

## INFORMAȚII PERSONALE

## Daniel Constantin Mărășescu

📍 Solidarității, nr 12, 900294 Constanta (România)

☎ (+40)761615065 📞 (+40)341466145

✉ daniel.marasescu@anmb.ro

Sexul Masculin | Data nașterii 23/01/1984 | Naționalitatea română

## POZIȚIA

## Director Departament Inginerie Marină și Armament Naval

## EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

01/03/2012–Prezent

## Cadru didactic

Academia Navală „Mircea cel Bătrân”, Constanța (România)

Învățământ superior, activități didactice (curs, seminarii, laboratoare, coordonarea și efectuarea stagiilor de practică cu studenții militari și civili )

21/08/2010–01/03/2012

## Ofițer in birou învățământ și asigurarea calității la Academia Navală „Mircea cel Bătrân”

Academia Navală „Mircea cel Bătrân”, Constanța (România)

Management învățământ superior

01/03/2009–20/08/2010

## Ofițer stat major cu asigurarea logistică

Statul Major al Forțelor Navale, Constanța (România)

Coordonare și desfășurare a activităților specifice domeniului naval

01/09/2008–01/03/2009

## Ofițer mecanic la o navă din forțele navale

Statul Major al Forțelor Navale, Constanta (România)

Exploatarea, întreținerea și repararea instalațiilor și sistemelor electromecanice de la brodul unei nave tip Dragor Maritim

## EDUCAȚIE ȘI FORMARE

01/10/2009–Prezent

## Doctorand în Științe inginerești/Inginerie Mecanică

Academia Tehnică Militară, București (România)

01/10/2003–01/08/2008

## Inginer diplomat, Inginerie Electrică/Electromecanică Navală

Academia Navală „Mircea cel Bătrân”, Constanța (România)

20/01/2014–24/01/2014

## Curs pregătire Transas ERS 5000 TechSim Models: Tanker VLC, Dual Fuel LNG și Anzac Frigate

Constanța (România)

30/06/2015–01/07/2015

## Curs Reefere

CMA CGM Reefer Department by CMA Ships Romania, Constanța (România)

15/12/2014–19/12/2014

## Training Ansys 15 „Introduction to Workbench” și „Introduction to complex analysis package” certificates of completion

INAS Romania – reprezentant of Ansys Inc. in Romania

### COMPETENȚE PERSONALE

Limba(i) maternă(e) română

Alte limbi străine cunoscute

	ÎNȚELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
engleză	C1	C1	B2	B2	B2

Niveluri: A1 și A2: Utilizator elementar - B1 și B2: Utilizator independent - C1 și C2: Utilizator experimentat  
Cadrul european comun de referință pentru limbi străine

Competențe de comunicare Spirit de echipă, Capacitate de adaptare la orice mediu, Capacitate de comunicare foarte bună

Competențe organizaționale/manageriale

Organizare de activități , distribuție de sarcini, desfășurarea activităților de control.

Competență digitală

AUTOEVALUARE				
Procesarea informației	Comunicare	Creare de conținut	Securitate	Rezolvarea de probleme
Utilizator experimentat	Utilizator experimentat	Utilizator experimentat	Utilizator experimentat	Utilizator experimentat

Competențele digitale - Grilă de auto-evaluare

Microsoft Office (Word, Exel, Access, Power Point, Visio), Mathcad, SolidWorks, Ansys.

## LUCRĂRI PUBLICATE ȘI ACTIVITATE DE CERCETARE

- 27 de articole la conferințe internaționale și reviste de specialitate indexate BDI
- membru în colectivul de cercetare a contractului internațional DECOMAR
- membru în colectivul de cercetare a 4 contracte PSCD

