


Academia Romana-Filiala Timisoara
 Centrul de Cercetari Tehnice Fundamentale si Avansate
Sectia de Hidrodinamica, Cavitate si Lichide Magnetice

Aprobat,
 Sef Sectie,
 CS1 dr.Ladislau Vekas,
 m.c. al AR



PROGRAME / PROIECTE DE CERCETARE PE ANUL 2018
Sectia de Hidrodinamica, Cavitate si Lichide Magnetice

Laboratorul	Program	Proiecte	Personal de cercetare
Laboratorul de Hidrodinamica si Cavitate	Hidrodinamica curgerilor nestaționare cu vârtejuri elicoidale și aplicații (2016-2020) Coordonator: Prof.dr.ing. R. Resiga, CS1	Proiectul 1/2: Analiza curgerilor interioare cu vârtejuri concentrate (2016-2018) Proiectul 2/2: Identificarea, analiza și dezvoltarea unor tehnici inovative de control a curgerilor cu vârtejuri concentrate (2019-2020) Responsabil proiect: Prof.dr.ing. R. Resiga, CS1 (1/2 N)	CS1 Prof. dr. ing. R. Resiga, CS1 Dr. ing. S. Muntean, CS1 Dr. ing. S. Bernad,CS1; Dr. ing. Alin Ilie Bosioc (angajat pe perioada determinata)
Laboratorul de Lichide Magnetice	Fluide controlabile magnetic si curgeri complexe, cu aplicatii in inginerie si biomedicina (2016-2020) Coordonator: Dr. L. Vekas, CS1	Nanofluide si fluide compozite magnetizabile. Compozitie, sinteza, stabilitate coloidala, fenomene de structurare, magnetoreologie, procese de transfer si curgeri complexe specifice fluidelor multifazice cu mai multe componente (2018-2019) Responsabil proiect: Dr.ing. N.C. Popa, CS1	Dr. Ladislau Vekas, CS1, Dr. Victor Sofonea, CS1, Dr. ing. Nicolae C. Popa, CS1, Dr. Vlad Socoliuc, CS2, Dr. Artur Cristea, CS3, Conf. Dr. Daniela Susan-Resiga, CS3 1/2N; Chim. Corina Vasilescu, Drd (angajata pe perioada determinata)

Academia Română - Filiala Timișoara
Centrul de Cercetări Tehnice Fundamentale și Avansate
Secția de Construcții Metalice și Sudură

APROBAT
Șef de Secție:
CS1/Prof.dr.ing. Dan Dubină
Membru al Academiei Romane

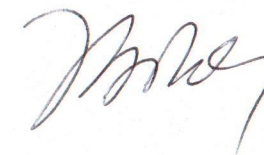


PROGRAME / PROIECTE DE CERCETARE PE ANUL 2018
Secția de Construcții Metalice și Sudură

Laboratorul	Program	Proiecte	Personal de cercetare
Laboratorul de Construcții Metalice	<i>Reziliența comunităților în fața dezastrelor</i>	<i>1. Infrastructuri si clădiri cu risc redus la dezastre</i> Coordonator: CS1/Prof.dr.ing. Dan Dubină	Prof.dr.ing. / CS1 Dan Dubină Prof.dr.ing. / CS1 Daniel Grecea Prof.dr.ing. / CS1 Viorel Ungureanu Prof.dr.ing. / CS3 Florea Dinu Conf.dr.ing. / CS2 Mircea Georgescu

Academia Română Filiala Timișoara
Centrul de Cercetări Tehnice Fundamentale și Avansate
Secția de Electromecanică, Vibrații și Vibropercuții

Aprobat,
Șef de Secție,
Acad. Ion Boldea



**PROGRAM ȘI PROIECTE DE CERCETARE
ANUL 2018**

Denumire program	Denumire proiecte	Personal de cercetare
<i>Cercetări privind optimizarea mașinilor electrice de curent alternativ utilizate în aplicații cu viteză variabilă</i>	<i>Metode de calcul și analiză a performanțelor mașinilor electrice de curent alternativ</i> Termen: 15.12.2018	Dr. ing. Ghe. Madescu, CSII Dr. ing. Ileana Torac, CS II Ing. L.C. Ocolişan, CS III
	<i>Modelarea regimului dinamic de funcționare a unei instalații eoliene sub acțiunea unor rafale de vânt</i> Termen: 15.12.2018	Prof.dr.ing. N. Herișanu, C Prof.dr.V. Marinca, CSI Dr. ing. Ghe. Madescu, CSII
<u>Coordonator:</u> Acad. Ion Boldea, Termen: 2013-2018		