



Curriculum vitae Europass

Informații personale

Nume / Prenume

GHITESCU Marie-Alice

Adresă(e)

Telefon(oane)

E-mail

Naționalitate romană

Data nașterii

Sex feminin

Locul de muncă /
Domeniul ocupațional

**Șef de Lucrări Universitatea Politehnica Timișoara, Facultatea de Construcții,
Departamentul de Hidrotehnică**

Experiența profesională

**2004-2007 / 2007-2021 / 2021 - prezent
Preparator / Asistent / Șef de lucrări**

Numele și adresa angajatorului

**UNIVERSITATEA POLITEHNICA TIMIȘOARA, FACULTATEA DE CONSTRUCȚII,
DEPARTAMENTUL DE HIDROTEHNICĂ**

Tipul activității sau sectorul de activitate

Cadru didactic universitar, Cercetător științific

Perioada

Februarie 2000 – prezent

Funcția sau postul ocupat

Titular al cursurilor: Construcții hidroenergetice, Modelare asistată de calculator.

Activitatea de seminar / laborator și proiectare la disciplinele: Baraje, Regularizări de râuri și îndiguiri, Amenajări și construcții hidrotehnice, Bazele Proiectării construcțiilor, Construcții hidrotehnice, Programarea Calculatoarelor. Modelarea cursurilor de apă

Proiectare / Cercetare: 46 contracte de cercetare din care 5 contracte responsabil de contract
Proiectare în domeniu ca team leader: Întocmire documentație de gospodărirea apelor pentru permis traversare lucrări cu rol de apărare: localitatea Chelmac, jud. Arad (2 traversări), localitatea Lalașinț-jud. Arad. Întocmire breviar de calcul pentru determinarea nivelurilor de apă corespunzătoare debitelor Q5%, Q1%, în opt locații, jud. Caraș-Severin. Proiecte de execuție și avize subtraversări pentru 10 amplasamente în Caransebeș, jud. Caraș-Severin. Documentații tehnice pentru obținerea avizului / autorizației de gospodărire a apelor pentru diverse obiective puse la dispoziție de către Beneficiar. etc.

Proiectare în domeniu ca membru în echipă:

Reamenajarea și regularizarea traseului albiei canalului Țiganca - documentație PT – DDE; Consolidare mal la Dunăre în zona de amplasament a magazinului Spar din Orșova – PT + DDE ; PT consolidare dig râu Mureș. Consolidarea malului drept al râului Mureș în zona piciorului estacadei de traversare a conductei de transport produse petroliere Sânpetru German – Bodrog; Proiect tehnic și detalii de execuție "Consolidare versant în zona spațiului comercial Plus – Localitatea Deva, Str. Bejan". Verificarea documentației la cerințele A7, B5, D; Proiect tehnic Amenajare Piscicolă Chevereșul Mare, Raport tehnic privind starea tehnica functionala si de siguranta in exploatare a Barajului Mures, apartinand SC Electrocentrale Deva S.A. in scopul transferarii acestuia la Compania Energetica Hunedoara, Documentație tehnică pentru obținerea avizului de gospodarirea apelor: (1)- construire grup de microhidrocentrale pe râul Timiș – sector amenajat între cotele 550 m.d.M și 408 m.d.M., etc Expertiza tehnica a barajului si nodului hidrotehnic CET Turceni in conformitate cu Normativul P100/1992; Reamenajarea și regularizarea traseului albiei canalului Morilor si Zadarlac - documentatie PT – DDE; Baraj Mureș. Lucrări de proiectare pentru repararea barajului; Raport de evaluare privind starea de siguranta în exploatare la priza cu barare Isalnita; Întocmirea documentatiei de expertiza tehnica a barajelor Hitias, Secas I, II si III, Cosari I si II, Stiuca, Herendesti; Întocmirea documentatiei tehnice pentru obtinerea autorizatiei de functionare în conditii de siguranta a barajelor Hanul Doctorului I si II, Valea Sarpelui I, II si III, Valea Fetii I, II si III; Expertiza Acumularii Nepermanente Rovinari, jud. Gorj; Alimentare cu apă Comuna Amărăștii de Sus, județul Dolj; Stud. de Fezabilitate Gestionarea deșeurilor în comuna Birda;

