

Curriculum Vitae

INFORMAȚII PERSONALE



Giurma Ion

📍 Iași

☎ 📠

✉ igiurma@tuiasi.ro

Sexul M | Data nașterii 10 /11/ 1949| Naționalitatea Română

LOCUL DE MUNCA PENTRU
CARE SE CANDIDEAZĂ
POZIȚIA
LOCUL DE MUNCĂ DORIT
STUDIILE PENTRU CARE SE
CANDIDEAZĂ
PROFILUL PERSONAL

Membru Academia Oamenilor de Știință din România - secția Științe Tehnice

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

2008-2016

Rector al Universității Tehnice „Gheorghe Asachi” din Iași

Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași, Bd. Dimitrie Mangeron, nr.67, 700050 Iași, România, Tel/Fax 0232231041, <http://www.tuiasi.ro>

- Scieți principalele activități și responsabilități
- - coordonare, îndrumare, control al activității universității în conformitate cu prevederile legale și Carta Universității: coordonarea și îndrumarea activității academice a universității; coordonarea acțiunilor de dezvoltare strategică ale universității; coordonarea și îndrumarea activității de cercetare științifică din universitate; coordonarea managementului universitar instituțional; strategia privind structura organizațională, programele de studii și de cercetare ale universității; strategia de asigurare a calității;
- - coordonare activități de definire a misiunii și a obiectivelor universității;
- - reprezentare în raport cu alte universități din țară și din străinătate, cu administrația centrală și locala, cu instituții sau organisme interne și internaționale;
- - stabilire criteriilor generale de repartizare a resurselor astfel încât să se asigure echilibrarea veniturilor și cheltuielilor;
- - ordonator terțiar de credite;
- - coordonare activități consiliu Senat U.T.Iași;
- - coordonare activitate de management resurse umane din universitate: personal didactic, personal de cercetare și personal didactic auxiliar din subordine.

2000-2008

Tipul sau sectorul de activitate Management, educație, training și cercetare științifică

Prorector științific al Universității Tehnice „Gheorghe Asachi” din Iași

Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași, Bd. Dimitrie Mangeron, nr.67, 700050 Iași, România, Tel/Fax 0232231041, <http://www.tuiasi.ro>

- atribuții privind activitatea de cercetare științifică;
- coordonare, îndrumare, control activitate de cercetare științifică, în conformitate cu prevederile legale și Carta Universității;
- coordonare activitate de cercetare și inovare din universitate: participare la competiții de granturi cu finanșare internă și internațională; organizare expoziții cu rezultatele cercetării științifice; stimulare cercetare interdisciplinară pentru folosirea eficientă a facilităților existente și valorificarea superioară a rezultatelor cercetării; organizare sesiuni științifice la nivel național și internațional; organizare sesiuni științifice studențești; organizare saloane naționale și internaționale de inovații și invenții; înființare centre de cercetare și centre de excelență; coordonare activitate privind asocierea la Parcul Tehnologic TEHNOPOLIS Iași;
- coordonare activitate de perfecționare a personalului didactic prin doctorat, specializare și documentare;
- asigurare evaluare performanțe științifice ale personalului didactic (conform indicatorilor de calitate): activitatea de cercetare pe baza de contracte și microproducție; activitate de cercetare pe baza de granturi finanțate de Banca Mondială și Guvernul României; contracte de cercetare științifică internațională; activitatea de coordonare a publicațiilor științifice universitare; activitatea de coordonare a Buletinului U.T.Iași; brevete de invenții; coordonare centre de cercetare/excelență din Universitatea Tehnică „Gh.Asachi” din Iași; coordonarea reprezentărilor din Academia Română, Academia de Științe Tehnice etc.; stimularea obținerii de premii la nivel național și internațional; sprijinirea organizării manifestărilor științifice în străinătate; stimularea obținerii acreditării centrelor de cercetare internațională;
- asigurarea desfășurării activității în cadrul Centrului de cercetare și transfer tehnologic POLYTECH: structura colectivelor de cercetare-proiectare și microproducție; activitate de cercetare prin granturi; îmbunătățire activitate colective de microproducție; coordonare obținere contracte cu companii din țară; identificare și atragere alte resurse bugetare;
- coordonare activitate publicistică din universitate în cadrul Editurii Politehnicum, editare Buletin U.T.Iași și schimbul cu alte reviste interne și internaționale în vederea largirii bazei informaționale a bibliotecii, editare Anuar U.T.Iași, editare Buletinului de informare „Viata științifică”;
- inițiere acțiuni de acreditare a unor laboratoare pentru încercări, analize, certificări; studierea posibilităților de înființare, de către U.T.Iași, a unor societăți comerciale cu parteneri externi.

