

Curriculum vitae Europass



[www.ad-astra.ro/Duma Virgil](http://www.ad-astra.ro/Duma_Virgil)

Informații personale

Nume / Prenume

DUMA VIRGIL-FLORIN

Adrese

Universitatea Aurel Vlaicu Arad
Facultea de Engineering, Dept. of Product Design
77 Revolutiei Ave., Arad 310130, Romania
Sites: www.uav.ro, www.uavsb.xhost.ro

Acasa: Str. Ioan Alexandru, Bl. 9B, ap. 3
Arad 310177, Romania

Telefon(oane)

Mobil: 40-751-511451

E-mail(uri)

duma.virgil@osamember.org

Naționalitate

Română

Data nașterii

4 Iulie 1967

Sex

masculin

Experiența profesională

PREDARE & CERCETARE (18,5 ani experiență): Calculul și construcția aparatelor optice; Aparate și sisteme de măsurare; Mecanisme și teoria mașinilor

Perioada

Sept. 2009-Iunie 2010, **Profesor invitat (Senior Fulbright Research Fellow)**, The Institute of Optics, Univ. of Rochester, N.Y. (USA); Host: Profesor Jannick Rolland;

Funcția sau postul ocupat

2006-Prezent, **Profesor**, Dept. of Product Design & AAMR, Facultatea de Inginerie, Univ. "Aurel Vlaicu" din Arad, Romania;

Activități și responsabilități principale

2002 – 2006, **Conferențiar**, Catedra Design de Produs, Fac. de Inginerie, Univ. Aurel Vlaicu Arad;

Numele și adresa angajatorului

1999-2002, **Șef de lucrări**, Catedra Discipline Tehnice Generale, Fac. de Inginerie, Univ. Aurel Vlaicu Arad;

Tipul activității sau sectorul de activitate 1997-2001, **Șef de lucrări**, Catedra Organe de Mașini și Mecanisme, Fac. de Mecanică, Univ. Politehnica din Timișoara;
1994-1997, **Asistent**, Catedra Organe de Mașini și Mecanisme, Fac. de Mecanică, Univ. Politehnica din Timișoara;
1991-1994, **Preparator**, Catedra Organe de Mașini și Mecanisme (OMM), Fac. de Mecanică, Univ. Politehnica din Timișoara.

Educație și formare

Perioada 1994-2001, **Doctor în Științe Inginerești**, Universitatea Politehnica din Timisoara. Titlul tezei: *Contribuții la analiza și sinteza sistemelor de scanare*, calificativ *foarte bine, cum laude*, conducător științific Prof. dr. ing. Dan Perju;

Calificarea / diploma obținută 1986-1991, **Inginer diplomat**, Universitatea Politehnica Timisoara, media generală 9,89, nota 10 lucrarea de diplomă: *Colorimetru tricromatic cu sinteză mixtă*; șef de promoție (cca. 140 absolvenți);

Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite Sept. 1985 – Iunie 1986; Serviciul militar: grad militar: sublocotenent în rezervă;

Numele și tipul instituției de învățământ 1981-1985, Liceul de matematică-fizică "Moise Nicoară" Arad, medie generală bacalaureat 9,66 (prima medie pe liceu).

Aptitudini și competențe personale

Limba maternă **Română**

Limbi străine cunoscute **1994 TOEFL Exam: Score 627/640**

Autoevaluare <i>Nivel european (*)</i>	Înțelegere		Vorbire		Scriere
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	Exprimare scrisă
Engleză	FB	FB	FB	FB	FB
Franceză	FB	FB	FB	FB	B

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

Competențe și abilități sociale **Afilieri profesionale:**
OSA (Optical Society of America), **SPIE** (International Society for Optical Engineering), Bellingham, WA; **IFTtoMM** (International Federation for the Theory of Mechanisms and Machines); **IAENG** (International Association of Engineers), UK; **European Technology Platform Photonics21**; **EUROP-RO**, branch of the **European Robotics Platform EUROP**; **SRR** (Romanian Robotics Society);

Organizator al Secțiunii de Inginerie a Simpozionului „Research and Education in the Innovation Era,” Arad, 2009; editor al cărții de Proceedings.

Recunoaștere profesională prin activitatea de evaluator granturi naționale, precum și de peer-review pentru o serie de reviste cotate ISI internaționale.

O serie de prelegeri invitate la diferite Universități internaționale și Simpozioane științifice.

Competențe și aptitudini organizatorice	<p>2008-2011, Secretar Științific, Facultatea de Inginerie, Univ. Aurel Vlaicu Arad; Din 2005, Editor Șef (și fondator), <i>Scientific and Technical Bulletin of the Aurel Vlaicu University</i>, Series: <i>Mechanical Engineering</i>, www.uavsb.xhost.ro, recunoscută național de CNCIS/NURC (National University Research Council) since 2006; Din 2006, Vice-președinte EUROP-RO (Axa Sud-Vest, Roboți Industriali), ramură a European Robotics Platform EUROP; reprezentant al Univ. Aurel Vlaicu în EUROP-RO; 2004-2006, Secretar Științific, Catedra Design de Produs, Univ. Aurel Vlaicu Arad</p>
Competențe și aptitudini tehnice	<p>CERCETARE, principalele domenii de interes: Sisteme de măsurare, Optomecatronică, Fotometrie și Colorimetrie, Mecanisme;</p> <p>LUCRĂRI ȘTIINȚIFICE 128 lucrări publicate sau/și prezentate (58 ca unic autor, 36 ca prim, 34 ca și co-autor): 33 în reviste cu peer-review; 15 în reviste naționale (în Română); 44 la simpozioane internaționale; 36 la conferințe naționale. (din acestea, 3 lucrări cotate ISI și 23 lucrări indexate ISI sau/și BDI)</p> <p>CĂRȚI PUBLICATE 3 capitole în cărți editate în edituri internaționale (Springer); 2 cursuri universitare (co-autor); 3 cărți științifice/monografii (unic author); 4 îndrumare de laborator (co-autor); 3 cărți ca și editor (2 îndrumare de laborator, 1 Proceedings);</p> <p>GRANTURI și PREMII 11 granturi de cercetare, din care 4 ca director (4 granturi internaționale); 8 granturi de participare la conferințe internaționale 2 Fellowships internaționale 2 burse (una națională, una internațională)</p> <p>PREDARE (curs sau/și activități practice – laborator, proiect, seminar): Aparată de măsură și control (MF); Aparată și sisteme de măsurare (MF); Mecanisme (la specializările TCM, UTS, MRCF, separat la Inginerie textilă); Mecanisme și organe de mașini (Tehnologii textile, Inginerie economică); Echipamente de mecanică fină (specializarea Automatizări); Elemente de inginerie mecanică (Tehnologii alimentare); Sisteme mecanice (TCM, UTS, MRCF); Toleranțe și control dimensional (Autovehicule rutiere); Optică tehnică (MF); Calculul și construcția aparatelor optice (MF); Transmisia și prelucrarea optică a informației (MF, Studii aprofundate); Aparată optice de măsurare (MF, Studii aprofundate); Aparată spectrale și fotometrice (MF).</p> <p>Îndrumare studenți, atât pentru pregătirea proiectelor de diplomă, cât și în cadrul Cercului de Mecanisme și Mecatronică (înființat 2002).</p>
Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului	Nivel de utilizator, plus programe profesionale specifice
Permis de conducere	Da
Alte competențe și aptitudini	Vezi Lista de lucrari științifice