



87PCCDI
PN-III-P1-1.2-PCCDI-2017-0868
31.03.2018 – 30.06.2021

TEHNOLOGII EMERGENTE PENTRU **CON**TRACARAREA
EFECTELOR INDUSE DE CURGERILE **TUR**BULENTE ALE
MEDIILOR FLUIDE

Workshop **CONTUR** - Rezultate Finale
2 Iunie 2021

PROGRAM

10:00 – 10:10	Cuvânt de deschidere - prezentare agendă	Aurelian Radu (ISS)
10:10 – 10:30	Prezentare generală P1	Livio Belegante (INOE)
10:30 – 10:50	Prezentare activități în desfășurare CONTUR P1	Razvan Pîrloagă (INOE)
10:50 – 11:10	Predicția CAT folosind ML (Machine Learning)	Cristian Emil Constantinescu (UPB), Delia Vițelaru (UPB), Octavian Thor Pleter (UPB)
11:10 – 11:30	Prezentare generală P2	Ioan Ursu (INCAS), Daniela Enciu (INCAS)
11:30 – 11:50	Simularea numerică a vibrațiilor aeroleastice datorate turbulenței atmosferice	Marius Stoia-Djeska (UPB), Laurențiu Moraru (UPB)
11:50 – 12:10	Prezentare infrastructură UBB Cluj: CARO - în perspectiva unor colaborări viitoare	Nicolae Ajtai (UBB)
12:10 – 12:30	Prezentare infrastructură aeropurtată INCAS - potențialul unor studii aeropurtate pentru detecția CAT	Andreea Calcan (INCAS)
12:30 – 13:00	Pauză de masă	

13:00 – 13:20	Rezultate experimentale și metode de analiză	Livio Belegante (INOE)
13:20 – 13:40	Teste in sufleria subsonica pentru controlul activ al vibrațiilor pe sistemul CONTUR "aripa – eleron – actuator - controller"	Ioan Ursu (INCAS) , George Tecuceanu (INCAS), Adrian Toader (INCAS), Daniela Enciu (INCAS), Cornel Stoica (INCAS), Dragos Andrei (INCAS)
13:40 – 14:00	Organizare raport final CONTUR (P1 & P2)	Livio Belegante (INOE) Ioan Ursu (INCAS) Aurelian Radu (ISS)
13:20 – 13:40	CONTUR Un proiect de avangardă	Aurelian Radu (ISS)