## ANEXĂ

### A. Teza de doctorat

### B. Cărți și capitole în cărți

### C. Lucrări indexate ISI/BDI

Nr. Crt.	Data publicării	Autor(i)	Titlul articolului	Revista ISI/BDI	ISSN
1.	2011	<b>Daniel MĂRĂȘESCU</b>	Recuperarea fluxurilor energetice în agregatele de supraalimentare ale motoarelor cu ardere internă.	<u>Revista Termotehnica</u> supliment1/2011	ISSN-L 1222-4057 Online: ISSN 2247-1871
2.	2013	Marian RISTEA, <b>Marasescu Daniel</b>	Prospects for solar thermal application on merchant marine vessels	Revista Termotehnica, nr.1, 2013 , ISSN 1222-4057. BDI: Index Copernicus International,	ISSN 1222-4057 Online: 2247-1871.
3.	2013	Marian Ristea <b>Marasescu Daniel</b>	the renewable energy sources in romania - opportunities for developing the new skills for labour market	Revista Termotehnica, nr.1, 2013 , ISSN 1222-4057. BDI: Index Copernicus International,	ISSN 1222-4057 Online: 2247-1871.
4.	2013	Marian Ristea <b>Daniel Marasescu</b>	solutions for marine renewable energy use along the romanian black sea coast	Revista Termotehnica, nr.1, 2013 , ISSN 1222-4057. BDI: Index Copernicus International,	ISSN 1222-4057 Online: 2247-1871.
5.	2013	<b>Daniel Marasescu;</b>	considerații privind utilizarea instalației de propulsie cu cicluri combinate codag (combined diesel and gas turbine)	Revista Termotehnica, nr.1, 2013 , ISSN 1222-4057. BDI: Index Copernicus International,	ISSN 1222-4057 Online: 2247-1871.
6.	2013	<b>Daniel Marasescu;</b>	considerații privind utilizarea instalațiilor energetice navale cu cicluri combinate cogas (combined gas turbine and steam turbine)	Revista Termotehnica, nr.1, 2013 , ISSN 1222-4057. BDI: Index Copernicus International,	ISSN 1222-4057 Online: 2247-1871.
7.	01 Mai 2013	Florin Nicolae, Alexandru Cotorcea, Marian Ristea, <b>Daniel Marasescu</b>	The renewable energy sources in Romania – opportunities for developing new skills for labor market	The National Conference with International Participation, NACOT 2013, "Present and Future in Thermodynamics", Constanta, AGIR Publishing House	ISSN-L 1222-4057 (printed), ISSN 2247-1871 (online)
8.	01 Mai 2013	Florin Nicolae, Alexandru Cotorcea, Marian Ristea, <b>Daniel Marasescu</b>	Solutions for marine renewable energy use along the Romanian Black Sea coast	The National Conference with International Participation, NACOT 2013, "Present and Future in Thermodynamics", Constanta, AGIR Publishing House	ISSN-L 1222-4057 (printed), ISSN 2247-1871 (online)

### Lucrări publicate în reviste și volume de conferințe – Reviste

Nr. Crt.	Anul publicării	Autor(i)	Titlul lucrării	Revista	ISSN	Tipul revistei
1.	2012	Traian Florea <b>Daniel Marasescu</b>	Analytical method for calculating stirling engines regenerator	Scientific Bulletin ANMB-Vol.XV, 2012-Issue nr.1,	1454-864X	BDI
2.	2014	ANASTASE PRUIU, <b>DANIEL MARASESCU</b> , TRAIAN FLOREA, DUMITRU CATANA, DOREL VELCEA	About relating to the recovery of energy flows from the exhaust gases from marine engines	Scientific Bulletin ANMB-Vol.XVI, 2014-Issue nr.1,	1454-864X	BDI
3.	2013	MARIAN RISTEA, FLORIN NICOLAE, <b>DANIEL MĂRĂȘESCU</b> ,	a cfd study on the flow around a five bladed naval propeller	Scientific Bulletin ANMB-Vol.XVI, 2013-Issue nr.2,	1454-864X	BDI

Nr. Crt.	Anul publicării	Autor(i)	Titlul lucrării	Revista	ISSN	Tipul revistei
4.	2014	<b>Anastase PRUIU, Daniel MĂRĂȘESCU</b>	considerations in determining analytic graphics functional parameters of marine propulsion engines	<i>Fiabilitate si Durabilitate - Fiability &amp; Durability No 1/2014</i>	1844 – 640X	BDI
5.	2014	<b>Anastase PRUIU, Daniel MĂRĂȘESCU,</b>	about engine room ventilation on merchant vessels	<i>Fiabilitate si Durabilitate - Fiability &amp; Durability No 1/2014</i>	1844 – 640X	BDI
6.	2015	<b>Florian VASILE, Daniel MĂRĂȘESCU</b>	the kinematic of engine drive mechanism. considerations on boxer engine crank configurations influence on the engine equilibration	Scientific Bulletin ANMB-Vol.XVI, 2015-Issue nr.1,	1454-864X	BDI
7.	2015	<b>Daniel Marasescu</b>	study of environmental influences on the functional parameters of the cooling systems	Scientific Bulletin ANMB-Vol.XVI, 2015-Issue nr.2,	1454-864X	BDI
8.	2016	<b>Daniel Marasescu</b>	about the study of energy's flow from energetically naval systems	Scientific Bulletin ANMB-Vol.XVI, 2016-Issue nr.1,	1454-864X	BDI
9.	2016	<b>Daniel Marasescu</b>	<u>considerations regarding the shear stress developed on a 2000x100x4mm plate during the impact with a 6.2kg cylindrical body</u>	Scientific Bulletin ANMB-Vol.XVI, 2016-Issue nr.1,	1454-864X	BDI

