



## Curriculum vitae Europass

### Informații personale

Nume / Prenume

**OMOCEA ION**

Adresă

Str.ONESTI, nr. 59, loc.CONSTANTA, ROMANIA

Telefon

Fix: 0241 62 70 70

Mobil: 0744 350 596

E-mail

[isiindiv@gmail.com](mailto:isiindiv@gmail.com)

Naționalitate

Romana

Data nașterii

06.03.1959

### Experiența profesională

Perioada

**1982 – 1989**

Funcția sau postul ocupat

Ofiter mecanic maritim

Activități și responsabilități principale

Cart pe timpul marsului si efectuarea si supravegherea reparatiilor.

Numele și adresa angajatorului

NAVROM C-TA

Tipul activității sau sectorul de activitate

Transporturi navale, exploatare si reparatii nave.

Perioada

**1989 - 1991**

Funcția sau postul ocupat

Inginer mecano –energetic

Activități și responsabilități principale

Supraveghere instalatii electromecanice, hidraulice si pneumatice; organizari de santier.

Numele și adresa angajatorului

TAGCM Constanta

Tipul activității sau sectorul de activitate

Constructii civile si industriale.

Perioada

**1991-prezent**

Funcția sau postul ocupat

Asistent universitar, sef de lucrari dr.ing.

Activități și responsabilități principale

Coordonat activitati de laborator, predat cursurile: Instalatii mecanice de bord; Exploatarea motoarelor si instalatiilor navale; Instalatii si echipamente termoelectrice; Sisteme electromecanice; Mediul si surse neconventionale de energie; Instalatii electrice navale.

Numele și adresa angajatorului

Universitatea Maritima din Constanta

Tipul activității sau sectorul de activitate

Invatamant si cercetare

### Educație și formare

Perioada

1996-2002

Calificarea / diploma obținută

Doctor in inginerie mecanica

Disciplinele principale studiate /  
competențe profesionale dobândite

Termotehnica si masini termice/Optimizarea functionarii instalatiilor energetice.

Numele și tipul instituției de învățământ  
/ furnizorului de formare

Universitatea Politehnica din București

Perioada

1998-1982

Calificarea / diploma obținută

Absolvent universitate tehnică

Disciplinele principale studiate /  
competențe profesionale dobândite

Motoare cu ardere interna; Instalatii de forta cu abur si gaze; Instalatii electrice navale; Actionari electrice si automatizari; Mecanica fluidelor; Termotehnica; Instalatii navale./Exploatarea si repararea instalatiilor mecanice si electrice; Notiuni de proiectare pentru instalatiile mecanice si electrice.

Numele și tipul instituției de învățământ  
/ furnizorului de formare

Institutul de marină „Mircea cel Bătrân” din Constanța; Facultatea Electromecanica navala

## Aptitudini și competențe personale

Limba(i) maternă(e)

**Precizați limba(ile) maternă(e)** (dacă este cazul specificați a doua limbă maternă, vezi instrucțiunile)

Limba(i) străină(e) cunoscută(e)

Autoevaluare

Nivel european

Limba

Limba

| Înțelegere |    |        | Vorbire                    |    | Scriere      |                  |  |
|------------|----|--------|----------------------------|----|--------------|------------------|--|
| Ascultare  |    | Citire | Participare la conversație |    | Discurs oral | Exprimare scrisă |  |
| Engleza    | B2 | B2     |                            | B1 | B1           | B1               |  |
| Franceza   | B1 | B2     |                            | A2 | A2           | A1               |  |

Competențe și abilități sociale

Capacitate de adaptare la medii multiculturale, obținută prin experiența de munca cu companii internaționale;  
Capacitate de comunicare, obținută ca urmare a experienței acumulate în relațiile de lucru cu companiile internaționale.

Competențe și aptitudini tehnice

Construcția, exploatarea și repararea instalațiilor mecanice, hidraulice, pneumatice și electrice. Competențe dobândite datorită experienței acumulate la bordul navelor, în industrie, în activitatea de supraveghere ca inspector de specialitate pentru companii străine și a activității didactice în specialități tehnice.  
Efectuarea de expertize tehnice în domeniul industrial și maritim.  
Curs "Evaluări întreprinderi industriale"  
Supraveghere construcții noi în domeniul hidraulic.

Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului

O bună stăpânire a instrumentelor Microsoft Office (Word, Excel și PowerPoint);  
Cunoștințe elementare ale aplicațiilor de grafică pe calculator (Adobe Illustrator, PhotoShop).

Alte competențe și aptitudini

Folosirea barcilor cu vele. Participarea la concursuri interne și internaționale în cadrul clubului de yachting.

Permis de conducere

Categoria B

## Informații suplimentare

### Specializări și calificări:

Certificat absolvire curs TRAINMAR "Draft Survey", 1996, Constanța.

Brevet ofiter mecanic maritim

Curs nivel II pentru încercări nedistructive (vizual, lichide, magnetice, ultrasunete)

Training Course for Instructors IMO-2015

### CARTI în edituri cu ISBN:

1. Panaiteșcu, M., Panaiteșcu, V., Omocea, I., *Flow in marine engineering*, Editura Paideea, Colecția Științe Inginerești, București, 2001, ISBN 973-596-024-9, 145 pag.

2. Omocea, I., *Procese în motoarele cu aprindere prin comprimare pe baza termodinamicii în timp finit*, Editura Paideea, Colecția Științe Inginerești, București, 2004, ISBN 973-596-024-9, 153 pag.

3. Omocea I., ...., *Motoare navale, instalația de alimentare cu combustibil*, Constanța 2004, Editura Cuget Liber... 160 pag., ISBN 973-8044-35-9

4. Omocea I., Omocea Adriana, *Ecologie*, Editura Nautica, ISBN 978-973-7872-71-5, Constanța 2008

5. Omocea I., *Organizarea exploatării și reparării instalațiilor electromecanice navale*, Constanța 2011, Editura NAUTICA

### Articole cotate ISI:

1. **I. Omocea**- The Study of Compression Engine Cycle Behavior in Terms of Variable Gazodynamic and Geometrical Configuration. Regime of the Maximum Economy, Conference: ModTech International Conference - Modern Technologies in Industrial EngineeringLocation: Book Series: Advanced Materials Research Volume: 837 Pages: 147-151 Published: 2014, ISBN:978-3-03785-929-2 , ISSN: 1022-6680
2. **I. Omocea** -Analysis of Compression Ignition Engine Cycle Based on Irreversible Thermodynamics, Conference: ModTech International Conference - Modern Technologies in Industrial EngineeringLocation: Profess Assoc Modern Mfg Technol, Sinaia, ROMANIA Date: JUN 27-29, 2013, Book Series: Advanced Materials Research Volume: 837 Pages: 446-451 Published: 2014, **ISBN**:978-3-03785-929-2, **ISSN**: 1022-6680
- 3 **I. Omocea**; B. Nicolescu -The study of compresion engine cycle behavoir in terms of variation of admission pressure drop coefficient - Published in Proceeding of 6th International Conference on Management of Technological Changes; 3-5 sept. 2009, Alexandroupolis-Greece, ISBN 978-960-89832-8-1
4. Turcoiu,T.;**OMOCEA,I.**; Radulea,L.;-Theoretical and Experimental Aspects of Naval Fuel Drop Burning - Published in Proceeding of the 20th International DAAAM Symposium "Intelligent Manufacturing & Automation: Focus on Theory, Practice and Education; 25-28 November 2009, Vienna, AUSTRIA; ISBN 978-3-901509-70-4
5. Turcoiu,T.;**OMOCEA,I.**; Radulea,L.;- Results of Additived Naval Fuel Drop's Burning - Published in Proceeding of the 20th International DAAAM Symposium "Intelligent Manufacturing & Automation: Focus on Theory, Practice and Education; 25-28 November 2009, Vienna, AUSTRIA; ISBN 978-3-901509-70-4
6. Turcoiu,T.; Trifa, G.; Mirea,A.;**OMOCEA,I.**; - Brailletech: Intelligent Technology for Blind Persons; - Published in Proceeding of the 20th International DAAAM Symposium "Intelligent Manufacturing & Automation: Focus on Theory, Practice and Education; 25-28 November 2009, Vienna, AUSTRIA; ISBN 978-3-901509-70-4
7. Turcoiu,T.; Stanasila, O.; Trifa,G.;**OMOCEA,I.**; - The Spin-Off:the Step from research to Business; - Published in Proceeding of the 20th International DAAAM Symposium "Intelligent Manufacturing & Automation: Focus on Theory, Practice and Education; 25-28 November 2009, Vienna, AUSTRIA; ISBN 978-3-901509-70-4

**Experiența acumulată în alte programe naționale/internaționale:**

| Programul/Proiectul  | Funcția     | Perioada:                   |
|--|-------------|-----------------------------|
| Grant: Studiul curgeriilor in ingineria marina, 2000   | membru      | Iunie 2000 - Decembrie 2000 |
| Contract de cercetare nr. 1098/94 incheiat cu Ministerul Invatamantului:<br>Analiza statistica si fenomenologica a comportarii in exploatare a echipamentelor termomecanice, electrice si electronice de la bordul navei Neptun. | membru      | 1994-1995                   |
| Modele matematice si solutii de proiectare a echipamentelor electronice de navigatie pentru orientare in scopul utilizarii rationale a resurselor naturale si artificiale /1685-2007   | colaborator | 2007                        |
| Solutii de proiectare integrata a masinilor electrohidraulice si electropneumatice rectilinii, avand ca scop utilizarea rationala a resurselor naturale si artificiale/ELHIPMED-PNCD II(2008-2013)/P4                            | colaborator | 2008-2009                   |
| Contractul de lucrări CL1 E "Reabilitarea Statiei de Epurare Eforie Sud"   | coordonator | 2012-2015                   |

**Alte mentiuni:**

*Participari la seminarii pe probleme de prevenirea poluarii mediului*

*Participari la expertize tehnice marine si industriale.*

*Campion national (1989, 1986,), vicecampion national(1979,1980), locul trei((1980, 1984) la Yachting clasa FD.*

*Premiul de excelenta acordat de Clubul Amiralilor in domeniul:protectia ecologica a apelor navigabile.2009.*

#### Experienta pe teren:

- 1982 – NAVROM CONSTANTZA, ca ofiter mecanic, am supravegheat montajul  
1989 instalatiilor hidraulice (inclusiv al statiilor de pompare ce deserve sc aceste instalatii), mecanice si motoarelor navale.
- 1989 - Nicolae Balcescu, consultant de supervizare ca inginer mecanic in domeniul  
1989 componentelor mecanice in constructia statiilor de pompare apa potabila – am urmarit instalarea echipamentelor statiei de pompare apa potabila si statiei de pompare ape uzate, proiect urbanizare ciclu integral al retelei de apa si infrastructura hidraulica in I.A.S. Nicolae Balcescu.
- 1996 - INTERNATIONAL BUREAU CONTROL SRL, ca surveyor naval, am coordonat  
1998 activitatea diviziei de ciment, respectiv legatura cu clientii, analiza instructiunilor, verificarea documentelor si emiterea certificatelor de inspectie.
- 1991- UNIVERSITATEA MARITIMA din CONSTANTZA, ROMANIA, ca asistent  
prezent universitar si sef de lucrari universitar am predat discipline comune domeniului naval si civil, inclusiv instalatii mecanice, energetice, hidraulice si pneumatice.
- 1998 - TWO DOLPHINS MARITIME Co. S.A., ca director comercial si tehnic am  
2005 supravegheat activitatea de survey si inspectie marfa pentru , SICIM CONSTANTZA, T.T.S. BUCURESTI, NAVROM GALATI si MULTITRADE of LIECHTENSTEIN .
- 2001 - ISI Constanta – ROMANIA ca coordonator divizie inspectii industriale, am  
2012 coordonat activitatea de inspectie pentru constructii noi, pentru urmatoarele firme:  
- CANSPECT CORPORATION (BANGLADESH RAILWAY - SC SMR SA BALS),  
- OVERSEAS MERCHANDISE INSPECTION Co. Ltd. ( ELECTRICITY GENERATING AUTHORITY OF THAILAND- Gas Turbines & Aux. , 24 IANUARIE, Ploiesti, ROMANIA),  
- Siemens Frankfurt /Siemens Erlangen, Ger./NPC-UAE/Al Khalij/LV + HV cubicles,  
- GE Energy-Nuovo Pignone (Gas Turbine – SC COMELF S.A. –BISTRITA), ---  
- SNAMPROGETTI-SCOGAT (TURBINE EXHAUST GAS RECUPERATOR- UZUC – Ploiesti),  
- Duro Dakovic, Welded structures, Boiler supporting frames,  
- ITB, complex petrochimic Libya, structuri sudate,  
- NORDEX Rostock/NORDEX Hamburg/Ishikawajima Muregaoka/Wind Farm/Generators,  
-ANSALDO ENERGIA (Air Intake System – S.C. Uzinsider Techno S.A. –Bistrita )  
-2R DUE ERRE ENGINEERING RAVENNA on behalf of the client:  
-NUOVO PIGNONE (Base Plate- Henson S.R.L.– Bucharest)  
-TUV NORD (CLIENT-RUWAIS FERTILIZER INDUSTRIES-ABU DHABI , hidrostatic test -S.C. UZUC S.A.)  
-ALSTOM HYDRO POWER (Supraveghere constructie Turbine Francis- IMGB –Bucharest si Cast Steel Runners and weld turbine -Resita)  
- Lloyds: (Supraveghere constructie pompe titei „Crude Oil Pumps”, UTON – ONESTI),  
- PARSONS E&C (SAKHALIN ENERGY INVEST, MGI-VILMAR S.A., RAMNICU VALCEA,supraveghere constructie componente hidraulice respectiv valvule, flanse si coturi),  
-Lloyd's Register and VELOSI: (expediting services flanges – MGI VILMAR- Ramnicu-Valcea)  
-ERSAI: AGIP KAZAKHSTAN NEW PIPE RACKS-MGI VILMAR  
-RINA: MINISTRY OF ENERGY POWER STATION AND DISTILLATION PLANT PROJECTS KUWAIT –MGI VILMAR (supraveghere fabricare componente uzina de desalinizare)  
-VELOSI: SMOKELESS FLARE AND AUTOMATIC BLOWDOWN SYSTEM & NEW CONTROL ROOM AT FSP –MGI VILMAR  
-ENI-SAIPEM : OFFSHORE FACILITIES EPIC CONTRACT-MGI VILMAR  
AUDIT: -International Dredging Services S.R.L. –Bucharest  
- INFRATIREA S.C.M. – Medgidia

Confirm autenticitatea datelor :Omocea Ion