hidraulică și mașini hidraulice la secțiile de Construcții Hidrotehnice (42 ani), Inginerie Sanitară și Protecția Mediului (15 ani), Instalații în construcții (5 ani) Discipline adiacente: Hidraulică Specială (Master 14 ani), Reabilitarea și modernizarea sistemelor hidroedilitare (Master 9 ani), Expertizarea construcțiilor și instalațiilor hidrotehnice (Master 7 ani), Dispersia poluanților (Master 5 ani) Îndrumare de proiecte de diplomă și lucrări de disertație pe profilul Alimentărilor cu Apă și Canalizărilor, Construcții Hidrotehnice, Îmbunătățiri Funciare, Ingineria Mediului Președinte la comisiile de licență și master, secțiile ISPM, IFDR, MSHHH Membru în comisiile de licență și master la secțiile ACH, ISPM, IFDR, IH, MSHHH Îndrumare lucrări de grad în învățământul preuniversitar pe domeniul Alimentărilor cu Apă</p> <p>2. Activitate de conducere științifică a tezelor de doctorat în domeniul Ingineriei Civile și a Instalațiilor</p> <p>3. Activitate academică în cadrul facultății și universității: - director interimar al școlii doctorale a Facultății de Hidrotehnică Geodezie și Ingineria Mediului - membru în comisii de susținere a tezelor de doctorat - membru în comisii de susținere a tezelor de abilitare pentru obținerea calității de conducător de doctorat</p> <p>4. Activitate de cercetare pe bază de contract: hidraulica conductelor din mase plastice, hidraulica componentelor sistemelor de alimentare cu apă și canalizare, hidraulica construcțiilor și instalațiilor hidrotehnice</p> <p>5. Activitate de proiectare pe bază de contract: conducte de aducțiune, sisteme complexe de alimentare cu apă, tratarea apei, amenajări hidrotehnice. Realizarea a 14 proiecte în domeniul alimentărilor cu apă.</p> <p>6. Activitate de expertizare pe bază de contract: conducte de aducțiune, rezervoare, stații de pompare, rețele de conducte, decantoare, canale, colectoare de canalizare, baraje de pământ. Realizarea de expertize în domeniul construcțiilor și instalațiilor hidrotehnice, alimentărilor cu apă și canalizărilor, îmbunătățirilor funciare. Expert tehnic și membru în comisii de expertiză Obs. Activitățile de la pct. 4, 5 și 6 s-au desfășurat în cadrul colectivului de cercetare coordonat de prof. M. Luca în cadrul Universității Tehnice „Gheorghe Asachi” din Iași.</p> <p>7. Activitate publicistică pentru informare tehnică și științifică: Redactor la revista „Viața Științifică” editată de Institutul Politehnic Iași / Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași (1976 - 1996).</p>
<p>2. Perioada</p>	<p>De la 01.09.2015 până la –actual (01.10.2026)</p>

Numele și adresa angajatorului	Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași , Facultatea de Hidrotehnică, Geodezie și Ingineria Mediului, str. D. Mangeron nr. 65
Tipul activității și sectorul de activitate	Cadru didactic: profesor cu contract pe durată nedeterminată 2015 – 2023 Conducător de doctorat în domeniul Ingineriei Civile și Instalațiilor Ordin 3003/07.01.2004 al Ministerului Educației, Cetățării și Tineretului
Profesia; ocupația	Inginer; cadru didactic, cercetător, proiectant; conducător de doctorat
Activității și responsabilități relevante în domeniu	Activitate didactică: curs + proiect; Disciplina: Reabilitarea și modernizarea sistemelor hidroedilitare la forma Master (2 ani) Conducător de doctorat pentru domeniul Inginerie Civilă și Instalații