Urmărirea comportării în timp a barajului Cinciș, SGA Hunedoara-Deva; Asistență tehnică privind realizarea dotărilor necesare cu aparate de măsură și control la barajele: Secu, Văliug, Gozna și Timiș Trei Ape; PT „Reabilitarea irigațiilor în sistemul de desecare – irigații Aranca pentru 590 hectare din zona Saravale”; SF privind regularizarea albiilor pâraurilor Suliniș și Fiac în amplasam. localității Bata, jud. Arad; Studiu asupra strategiei dezvoltării și utilizării integrate a amenajării hidrotehnice complexe Bârzava Superioară; Studii de specialitate privind realizarea digului de închidere al depozitului de deșeuri Dr.-Tr.-Severin, dig amplasat de-a lungul râului Topolnița; Raport de sinteză a comportării în timp a construcțiilor de la nodul hidrotehnic de folosință complexă Bega – Timișoara, pe perioada nov.2006- nov.2008; Valorificarea potențialului hidroenergetic a lacului de acumulare de pe râul Mureș, aparținând SC Electrocentrale Deva S.A. prin instalarea de microhidrocentrale – Expertiză Baraj; Expertizarea lucrărilor de captușire a colectorului principal C500, realizată în cadrul lucrării – Reabilitarea rețelei de Canalizare și a stațiilor de pompare a apelor uzate din Satu Mare; Studii de inundabilitate pe râul Mureș în localitățile Periam Port și Nădlac (2 studii); Proiecte de execuție și avize subtraversări pentru 10 amplasamente în Caransebeș, jud. Caraș-Severin.

Perioada

Octombrie 2004 – Februarie 2007

Funcția sau postul ocupat

Preparator / Asistent activitatea de seminar / laborator și proiectare la disciplinele: Rezistența Materialelor, Baraje, Regularizări de râuri și îndiguiuri, Construcții hidrotehnice, Programarea Calculatoarelor.

Educație și formare

Perioada

2005-2010

Calificarea / diploma obținută

Studii doctorale – diploma de doctor

Domenii principale studiate / Competențe

Inginerie Civilă / Construcții Hidrotehnice

Numele și tipul instituției de învățământ

Universitatea "Politehnica" din Timișoara, Facultatea de Hidrotehnică

Perioada

2004-2005

Calificarea / diploma obținută

Studii masterale – diploma de studii aprofundate

Domenii principale studiate / Competențe

Inginerie Civilă / Optimizarea Sistemelor Hidrotehnice

Numele și tipul instituției de învățământ

Universitatea "Politehnica" din Timișoara, Facultatea de Hidrotehnică

Perioada

1999-2004

Calificarea / diploma obținută

Studii universitare – diploma de inginer

Domenii principale studiate / Competențe

Inginerie Civilă / Construcții Hidrotehnice

Numele și tipul instituției de învățământ

Universitatea "Politehnica" din Timișoara, Facultatea de Hidrotehnică

Stagii de perfecționare internaționale

Perioada Octombrie 2007- Mai 2009

Numele și tipul instituției de învățământ Master of Science (studii masterale) in domeniul ingineriei hidraulice si managementul bazinelor hidrotehnice. UNESCO-IHE, Delft Olanda.

Perioada Septembrie 2013

Numele și tipul instituției de învățământ Mike11 user certificate – Leonardo programme UPT Timișoara, Romania

Limba maternă **Romana**

Limbi străine cunoscute

Autoevaluare

Nivel european (*)

Engleza

Spaniola

Înțelegere				Vorbire				Scriere	
Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral		Exprimare scrisă	
A2	Basic user	A2	Basic user	A1	Independent user	A1	Independent user	A1	Independent user
B1	Intermediate user	B1	Intermediate user	A2	Basic user	A2	Basic user	A2	Basic user

(*) [Nivelul Cadrului European Comun de Referință Pentru Limbi Străine](#)

Competențe și abilități sociale

Lucrul in echipa,
Dorința de a învăța.

Competențe și aptitudini organizatorice

Conducerea unei (sau mai multor) echipe.

Competențe și aptitudini tehnice

Majoritatea programelor OFFICE (word, excel, office, powerpoint), precum si o buna cunoaștere a programului AUTOCAD. Programe specifice specializării de Construcții Hidrotehnice. ArcGIS, MapInfo, QGIS- programe de reprezentare spatia la si grafica a curgerilor de suprafata.. Programe de modelare hidrodinamica: Flood Modeller Pro, TUFLOW, MIKE, SOBEK, HEC-RAS

Cărți / Lucrări științifice

2 cărți în domeniul Ingineriei Civile în calitate de coautor
8 lucrări în reviste / Proceedings internaționale indexate ISI
7 lucrări în reviste / Proceedings cotate BDI: Scopus, ProQuest, Ebsco
7 lucrări în buletin științific cotate BDI: IndexCopernicus, Viniti

Permis de conducere

Categoria B.

Experiența profesională

Șef de Lucrări, Facultatea de Construcții, departamentul de Mecanica structurilor, Universitatea Tehnica Cluj-Napoca , perioada 2012-2013. Susținere activitate didactica in domeniul construcțiilor hidrotehnice.

Diriginte de șantier începând cu anul 2005 în domeniile:; Lucrări hidrotehnice - categ. C; Construcții edilitare și de gospodărire comunală.

-

Semnătura,