

CURRICULUM VITAE

1. **Nume:** MATEESCU
2. **Prenume:** RAZVAN - DORU
3. **Data nașterii:** 24.10.21971
4. **Naționalitate:** ROMANA
5. **Stare civilă:** NECASATORIT
6. **Educație:**

Instituția (datele de la – până la)	Gradul (gradele) sau diploma (diplomele) obținute:
Universitatea "Ovidius" Constanta Facultatea de Inginerie, Specializarea Constructii Hidrotehnice 1992-1997	Inginer in Constructii Hidrotehnice
Universitatea "Ovidius" Constanta Facultatea de Constructii Specializare: Inginerie Costiera 1998-1999	Master in Inginerie Costiera
Universitatea "Ovidius" Constanta Facultatea de Constructii Specializare: Hidraulica tehnica 1999 - 2008	Doctor in Inginerie Civila
Iniversitatea din Bucuresti Facultatea de Geografie Specializarea: Modelarea proceselor geomorfologice Octombrie 2010 – martie 2013	Cercetator post-doctorand

7. **Aptitudini lingvistice:** Indicați competența pe o scară de la 1 la 5 (1 – excelent, 5 – de bază)

Limba	Citit	Vorbit	Scris
ENGLEZA	4	4	5
FRANCEZA	3	2	1

8. **Apartenență la organisme profesionale:** IAHR, B.En.A.
9. **Alte aptitudini:** programare Fortan, redactare, evaluare impact/audit de mediu/utilizare soft/modele numerice: Mohid Studio Profesional, ArcGIS 10, Erdas 2010, SeaDas, CEDAS/ STWAVE/Rmap/BMap, Surfer, Grafer, Gradsc, Didger, P-Q, Open Delft3D,
10. **Poziția ocupată în prezent:** Cercetator stiintific gr. III in Institutul National de Cercetare-Dezvoltare Marina "Grigore Antipa",
11. **Ani de vechime în cadrul firmei / organizației:** 14ani
12. **Calificări cheie:** Modelarea proceselor hidromorfologice de raspuns cositer,

Studii stiintifice privind identificarea si evaluarea cauzelor si tendintelor eroziunii costiere, hidrodinamica zonei de surf si de mică adâncime, monitoringul constructiilor hidrotehnice de protectie, hidrologie tehnica, teledetectie, GIS

- **2000** - “Remote sensing”, initiat de IOCCG&NATO, *Erdemli, Turcia*;
- **2001** - “The United Nations Convention on the Law of the Sea, its Implementation and Agenda 21”, training 2,5 luni, initiat de IOI&Dalhausie University, *Halifax, Canada*;
- **2002** - “Protectia Mediului si Prevenirea Poluarii Apelor” training 3 luni initiat de B.EN.A., Constanta;
- **2002** - “Combining Ocean Data and Dynamics”, IMS & METU, Erdemli, Turcia;
- **2003** – Modelare matematica a circulatie marine, WBless,INGV,Bologna,Italia;
- **2004** – Auditori de mediu, training 2 luni, Bucuresti, Romania;
- **2005** –Teledetectie/”Ocean colour” IES, JRC, Ispra, Italia;
- **2005/2007** – Training “River Gauging and Nutrient Load Calculation“ si “Sediment coring techniques“ - 4 saptamanii la EAWAG, Zurich, Bern, Luzern, Elvetia;
- **2005** –“Groundwater Exploration, Water Resource Exploration & Conservation“, 3,5 luni, Rehovot, Israel;
- **2006** - “Application of GIS and Remote Sensing Technologies in ICZM”, Bucuresti, Romania, Facultatea de Geologie si Geofizica, Bucuresti;
- **2007** – Curs de GIS I+II+Spatial Analyst+3D Analyst – ESRI, Romania;
- **2007** – Curs modelare marina, Proiect Ascabos, IODE, Oostende, Belgia;
- **2007** - Young scientists data managers training, IODE/IOC-UNESCO, Oostende, Belgia;
- **2008** – Cursuri de specializare ArcGIS 9.2 Desktop (toate extensiile programului, printre care: Spatial Analyst, 3d Analyst, GeoDataBase notions and design, Advanced Analysis, Data interoperability si Cartography), ESRI România, Constanța, România;
- **2008** – Curs de specializare in utilizarea softului de procesare datelor satelitare ERDAS Imagine professional, 3 saptamani ESRI Romania, Bucuresti, Romania;
- **2009** - Curs de specializare in metode de fotografiere digitala/fotogrametrice, MenciSoftware, Arezzo, Italia;
- **2009** – Curs IOCCG, ”Inverse procedures in Ocean Color Remote Sensing”, GKSS, Hanburg, Germania;
- **2009** – Curs de specializare ROSA/ESA/DLR ”Radar Remote sensing Course 2009”, Bucuresti, Romania.
- **2011** – Curs de modelare numerica uitlizand modelul Sands 6.3, ABADL, Constanta, Romania.
- **2012** – lunile martie-mai, Stagiul de mobilitate la Maretec/IST/Univeristatea Tehnica din Lisabona, Portugalia ”Modelarea proceselor hidromorfologice utilizand sistemul de modelare MOHID”

