



Curriculum Vitae Europass



1. DATE DE IDENTIFICARE

Nume / Prenume

Luca, Mihail
CNP 1490320221172

Adresă(e)

România, mun. Iași, județ Iași, str. Basarabi nr. 5A, bl. A2, ap. 13, 700587

Telefon(oane)

0232-223111

Mobil: +40744709809

Fax(uri)

0232-223111

E-mail(uri)

mluca2015@yahoo.com

Cetățenie

Română

Data nașterii/locul nașterii

20.03.1949 / mun. Reșița, jud. Caraș-Severin

2. DATE PRIVIND PREGĂTIREA PROFESIONALĂ GENERALĂ

Perioada

1960 – 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

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 hidrotehnicist cu profil de construcții /inginer de Îmbunătățiri Funciare

3. DATE PRIVIND PREGĂTIREA PROFESIONALĂ SPECIFICĂ ÎN DOMENIUL CONSTRUCȚIILOR

Perioada

1981 – 1989

Denumirea instituției de învățământ
Diploma obținută/seria/nr./anul
Profilul

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 (1991-1997),
profesor (1998 - 2015), în sectorul hidrotehnic, instalații și ingineria mediului
profesor (contract pe perioadă determinată) 2015 – 2022

Activitate de cercetare și proiectare pe profil hidrotehnic

Conducător de doctorat în domeniul Ingineriei Civile și Instalațiilor 2004 - prezent

Profesia; ocupația	Profesia: inginer hidrotehnist; Ocupația: cadru didactic, conducător de doctorat ; cercetător, proiectant;
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 11 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 2. Activitate de conducere științifică a tezelor de doctorat în domeniul Ingineriei Civile și a Instalațiilor 3. Activitate de cercetare: hidraulica conductelor din mase plastice, hidraulica componentelor sistemelor de alimentare cu apă și canalizare, hidraulica construcțiilor și instalațiilor hidrotehnice 4. 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 alimentațiilor cu apă. 5. Activitate de expertizare pe bază de contract: conducte de aducțiune, rezervoare, stații de pompare, conducte, decantoare, canale, colectoare de canalizare, baraje de pământ. Realizarea de expertize în domeniul construcțiilor și instalațiilor hidrotehnice, alimentațiilor cu apă și canalizărilor, îmbunătățirilor funciare. Expert tehnic și membru în comisii de expertiză Obs. Activitățile de la pct. 3, 4 și 5 s-au desfășurat în cadrul colectivului de cercetare coordonat de prof. M. Luca în cadrul Universității Tehnice „Gheorghe Asachi” din Iași. 6. Activitate de publicistică tehnică: Redactor la revista „Viața Științifică” editată de Institutul Politehnic Iași / Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași (1976 - 1994).
2. Perioada	De la 01.09.2015 până la - actual
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 Conducător de doctorat în domeniul Ingineriei Civile și Instalațiilor
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 (3 ani)

5. PREOCUPĂRI ÎN DOMENIUL CONSTRUCȚIILOR ȘI INSTALAȚIILOR HIDROTEHNICE

Comunicări științifice	Lucrări științifice: 412 lucrări, în anale, reviste (inclusiv ISI), volume ale manifestărilor științifice internaționale și naționale
Participări la manifestări științifice în țară sau străinătate	1. Naționale: 196 lucrări științifice publicate. 2. Internaționale: 198 lucrări științifice publicate 3. 20 lucrări cotate Web of Science
Publicații în domeniu	12 manuale, tratate, cărți tehnice, culegeri de probleme, îndrumare de laborator pe domeniul hidrotehnic (Hidraulică, alimentații cu apă, proiectarea rezervoarelor, construcții hidrotehnice) din care 10 pe plan național și 2 pe plan internațional
Alte activități relevante în domeniu pentru care se solicită atestarea	Zece brevete și două inovații obținute pe domeniul hidrotehnic. Teme de cercetare: 102 contracte de cercetare din care la 92 în calitate de director de program; pe domeniul construcțiilor și instalațiilor hidrotehnice, sau adiacente (49 teme de cercetare). Expertize tehnice: 98 pe domeniul construcțiilor și instalațiilor în construcții Proiecte tehnice la fazele de proiectare SF, PT, DE, DTAC și DTOE, pe domeniul construcțiilor și instalațiilor hidrotehnice (79 proiecte)

6. APTITUDINI ȘI COMPETENȚE PROFESIONALE

Limba maternă	Româna									
Limbi străine cunoscute	1. Limba franceză; 2. Limba engleză									
Autoevaluare										
Nivel european (*)										
Limba										
Limba										
	Înțelegere				Vorbire				Sciere	
	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 etc. Realizarea de programe de calcul hidraulic pentru studenți și doctoranzi									
Membru în asociații profesionale, științifice și sociale	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: iulie 2025