

ȘCOALA DE VARĂ EUXINUS

Co-organizatori: Universitatea Babeș-Bolyai prin *Facultatea de Știința și Ingineria Mediului* și *Catedra UNESCO pentru Dezvoltare Durabilă și Schimbări Climatice* și Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Geologie și Geocologie Marină (GeoEcoMar)

Eveniment susținut de: Ministerul Educației prin Programul de finanțare destinat activităților extracurriculare

Partener: CLUSTER Ecoinovativ pentru un Mediu Sustenabil

Sub patronajul Comisiei Naționale a României pentru UNESCO

Programul Școlii de vară EUXINUS 9-14 septembrie 2024, Constanța

„EVALUAREA CALITĂȚII MEDIULUI MARIN ȘI COSTAL AL MĂRII NEGRE”

<p>Luni - 09.09.2024</p> <ul style="list-style-type: none">deplasare Cluj-Napoca – Constanțacazare Cămin Universitatea Ovidius Constanța	
<p>Marti - 10.09.2024</p> <ul style="list-style-type: none">Mic dejun10:00 – 10:30 Deschiderea Școlii de vară10:30 – 11:00 Curs 111:00 – 11:30 Curs 211:30 – 12:00 Pauză12:00 – 12:30 Curs 312:30 – 13:00 Curs 413:00 – 14.30 Pauza de prânz15:00 – 17:30 Activitate în teren17:30 – 19:00 Program liberCină	

Miercuri -11.09.2024

■ Mic dejun

09:00 – 09:30 Curs 5

09:30 – 10:00 Curs 6

10:00 – 10:30 Curs 7

10:30 – 11:00 ■ Pauză

11:00 – 11:30 ■ Curs 8

11:30 – 12:30 ■ Film

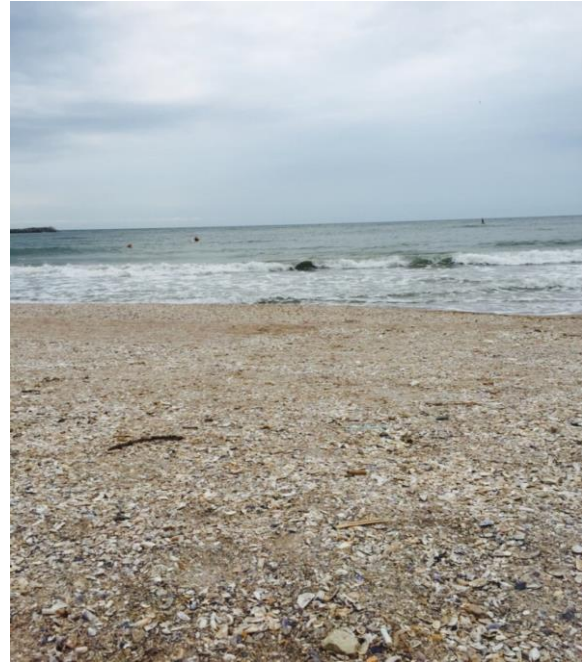
12:30 – 14:00 Pauza de prânz

15:00 – 16:30 ■ Activitate practică la sediul
GeoEcoMar Constanța

16:30 – 18:00 ■ Activitate practică pe plajă

18:00 – 19:00 ■ Program liber

■ Cină



Joi -12.09.2024

■ Mic dejun

09:00 – 09:30 ■ Curs 9

09:30 – 10:00 ■ Curs 10

10:00 – 10:30 ■ Curs 11

10:30 – 11:00 ■ Pauză

11:00 – 11:30 ■ Curs 12

11:30 – 12:00 ■ Curs 13

12:00 – 12:30 ■ Vizită la Centrul Operațional
EMSO-EUXINUS

12:30 – 14:00 ■ Pauza de prânz

14:00 – 16:00 ■ Program liber

16:00 – 19:00 ■ Activitate practică pe plajă

■ Activitate practică în laborator
GeoEcoMar

■ Cină



<p style="text-align: center;">Vineri - 13.09.2024</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Mic dejun <p>09:00 – 12:30 ■ Deplasare Constanța – Ovidiu Corbu și retur</p> <p>12:30 – 14:00 ■ Pauza de prânz</p> <p>15:00 – 20:00 ■ Deplasare Constanța – Vama Veche și retur</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Cină 	<p>MICHELIN</p> <p>3 h 5 min €16.79</p>
<p style="text-align: center;">Sâmbătă - 14.09.2024</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Mic dejun <p>Deplasare Constanța – Cluj-Napoca</p>	

