

Domnule Președinte al Comisiei Electorale,

30.06.2019

Subsemnatul OMOCEA ION având funcția didactică
de CONFERENCEȚIAR la Facultatea
ELECTROMECHANICA NAVALĂ, Departamentul
S.I.D.E., vă rog să îmi primiți candidatura pentru
membru în CONSILIUL FACULTĂȚII.

Cererea mea este însoțită de Curriculum Vitae.





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
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 termoengetice; 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. 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*, 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 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 curgeriilor 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 exploatarea 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 electrohidraulice 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 instalatiilor hidraulice (inclusiv al statiilor de pompare ce deserveasc aceste instalatii), mecanice si motoarelor navale.**
- 1989 - Nicolae Balcescu, **consultant de supervizare ca inginer mecanic in domeniul 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 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 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 coordonat activitatea de inspectie pentru constructii noi, pentru urmatoarele firme:
2012 - 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)
-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