5. PREOCUPĂRI ÎN DOMENIUL CONSTRUCȚIILOR ȘI INSTALAȚIILOR HIDROTEHNICE

Comunicări științifice	Lucrări științifice: 405 lucrări publicate în anale, jurnale, reviste și volume ale manifestărilor științifice internaționale și naționale, din care 20 sunt WOS, 16 - DOI, 16 în volumul conferințelor externe, 167 – BDI, în anale, jurnale și reviste din România etc.
Participări la manifestări științifice în țară sau străinătate	1. Naționale: 205 lucrări științifice publicate. 2. Internaționale: 200 lucrări științifice publicate
Publicații în domeniul tehnic și științific	15 manuale, tratate tehnice și compendii tehnice publicate pe plan intern și internațional, astfel: 1. Plan extern – 3 (trei) tratate în colaborare pe domeniul hidraulicii râurilor, sistemelor de canalizare și stațiilor de pompare. 2. Plan intern: a – 2 (două) cursuri de Hidraulică (singur autor); b – 2 (două) culegeri de probleme de Hidraulică, (coautor); c – 2 (două) îndrumare de laborator pentru Hidraulică, (coautor); d – 3 (trei) cărți/ tratate pe domeniul hidrotehnic (Hidraulică, Alimentări cu apă, proiectarea rezervoarelor și construcțiilor hidrotehnice, baraje) (coautor); e - 1 (un) compendiu tehnic Platformă Informatică pentru Ingineria Fluidelor (PIIF) on-line www.piif.ro (coautor); f - Note de curs „Monitorizarea calamităților și dezastrelor”, Secția Master, specializarea „Monitorizarea calamităților și dezastrelor”, format electronic (singur autor).
Publicații în domeniul informației tehnice și științific	51 de articole, interviuri, recenzii de carte, prezentări de manifestări științifice în cadrul Revistei Viața Științifică a Institutului Politehnic / Universității tehnice
Alte activități relevante în domeniu	Opt Brevete de Invenție (2 brevete catalogate ISI) și două Certificate de Inovație obținute pe domeniul hidrotehnic ca singur autor și coautor. Teme de cercetare: 62 contracte de cercetare în universitate, din care la 30 în calitate de director, iar contractele sunt pe domeniul construcțiilor și instalațiilor hidrotehnice, sau adiacente. Expertize tehnice: 49 pe domeniul construcțiilor și instalațiilor în construcții prin universitate Proiecte tehnice la fazele de proiectare SF, PT, DE, DTAC și DTOE, pe domeniul construcțiilor și instalațiilor hidrotehnice (79 proiecte) Aplicarea cercetării științifice în proiectarea și realizarea a șase sisteme de irigații prin picurare, din care patru au fost realizate de un colectiv de cadre didactice conduse de autor și studenți ai Facultății de Hidrotehnică Expert și proiectant al sediului Facultății de Hidrotehnică, Geodezie și Ingineria Mediului, extinderii cu săli de curs și laboratoare a Departamentului de Amenajări și Construcții Hidrotehnice, Cantina nouă a universității din TV, reabilitarea Departamentului de Hidroameliorații și Protecția Mediului Membri în: - Editorial Board la Journal „Present Environment & Sustainable Development” (Univ. „Al.I. Cuza” Iași) - Referent științific la Editura Intechopen, Londra, UK, - Editorial Board Buletinul Inst. Polit. Iași, secția Hidrotehnică, - Comitetul Științific Simpozionul GEOMAT Univ. Tehnică Iași, - Referent științific la Conferința Internațională de Mecanica Fluidelor (CMFF)-Budapesta, Referent științific la Conferința Științifică a le USV Iași, Fac. Horticultură, etc.

6. APTITUDINI ȘI COMPETENȚE PROFESIONALE

Limba maternă | **Româna**

Limbi străine cunoscute

1. Limba franceză; 2. Limba engleză

Autoevaluare

Nivel european (*)

Limba

Limba

Înțelegere				Vorbire				Scriere	
Ascultare		Citire		Participare conversație		Discurs oral		Exprimare scrisă	
1	2	1	3	1	2	1	2	1	2
2	4	2	3	2	3	2	3	2	3

Obs. scara de apreciere 1-5; (*) Nivelul Cadrului European Comun de Referință Pentru Limbi Străine

Competențe și aptitudini tehnice

Inginer hidrotehnist, cercetător, proiectant, consultant tehnic în domeniul hidrotehnic

Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului

Utilizare continuă a calculatorului în procesul de predare didactică, proiectare și cercetare. Utilizarea de programe de calcul pe calculator: AutoCad, Excel, Matlab, Epanet, HecRas, ArcMap etc.

Realizarea de programe de calcul hidraulic pentru calculul utilizate de studenți și doctoranzi

Membru în asociații profesionale, științifice și sociale

Membru Web of Science, Research Gate, Kudos, Orcid

Membru în ARA – Asociația Română a apei

Membru în AIIR - Asociația Inginerilor de Instalații din România

Membru în HIDROAS - Asociația Absolvenților Facultății de Hidrotehnică.

Data: martie 2026

Semnătura: