



## Curriculum vitae

### Informații personale

Nume / Prenume **Stoica (Matei) Alexandra-Maria**  
Adresă(e) Ploiești, Str. Cameliei bl. 25 sc. B ap. 39, județul Prahova, România  
Telefon(oane) Mobil: 0724545553  
Fax(uri)  
E-mail(uri) matei.alexandra@hotmail.com  
Naționalitate(-tăți) română  
Data nașterii 27.05.1981  
Sex feminin

### Locul de muncă vizat / Domeniul ocupațional

-

### Experiența profesională

Perioada	<b>08.08.2011 - prezent</b>
Funcția sau postul ocupat	PROGRAMATOR
Activități și responsabilități principale	Programare soft în Visual Studio 2010
Numele și adresa angajatorului	SC SIMCO INTERNATIONAL LDT SRL
Tipul activității sau sectorul de activitate	Realizare software
Perioada	<b>12.03.2007 – 05.08.2011</b>
Funcția sau postul ocupat	CONSILIER GR. I A – EXPERT IT
Activități și responsabilități principale	<ul style="list-style-type: none"><li>- Administrarea sistemului informatic;</li><li>- Gestionarea echipamentelor de comunicație din locație;</li><li>- Furnizarea de sprijin local pentru utilizatori;</li><li>- Funcționarea rețelei informatice vpn-internet la nivel OJPDRP</li><li>- Identificarea și gestionarea problemelor curente locale (hardware și software), interfața cu furnizorii de servicii și IT Service Desk</li><li>- Sprijin în testarea și implementarea unor noi aplicații IT, de sprijin de utilizator;</li></ul>
Numele și adresa angajatorului	Agenția de Plăți pentru Dezvoltare Rurală și Pescuit - Oficiul Județean Pentru Dezvoltare Rurală și Pescuit Prahova
Tipul activității sau sectorul de activitate	Gestionarea de fonduri europene
Perioada	<b>12.03.2007 – 01.10.2011</b>
Funcția sau postul ocupat	ASISTENT ÎN CADRUL CATEDREI DE INFORMATICĂ
Activități și responsabilități principale	Susținerea modului de laborator la cursul de Inteligență Artificială la facultatea Inginerie Mecanica și Electrică, secția Calculatoare anul 4 și Matematica-Informatica, anul 3 și a modului de laborator Programare Orientată pe Obiecte
Numele și adresa angajatorului	Universitatea "Petrol-Gaze" Ploiești. Catedra de Informatică
Tipul activității sau sectorul de activitate	Învățământ Universitar

Perioada	<b>14.02.2005 – 12.03.2007</b>
Funcția sau postul ocupat	INGINER IT
Activități și responsabilități principale	<p>Gestionare și monitorizare servere</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Gestionarea echipamentelor de comunicații din locație;</li> <li>- Furnizarea de sprijin local pentru utilizatori;</li> <li>- Identificarea și gestionarea problemelor curente locale (hardware și software), interfața cu furnizorii de servicii și IT Service Desk;</li> <li>- Sprijin în testarea și implementarea unor noi aplicații IT;</li> <li>- Întocmirea de hărți în AutoCad;</li> <li>- gestionarea bazelor de date cu ajutorul MySQL.</li> </ul>
Numele și adresa angajatorului	Administrația Națională "Apele Române" S.G.A. Prahova
Tipul activității sau sectorul de activitate	Gospodărirea Apelor
Perioada	<b>26.06.2004 - 14.02.2005</b>
Funcția sau postul ocupat	PROGRAMATOR
Activități și responsabilități principale	<p>Realizarea paginilor web folosind mediul de programare PHP și Javascript, a sistemului de gestiune a bazelor de date MySQL, dezvoltare de baze de date relaționale Microsoft Sql Server, limbajului de scripting Html.</p> <p>Realizarea de design utilizând PhotoShop, CorelDraw și DreamWeaver.</p>
Numele și adresa angajatorului	AsesoftNet Ploiești
Tipul activității sau sectorul de activitate	Pagini web
<b>Educație și formare</b>	
Perioada	<b>2007-prezent</b>
Calificarea / diploma obținută	Doctorand
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea "Petrol-Gaze" Ploiești, Facultatea Inginerie Mecanică și Electrică Domeniul: Ingineria Sistemelor
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	
Perioada	<b>2007-2009</b>
Calificarea / diploma obținută	Diplomă de master
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	<p>Funcționarea și proiectarea sistemelor de calcul;</p> <p>Proiectarea și integrarea rețelelor de calculatoare;</p> <p>Utilizarea limbajelor, mediilor și tehnologiilor de programare pentru dezvoltarea de produse informatice;</p> <p>Dezvoltarea și implementarea sistemelor informatice;</p>
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea "Petrol-Gaze" Ploiești, Facultatea Inginerie Mecanică și Electrică, profil Automatizări Avansate și Structuri Programabile
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	
Perioada	<b>1999-2004</b>
Calificarea / diploma obținută	Inginer diplomat
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	<p>Am terminat șefă de promoție cu media 9.61, obținând o diplomă de merit pentru rezultate deosebite de la Societatea Română de Automatică și Informatică Tehnică (SRAIT)</p> <p>Am câștigat locul I la sesiunea de comunicări științifice studențești cu articolul "Identificarea, decuplarea și reglarea sistemelor multivariabile" în anul 2003</p>
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea "Petrol-Gaze" Ploiești, facultatea Inginerie Mecanică și Electrică, profil Automatică și Informatică Industrială, specializarea Știința sistemelor și a calculatoarelor
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	