13. Experiența specifică în regiune:

Țara	Datele de la – până la
ROMANIA	1998-prezent: cercetari in zona litoralului romanesc al Marii Negre

14. Experiență profesională:

Tara	Perioada:	Programul/Proiectul
Romania	1998,1999, 2000	Program Orizont/"Interaciunea dintre fenomenele hidrodinamice si componentele abiotice ale ecosistemelor costiere (Deltă – Târm – Mare), monitorizarea si metode de management ale proceselor geomorfologice costiere"
Romania	2001 - 2007	Programul integrat de monitoring fizic, chimic si biologic al apelor marine si al eroziunii costiere" - MMGA
Romania	05-12.2005	Studiu "Baseline Survey for Improvement of the Marine Ecosystem and Coastal Erosion for Protection/Rehabilitation of the Romanian Black Sea Shore" - JICA
Romania	03-11.2006 06.2005- 09.2007	Proiect BENA "Aplicarea tehnicilor de teledetectie in sprijinul procesului de management integrat al zonei costiere romanesti" - BENA participant la Proiectul TASAUL "Assessment of anthropogenic impacts on Tasaul Lake, România, and ecosystem rehabilitation", finanțat de Swiss National Foundation, prin program ESTROM. <i>Responsabil cu operarea rețelei hidrometrice afluenti, calcul debite, calcul incarcatura nutrienti, bilant hidric.</i>
Romania	02.2006 – 12.2010	Proiect CEEX - SOCO, PlanCoast, MarCoast (ESA/GMES), SeaDataNet, Black Sea Scene, Ascabos si ECOOP, pentru dezvoltarea unui sistem de oceanografie operationala in Marea Neagra
Romania	07.2006- 01.2007	Contributii la studiul: "Realizarea evaluării strategice de mediu pentru planul « Studiu privind protecția și reabilitarea părții sudice a țărmului românesc al Mării
Romania	07.2007- 01.2008	Contributii la "Master-planul pentru zona costiera de protecție cu regim sever de pe litoralul romanesc al Marii Negre".
Romania	08-12.2009	"STUDIULUI PRIVIND ELABORAREA PLANULUI National pentru gospodarirea integrata a zonei costiere si delimitarea domeniului public al statului din zona costiera"
Romania	08-12.2009	"Contributii la Studiu privind analiza consecințelor asupra mediului în RBDD, determinate de construcția fazei a II-a a proiectului ucrainean "Calea navigabila de mare adâncime Dunarea-Marea Neagra"
Romania	10.2008 – 12.2011	"Sistem complex de aplicare a tehnicilor de GIS si teledetectie in sprijinul activitatilor de gestiune integrata a zonei costiere romanesti" – Acronim: IMAGIS, perioada

		de desfasurare 2008-2011, Consortiu: INCDM, ROSA, CRUTA, ICAS, INCDDD, Tradsym si FIFIM/USAMVB
Romania	06-12.2011	Expert in domeniul hidromorfologie, in cadrul proiectului ISPA: "Monitorizarea impactului asupra mediului a lucrărilor de îmbunătățire a condițiilor de navigație pe Dunăre între Călărași și Brăila, km 375 și km 175"
Romania	2012-2016	Participant coordinator al consorțiului national in echipa de modelare, hidrografie si GIS a proiectului FP7, Coconet "Towards COast to COast NETworks of marine protected areas (from the shore to the high and deep sea), coupled with sea-based wind energy potential".
Romania	2012-2015	Participant la proiectul PN2, ECOMAGIS "Implementation of a complex geographic information system for ecosystem-based management, through integrated monitoring and assessment of the biocoenosis status and its evolution trends in a fast changing environment at the Romanian coastal zone of the black sea". Responsabil modelare hidraulica.

Notă: În cazul în care perioadele mai sus menționate se suprapun, se va menționa perioada efectuată în cadrul fiecărui proiect în cauză.

15. Alte informații relevante

Publicatii in reviste de specialitate

Lucrari stiintifice publicate in tara: 13 (6 prim autor, 7 – co-autor)

1. Mateescu R., "Soft engineerical protection solutions implemented to Mamaia Beach", Ovidius University of Constanta, Annals of Constructions 3, 75-80 (2002), Constanța, România;
2. C. Coman, M. Golumbeanu, R. Mateescu, "Beach User Perception Study of Environmental Quality at Romanian Beaches: A Contribution to Beach Management", Proceedings of ECOIND Seminar, Romanian Academy, 2003, Bucharest, România;
3. Mateescu R. "Experimental research regarding sediment transport – Southern area of Mamaia Beach", Proceedings of ECOIND Seminar, Romanian Academy, 2003, Bucharest, România;
4. Mateescu R., Costencu V., "The effectiveness of Hard and Soft Coastal Protection Solutions Implemented on The Southern Romanian Shore" Ovidius University of Constanța, Annals of Constructions 3, 175-180 (2004), Constanța, România;
5. Mihailov E., Mateescu R., Burca M. "Numerical simulation of the Western Black Sea Basin hydrological variability", Proceedings of ANM, 2004, Bucuresti, România;
6. Mateescu R., Coman C. "Aspects of the Romanian Black Sea Shore – Necessary Actions towards an Integrate Coastal Zone Management for the Erosion Control", AvH International

Symposium, 2005, Timisoara, România;

7. Mateescu R., Popescu M., Arsenie I. “Analiza campului de valuri si a transportului de sedimente aferente plajelor marine. Studiu de caz sector Mamaia”, Hidrotehnica, nr.3-4, 2008, Bucuresti, Romania;
8. Alexandrov L., Nicolaev S., Dumitru V., Coman C., Golumbeanu M., Popescu O., Spinu A., Mateescu R.: “Definirea Planificarii Spatiale Maritime suport pentru elaborarea Politicii Maritime Integrate”, Mediul Inconjurator, nr1/2009, pag.34-38, ICIM, Bucuresti, Romania;
9. Nicolaev S., Bologa A.S., L.Lazar, D.Vasiliu, A.Oros, D.Tiganus, V.Coatu, E.Stoica, D.Micu, V.Nita, T. Zaharia, D.Diaconeasa, V.Malciu, L.Boicenco, F.Timofte, O.Dumitrescu, C.Dumitrache, V.Abaza, V.Maximov, C.Ispas, L.Alexandrov, R. Mateescu, 2010 – Report on the state of marine and coastal environment in 2009, Cercetari Marine / Recherches Marines, nr. 39: 7-72;
10. Mateescu R., Omer I., Matei S. Wave conditions in the transitional zone of the Romanian coast – Mamaia Bay, Analele Universitatii Ovidius Constanta, an XII/2010, Seria Civil Engineering, Ovidius University Press, Constanta, pag.39-46.
11. Raykov V., M.Yankova, M.Panayotova, G.Radu, V.Maximov, S.Nicolaev, Tania Zaharia, 2010 – Prediction modeling and reference conditions for sprat and turbot exploitation in EU waters of the Black Sea, Cercetari Marine / Recherches Marines, nr. 39: 259-280
12. Nicolaev S.,A.S.Bologa, L.Lazar, D.Vasiliu, A.Oros, D.Tiganus, V.Coatu, E.Stoica, D.Micu, V.Nita, Tania Zaharia, D.Diaconeasa, V.Malciu, L.Boicenco, F.Timofte, O.Dumitrescu, C.Dumitrache, V.Abaza, V.Maximov, C.Ispas, L.Alexandrov, R.Mateescu, 2011 – Report on the state of marine and coastal environment in 2010, Cercetari Marine / Recherches Marines, nr. 41: 5-99.
13. M. MIHAILOV, L. BUGA, V. MALCIU, R. MATEESCU, M. TOMESCU – CHIVU, ”Extreme event analysis based coastal water masses dynamics of Romanian Black Sea Area”, Proceedings of NIHWN’s Annual scientific symposium, 2011;

Lucrari stiintifice publicate in strainatate: 9 (4 indexate ISI) (4 – prim-autor, 5 – co-autor)

1. Mateescu R., Malciu V. “Long-term sea level and shoreline variability along the Romanian Black Sea Coast”, Proceedings of the workshop on Understanding and Modeling the Black Sea Ecosystem in support of Marine Conventions and Environmental Policies – 2006, JRC, Ispra, Italy (EUR 22176 EN).
2. Alexandrov L., C.Coman, I.Cernisencu, L.Tofan, R.Mateescu, T.Zaharia, 2008 – Specificity of Romanian Black sea changes under climate and human impact – 4th IGBP Congress, Sustainable Livelihoods in a Changing Earth System, 5-9 May 2008, Capetown, South Africa, Book of abstracts, p.56.

3. Mateescu R., Coman C., "Evolution of the Black Sea Romanian Shore under the Actual Anthropogenic Impact" - Jurnal of Environmental Protection and Ecology 9, 357-364 (2008), BENA, (JEPE) (in print) - <http://www.jepe.gr> - ISI.
4. L Alexandrov, C. Coman, M. Golumbeanu, R. Mateescu, D. Valisiu, D. Rosioru. "Specificity of the Romanian Black Sea Coastal Changes under Climate and Human Impact", NATO SFP&S Programme, 263-269, Springer Science 2009.
5. Mateescu Razvan, Spinu Alina "Marine and Coastal Spatial Data Analysis and Management within Web-GIS system for data access and sustainability on Romanian Black Sea Coastal Zone", http://coastgis.corila.it/2011/download/book/CoastGIS_2011_Proceedings_Vol_2.pdf, Coast GIS Conference 2011, Oostende, Belgium
6. Spinu Alina, Alexandrov Laura, Mateescu Razvan, "GIS for coastal and marine environment – an integrated tool for Coastal Zone Management. Study case – Razim Sinoe Lagoon", Proceedings of the tenth International Conference on the Mediterranean Coastal Environment, 2011, ISBN 978-605-88990-6-3, vol II ISBN 978-605-88990-8-7, pag. 901-913.
7. A.I. Kubryakov, G. K. Korotaev, V. L. Dorofeev, Y. B. Ratner, A. Palazov, N. Valchev, V. Malciu, R. Mateescu and T. Oguz "Black Sea coastal forecasting system" MS No.: os-2011-22, Ocean Science/EGU, available to download at address: <http://www.ocean-sci.net/8/183/2012>– ISI
8. T. Zaharia, D. Micu, V. Nita., V. Maximov, R. Mateescu, A. Spinu, M. Nedelcu , G. Ganea, C.Ursache, 2011 - Preliminary data on habitat mapping in the Romanian Natura 2000 marine sites - Journal of Environmental Protection and Ecology (JEPE) (in print) - <http://www.jepe.gr> – ISI
9. R.Mateescu, D.Diaconeasa, S.Alina, V.Malcu, "Hydro-Geomorphological Processes in the Transitional Romanian Black Sea Coast, its Consequences on the Masterplan for Coastal Protection Implementation", (JEPE) (in print) - <http://www.jepe.gr> – ISI

Carti, monografii publicate: 1 carte

Mateescu R. "Hidrodinamica zonei marine costiere romanesti" Editura Universitara, Bucuresti, Romania (2009).

Data completării:
25.09.2013

Semnătura:

R mat