



UNIUNEA EUROPEANĂ



MINISTERUL MUNCII, FAMILIEI ȘI  
EGALITĂȚII DE ȘANSE  
AMPOSDRU



FONDUL SOCIAL EUROPEAN  
POS DRU  
2007-2013



INSTRUMENTE STRUCTURALE  
2007 - 2013



## Curriculum vitae Europass



### Informații personale

Nume / Prenume	<b>KÖLES Ioan Emeric</b>
Adresa(e)	Timișoara, Str. Dej Nr.11, Bloc 90, Sc. A Ap. 3 România
Telefon(-oane)	+40357440819 Mobil: 0040740226751 ;
Fax(uri)	+40356816347; 0+4057440819
E-mail(uri)	koles54@yahoo.com
Nationalitate	Maghiară
Data nașterii	03 August 1954
Sex	Masculin

### Locul de muncă vizat / Domeniul ocupațional

### Experiența profesională

Perioada	26.02.2006 - prezent
Funcția sau postul ocupat	Șef de lucrări Dr. Ing.

Principalele activități și responsabilități	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Elaborarea de material didactic de curs și lucrări practice</li> <li>2. Predarea la ciclul de licență a cursurilor de : <ul style="list-style-type: none"> <li>- CAD – Protel Proiectarea asistată de calculator a circuitelor electronice</li> <li>- Sisteme cu Microprocesoare</li> <li>- Electronică aplicată</li> <li>- Bazele sistemelor automate</li> <li>- Optimizări</li> <li>- Automate și Microprogramare</li> </ul> </li> <li>3. Predarea și conducerea aplicațiilor la Master ASI la disciplinele: <ul style="list-style-type: none"> <li>- Proiect de cercetare Sist. Cu Microcontrolere</li> <li>- Optimizarea Asistată a Sistemelor Automate</li> <li>- Sisteme Adaptive și de Conducere Avansată</li> </ul> </li> <li>4. Cercetare științifică pe direcțiile legate de activitatea didactică</li> <li>5. Conducerea lucrărilor practice și a proiectelor la disciplinele menționate</li> <li>6. Coordonare ca șef de disciplină a activităților specifice</li> <li>7. Coordonator Program de Licență Automatică și Informatică Aplicată</li> </ol> <p>Anterior-până la 01.10.2015- Coordonator Master Automatizări și Sisteme Inteligente</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>8. Membru în Consiliul Facultății de Inginerie</li> <li>9. Membru în Senatul Universității „Aurel Vlaicu” din Arad</li> <li>10. Președintele B E al UAV</li> </ol> <p>Realizări la UAV.</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Actualizarea site-ului propriu <a href="http://www.electrokoles.home.ro">www.electrokoles.home.ro</a></li> <li>2. Elaborarea și actualizarea continuă a materialului didactic aferent disciplinelor predate și deservite</li> <li>3. Acreditarea Masterului :Automatizări și Sisteme Inteligente</li> </ol> <p>Realizări academice cumulate:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 2 cursuri universitare în editură</li> <li>- 3 cursuri pe internet – <a href="http://www.electrokoles.home.ro">www.electrokoles.home.ro</a></li> <li>- 21 Lucrări publicate în reviste și volume de conferințe cu referenți (neindexate)</li> <li>- Medalia de aur la D.Mortoiu, I.E. Köles</li> <li>- 2 cursuri de cșpecializare în cadrul POSDRU</li> </ul>
Numele și adresa angajatorului	UNIVERSITATEA „AUREL VLAICU” ARAD, 310130 Arad, Bd. Revoluției, nr. 77, România
Tipul activității sau sectorul de activitate	Educație
Perioada	01.10.1992 - 26.02.2006
Funcția sau postul ocupat	Șef de lucrări Drd. Ing. / Șef de lucrări Dr. Ing.

Principalele activități și responsabilități	<p>1. Elaborarea de material didactic de curs și lucrări practice</p> <p>2. Predarea cursurilor de:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Electrotehnică și electronică</li> <li>- Automatizare proceselor di industria agroalimentară</li> </ul> <p>. Conducerea lucrărilor practice la disciplinele menționate</p> <p>. Coordonare ca șef de disciplină a activităților</p> <p>Realizări:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Elaborare de material didactic actualizat</li> <li>2. Redactarea unui îndrumător de proiectare a materialului didactic destinat Învățământului Deschis la Distanță</li> <li>3. Realizarea unui site propriu pe Internet <a href="http://www.electrokoles.home.ro">www.electrokoles.home.ro</a> conținând ultima variantă a cursurilor elaborate în regim de premieră USAMVB Timișoara (și nu numai).</li> </ol>
Numele și adresa angajatorului	Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară a Banatului Timișoara –Facultatea de Tehnologie Produselor Agroalimentare Timișoara, C. Aradului 119, Romania
Tipul activității sau sectorul de activitate	Educație
Perioada	10.11.1982 - 01.10.1992
Funcția sau postul ocupat	Inginer cercetător în domeniul comenzii automate a mașinilor-unelte
Principalele activități și responsabilități	<p>Elaborarea unor soluții avansate de comandă adaptivă și automată a mașinilor-unelte destinate în principal prelucrărilor prin așchiere, dar nu numai.</p> <p>. Elaborarea unor soluții de măsurare a mărimilor caracteristice proceselor de relucrare pe mașini-unelte.</p> <p>. Implementarea acestor soluții în sistemele de comandă existente ale mașinii.</p> <p>. Punere în funcțiune și predare la beneficiar a rezultatelor materiale ale cercetării</p> <p>Realizări:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Sistem de comandă adaptivă a avansului la danturarea cu freză-melc cilindrică- SERIE ZERO</li> <li>2. Sistem de comandă adaptiva a avansului și vitezei la danturare             <ol style="list-style-type: none"> <li>a. Sisteme de protecție a sculei și piesei la găurire adâncă- Program producție specială</li> </ol> </li> <li>3. Sistem de măsurare automată a forței axiale și momentului la găurire- Program nuclear</li> </ol>
Numele și adresa angajatorului	Universitatea "Politehnica" Timișoara-Facultatea de Mecanică
Tipul activității sau sectorul de activitate	b. Educație, cercetare și dezvoltare
Perioada	15.08.1979 - 10.11.1982
Funcția sau postul ocupat	Inginer Șef Formație sisteme radiante (antene)

Principalele activități și responsabilități	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Coordonarea activităților de montare și întreținere a sistemelor radiante (antene și Piloni) radio și radioreleu din raza de competență a firmei.</li> <li>2. Elaborarea unor soluții de îmbunătățire a parametrilor tehnici și de exploatare a antenelor</li> <li>3. Realizarea unor noi antene performante pentru comunicații radioreleu-Vezi realizări 1  <b>Realizări:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 1. Realizarea și experimentarea primelor antene parabolice din România-anul 1981-1982.</li> <li>- 2. Transformarea unei echipe indisciplinate și nesigure într-una oricând operațională la înalt nivel de profesionalism.</li> </ul> </li> </ol>																				
Numele și adresa angajatorului	Direcția Radio și TV Timișoara (Actual Radiocomunicații)																				
Tipul activității sau sectorul de activitate	- Radiocomunicații																				
<b>Educație și formare</b>																					
Perioada	1985 - 1998																				
Calificarea / diploma obținută	Doctor în domeniul Automatică / Automatic Control																				
Discipline principale studiate / competențe dobândite	Competențe aferente unui Doctorat în Automatică / Automatic Control																				
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea Politehnica Timișoara-Facultatea de Automatică și Calculatoare																				
Nivelul în clasificarea națională sau internațională																					
<b>Aptitudini și competențe personale</b>																					
Limba maternă	<b>Maghiară</b>																				
Limba(i) străină(e)																					
Autoevaluare																					
Nivel european (*)																					
<b>Engleză</b>																					
<b>Rusă</b>																					
	<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">Înțelegere</th> <th colspan="2">Vorbire</th> <th>Scriere</th> </tr> <tr> <th>Ascultare</th> <th>Citire</th> <th>Participare la conversație</th> <th>Discurs oral</th> <th>Exprimare scrisă</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>2</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>2</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	Înțelegere		Vorbire		Scriere	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	Exprimare scrisă	1	2				2	2			
Înțelegere		Vorbire		Scriere																	
Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	Exprimare scrisă																	
1	2																				
2	2																				
	(*) Nivelul cadrului european comun de referință pentru limbi																				
Competențe și abilități sociale	Vicepreședinte Consiliului Civil Timiș Trăiesc și muncesc într-un mediu multicultural variat, în continuă schimbare ca structură, mod de gândire și acțiune. Comunic bine și eficient cu ea și în ea. Fac ușor echipă cu cei care îmi seamănă sau îmi sunt complementari, fără a simți în cursul activităților lucrative deosebirile culturale. Cât privește activitățile nelucrative pot afirma că interculturalitatea mă stimulează.																				
Competențe și aptitudini organizatorice	Coordonez și administrez activitatea de pregătire a studenților la disciplinele de studiu din normă. Am administrez și repartizez (în echipă, și ca activitate voluntară) bugetul civil al unei uniuni de ONG-uri către proiecte depuse lunar de acestea. Proiectele sunt variate din domeniile sportului, cultivării tradițiilor, îmbunătățirea condițiilor de educație școlară a tinerilor, sprijinirea eforturilor de educație economică a adulților.																				
Competențe și aptitudini tehnice	Aptitudini tehnice de proiectare și practice în Electronică, Antene, Mecanică, Instalații: Prelucrări pe mașini-unelte, Mecanică auto, Tâmplărie, Activități de montaj																				



UNIUNEA EUROPEANĂ



MINISTERUL MUNCII, FAMILIEI ȘI  
EGALITĂȚII DE ȘANSE  
AMPOSDRU



FONDUL SOCIAL EUROPEAN  
POSDRU  
2007-2013



INSTRUMENTE STRUCTURALE  
2007 - 2013

Competențe și cunoștințe de utilizare a calculatorului	Cunostinte PC: Word, Excell, PowerPoint, Electronic Workbench, MultiSim Protel, Visio, Internet, Hardware, dobândite prin pregătire individuală, pentru activitatea profesională.
Competențe și aptitudini artistice	Mai puțin cunoscător, dar credincios iubitor de muzică (anii70- 90), Mare amator de desen tehnic pe calculator.
Alte competențe și aptitudini	1. Am abilități de dialog, comunicare cu persoane, autorități, 2. Mi-am format abilități de orientare spre rezultate concrete 3. Am capacitate de analiză, sinteză și încadrare lucrativă într-o echipă. 4. Am dobândit o gândire sistemică riguroasă 5. Știu să spun DA sau / și NU.
Permis(e) de conducere	Cat. A – 1973; Cat. B – 0-1978
<b>Informații suplimentare</b>	Persoane de contact, referințe: Oricine dintre foștii colaboratori.
<b>Anexe</b>	