

CURRICULUM VITAE

Pozitia propusă în proiect: **EXPERT GIS**

1. **Numele:** Roman
2. **Prenumele:** Petru-Ioan
3. **Data nașterii:** 26. 08. 1965
4. **Naționalitatea:** romana
5. **Starea civilă:** casatorit
6. **Pregatire/Studii de specialitate:**

Instituția [Data de la - Data până la]	Titlu obținut/diploma:
Liceul Industrial nr. 8 Arad (1979-1983)	Diploma Bacalaureat Certificat specializare: meteorologie
Grup Școlar Industrial de Construcții Ape și Protecția Mediului – Arad Școala Postliceală de Meteorologie PHARE- VET (1996 - 1998)	Diploma Meteorolog PHARE-VET
Universitatea Oradea- Facultatea de Istorie Geografie (1998-2002)	Licentiat in geografie
Universitatea Oradea- Facultatea de Istorie Geografie – Master Turism și Amenajarea Teritoriului (2002-2003)	Master “Turism și Amenajarea Teritoriului”
Universitatea Oradea- Facultatea de Istorie Geografie (2002 – în prezent) (teza în lucru “Regimul termic și pluviometric din vestul Munților Apuseni și impactul acestuia asupra scurgerii de suprafață”)	candidat la doctorat in Geografie

7. **Competență lingvistică:** Notați competența de la 1 la 5 (1 - excelent; 5 - noțiuni)

Limba	Citit	Vorbit	Scris
Engleza	1	2	2
Franceza	1	2	2
Maghiara	5	3	5

8. **Membri în asociații profesionale:**

- **Asociația Română de Climatologie (2002-prezent)**

Annex F

9. **Alte competențe:** (e.g. Utilizarea computerului, etc.)

- Operare PC (Word, Excel, Power Point, Internet Explorer)
- GIS software (ArcGIS, Global Mapper, ENVI)
- Abilitati: invatare rapida, acomodare rapida, comunicare, lucrul în echipa, perseverenta, creativitate, analiza datelor, cercetare, elaborarea de rapoarte stiintifice

10. **Poziția actuală în cadrul organizației:** hidrolog, A.N. Apele Române, Direcția Apelor Crișuri, Oradea, Serviciul Hidrologie Hidrogeologie si Prognoze Bazinale

11. **Ani în cadrul organizației: 8 ani (1988-1994, 2005-prezent)**

12. **Calificari cheie:** (Semnificative pentru proiect)

- Curs GIS si Teledetectie (NATO SfP proiect nr 978016 2 sept.) (2005)
- Curs: Elaborarea si Managementul Proiectelor (1 sept. aug. 2005)
- Bursă Socrates - Erasmus, Universitatea Aristotel din Thessaloniki, Grecia, Departamentul de Meteorologie si Climatologie, (oct - dec 2002)

13. **Experienta in regiune:**

Țara	Data de la –Data până la
Romania, Director grant (studentesc) contract C.N.C.S.I.S.- tip B4 nr. 6144/19.10.2000	19.10.1999 - 19.10.2000 "Fenomene meteorologice cu impact asupra activității aeronautice pe aeroportul Oradea"
Romania, colaborator la contract C.N.C.S.I.S tip A1 (director grant - prof. univ. dr. Ionel Haidu)	19.10.1999 - 19.10.2000 "Riscul producerii hazardelor hidro-climatice in zona transfrontaliera romano-ungara pe teritoriul judetului Bihor"
Romania, Ungaria NATO SfP proiect nr 978016 (in colectiv)	15.01.2005-01.10.2006 "Monitoring of Extreme Floods Events in Romania and Hungary using EO Data"
Romania, Administratia Nationala de Meteorologie meteorolog nowcasting	01.02.2002-15.01.2005 Centrul Regional Banat Crisana (Observatorul Radar Oradea)
Grecia, Universitatea Aristotel din Thessaloniki, Departamentul de Meteorologie si Climatologie	(10.10.2002- 24.12.2002) Bursa studii Socrates - Erasmus, Lucre: „Analyse statistique de precipitations de quelques stations meteorologique en Roumanie”
Romania,	15.09.1994 – 01.10.1998 Grup Școlar Industrial de Constructii Ape și Protecția Mediului - Arad

Annex F

14. Experiența profesională

Data de la - Data până la	Locația	Organizația	Postul	Descrierea
2005 - prezent	Oradea	Administratia Nationala "Apele Române" - Directia Apelor Crisuri Serviciul Hidrologie Hidrogeologie si Prognoze Bazinale	hidrolog	Controlul masuratorilor de debite pe rauri, calcule, prelucrari si analize hidrologice ale debitelor maxime, viiturilor folosind tehnici si metode GIS, elaborarea anualelor si studiilor hidrologice cu tertii, dispecerat pentru statia hidrologica Brad (Crisul Alb superior). Cercetare: utilizarea tehnicilor GIS in monitorizarea inundatiilor rapide in bazinele hidrografice mici, folosind date radar; hidrologia bazinelor hidrografice si versantilor;
2004-2005	Oradea	Administratia Nationala de Meteorologie- Centrul Regional Banat Crisana - Observatorul Radar Oradea	meteorolog nowcasting	Prevederi nowcasting (durata de la 1 la 3 ore) pentru fenomene hidrometeorologice extreme în bazinul hidrografic al Crisurilor, folosind radarele digitale in banda S si C (respectiv: Weather Surveillance Radars Lookhead Martin 98Doppler si Gematronik)
2002-2004	Oradea	Administratia Nationala de Meteorologie-Centrul Regional Banat Crisana- Serviciul Meteorologic	tehnician meteorolog	prelucrari si analize ale datelor meteoclimatice
1998	Arad	Grup Școlar Industrial de Constructii Ape și Protecția Mediului -	instructor de meteorologie si climatologie practica	Instruirea practica pentru statiile din rețeaua: sinoptica, climatologica aerologica si agrometeorologica
1983-1998	Vladeasa, Satu Mare Stana de Vale	Directia Apelor Somes statiile meteorologice: Vladeasa 1800m si Satu Mare Directia Apelor Crisuri Statia meteorologica Stana de Vale 1108m	tehnician meteorolog	Observatii masuratori , determinari si prelucrari primare ale datelor meteoclimatice

15. Alte informații relevante (eg, Publicații)

Lucrări specifice de hidrometeorologie comunicate la sesiuni științifice naționale și internaționale

1. Măhăra, Gh., **Roman P. I.**, (1999)- **Frecvența norilor inferiori la stația meteorologică Arad în perioada 1995-1997**; “Sesiunea Anuală de Referate și Comunicări Științifice pentru Cadre Didactice și Studenți”, Târgoviște;
2. Măhăra, Gh., **Roman P. I.**, (2000)- **Orajul – hazard climatic. Studiu de caz: 18 decembrie 1989- Chișineu Criș**; “Sesiunea Anuală a Cercurilor Științifice Studențești și a Cadrelor Didactice Universitare”, Târgoviște;
3. Măhăra, Gh., Haidu, I., **Roman P. I.**, (2000)- **Investigația salturilor în variația interanuală a climatului în Europa; A IV-a Conferință Națională “Modificările Globale ale Mediului. Contribuții Științifice Românești” Secțiunea: Dimensiunea umană a modificărilor globale ale mediului (I.H.D.P.) 5 mai, București**;
4. Haidu, I., Măhăra, Gh., **Roman P. I.**, (2000)- **Tendențe globale și locale în variația debitelor medii anuale ale unor fluvii din Africa A IV-a Conferință Națională “Modificările Globale ale Mediului. Contribuții Științifice Românești”, Secțiunea: Modificări climatice globale (W.C.R.P.) 31 martie- 2 aprilie, București**;
5. Măhăra, Gh., **Roman P. I.**, (2001)- **Aspecte climato-geografice ale orajelor în Câmpia Crișurilor în perioada 1979-1998**; *Simpozionul Național al Studenților Geografi, editia a VII-a, 31 martie- 2 aprilie, București*;
6. Mut, Cristina, **Roman P. I.**, (2001) **Câteva considerații statistice asupra temperaturii medii anuale la Oradea**; Sesiunea Internațională de Comunicări Științifice ”Utilizarea Spațiului Geografic. Prezent și Perspectivă” editia a V-a, 14 -16 aprilie, Oradea;
7. Măhăra, Gh., **Roman P. I.**, (2001)- **Orajul- fenomen de risc climatic în Campia Crisurilor**; Aniversarea Jubiliară “Un secol de învățământ geografic la Universitatea din București”, București;
8. Măhăra, Gh., **Roman P. I.**, (2001)- **Impactul vizibilitatii asupra activităților aeronautice pe Aeroportul Oradea**; Simpozionul Național al Studenților Geografi, editia a VIII-a, 30-31 martie, *Bucuresti*;
9. **Roman P. I.**, (2002)- **Analyse statistique de precipitations de quelques stations meteorologique en Roumanie**; Scientific Report, Departament of Meteorology and Climatology, Aristotle University of Thessaloniki, Greece), 16 december 2002..
10. **Maheras, P., Roman P. I.**, (2002)- **Analyse statistique de precipitations de quelques stations meteorologique en Roumanie**; Sesiunea Națională de Comunicări Științifice ”Utilizarea Spațiului Geografic. Prezent și Perspectivă” editia a VI-a, 5 – 6 mai, Oradea.
11. **Streng, O., Morar, C, Roman P.I.** **Utilizarea tehnicilor GIS în monitorizarea rapidă a cantităților de precipitații estimate cu radarul WSR 98D căzute în bazinele hidrografice mici** Sesiunea Anuală de Comunicări Științifice a Institutul Național de Hidrologie si Gospodărire a Apelor ,4-5 octombrie 2005, București
12. Dume, D., Gale, Marinela, **Roman, P.I** (2006) - **Hydrotechnical constructions in the Crisul Repede river basin influence of the hydrotechnical construction in floods mitigation and their effects in Romania and Hungary** *XXIII Conference of Danubian Countries on the Hydrological Forecasting and Hydrological Bases of Water Management Belgrad, 28 - 31 August 2006*
13. **Roman, P.I., Streng, O.** (2006) - **Using GIS Techniques And Rainfall Wsr 98d Radar Estimations From Fast Precipitations Monitoring In Small Catchments.** *XXIII Conference of Danubian Countries on the Hydrological Forecasting and Hydrological Bases of Water Management Belgrad, 28 - 31 August 2006*
14. **Dima, Sorina, Roman, P.I., Barbus, R.,**(2006)- **Tehnici nowcasting pentru precipitații intense care pot genera inundații rapide**, Sesiunea Anuală de Comunicări Științifice a Administrației Naționale de Meteorologie, 25 – 27 octombrie, Bucuresti.