

Informații personale



Nume / Prenume: MUȘAT VASILE

Adresa Str. Păcurari, nr. 18, Bl. 3, Sc. D, Et. III, Ap. 11, Cod poștal 700511, Iași, România

Telefon Fix: (40-232) -218165

Mobil - 0745 574061

Fax (40-232) -218165

E-mail: musat@ce.tuiasi.ro musatvasile.is@upcmail.ro

Cetățenia Română

Data nașterii : 20.09.1946

Sex :masculin

Locul de muncă / Aria ocupațională

Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” Iași, Facultatea de Construcții și Instalații, B-dul D. Mangeron, nr. 67 / 43 , Cod poștal 700050, Iași, Tel – (40-232) -212322/254638, Fax – (40-232) 211667/233368 / Învățământ universitar tehnic de construcții

2014-2016-

Profesor universitar asociat- contract plata cu ora

Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” Iași,

Discipline: Geotehnică, Geosintetice și geocompozite în ingineria geotehnică, Condiții speciale de amplasament și soluții de infrastructură, Probleme speciale de geotehnică și fundații

2011-2014

Profesor universitar asociat- contract pe perioadă determinată

Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” Iași,

Discipline: Geotehnică, Geosintetice și geocompozite în ingineria geotehnică, Condiții speciale de amplasament și soluții de infrastructură, Probleme speciale de geotehnică și fundații

2004 –prezent

Conducător studii doctorale în domeniul Inginerie Civilă

Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” Iași,

- Coordonarea și supervizarea, în cadrul programelor de doctorat, a **20** doctoranzi: **14** cu teze susținute și confirmate, 1 cu susținere și 5 în diverse faze de realizare a programului
- Domenii de cercetare semnificative: conlucrarea între terenul de fundare și fundație; reabilitarea barajelor din pământ de mică și medie înălțime; aplicații ale sistemelor informaționale în evaluarea și monitorizarea riscului în ingineria geotehnică ; tehnici de gestionare și depozitare a deșeurilor; cercetarea și monitorizarea alunecărilor de teren; stabilizarea alunecărilor de teren, aplicabilitatea, eficiența și optimizarea soluțiilor de drenare

2008-2014

Școla Doctorală

Facultatea de Construcții și Instalații

Expert tip A – Echipa de implementare proiect *“BURSE DOCTORALE – O investiție în inteligență (BRAIN)”*

Experiența profesională	Activități: didactice, cercetare, proiectare – în domeniul inginerie geotehnice și fundațiilor
1994-2011	Profesor universitar titular Universitatea Tehnică Gheorghe Asachi Iași, Facultatea de Construcții Discipline: - forma licență: Geologie, Geotehnică, Fundații -forma masterat: Reabilitarea terenului și a infrastructurii, Geosintetice și geocompozite în ingineria geotehnică, Condiții speciale de amplasament și soluții de infrastructură, Probleme speciale de geotehnică și fundații
1990-1994	Conferențiar Institutul Politehnic din Iași, Facultatea de Construcții Discipline: Geologie ingineriască, Geotehnică și Fundații, Fundații în condiții speciale
1979 -1990	Șef de lucrări Institutul Politehnic din Iași, Facultatea de Construcții Discipline: Fundații și procedee de fundare; Geotehnică și Fundații Universitatea Al.I. Cuza, Facultatea de Geografie și Geologie Discipline: Geomecanică și Geologie ingineriască
1973-1979	Asistent Institutul Politehnic din Iași, Facultatea de Construcții Discipline: Geologie ingineriască, Geotehnică și Fundații, Materiale de construcții
1973-1969	Asistent stagiar Institutul Politehnic din Iași, Facultatea de Construcții Discipline: Geologie ingineriască, Geotehnică și Fundații, Materiale de construcții Universitatea tehnică „ Gh. Asachi” Iași / Facultatea de Construcții și Instalații, B-dul D. Mangeron, nr. 67 / 43 , Cod poștal 700050, Iași, Tel – (40-232) -212322/254638, Fax – (40-232) 211667/233368
Educație și formare	
2003-2004	Diplomă Seria D nr. 0018331 Masterat – specializarea Reabilitarea și Creșterea Siguranței Construcțiilor / Universitatea Tehnică ” Gheorghe Asachi” Iași- Facultatea de Construcții și Arhitectură
1974-1988	Doctor inginer / diploma de doctor Seria C Nr. 490 (nr. 698) Institutul Politehnic din Iași, Facultatea de Construcții Contribuții în problema stabilității versanților
1964 -1969	Diplomă Inginer / diploma 2001(9460/17 septembrie 1969) Profil: Hidrotehnică Specializarea . Construcții hidrotehnice
2004 -	Certificat de Atestare nr. 06620 - Expert tehnic atestat MTCT – cerința Af Ministerul Transporturilor, Construcțiilor și Turismului
2004-	Certificat de Atestare, nr. 06619 - Verificator proiecte, atestat MTCT – cerința Af Ministerul Transporturilor, Construcțiilor și Turismului

