

Școala de vara
organizata de centrul de competenta Cosmomar
“Aplicatiile teledetectiei satelitare in domeniul mediului marin si costier”

Constanta, 22-24.06.2015
Cosmomar/INCDM „Grigore Antipa” Constanta

Sub auspiciile proiectului Cosmomar (“Constanta Space Technologies Competence Centre Dedicated to the Romanian Marine and Coastal Regions Sustainable Development”/“Centru de competenta dedicat aplicarii tehnologiilor spatiale in sprijinul dezvoltarii durabile a zonelor marine si costiere romanesti”/www.cosmomar.ro), Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare Marină „Grigore Antipa” Constanța (INCDM) va organiza cursurile intensive ale unei școli de vară axată pe pregătire în domeniul iteledetectiei si tehnologiilor spatiale cu aplicatii in domeniul mediului. Această școală de vară va fi organizată la sediul Institutului, în perioada 22-24 iunie 2015.

Teledetectia este un instrument extrem de util pentru analiza și integrarea unor volume uriașe de date spațiale de mediul. Componenta de teledetectie a școlii de vară își propune să ofere instrumentele și capacitățile de a gestiona și analiza datele satelitare în cadrul proiectului Cosmomar, pentru a veni în sprijinul factorilor de interes din zona costiera în îndeplinirea obiectivelor acestora, precum si in sprijinul studentilor si cadrelor didactice universitare, in cresterea nivelului de intelegere asupra mediului, privit in dinamica lui la scari globale.

Școala de vară Cosmomar va oferi studentilor, doctoranzilor și tinerilor cercetători implicați în domeniul mediului, axați pe colectare și analiză de date spațiale în diferite domenii (geologie, biologie/ecologie, oceanografie) instrumente și competențe de ultimă generație.

Deschiderea oficială a Școlii de Vară Cosmomar va avea loc **luni, 22 iunie 2015**, la sediul Institutului Național de Cercetare-Dezvoltare Marină „Grigore Antipa” Constanța (b-dul Mamaia nr. 300, Constanța, România), la **ora 9:15**.

Comitetul de organizare:

Persoane de contact

Dr. Mariana Golumbeanu: golumbeanum@gmail.com

Drd. Magda Nenciu: magdalena.nenciu@gmail.com

Coordonator: Razvan Mateescu: razvan_doru@yahoo.com

Comitet stiintific

Președinte : Dr. Ing. Simion NICOLAEV

Membri :

Dr. ing. Tania ZAHARIA

Drd. geograf Viorel MALCIU

Dr. biolog Florin TIMOFTE

Dr.ing. Volodia MAXIMOV

Dr. ing. Razvan MATEESCU

Ing. Silica Petrisoaia

Fiz. Teodor Cristescu

Fis. Vasile Diaconu

Dr. biolog Laura Boicenco

Fiz. Ing. Dragos Niculescu

Programul

Școlii de Vara organizata de centrul de competenta Cosmomar

“Aplicatiile teledetectiei satelitare in domeniul mediului marin si costier”

Constanta, 22-24.06.2015
Cosmomar/INCDM „Grigore Antipa” Constanta

22.06.2015 – dedicat studentilor/specialistilor din domeniul Ecologiei si Protectiei mediului

9.00 – 9.15	Primitrea participanților	
9.20 – 9.35	Cuvânt introductiv	Conducerea INCDM
9.40 – 10.20	Prezentarea fundamentelor teledetectiei satelitare si a aplicatiilor în domeniul mediului marin/Ocean color	Razvan Mateescu (INCDM)
10.25 – 11.20	Prezentarea etapelor de procesare a datelor satelitare/utilitati	Razvan Mateescu (INCDM) Sorin Constantin (ASRC/Terrasygna)
11.20 – 11.35	Pauză	
11.45 – 12.45	Prezentare aplicatii GPS in monitoringul de mediu Metode de modelare/analiza spatiala a modificarilor de mediu marin si costier	Silica Ptrisoaia Dragos Niculescu Razvan Mateescu (INCDM)
12.45 – 13.30	Sistem de prognoza a evolutiei petelor de petrol la tarmul romanesc	Teo Cristescu (INCDM)
13.30 – 13.40	Concluzii, încheierea activității, inmanare Certificat de participare	

23.06.2015 > Aplicatie pe teren (studenti de la Ecologie): zona Constanta: plaja Mamaia/Constanta Nord

24.06.2015 – dedicat studentilor/specialistilor din domeniul Geografie/Oceanografie

9.00 – 9.15	Primitrea participanților	
9.20 – 9.35	Cuvânt introductiv	Conducerea INCDM
9.40 – 10.20	Prezentarea fundamentelor teledetectiei satelitare si a aplicatiilor în domeniul mediului marin: Ocean color/Modelare marina/Altimetrie costiera	Mona Mihailov Razvan Mateescu (INCDM)
10.25 – 11.20	Prezentarea GIS marin/costier	Alina Spinu Marius Nedelcu (INCDM)
11.20 – 11.35	Pauză	
11.45 – 12.25	Prezentarea tehnologie/aplicatiilor UAV in domeniul monitoringului de mediu	Dragos Niculescu Razvan Mateescu (INCDM) Cristian Trifanov Marian Mierla (INCDD)
12.25 – 13.30	Prezentarea infrastructurii si a tehnicilor de management de date si informatii oceanografice la nivel european/regional	Luminita Buga (INCDM)
13.30 – 13.40	Concluzii, încheierea activității, inmanare Certificat de participare	

** Scoala de vara este dedicata in principal studentilor si cadrelor didactice de la Facultatile de Stiintele Naturii/Ecologie/Geografie, Selectia se va face de catre un Comitet de selectie alcatuita din membri ai echipei proiectului Cosmomar, si respectiv din INCDM “Grigore Antipa” Constanta