Activități în Școala de vară EUXINUS

Activitate	Tematică	Trainer
Curs 1 (10.09.2024)	Zona costieră a României	Prof. dr. Adrian STĂNICĂ (GeoEcoMar)
Curs 2 (10.09.2024)	Procese sedimentare în zona costieră	Prof. dr. Adrian STĂNICĂ (GeoEcoMar)
Curs 3 (10.09.2024)	Intervenții antropice și dezechilibru – zona costieră	Prof. dr. Adrian STĂNICĂ (GeoEcoMar)
Curs 4 (10.09.2024)	Inginerie costieră – metode de protecție, refacere a plajelor	Prof. dr. Adrian STĂNICĂ (GeoEcoMar)
Activitate în teren	Tur – plaje în curs de refacere	



Curs 5 (11.09.2024)	Ariile marine protejate din zona costieră românească a Mării Negre	CS I dr. Tatiana BEGUN (GeoEcoMar)
Curs 6 (11.09.2024)	Habitate bentale marine din Marea Neagră: clasificare, distribuție și biodiversitate	CS III dr. Adrian TEACA (GeoEcoMar)
Curs 7 (11.09.2024)	Comunități pelagice: generalități și studiu de caz (șelful românesc)	CS III dr. Mihaela MUREȘAN (GeoEcoMar)
Curs 8 (11.09.2024)	Evaluarea comunităților acvatice prin metode genetice (DNA barcoding și eDNA)	ACS drd. Selma MENABIT (GeoEcoMar)
Film (11.09.2024)	Explorând adâncurile: O călătorie prin fascinanta viață marină a Mării Negre (prezentarea filmului realizat de GeoEcoMar în cadrul expedițiilor științifice)	CS III dr. Adrian TEACA (GeoEcoMar)
Activitate practică la sediul GeoEcoMar Constanța (11.09.2024)	Prezentarea laboratoarelor de Biologie (Taxonomie și Biologie Moleculară)	
Activitate practică pe plajă (11.09.2024)	Prezentarea comunităților pelagice și bentale litorale și a speciilor invazive	
Curs 9 (12.09.2024)	Fenomenul de eutrofizare la litoralul românesc al Mării Negre	CS II dr. Dan VASILIU (GeoEcoMar)
Curs 10 (12.09.2024)	Evaluarea gradului de poluare cu metale grele și riscul ecologic asupra ecosistemelor acvatice. Studiu de caz: Prezența metalelor grele în zone adiacente Mării Negre (lacuri din Delta Dunării)	CS II dr. Carmen ROBA (UBB-FȘIM)
Curs 11 (12.09.2024)	Mercur total și metil mercur în ecosistemul Mării Negre	ACS drd. Anca BUCȘE (GeoEcoMar)
Curs 12 (12.09.2024)	Poluarea cu microplastice în sedimentele, apa și fauna din zona costieră a Mării Negre	CS III dr. ing. Iulian POJAR (GeoEcoMar)
Curs 13 (12.09.2024)	Prezentarea infrastructurii de cercetare marina EMSO-EUXINUS	CS III dr. ing. Vlad RĂDULESCU (GeoEcoMar)
Vizită (12.09.2024)	Centru Operational EMSO-EUXINUS	





Activitate practică pe plajă (12.09.2024)	Analize ale parametrilor fizico-chimici ai apei de mare (prelevare probe apă de mare și analiză on site). Identificarea speciilor chimice dominante pentru diferite metale grele prezente în soluția apoasă în funcție de valoarea pH-ului și a potențialului redox	
Activitate practică în laborator GeoEcoMar Constanța (12.09.2024)	Determinarea mercurului din diferite matrici	
Tur de litoral (13.09.2024)	Deplasare cu microbusul pe litoralul românesc, între Corbu și Vama Veche. Observații, discuții privind starea plajelor și soluții de refacere	
Activitate practică pe parcursul turului de litoral (13.09.2024)	Realizarea perimetrelor pentru analize cantitative ale deșeurilor și prelevări de probe pentru analize de microplastice	

Invitați		
Madlen ȘERBAN	Comisia Națională a României pentru UNESCO	Secretar General
Conf. dr. Nicolae AJTAI	Universitatea Babeș-Bolyai din Cluj-Napoca, Facultatea de Știința și Ingineria Mediului/Catedra UNESCO UBB <i>Dezvoltare Durabilă și Schimbări Climatice</i>	Decan/chair
Conf. dr. Marius SKOLKA	Universitatea Ovidius din Constanța, Facultatea de Științe ale Naturii și Științe Agricole	Decan