#### Conferințe

Nr. Crt.	Data publicării	Autor(i)	Titlul lucrării	Conferința
1.	2009	<b>Marian RISTEA, Anastase PRUIU, Daniel MĂRĂȘESCU</b>	Considerations on the evolution of the parameters of a variable compression ratio engine	SISTEME DE TRANSPORT SI LOGISTICA CONFERINTA INTERNATIONALA , CHISINAU, 22-23 OCTOMBRIE ,2009
2.	2011	<b>Marian RISTEA, Daniel MĂRĂȘESCU,</b> Adrian POPA,	The influence of variable compression ratio on the connecting rod's strains.	International Conference NAV-MAR-EDU 2011, ISSN 183-6749, 11-13 noiembrie 2011, Constanța.
3.	2009	<b>Daniel MĂRĂȘESCU,</b> Sebastian ZĂICEANU	Considerations regarding exhaust gas recirculation and humid air motor.	International Conference NAV-MAR-EDU 2009, 15-17 noiembrie 2009, Constanța. ISBN 978-973-8303-84-3.
4.	2009	<b>Adrian TRIFAN, Daniel MĂRĂȘESCU.</b>	Water based technologies used on diesel engines for the reduction of no <sub>x</sub> emissions.	International Conference NAV-MAR-EDU 2009, 15-17 noiembrie 2009, Constanța. ISBN 978-973-8303-84-3
5.	2013	<b>Marian RISTEA, Marasescu Daniel</b>	Prospects for solar thermal application on merchant marine vessels	National Conference of Thermodynamics with International Participation NACOT 2013, "MIRCEA CEL BATRAN" NAVAL ACADEMY, May 30th—June 01st 2013, Constanta, ROMANIA. ISSN-L 1222-4057, ISSN 2247-1871Online.
6.	2013	<b>Marian Ristea Daniel Marasescu</b>	The renewable energy sources in romania - opportunities for developing the new skills for labour market	National Conference of Thermodynamics with International Participation NACOT 2013, "MIRCEA CEL BATRAN" NAVAL ACADEMY, May 30th—June 01st 2013, Constanta, ROMANIA. ISSN-L 1222-4057, ISSN 2247-1871Online.
7.	2013	<b>Marian Ristea Daniel Marasescu</b>	Solutions for marine renewable energy use along the romanian black sea coast	National Conference of Thermodynamics with International Participation NACOT 2013, "MIRCEA CEL BATRAN" NAVAL ACADEMY, May 30th—June 01st 2013, Constanta, ROMANIA. ISSN-L 1222-4057, ISSN 2247-1871Online.
8.	2013	<b>Daniel Marasescu</b>	Considerații privind utilizarea instalației de propulsie cu cicluri combinate codag (combined diesel and gas turbine)	National Conference of Thermodynamics with International Participation NACOT 2013, "MIRCEA CEL BATRAN" NAVAL ACADEMY, May 30th—June 01st 2013, Constanta, ROMANIA. ISSN-L 1222-4057, ISSN 2247-1871Online.
9.	2013	<b>Daniel Marasescu</b>	Considerații privind utilizarea instalațiilor energetice navale cu cicluri combinate cogas	National Conference of Thermodynamics with International Participation NACOT 2013,

Nr. Crt.	Data publicării	Autor(i)	Titlul lucrării	Conferința
			(combined gas turbine and steam turbine)	"MIRCEA CEL BATRAN" NAVAL ACADEMY, May 30th—June 01st 2013, Constanta, ROMANIA. ISSN-L 1222-4057, ISSN 2247-1871 Online.
10.	2013	Marian Ristea, Florin Nicolae, Alexandru Cotorcea, <b>Daniel Marasescu</b>	A CFD study on the flow around a five bladed naval propeller	The 23rd International Scientific Conference, NAV-MAR-EDU 2013, "Mircea cel Batran" Naval Academy Publishing House, ISSN 1843-6749, ISSN 1454-864X

Data: 13.03.2017

Semnătura: