



UNIVERSITATEA "DUNĂREA DE JOS" DIN GALAȚI
FACULTATEA DE MECANICĂ

Str. Domnească nr. 111,
800201 - Galați, România

Tel./Fax: +40 236 314463
www.mec.ugal.ro

PROIECTE INTERNATIONALE:

An	Tema	Director de proiect	Valoarea
2004-2009	Network of Excellence in marine structures MARSTRUCT	Prof.dr.ing. Ionel Chirica	72000 euro
2004-2008	Virtual Intelligence Forging – VIF CA	prof.dr.ing. Al.Epureanu	13725 euro

COLABORARI CU ECHIPE DE CERCETARE DIN STRAINATATE:

Denumirea proiectului de cercetare realizat in colaborare	Perioada de derulare a proiectului	Sursa de finantare	Denumirea partenerului roman (universitate, facultate/departament, catedra)	Denumirea partenerului strain (universitate, facultate/departament, catedra)
Noi tehnici pentru predictia valurilor in zonele costiere	1997-1999	MCT Romania - Ministerul Dezvoltarii din Grecia	Catedra Mecanica si rezistenta materialelor	Catedra Constructii navale - Universitatea Tehnica Atena-Grecia
Managementul resurselor locale	1999-2001	Prog. SOCRATES	Catedra Mecanica si rezistenta materialelor	Univ. Aristoteles, Salonic - Grecia
Sistem de management la nivel de departament	1997-1998	Progr. TEMPUS	Catedra Organe de masini	Univ.degli Studi Florenta - Italia, Univ.Aristoteles, Salonic - Grecia, Univ.Madrid - Org. de Cooperacion, Spania, Universitatea Valladolid, Spania

Simulation numérique et validation expérimentale du cintrage de coulisses de vitre en alliage d'aluminium revetu de caoutchouc utilisées dans l'industrie d'automobile	1998	BTR Automotive Franta	Catedra TCM Prof.dr.ing Maier Catalina	LPMTM – Univ. Paris13, Franta
Numerical simulation of the deep drawing processes of the thin metal sheets	1998	Institutul de cercetare RIKEN, Japonia	Catedra TCM Prof.dr.ing. Mihaela Banu	Institutul de cercetare RIKEN, Japonia
BRITE/EURAM- An accurate plasticity model of texture, strain-path induced anisotropy and forming limits for computer-aided sheet metal forming Nr. BRPR-CT97-0492	1998-1999	Comisia Europeana	Catedra TCM Prof.dr.ing Maier Catalina	LPMTM – Univ. Paris13, Franta
Implementation of Teodosiu-Hu model in the ITAS finite element software	1999	Materials Fabrication Laboratory RIKEN Japonia	Catedra TCM Prof.dr.ing. Mihaela Banu	Materials Fabrication Laboratory RIKEN Japonia
Study of material parameters influence on springback prediction by finite element	2000	Japonia, Japan Key Technology Center, Nippon Steel Co.	Catedra TCM Prof.dr.ing. Mihaela Banu	RIKEN Institute
Thermodynamic optimisation of spark ignition engines under part load	2004/2005	Project POCI/ENR/59168/2004 FCT-Fundação para a Ciencia e Tecnologia, Portugal	Catedra de Termotehnca si Masini Termice	Universidade do Minho, Portugal, Director: Prof. Jorge Martins
Ghid Ambiental pentru evaluarea derivei litoral in apropierea coastei Portugheze	2001-2004	UE și FCT	Catedra Mecanica si rezistenta materialelor Prof.dr.ing. Eugen Rusu	Institutul Hidrografic al marinei Portugheze

Die Design Systems - 3DS	2001-2004	FP4 - Uniunea Europeana	Catedra TCM Prof.dr.ing. Maier Catalina Prof.dr.ing. Valentin Tabacaru Prof.dr.ing. Mihaela Banu	LPMTM – Univ. Paris13, Franta
Modelisation du comportement mecanique des aciers a haute limite d'elasticite	2001-2002	Societe RDCS – Groupe Usinor Franta	Catedra TCM Prof.dr.ing. Maier Catalina Prof.dr.ing. Valentin Tabacaru Prof.dr.ing. Mihaela Banu	LPMTM – Univ. Paris13, Franta
Optimisation des process de mise en forme de 2 aciers speciaux par la modelisation de leur comportement mecanique	2002	Societe SOLLAC Franța	Catedra TCM Prof.dr.ing. Maier Catalina Prof.dr.ing. Valentin Tabacaru Prof.dr.ing. Mihaela Banu	LPMTM – Univ. Paris13, Franta
Integrated V-CAD Research System, Manufacturing Processes Simulation	2002-2005	Guvernul Japoniei	Catedra TCM Prof.dr.ing. Mihaela Banu	RIKEN Institute
Modelisation du comportement mecanique des aciers dual-fasici DP600 et DP500 et de l'acier DC06	2003	RDCS SOLLAC	Catedra TCM Prof.dr.ing. Maier Catalina Prof.dr.ing. Valentin Tabacaru Prof.dr.ing. Mihaela Banu	LPMTM – Univ. Paris13, Franta
DERIVA LITORAL. Estimation of the Nearshore Currents in the Iberian Nearshore	2003/2004 2004/2005	Ministerul portughez al Apararii in cadrul programului Environment and Defense	Catedra Mecanica si rezistenta materialelor Prof.dr.ing. Eugen Rusu	Institutul Hidrografic al marinei Portugheze Coordonator Proiect: Comander Carlos Ventura Soares, IH Portugal
WAVE-CURRENT Interactions in the Nearshore, cod SFRH/BD/13176/2004	2004/2005... 2007/2008	UE și FCT (Fundația Portugheză pentru Știință și Tehnologie)	Catedra Mecanica si rezistenta materialelor Șef.lucr.dr.ing Liliana Rusu	Unit of Marine Technology and Engineering, Instituto Superior Técnico, Lisabona, Portugalia

NATO Forward Eye	2005	NATO Undersea Research Centre	Catedra Mecanica si rezistenta materialelor Prof.dr.ing. Eugen Rusu	Centrul de cercetari subacvatice al NATO, Lisabona
Integrated V-CAD Research System, Computational Biomechanics Systems	2005-2010	Guvernul Japoniei	Catedra TCM Prof.dr.ing. Mihaela Banu	RIKEN Institute
LUSOWAVES	2005/2006... 2006/2007	UE și FCT	Catedra Mecanica si rezistenta materialelor Prof.dr.ing. Eugen Rusu	Unit of Marine Technology and Engineering, Instituto Superior Técnico, Lisabona, Portugalia
NEARPORT	2007/2008 2008/2009	UE și FCT	Catedra Mecanica si rezistenta materialelor Prof.dr.ing. Eugen Rusu Sef.lucr.dr.ing. Liliana Rusu	Universitatea Tehnica din Lisabona Centre for Marine Technology and Engineering, Lisabona Portugalia
MARPORT	2006/2007 2007/2008	Fonduri structurale UE - programul national Portughez IDEIA	Catedra Mecanica si rezistenta materialelor Prof.dr.ing. Eugen Rusu Sef.lucr.dr.ing. Liliana Rusu	Centre for Marine Technology and Engineering, Lisabona Portugalia Coordonator: Prof. Carlos Guedes Soares, IST Portugal
RADMONITOR	2006/2007 2007/2008	Asociatia Portugheza a porturilor si fonduri structurale UE	Catedra Mecanica si rezistenta materialelor Prof.dr.ing. Eugen Rusu Sef.lucr.dr.ing. Liliana Rusu	Centre for Marine Technology and Engineering, Lisabona Portugalia Coordonator: Prof. Carlos Guedes Soares, IST Portugal