



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; mluca2015@yahoo.com, 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
Diploma obținută/seria/nr./anul absol.

Gimnaziul și liceul: Liceul nr. 2 „Mihail Eminescu” din mun. Iași, secția reală
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
Diploma obținută/seria/nr./anul absol.
Profilul / specializarea

Institutul Politehnic „Gh. Asachi” Iași, Facultatea de Hidrotehnică, profil construcții
Nr.167659 (minister) și 15163/12.06.1974 Institutul Politehnic Iași / anul absolvirii 1973
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
Profilul
Diploma obținută/seria/nr./anul

Institutul Politehnic „Gh. Asachi” Iași, Facultatea de Hidrotehnică, profil construcții
Forma: Doctorat
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/instalații pentru construcții/alte domenii de construcții

1. Perioada	De la 01.08.1973 până la 01.09.2015, totalizând 42 ani
Numele și adresa angajatorului	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
Tipul activității și sectorul de activitate	Activitate didactică: asistent (1973-1978 (1980)), șef de lucrări (1980-1991), conferențiar (1991-1998), profesor (1998 - 2015), în domeniul hidrotehnic, instalații și ingineria mediului profesor (contract pe perioadă determinată) 2015 – 2019 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
Profesia; ocupația	Profesia: inginer hidrotehnist; Ocupația: cadru didactic, conducător de doctorat ; cercetător, proiectant, expert tehnic, vericator de proiecte;
Activități și responsabilități relevante în domeniu	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 10 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 Alimentațiilor 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 Alimentațiilor cu Apă 2. Activitate de conducere științifică a tezelor de doctorat în domeniul Ingineriei Civile și a Instalațiilor 2004 – 3. Activitate academică în cadrul facultății și universității: - director interimar al școlii doctorale a Facultății de Hidrotehnică Geodezie și Ingineria Mediului - membru în comisiile de susținere a tezelor de doctorat - membru în comisiile de susținere a tezelor de abilitare pentru obținerea calității de conducător de doctorat - membru în comisiile pentru colocvii de admitere a doctoranzilor pe domeniul de Inginerie Civilă și Instalații de la Facultatea de Hidrotehnică Geodezie și Ingineria Mediului - membru în comisii de susținere a rapoartelor de cercetare a doctoranzilor pe domeniul de Inginerie Civilă și Instalații 4. Activitate de cercetare pe bază de contract în cadrul universității (director de contract + participant): hidraulica conductelor din mase plastice, hidraulica componentelor sistemelor de alimentare cu apă și canalizare, hidraulica construcțiilor și instalațiilor hidrotehnice Realizarea a 62 contracte de cercetare în domeniul hidrotehnic (30 ca director de contract). 5. Activitate de proiectare pe bază de contract în cadrul universității: conducte de aducțiune, sisteme complexe de alimentare cu apă, tratarea apei, amenajări hidrotehnice. Realizarea a 14 proiecte în domeniul alimentațiilor cu apă.

Activități și responsabilități relevante în domeniu

6. Activitate de expertizare tehnică 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. Realizarea a 14 proiecte în domeniul alimentărilor cu apă.

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.

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).

2. Perioada

De la 01.09.2015 până la –actual (an 2026)

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, Cercetării și Tineretului

Profesia; ocupația

Inginer; cadru didactic, cercetător, proiectant; conducător de doctorat

Activități și responsabilități relevante în domeniu

Activitate didactică: curs + proiect;

Disciplina: **Reabilitarea și modernizarea sistemelor hidroedilitare** la forma Master
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 21 indexate 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 hidrologiei râurilor (The Changing Function of River Deltas - Cross-Disciplinary. Perspectives Empty heading), hidrologiei sistemelor de canalizare (Sewage Management) și stațiilor de pompare („Innovative Manufacturing Engineering - Applied Mechanics and Materials”).

2. Plan intern:

a – 2 (două) cursuri de Hidraulică (Hidraulica Construcțiilor Hidrotehnice, Hidraulică Tehnică-Mișcarea Permanentă în Canale) ca 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 fiind coautor (1 - Complemente privind proiectarea și expertizarea unor tipuri de construcții hidrotehnice; 2 - Rezervor circular din beton precomprimat cu fascicule postîntinse segmentate, vol. I – Elemente de calcul hidraulic și static; 3 - Compendiu privind proprietățile dinamice ale mediului de înglobare a construcțiilor subterane din beton armat;

e - 1 (un) compendiu tehnic-științific on-line „Platformă Informatică pentru Ingineria Fluidelor (PIIF)” 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

e - 51 de articole, interviuri, recenzii de carte, prezentări de manifestări științifice publicate în Revista „Viața Științifică” a Institutului Politehnic / Universității Tehnice „Gh. Asachi” din Iași.

Alte activități relevante în domeniu

8 (opt) Brevete de Inventie (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
Membru 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	
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.

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

Data:26 aug 2026

Semnătura: