

**Fișa de verificare a îndeplinirii
standardelor de performanță specifice academiei
de către lt. col. dr. ing. ARAMĂ CORNEL**

Postul: Lector universitar militar, Poziția: 7

Domeniul postului: Inginerie Mecanică

Disciplinele postului: Mecanică aplicată și materiale aeronautice, Logistică militară, Sisteme de propulsie și Metodologia cercetării științifice

Specializarea: Inginerie Mecanică

I. Standarde generale:

- a) dovada calității de doctor sau student doctorand în domeniul fundamental al postului scos la concurs: diplomă de doctor seria: E, nr.: 0001692 eliberată de către Universitatea “Transilvania” din Brașov în domeniul “Inginerie Mecanică” în baza Ordinului Ministrului Educației și Cercetării nr. 632 din 21.03.2007 (copie legalizată la dosar);
- b) dovada absolvirii cu diplomă a masterului didactic a cursurilor Departamentului de Pregătire a Personalului Didactic, sau dovada parcurgerii disciplinelor din modulul psiho-pedagogic: Certificate de absolvire a Departamentului pentru Pregătirea Personalului Didactic seria C, nr. 0110018 (nr. 318/10.12.2013) – Nivel I și seria X, nr. 0025903 (nr. 3/13.06.2019) – Nivel II, ambele eliberate de către Departamentul de Management Militar și de Pregătire a Personalului Didactic al Facultății de Psihologie și Științele Educației din Universitatea București (copie la dosar);
- c) dovada specializării în domeniul disciplinelor postului scos la concurs prin contribuția științifică anterioară:
 - Mecanică aplicată și materiale aeronautice:
 - doctor în domeniul “Inginerie Mecanică” conf. pct. anterior I.a);
 - Logistică militară:
 - autor al primului curs de Logistică militară din AFA Brașov, conf. pct. [30] și [40] din Lista lucrărilor științifice;
 - am predat această materie, pentru prima oară în AFA Brașov, în perioada (cu întreruperi) 2013-2018;
 - Sisteme de propulsie:
 - am predat, pentru prima oară, cursul de “Termotehnică și sisteme de propulsie” în cadrul AFA Brașov în perioada 2015-2018;
 - am condus cercul științific de „Sisteme de propulsie”, pe care eu l-am înființat în cadrul AFA Brașov, în perioada 2010-2018;
 - Metodologia cercetării științifice:
 - am predat acest curs în cadrul cursurilor de master din cadrul AFA Brașov în perioada 2017-2018.

II. Standarde specifice gradului didactic:

- minim 2 (două) articole publicate în reviste BDI:

1. Moldoveanu Marius, Lin Tang Cheng, Aramă C., CONAT 2016 – International Congress of Automotive and Transport Engineering: “Experimental Research Concerning the Influence of the Electrochemical Reactions Induced by Products of an Electrolytic Cell Over the Emission Pollutants in ICE”, Springer International Publishing Switzerland 2017, Library of Congress Control Number: 2016953012, ISBN 978-3-319-45446-7, ISBN 978-3-319-45447-4 (eBook), DOI 10.1007/978-3-319-45447-4, pag. 462-470.

Dovadă indexare:

https://scholar.google.com/citations?view_op=view_citation&hl=ro&user=EtlbEHgAAAAJ&citation_for_view=EtlbEHgAAAAJ:Se3iqnhoufwC

<https://link.springer.com/book/10.1007/978-3-319-45447-4>

2. Aramă, Cornel, Iordache, N., Oană, M., Bobescu Gh., Applying NCW Principles to Monitor the Operating Mode of Special Vehicles During Users' Training, “The Automobile and the Environment: International Congress of Automotive and Transport Engineering CONAT 2010 - edited by Anghel Chiru”, Cambridge Scholars Publishing - UK 2011, ISBN (10): 1-4438-2972-2, ISBN (13): 978-1-4438-2972-4;

Dovadă indexare:

https://scholar.google.com/citations?view_op=view_citation&hl=ro&user=EtlbEHgAAAAJ&context=20&pagesize=80&citation_for_view=EtlbEHgAAAAJ:WF5omc3nYNoC

<http://conat.ro/index.php/conat/2010>

3. Rotaru Constantin, Cîrciu I., Aramă C., Constantinescu G. C., “Aspects Regarding Velocity Distribution in the Secondary Zone of a Gas Turbine Combustor”, “Review of the Air Force Academy”, The Scientific Informative Review, No 3(30)/2015, December 2015 – “Henri Coandă” Air Force Academy Printed House, B+, ISSN-L 1842-9238;

Dovadă indexare:

https://scholar.google.com/citations?view_op=view_citation&hl=ro&user=EtlbEHgAAAAJ&pagesize=80&citation_for_view=EtlbEHgAAAAJ:ufrVoPGSRksC

4. Aramă Cornel, Rotaru C., Aramă M., Mihai E., “A Comparative Analysis between Two Types of Vehicles which Could Be Used as UAV Launchers Mobile Platform”, “Review of the Air Force Academy”, The Scientific Informative Review, No 3(30)/2015, December 2015 – “Henri Coandă” Air Force Academy Printed House, B+, ISSN-L 1842-9238;

Dovadă indexare:

https://scholar.google.com/citations?view_op=view_citation&hl=ro&user=EtlbEHgAAAAJ&pagesize=80&citation_for_view=EtlbEHgAAAAJ:_FxGoFyzp5QC

5. Stelian Țârulescu, Radu Țârulescu, Cristian Ioan Leahu, Adrian Șoica, Cornel Aramă, Comunicări la al IV-lea The International Congress of Automotive and Transport Engineering “Automobiles, Mobility, Modeling and Alternatives Solutions” - AMMA 2018, Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, 17-19 octombrie 2018, Secțiunea: “Green Vehicle Solutions”, “Reducing Diesel Emissions by Using a Catalytic Solution”;

Dovadă indexare:

https://scholar.google.com/citations?view_op=view_citation&hl=ro&user=EtlbEHgAAAAJ&pagesize=80&citation_for_view=EtlbEHgAAAAJ:YOWf2qJgpHMC

<http://www.amma2018.ro/index.php/amma/2018>

6. Aramă Cornel, Tănase J., Aramă L., Comunicări la „The 20th International Conference of Scientific Papers “Scientific Research and Education in the Air Force” AFASES 2018, Academia Forțelor Aeriene “Henri Coandă” Brașov, Secțiunea: “Engineering Sciences&Applied Mathematics”, 22-23 mai 2018: ”A Study on the Importance of the Details in the Technical Expertise of the Traffic and Aeronautical Accidents”, ISSN, ISSN-L: 2247-3173, DOI 10.19062/2247-3173;

Dovadă indexare:

https://scholar.google.com/citations?view_op=view_citation&hl=ro&user=EtlbEHgAAAAJ&pagesize=80&citation_for_view=EtlbEHgAAAAJ:ULOm3_A8WrAC

Data _____

Semnătura _____