

Curriculum vitae Europass

Informații personale

Nume / Prenume **OMOCEA ION**
Adresă **.CONSTANTA, ROMANIA**
Telefon Mobil:
E-mail
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 mersului și efectuarea și supravegherea reparațiilor.**
Numele și adresa angajatorului **NAVROM C-TA**
Tipul activității sau sectorul de activitate **Transporturi navale, exploatare și reparații nave.**
Perioada **1989 - 1991**
Funcția sau postul ocupat **Inginer mecano-energetic**
Activități și responsabilități principale **Supraveghere instalații electromecanice, hidraulice și pneumatice; organizari de șantier.**
Numele și adresa angajatorului **TAGCM Constanta**
Tipul activității sau sectorul de activitate **Construcții civile și industriale.**
Perioada **1991-prezent**
Funcția sau postul ocupat **Asistent universitar, șef de lucrări dr.ing.**
Activități și responsabilități principale **Coordonată activități de laborator, predat cursurile: Instalații mecanice de bord; Exploatarea motoarelor și instalațiilor navale; Instalații și echipamente termoelectrice; Sisteme electromecanice; Mediul și surse neconvenționale de energie; Instalații electrice navale.**
Numele și adresa angajatorului **Universitatea Maritimă din Constanta**
Tipul activității sau sectorul de activitate **Invatamant și cercetare**

Educație și formare

Perioada **1996-2002**
Calificarea / diploma obținută **Doctor în inginerie mecanică**
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite **Termotehnica și mașini termice/Optimizarea funcționării instalațiilor energetice.**
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare **Universitatea Politehnică din București**
Perioada **1998-1982**
Calificarea / diploma obținută **Absolvent universitate tehnică**
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite **Motoare cu ardere internă; Instalații de forță cu abur și gaze; Instalații electrice navale; Acționări electrice și automatizări; Mecanica fluidelor; Termotehnica; Instalații navale./Exploatarea și repararea instalațiilor mecanice și electrice; Noțiuni de proiectare pentru instalațiile mecanice și 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		Exprimare scrisă	
				Discurs oral	
Engleza	B2	B2	B1	B1	B1
Franzeza	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, Constanta.

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. Panaitescu, M., Panaitescu, V., Omocea, I., *Flow in marine engineering*, Editura Paideea, Colectia Stiinte Ingineresti, Bucuresti, 2001, ISBN 973-596-024-9, 145 pag.

2. Omocea, I., *Procese in motoarele cu aprindere prin comprimare pe baza termodinamicii in timp finit*, Editura Paideea, Colectia Stiinte Ingineresti, Bucuresti, 2004, ISBN 973-596-024-9, 153 pag.

3. Omocea I.,, *Motoare navale, instalatia de alimentare cu combustibil*, Constanta 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, Constanta 2008

5. Omocea I., *Organizarea exploatarei și reparării instalațiilor electromecanice navale*, Constanta 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 Engineering Location: 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 Engineering Location: 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 compression engine cycle behavior 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 curgerilor în ingineria marină, 2000	membru	Iunie 2000 - Decembrie 2000
Contract de cercetare nr. 1098/94 încheiat cu Ministerul Învățământului: Analiza statistică și fenomenologică a comportării în exploatare a echipamentelor termomecanice, electrice și electronice de la bordul navei Neptun.	membru	1994-1995
Modele matematice și soluții de proiectare a echipamentelor electronice de navigație pentru orientare în scopul utilizării raționale a resurselor naturale și artificiale /1685-2007	colaborator	2007
Soluții de proiectare integrată a mașinilor electrodraulice și electropneumatice rectilinii, având ca scop utilizarea rațională a resurselor naturale și artificiale/ELHIPMED-PNCD II(2008-2013)/P4	colaborator	2008-2009
Contractul de lucrări CL1 E "Reabilitarea Stației 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 deservesc 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, Ploiești, ROMANIA),
- Siemens Frankfurt /Siemens Erlangen, Ger./NPC-UAE/AI 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)
- ERSAL: 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
- INFRAIREA S.C.M. – Medgidia

Confirm autenticitatea datelor :Ornocea Ion