Domenii principale studiate / competențe dobândite

Discipline formative în domeniul amenajărilor hidroenergetice, de râuri și portuare, al stațiilor de tratarea a apelor , a rețelelor de alimentare și canalizare;
Geotehnică și Fundații ca domeniu de specializare prin doctorat;
Geologie inginerească, Geomecanică ca domenii conexe inginerului constructor;
Geotehnică și Fundații ca domeniu al activității didactice și de cercetare;
Creșterea siguranței construcțiilor, ca aprofundare a studiilor prin forma de masterat
Expertizarea și reabilitarea terenului și infrastructurii construcțiilor, verificarea proiectelor de profil, cu atestarea calității de expert și vericator de forul coordonator;

Competențe și aptitudini tehnice

- întocmirea de documentații tehnice de profil
- întocmirea de fișe tehnice pentru aparatură, echipamente de laborator și teren;
- organizarea laboratoarelor de profil;
- elaborarea de proceduri de lucru și coordonarea activității ca șef profil GTF;
- membru în comisii tehnice de atestare și avizare pentru exigența Af - „rezistență și stabilitate terenului de fundare a construcțiilor și a masivelor de pământ;

Competențe personale

Limba(i) maternă(e)

română

Limba(i) străină(e) cunoscute

Autoevaluare

Limba engleză

Limba franceză

Înțelegere				Vorbit				Scris	
Ascultare		Citire		Participare la conversații		Discurs oral		Exprimare scrisă	
A2	utilizator elementar	B1	utilizator independent	A2	utilizator elementar	A2	utilizator elementar	A2	utilizator elementar
B1	utilizator independent	B1	utilizator independent	A2	utilizator elementar	B2	utilizator independent	A2	utilizator elementar

(*) Cadrului european de referință pentru limbi

Competențe și abilități sociale

- de comunicare prin natura domeniului de activitate, a legături învățământului cu activitatea de proiectare și execuție a lucrărilor de construcții;deplasări de documentare la unități din Franța: LCPC Paris, ENPC Paris, ENTP Lyon, ENS Cachan;

Competențe și aptitudini organizatorice

- coordonator, responsabil al colectivului de discipline, participant la organizarea și desfășurarea unor seminarii și conferințe naționale; membru: în consiliu – Fac. Hidrotehnică, în comisia de etică - UTI;

Competențe și cunoștințe de utilizare a calculatorului

- utilizarea curentă a calculatorului cu o bună stăpânire a programelor de lucru pentru editie, grafică și dezvoltate pentru probleme tehnice de profil;

Permis de conducere

Deținător de permis categoria B;

Informații suplimentare

Publicații în domeniul de activitate:

- 27 manuale destinate activității didactice (cursuri, îndrumătoare de laborator și proiectare), în edituri centrale și pe plan local, din care 3 cărți în limba franceză;
- 30 lucrări științifice în reviste de specialitate, 20 în volume ale conferințelor internaționale, 64 în volume ale conferințelor naționale și 28 în volume ale unor manifestări științifice naționale;
- 10 studii monografice și de specialitate;
- 26 recenzii pentru Iași Polytechnic Magazine, asupra unor publicații solicitate de la diferite edituri;
- 157 contracte din care la 50 responsabil de temă, fiind membru la un număr de 9 contracte de tip grant;
- 3 certificate de invenție.

Afilieri	Societatea Internațională de Inginerie Geotehnică; Societatea Română de Geotehnică și Fundații; Asociația Inginerilor Constructori din România; Asociația Inginerilor Constructori Proiectanți de Structuri Societatea Academică de Construcții "Prof. Anton Șesan"
-----------------	---