Din 2001 până în prezent

Tipul sau sectorul de activitate Management, educație, training și cercetare științifică

Director al Centrul de Cercetare în Hidroamenajări și Protecția Mediului, HIDROMED, acreditat CNCISIS (Certificat nr.13/CC-B)

Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași, Bd. Dimitrie Mangeron, nr.67, 700050 Iași, România, Tel/Fax 0232231041, <http://www.tuiasi.ro>

- coordonare activitate de cercetare în Facultatea de Hidrotehnică, Geodezie și Ingineria Mediului
- organizare cursuri de perfecționare pentru specialiștii din domeniul protecției mediului, gospodăririi resurselor de apă și siguranței în exploatarea amenajărilor hidrotehnice “Dezvoltarea abilităților în monitorizarea unor calamități naturale și procese poluante” (2001-2004), “Monitorizarea și controlul poluării și calamităților” (2004-2007), “Exploatarea eficientă a amenajărilor de combatere a eroziunii solului și soluții de reabilitare și modernizare” (2001-prezent) și „Fenomene hidro-meteorologice extreme și poluări accidentale prognoze și măsuri de atenuare” (2008-prezent);
- activitate în domeniul tehnicilor inovative de monitorizare a factorilor de mediu;
- participarea la saloane mondiale de invenții și inovații;
- organizarea de saloane naționale și internaționale de invenții și inovații;
- producerea până la nivel de prototip a unor produse brevetate;
- atragerea de fonduri către Centrul de Cercetare HIDROMED prin contracte de cercetare obținute atât prin competiție națională (granturi tip A, At, CEEX, RELANSIN, INFRATECH etc.) cât și cu agenți economici și terți vizându-se cercetare fundamentală, aplicativă, expertizare, proiectare și de conformare;
- completarea bazei materiale a Centrului de Cercetare HIDROMED prin achiziționarea unor echipamente necesare cercetărilor;
- prin modernizarea celor existente și elaborarea altor echipamente care vor fi omologate la OSIM;
- pregătire și specializare prin doctorat;
- dezvoltarea relațiilor internaționale în probleme legate de cercetare și învățământ cu instituții din Europa;
- administrarea web-siteului www.hidromed.ro;
- organizarea edițiilor IC.DMP.01-2004, IC.DMP.02-2005, și IC.DMP.03-2007 a Conferințelor Internaționale „Monitoring of Disasters and Pollution”

Tipul sau sectorul de activitate Educație, training și cercetare științifică

1992-2000

Decan al Facultății de Hidrotehnică

Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași, Bd. Dimitrie Mangeron, nr.67, 700050 Iași, România, Tel/Fax 0232231041, <http://www.tuiasi.ro>

- reprezentare facultate în raporturile cu Universitatea, cu alte facultăți/organizații pe plan național și internațional;
- coordonare proces instructiv-educativ și de cercetare științifică din facultate;
- coordonare activitățile sociale studențești;
- coordonare activități de definire a misiunii facultății, de elaborare a Planului strategic și a Planurilor operaționale anuale: structura academică și administrativă a facultății; oferta educațională, elaborare și actualizare planuri de învățământ; acreditare periodică a specializărilor și a centrelor de cercetare științifică; asigurare calitate proces instructiv-educativ și al cercetării științifice; management resurse umane;
- coordonare acțiuni management strategic al facultății în privința resurselor umane, financiare, materiale și de alta natura;
- activități de admitere la toate formele de învățământ;
- organizare și desfășurare proces instructiv-educativ;
- coordonare activități de perfecționare profesională pentru învățământ preuniversitar;
- coordonare acțiuni facultate în cadrul programelor Socrates și a altor programe de relații naționale și internaționale;
- activitate Școală Doctorală a facultății;
- coordonare activități de gestionare, întreținere și închiriere a spațiilor aferente facultății;
- coordonare stabilire planuri de investiții, reparații și achiziții;
- coordonare organizare manifestări științifice și/sau de creație artistică ale facultății;

1990-1992

Tipul sau sectorul de activitate Management, educație, training și cercetare științifică Șef catedra Construcții Hidrotehnice și Inginerie Sanitară, Facultatea de Hidrotehnică

Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași, Bd. Dimitrie Mangeron, nr.67, 700050 Iași, România, Tel/Fax 0232231041, <http://www.tuiasi.ro>

- coordonare proces instructiv-educativ și de cercetare științifică din catedra, a departamentelor și a centrelor de cercetare proprii;
- colaborare activități de definire a misiunii facultății, de elaborare a Planului strategic și a Planurilor operaționale anuale;
- elaborarea și actualizarea planurilor de învățământ; evaluarea periodică a specializărilor și a centrelor de cercetare științifică; asigurarea calității procesului instructiv-educativ și a cercetării științifice; participarea la programele de relații internaționale;
- management strategic în privința resurselor umane, financiare, materiale și de alta natura;
- gestionare, întreținere și închiriere a spațiilor aferente catedrei /departamentului;
- stabilirea planurilor de investiții, reparații și achiziții;

1970 - prezent

Tipul sau sectorul de activitate Management, educație, training și cercetare științifică

1993-prezent Profesor universitar

1990-1993 Conferențiar universitar

1978-1990 Șef lucrări universitar

1970-1978 Asistent universitar

Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași, Bd. Dimitrie Mangeron, nr.67, 700050 Iași, România, Tel/Fax 0232231041, <http://www.tuiasi.ro>

- Activitate didactică și de cercetare, coordonator al lucrărilor de licență și organizarea activității de practică pentru studenți

2007- prezent

Tipul sau sectorul de activitate Educație și cercetare științifică

membru corespondent al Academiei de Științe Agricole și Silvicultură din România, secțiunea “Protecția mediului și gospodărirea apelor”;

Academia Romana, Filiala de Stiinte Agricole si Silvicultură din Romania, Bvd. Marasti, nr. 59, Bucuresti, 011464

- - organizarea de manifestări științifice pe teme specifice (simpozioane, colocvii, mese rotunde, dezbateri etc.);
- - participarea membrilor secției la manifestări științifice interne și internaționale, cu prezentarea de comunicări științifice;
- - participarea la acțiunea de difuzare a cunoștințelor științifice prin articole, în publicații de specialitate;
- - activitate publicistică în edituri.

- 2008 - prezent **Tipul sau sectorul de activitate** Educație și cercetare științifică
expert A ca director Departament Școli Doctorale Proiect POS DRU /6/1.5/S79 "Burse doctorale - O investitie in inteligenta (BRAIN) ID 6681"
 Autoritatea de Management pentru Programul Operațional Sectorial Dezvoltarea Resurselor Umane, Tel: 0 800 110 710,
- supervizarea în cadrul Departamentului Școli Doctorale a activităților proiectului pentru îmbunătățirea formării viitorilor cercetători în cadrul celui de-al treilea ciclu al învățământului superior – studiile doctorale - cu impact asupra creșterii atractivității și motivației pentru carieră în cercetare, precum și a competitivității acestora pe piața muncii. Îndeplinirea obiectivelor generale și specifice ale proiectului
 - reprezintă Departamentul Școli Doctorale, față de directorul de proiect, față de autorități publice, presă, alte medii de informare, persoanele/organizațiile din țară și din străinătate cu care intră în contact în interes de serviciu.
- Martie 2010 **Tipul sau sectorul de activitate** Coordonare, management
expert A ca director Departament Școli Doctorale, Proiect POS DRU/88/1.5/S/59410 "Burse doctorale pentru performanta in cercetare la nivel european (EURODOC) - ID 59410"
 Autoritatea de Management pentru Programul Operațional Sectorial Dezvoltarea Resurselor Umane, Tel: 0 800 110 710,
- supervizarea în cadrul Departamentului Școli Doctorale a activităților proiectului pentru îmbunătățirea formării viitorilor cercetători în cadrul celui de-al treilea ciclu al învățământului superior – studiile doctorale
- Aprilie 2010 - 2013 **Tipul sau sectorul de activitate** Coordonare, management
expert pe termen lung – drept Coordonator nucleu Școala postdoctorala, Proiect POSDRU/89/1.5/S/57649 „Performanță prin postdoctorat pentru integrarea în aria europeană de cercetare (PERFORM-ERA)” - ID 57649
 Autoritatea de Management pentru Programul Operațional Sectorial Dezvoltarea Resurselor Umane, Tel: 0 800 110 710,
- supervizarea în cadrul Departamentului Școala Postdoctorala activităților proiectului pentru formarea unei generații de cercetători de excepție, perfecționarea continuă a resurselor umane, ceea ce le va asigura integrarea în aria europeană a educației (EHEA) și cercetării (ERA)
- 2009 - 2012 **Tipul sau sectorul de activitate** Coordonare, management
expert pe termen lung tip A - Proiect POS DRU /57/1.3/S/17884, „Specializarea personalului didactic universitar pentru functia de "Cadru didactic supervisor" de practica tehnologica de cercetare ID 17884
 Autoritatea de Management pentru Programul Operațional Sectorial Dezvoltarea Resurselor Umane, Tel: 0 800 110 710,
- coordonarea, monitorizarea și supervizarea implementării activităților cu caracter tehnologic și educational din proiect
 - organizarea diseminării rezultatelor proiectului în plan științific
 - colaborare la proiectarea, organizarea, conducerea, realizarea și evaluarea activității A2 „Dezvoltarea curriculumului pe trei module pentru formarea cadrului didactic de supervisor”
- 2009 - 2011 **Tipul sau sectorul de activitate** Coordonare, management
expert mediu 1 – Proiect POS DRU 33/3.2/G/10228, Formare profesionala pentru reducerea poluarii mediului inconjurator
 SC ENT GRUP S.R.L., Str. POPA SAPCA, nr. 10, Piatra Neamt, tel. 0233234325
- consultanța și expertiza tehnică privind promovarea tehnologiilor nepoluante
 - recomandări cu privire la utilizarea tehnologiilor nepoluante
 - culegere, interpretare și analiza datelor și informațiilor din teren
- 2010 - 2012 **Tipul sau sectorul de activitate** Management de mediu
Responsabil management regional și financiar și cercetător științific CS1 – Proiect INTEREG IV C Project – Regional Initiative Project – 0757R2 – “Network of creative Cities” - Achronim ORGANZA – Network of Medium Sized Creative Cities
 Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași, Bd. D.Mangeron, nr.67, 700050 Iași, România
- managementul regional al proiectului
 - activități de cercetare în aria de interes a proiectului
- Tipul sau sectorul de activitate** Management, cercetare

- 2007-2008 **Adjunct Team-Leader Proiect PHARE 2005/17 – 690.01.05 „Prut-Bârlad Flooding Protection”, consorțiu HYDER Consulting (UK) Ltd. – RomAir Consulting Ltd. (Romania)-U.T „Gh.Asachi” Iași**
ROMAIR Consulting S.R.L. București, Str. Mr.Av.St.Sănătescu nr. 53, Sector1, 011478, Tel. 021 3193211/12/13
- - coordonare colectare date și studii în teren;
 - - analiza soluțiilor optime de amenajare a bazinelor Prut și Bârlad împotriva inundațiilor;
 - - coordonare activitate de elaborare studii și proiecte de lucrări hidrotehnice pentru protecția împotriva inundațiilor;
 - - elaborare documentații tehnice pentru protecția împotriva inundațiilor.
- 2000-2003 **Tipul sau sectorul de activitate** Studii, proiectare
coordonator local VICAIRE (Virtual Campus in the Hydrology and Water Resources) SNS SCOPES 2000 – 2003, No. 7 IP 62657
EPFL Lausanne, Elvetia, ENAC - Architecture, Civil and Environmental Engineering, prof. A. Mussy, tel.: +41 21 693 80 42
- elaborare materiale didactice;
 - publicare materiale didactice pe Internet;
 - colaborare internațională
- 1996- prezent **cercetare**
indrumător de doctorat în Inginerie Civilă, specializarea "Construcții Hidrotehnice"
Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași, Facultatea de Hidrotehnică, Geodezie și Ingineria Mediului, Bd. D.Mangeron, nr.67, 700050 Iași, România, Tel/Fax 0232231041
Universitatea Tehnică de Construcții București, B-dul Lacul Tei, Nr.124, Sector 2, Ro-020396, Tel: 021-2421208
Universitatea "Politehnica" din Timișoara, 300006, P-ța Victoriei no. 2, tel:0256403000
Universitatea de Științe Agronomice și Medicină Veterinară București, Bvd. Marasti, nr. 59, 011464
Universitatea Ovidius Constanța, B-dul Mamaia nr.124 ,CP 900527, Tel.0241-614524
- - coordonare teze de doctorat: 14 dosare finalizate și 14 în curs de pregătire;
 - - recrutarea candidaților, monitorizarea evoluției pe durata stagiului de pregătire;
 - - coordonare examinare și susținere referate și examene de doctorat;
 - - evaluare teze de doctorat pentru susținere publică;
 - - participare în comisii de doctorat din țară (U.T.C.Bucuresti, U.P.Timisoara, Univ. Ovidius Constanța, U.S.A.M.V. București)
- 2004-prezent **Tipul sau sectorul de activitate** cercetare
expert în evaluarea stării de siguranță a barajelor categoriile A și B
Administrația Națională "Apele Române", Direcția Apelor Prut-Bârlad, Comisia Teritorială a Marilor Baraje Moldova, Str. Văscăuțeanu, nr.10, Iași, Tel: 0232.218192, Fax: 0232.213884
- - evaluarea stării de siguranță în exploatare a barajelor și digurilor;
 - - stabilirea soluțiilor de reabilitare și punere în siguranță a lucrărilor hidrotehnice;
 - - elaborare expertize tehnice pentru eliberare autorizații de funcționare în siguranță a lucrărilor hidrotehnice
- Tipul sau sectorul de activitate** Expertiza tehnica
- 2007- 2010 **Director proiect PN2_596 „Tehnici inovative de protecție împotriva dezastrelor cauzate de schimbările climatice”**
Ministerul Educației, Cercetării și Inovării, Consiliul National al Cercetării Științifice din Învățământul Superior, Str. Schitu Măgureanu Nr. 1, Et. 3, S.5, Cod 050025, București,
- - inventarierea dezastrelor cauzate de schimbările climatice; analiza fenomenelor meteorologice extreme și tehnici inovative de protecție a populației;
 - - fenomene hidrologice și hidrogeologice periculoase și tehnici originale de protecție a populației aflate în zona manifestării acestor fenomene extreme;
 - - tehnici inovative pentru obținerea energiei electrice și reducerea efectelor schimbărilor climatice prin utilizarea energiilor neconvenționale
- Tipul sau sectorul de activitate** Coordonare, management, cercetare

- 2007-2010 **Coordonator din partea Universității Tehnice „Gheorghe Asachi” din Iași, CTTC Polytech al proiectului PN2 „Detectarea satelitară a gradientilor termici generați de schimbările climatice globale pe teritoriul României prin insule de căldură, inclusiv soluții de atenuare a efectelor acestora” – DESATEMP**
Universitatea de Științe Agronomice și Medicină Veterinară – București, Bvd. Mărăști, nr. 59, 011464
- - elaborare documentație de analiză privind hazardul termic;
 - - determinarea riscurilor energetice ale hazardului termic;
 - - analiza riscurilor ecologice ale hazardului termic;
 - - analiza riscurilor economice ale hazardului termic și efectele asupra globalizării;
 - - analiza efectului combinat al hazardului termic cu fenomene naturale asociate;
 - - promovarea energiilor neconvenționale și a tehnologiilor adecvate;
 - - diseminarea pe scară largă prin comunicarea și publicarea rezultatelor;
 - - organizare workshop;
 - - participare la Conferințe Internaționale
- Tipul sau sectorul de activitate** Coordonare, management, cercetare
- 2007-2009 **Coordonator din partea Universității Tehnice „Gheorghe Asachi” din Iași, CTTC Polytech al proiectului PN2 „Evaluarea efectelor amenajării luncii inferioare a Prutului pentru conservarea potențialului genetic al resurselor naturale și a biodiversității în vederea identificării unor soluții de reabilitare a zonei”- PRUBIO**
Institutului de Cercetări Biologice Iași, B-dul Carol I, Nr.20A, 700505 Telefon: 0232218203
- - analiza situației actuale privind lucrările hidrotehnice amenajate în bazinul Inferior al râului Prut (sisteme de irigații-drenaj, îndiguiuri, lacuri și iazuri piscicole);
 - - cercetări preliminare în teren -stabilirea modelului experimental și a metodelor de lucru;
 - - studii privind influența sistemelor hidroameliorative asupra regimului hidrologic
- Tipul sau sectorul de activitate** Coordonare, management, cercetare
- 2006-2008 **Director contract CEEX 724 „Impactul lacurilor de acumulare asupra mediului” - ENVIROLAC**
Ministerul Educației, Cercetării și Inovării, Universitatea Politehnică București, programul MENER, Splaiul Independenței 313, 060042, Tel: 0214029100
- - aprofundarea și corelarea standardelor românești cu standardele unitare din domeniul gestiunii resurselor de apă din UE și evaluarea impactului amenajărilor hidrotehnice asupra mediului;
 - colectarea, gestionarea și administrarea unei baze de date cu referire la parametrii meteorologici, hidrologici și de calitatea apei care pot oferi informații privind impactul lacurilor de acumulare asupra mediului;
 - siguranța în exploatarea a barajelor și lacurilor de acumulare și impactul unor posibile avarii rezultate în urma unor viituri;
 - modelarea impactului lacurilor de acumulare și optimizarea exploatarea;
 - formarea unor specialiști și cercetători în scopul colaborării pe viitor în cadrul unor programe științifice internaționale;
 - dezvoltarea cunoașterii în domeniul managementului durabil al mediului prin informarea tinerilor, viitorii specialiști cu înaltă pregătire tehnică asupra: legislației de mediu în Uniunea Europeană și în România; componentelor de mediu ce trebuie conservate și protejate; monitorizării calității factorilor de mediu; impactului asupra mediului pe care-l au diferite activități economice și sociale; direcțiile, căile și mijloace de acțiune pentru protecția mediului înconjurător.
- Tipul sau sectorul de activitate** Coordonare, management, cercetare
- 2004-prezent **Expert tehnic atestat M.L.P.A.T. și Expert Tehnic în domeniul Construcțiilor și Amenajărilor Hidrotehnice (A7, B5, D), Certificat nr. 04783-24.10.1998**
S.C. TERMOPROIECT S.A.Iași, Str. Lascăr Catargiu, nr. 54, Tel/fax: 0232 – 410832
S.C. CARELCOM S.R.L. Iași, str. Carpati, nr. 5, Bl. 656, Sc.B, Et. 3, Ap.13, Tel: 0746.217018
- - urmărirea comportării în exploatarea a construcțiilor energetice speciale, hidrotehnice și a depozitelor de zgura și cenușă ale centralelor termice;
 - - urmărirea comportării în exploatarea a construcțiilor hidrotehnice speciale
- Tipul sau sectorul de activitate** Expertiza tehnica

- 2000-prezent **membru în Comisia Națională de Acreditare Diplome, Titluri și Certificate Universitare**
 Ministerul Educației, Cercetării și Inovării, Str. Gen. Berthelot 28-30, Sector 1, 010168, București, Tel. 4056200
- - evaluare dosare de conferire titluri didactice
 - - evaluare dosare conferire diplome universitare
- Tipul sau sectorul de activitate Cercetare
- 2007-2008 **Director grant CNCSIS 230 “Cercetari privind monitorizarea cantitativă și calitativă a resurselor de apă în contextul dezvoltării durabile”**
 Ministerul Educației, Cercetării și Inovării, Consiliul Național al Cercetării Științifice din Învățământul Superior, Str. Schitu Magureanu Nr. 1, Et. 3, Sector 5, Cod 050025, București
- - cercetari privind dezvoltarea durabilă și necesitatea abordării sistematice a ecosistemelor acvatice;
 - - monitorizarea parametrilor meteorologici și hidrologici, fenomenelor hidrologice periculoase;
 - - viituri și măsuri de apărare
 - - conceptele de amenajare bazine hidrografice și aspecte ale monitorizării tuturor fazelor corespunzătoare gospodăririi apelor;
 - - optimizarea monitorizării cantitative și calitative a resurselor de apă;
 - - studii de caz
- Tipul sau sectorul de activitate Coordonare, management, cercetare
- 2003-2005 **Director grant CNCSIS 834 Cercetări privind atenuarea debitului solid din timpul viiturilor în albiile formațiunilor torențiale**
 Ministerul Educației, Cercetării și Inovării, Consiliul Național al Cercetării Științifice din Învățământul Superior, Str. Schitu Magureanu Nr. 1, Et. 3, Sector 5, Cod 050025, București
- - documentare privind formațiunile torențiale și stabilirea metodei de cercetare
 - - influenta proiectarii executiei si exploatarii asupra comportarii lucrarilor de atenuare a debitului solid
 - - cercetari privind influenta factorilor conditionali si cauzali asupra comportarii lucrarilor de atenuare a debitului solid si concepii noi de amenajare
- Tipul sau sectorul de activitate Coordonare, management, cercetare
- 2000-2001 **Director grant CNCSIS 1027 „Valorificarea eficientă a resurselor de apă pe bazine hidrografice, cu exemplificare în bazinul hidrografic Someș-Tisa”**
 Ministerul Educației, Cercetării și Inovării, Consiliul Național al Cercetării Științifice din Învățământul Superior, Str. Schitu Magureanu Nr. 1, Et. 3, Sector 5, Cod 050025, București
- - îmbunătățirea schemelor de amenajare existente;
 - - optimizarea schemelor de amenajare
- Tipul sau sectorul de activitate Coordonare, management, cercetare
- 2001-2003 **Director grant RO-0007.02.2001-2003 (Ag. de Dezvoltare NE) „Program de instruire pentru dezvoltarea abilităților în monitorizarea efectelor unor calamități naturale și procese poluante”**
 Agenția Pentru Dezvoltare Regională Nord-Est, Str. Lt. Drăghescu, nr. 9 Piatra Neamt, 610125, Tel. 0233218071
- - dezvoltarea și furnizarea de programe de formare profesională, care să completeze deficitul de abilități al unor categorii de personal aflate în dificultate;
 - - certificarea îmbunătățirii competențelor cursanților în domeniul gospodăririi apelor și combaterii efectelor fenomenelor extreme hidro-meteorologice
- Tipul sau sectorul de activitate Coordonare, management, cercetare
- 1997-2000 **Coordonator local al programelor Europene TEMPUS S_JEP 09871-95, TEMPUS S-JEP 08246-94, TEMPUS JEP 9486-96 CEȘNET; TEMPUS S-JEP 11341-96 WATERMOST**
 Ministerul Educației, Cercetării și Inovării, Oficiul TEMPUS România, București
- - selectare bursieri pentru specializare în universități și instituții din Europa;
 - - activitate de monitorizare a bursierilor;
 - - susținere prelegeri la universități din Europa (Univ. degli Studi di Padova-Italia1997, Laboratorio Nacional di Engenaria Civil Lisabona (Portugalia), 1997; Universite de Poitiers, Laboratoire de Geologie et Hydrogeologie (Franta), 1997; Universite de Cote d’Opal, Dunkerque (Franta), 1997; Universite de Grignon (Franta), 1998; Universitatea din Salonic (Grecia), 1998; Universitatea din Atena (Grecia), 1998; Universite degli Studi di Pavia (Italia), 1999; Universitat der Bodenkunde Viena (Austria), 1999; Universitatea din Valladolid (Spania), 2000.
 - - activitate de cooperare științifică și de cercetare
- Tipul sau sectorul de activitate Coordonare, management

2001-2006 **Coordonator local al programului ERASMUS SOCRATES**
Ministerul Educației, Cercetării și Inovării, Oficiul ERASMUS SOCRATES România, București

- selectare bursieri pentru specializare în universități și instituții din Europa;
 - activitate de monitorizare bursieri ERASMUS-SOCRATES;
 - susținere prelegeri la universități din Europa (Universite de Cote d'Opal, Dunkerque (Franta), 2001-2006; Universite degli Studi di Pavia (Italia), 2001-2005; Universitatea din Salonic (Grecia), 2002-2005).
 - activitate de cooperare științifică și de cercetare
- Coordonare, management

1997-prezent **Cercetător în cadrul Societății Inventatorilor din România**

Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași, Bd. Dimitrie Mangeron, nr.67, 700050 Iași, România, Tel/Fax 0232231041, <http://www.tuiasi.ro/>
Societatea Inventatorilor din România, Str.T.Vladimirescu, Imobil T24, Et. 1, 700305, P.O. Box 727, tel: +40 232 214674

- activitate de elaborare invenții în domeniul hidrologiei și hidrogeologiei, gospodăririi resurselor de ape; combaterii eroziunii solului și tehnicilor moderne de amenajare a formațiunilor torențiale; inventicii în domeniul protecției mediului și siguranței structurilor hidrotehnice; tehnicilor de evaluare a impactului structurilor hidrotehnice asupra mediului; siguranței în exploatarea a lucrărilor hidrotehnice; monitorizării calamităților și proceselor poluante;
 - participarea la saloane internaționale și naționale de invenții: Concursului internațional Bruxelles–EUREKA, Salonul INNOVA, Belgia; International Festival of Innovation, Knowledge and Creations „TESLA FEST”, Novi Sad, Serbia; Salonul Internațional de Inovații Cercetare Științifică și tehnologii Noi, Ed. a XII-a INVENTIKA 2008, București; IVth Mijunarodnii Salon Vinahodiv ta Novih Tehnologii «Novii Cias», 2007 și 2008, Sevastopol, Ukraine; Salon de L'Invention et de la creation Technique, BRAMINOV, Bram (Languedoc-Rossillon, Aude), 2008, Franta; Salon National de Inventica PRO INVENT ed.V, aprilie 2007, Cluj-Napoca; Salonul Mondial al Inovațiilor din domeniul Apei, Casablanca (Maroc); Salonul Internațional de Invenții Chișinău, Targul Internațional Tehnic TEGA-2008 Timisoara,
 - organizarea anuală a Saloanelor Internaționale ale Cercetării Invențiilor și Transferului Tehnologic INVENTICA Iași și Salonului Internațional de invenții și inovații, ECOINVENT, Iași
- [Tipul sau sectorul de activitate](#) Cercetare

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

2006-2007

Scriți calificarea obținută diploma Masterat nr.3154/08.10.2007 în management legislație în industrie, administrație și servicii

Scriți nivelul EQF, dacă îl cunoașteți

Universitatea Tehnică „Gh.Asachi” din Iași, Centrul Regional de Instruire în Administrarea Afacerilor Publice și Private (CRIAP2).

- legislație
- managementul în industrie
- managementul în administrație
- managementul în servicii
- managementul afacerilor

1996, 4 luni bursa TEMPUS

Cercetare postdoctorală

ISMES-Bergamo, Italia

- sisteme informaționale în gospodărirea apelor;
- exploatarea în siguranță a structurilor hidrotehnice;
- tehnici satelitare de supraveghere a structurilor hidrotehnice

1976-1981

Doctorat Institutul Politehnic „Gheorghe Asachi” din Iași/ Diploma de doctor în Inginerie Civilă nr.426/24.09.1981

Institutul Politehnic Iași, Facultatea de Hidrotehnică, coordonator științific prof.dr.ing. Vasile Baloiu;

- Titlul tezei de doctorat „Studiul colmatării unor lacuri de acumulare din bazinul hidrografic Bahlui” ISCED 6

1967-1972 **Diploma inginer nr.13298/2.12.1972**

Institutul Politehnic „Gheorghe Asachi” din Iasi, Facultatea de Hidrotehnica

- - hidrologie si hidrogeologie
- - gospodărirea resurselor de ape;
- - combaterea eroziunii solului si tehnici moderne de amenajare a formatiunilor torențiale;
- - inventica in domeniul protecției mediului si siguranței structurilor hidrotehnice;
- - tehnici de evaluare a impactului structurilor hidrotehnice asupra mediului;
- - siguranța în exploatare a lucrarilor hidrotehnice ;
- - monitorizarea calamitatilor si proceselor poluante

COMPETENTE PERSONALE

Limba(i) maternă(e)

Romana

Alte limbi străine cunoscute

Limba franceza

INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
C1	C1	C1	C1	B2
Scrieți denumirea certificatului. Scrieți nivelul, dacă îl cunoașteți.				

Niveluri: A1/A2: Utilizator elementar - B1/B2: Utilizator independent - C1/C2: Utilizator experimentat
[Cadru european comun de referință pentru limbi străine](#)

Competențe de comunicare

- competențe de comunicare dobândite prin experiența proprie de manager si cadru didactic

Competențe organizaționale/manageriale

- organizator în fiecare an a cel puțin a unei manifestări științifice în cadrul universității. În ultimii 10 ani am organizat patru cursuri postuniversitare "Dezvoltarea abilităților în monitorizarea unor calamități naturale și procese poluante" (2001-2004), "Monitorizarea și controlul poluării și calamităților" (2004-2007), "Exploatarea eficientă a amenajărilor de combatere a eroziunii solului și soluții de reabilitare și modernizare" (2001-prezent) și „Fenomene hidro-meteorologice extreme și poluări accidentale prognoze și măsuri de atenuare”, 11 conferințe și saloane naționale și internaționale (Conferința Internaționala „Monitoring of Disasters and Pollution” IC.DMP.01-2004, IC.DMP.02-2005 și IC.DMP.03-2007, Salonul ECOINVENT 2001, 2003, 2005, 2007 si Salonul INVENTICA 2000, 2002, 2004, 2006
- competente de management in urma activitatii de conducere desfasuta de-a lungul carierei

Competențe dobândite la locul de muncă

- cercetare, editare materiale didactice, participare la competiții naționale și internaționale, dezvoltarea colaborărilor pe plan național și internațional, dezvoltarea colaborării cu mediul academic și economic

Competențe digitale

AUTOEVALUARE				
Procesarea informației	Comunicare	Creare de conținut	Securitate	Rezolvarea de probleme
Utilizator independent	Utilizator independent	Utilizator elementar	Utilizator independent	Utilizator independent

Niveluri: Utilizator elementar - Utilizator independent - Utilizator experimentat
[Competențele digitale - Grilă de auto-evaluare](#)

Scrieți denumirea certificatului.

- o bună stăpânire a suită de programe de birou (procesor de text, calcul tabelar, software pentru prezentări)

- Alte competențe
- - autor și coautor a 16 cărți editate în edituri acreditate CNCSIS și pe plan local
 - - autor și coautor a 140 lucrări științifice publicate în reviste cotate ISI, proceedings ale conferințelor internaționale din țară și străinătate, buletine și anale ale universităților din țară și volume ale conferințelor naționale.
 - - expert evaluator atestat de Consiliul Național al Cercetării Științifice din Învățământul Superior
 - - inventica în domeniul tehnic (autor/coautor al 20 de invenții în domeniul protecției mediului, hidrologiei, gospodării apelor și exploatarea în siguranță a lucrărilor hidrotehnice)
 - expert tehnic în domeniul construcțiilor pentru îmbunătățiri funciare și al siguranței barajelor

Permis de conducere B

INFORMATII SUPLIMENTARE

- Premii obținute
 - - medalie de aur pentru invenția Warning signal pluviometer Salonul INNOVA, 13-15 Noiembrie 2008 la Bruxelles, BELGIA
 - - medalie de argint pentru invenția Device for ambient lighting using a variable flux of visible radiation Salonul INNOVA, 13-15 Noiembrie 2008 la Bruxelles, BELGIA
 - - GOLD MEDAL for the project "The Impact of Storage Lakes over the Environment", 11th International Inventions Salon of News Technologies NEW TIME, 26-28 September, 2007, Sevastopol, Ucraina;
 - - diplomă de Excelență și medalie de aur cu mențiune specială pentru proiectul „Impactul lacurilor de acumulare asupra mediului-ENVIROLAC”, Salon Național de Inventica PRO INVENT ed.V, aprilie 2007, Cluj-Napoca;
 - - medalie de aur pentru invenția "Baraj filtrant pentru amenajarea formațiunilor torențiale", Salonul Internațional de invenții și inovații, ECOINVENT, Iasi, 30 mai-2 iunie, 2007;
 - - diploma "25 de ani de la punerea în funcție a Nodului Hidrotehnic Stanca-Costesti", acordată de Ministrul Agriculturii, Pădurilor, Apelor și Mediului, 2003;
 - - medalie "Meritul Credincios în Grad de Cavaler" pentru merite în invenție, acordată de Președinția României, 2002;
 - - diploma "Membru Fondator al Clubului Inventatorilor", acordată de Societatea Inventatorilor din România, 2002;
 - - medalie "Henry Coandă cl. I-a" pentru activitate în invenție, Salonul Internațional Jubiliar al
-
- Invențiilor INVENTICA Iași, iunie 2000;
 - - 2 medalii de aur și una de bronz obținută la Salonul Mondial al Inovațiilor din domeniul Apei, Casablanca, februarie 1998 și mai 2000;
 - - medalii de aur la Salonul Internațional Jubiliar al Invențiilor INVENTICA, Iași, iunie 2000;
 - - diploma de excelență la Salonul Național de Inventica PRO INVENT ed. IV, 2006, Cluj-Napoca;
 - - diplome de gradul I la Salonul Internațional de Invenții Chișinău, octombrie 2000
- Membru în organizații profesionale
- - membru corespondent din 2007 al Academiei de Științe Agricole și Silvicultură din România, secțiunea "Protecția mediului și gospodărirea apelor";
 - - membru în cadrul Comitetului Regional de Evaluare Strategică și Corelare Nord-Est, Agenția pentru Dezvoltare Regională Nord-Est;
 - - membru în Comisia Națională pentru Siguranța Barajelor și Lucrărilor Hidrotehnice (CONSIB) de pe lângă Ministerul Agriculturii, Pădurilor, Apelor și Mediului;
 - - membru în Comisia Națională de Acreditare Diplome, Titluri și Certificate Universitare;
 - - membru TECHWARE Bruxelles
 - - membru al Societății Maghiare de Hidrologie
 - - membru fondator al Societății Inventatorilor din România
 - - membru fondator al Fundației ECOLAND
 - - membru în comitetul de conducere al C.N.F.I.S. (Ministerul Educației și Cercetării);
- Membru în colective de redacție
- - referent Buletin Științific al IP.Iasi, secția Hidrotehnică (ISSN 1224-3892)
 - - referent revista cotate I.S.I. „Env. Eng. and Management Journal” (ISSN 1582-9596)
 - - referent Buletin Științific al U.P.Timisoara (ISSN 1224-6042)
 - - referent Anale Științifice ale Univ. Ovidius Constanta (ISSN 12223-7221)
 - - referent Revista Hidrotehnică