## Aptitudini și competențe personale

Limba(i) maternă(e)  
Limba(i) străină(e) cunoscută(e)

Autoevaluare  
Nivel european (\*)

**Limba Engleză**  
**Limba**

ROMÂNĂ

Înțelegere				Vorbire				Scriere	
Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral		Exprimare scrisă	
C2	Profesional	C1	Profesional	C1	Profesional	C1	Profesional	C1	Profesional

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

Competențe și abilități sociale

COLABORARE FRUCTUOASA IN CADRUL UNEI ECHIPE DE 200 DE ANGAJATI;  
MENȚIONEZ CĂ NU AM CAZIER ȘI NU AM AVUT SANCTIUNI DISCIPLINARE;  
ASPECT FIZIC PLĂCUT

Competențe și aptitudini organizatorice

SPIRIT DE ECHIPĂ  
PERSEVERENȚĂ  
SERIOZITATE

Competențe și aptitudini tehnice

**Sisteme de operare:** Windows 9x, NT, 2000, Me, XP; MSDOS + Nc  
**Medii de programare:** Visual Studio 6.0 (Visual Basic 6.0, Visual C + + 6.0, VFP), C, C + +, Pascal, Php, Visual Studio 2010  
**Baze de date:** FoxPro 2.6 for Windows, Visual FoxPro, VFP, MSSQL SERVER 2000 - 2005, MySql 4.1, 5.0  
**Web Design:** Macromedia Dreamweaver MX 2004, Macromedia Fireworks, HTML  
**Networks:** LAN, Tcp/Ip, Firewall  
**MsOffice(avansat):** Word, Excel, Power Point, Access, Outlook  
**Internet**

Permis(e) de conducere

CATEGORIA B

**Informații suplimentare**

**LISTĂ DE LUCRĂRI**

1. Oprea, M., Buruiana, V., **Matei, A.**, A microcontroller-based Intelligent System for Real-time Flood Alerting, *International Journal of Computers, Communications and Control* 2010, vol. V (2010), no. 5, pp. 838-845, ISSN 1841-9836, 2010
2. **Matei, A.**, Intelligent Monitoring and Analysis System in the Prahova River Basin, *Journal of Control Engineering and Applied Informatics*, articol acceptat 2011 și publicat în martie 2012
3. Oprea, M., **Matei, A.**, The Neural Network-Based Forecasting in Environmental Systems, *Journal of WSEAS TRANSACTIONS on SYSTEMS and CONTROL*, Issue 12, Volume 5, December 2010, ISSN: 1991-8763, p. 893-901, 2010
4. **Matei, A.**, Multi-agent System for Monitoring and Analysis Prahova Hydrographical Basin, *Buletinul Institutului Politehnic din Iași, Automatic Control and Computer Science Section*, Tome LVII (LXI), Fasc. 3, pag. 9-19, 2011
5. **Matei, A.**, An ANN Based Flood Prediction System, *Petroleum-Gas University of Ploiești Bulletin, Technical Series*, vol. LXI No. 3/2009, pag. 353-358, ISSN 1224-8495, 2009
6. **Matei, A.**, An analysis of modern monitoring and preventing techniques of floods, *Petroleum-Gas University of Ploiești Bulletin, Mathematics-Informatics-Physics Series*, vol. LX no. 2/2008, pag. 86-92, ISSN 1224-4899, 2008
7. **Matei, A.**, Flood Forecasting and River Monitoring Expert System in Prahova River Basin, *IFAC Workshop on Intelligent Control Systems*, WICS 2010, vol. 8, part. 1, pag. 82-86, 2010
8. Oprea, M., **Matei, A.**, Applying Artificial Neural Networks in Environmental Prediction Systems, *Proceedings of the 11th WSEAS International Conference on AUTOMATION & INFORMATION*, pag. 110-115, ISSN 1790-5117, 2010 (**ISI Proceedings**)
9. Oprea, M., **Matei, A.**, Petre, E., Agent-based Modelling of a Dam Monitoring System, *Proceedings of the 17th International Conference on Control Systems and Computer Science*, vol. 2, pag. 509-514, May 2009
10. **Matei, A.**, An Artificial Neural Network for Short Time Flow Prediction in the Prahova Hydrographic Basin, *Proceedings of the 17th International Conference on Control Systems and Computer Science*, vol. 1, pag.15-19, May 2009