

**FIȘA DE AUTOEVALUARE
PENTRU OCUPAREA FUNCȚIEI DE DECAN
AL FACULTĂȚII DE SISTEME DE SECURITATE AERIANĂ**

Date generale privitoare la candidat:

Grad didactic (cercetare), nume prenume: Col. conf.univ.dr.ing. Laurian GHERMAN

Universitatea: ACADEMIA FORTELOR AERIENE „HENRI COANDĂ”

Facultatea: FACULTATEA DE SISTEME DE SECURITATE AERIANĂ

1. EXPERIENȚĂ ȘI PERFORMANȚĂ DIDACTICĂ UNIVERSITARĂ ȘI ȘTIINȚIFICĂ:
maxim 30 puncte

Nr. crt.	Criteriul/indicatorul	Punctaj conform anexei 9.1	Punctaj candidat	Realizări candidat (se vor argumenta cu documente atașate la prezenta fișă)
1	EXPERIENȚĂ ȘI PERFORMANȚĂ DIDACTICĂ UNIVERSITARĂ ȘI ȘTIINȚIFICĂ	MAXIM 30 PUNCTE	20,50p	
1.1	Vechime în învățământul universitar	0,2 puncte/an (maxim 5 puncte)	0,2p x 15 ani= 3p	15 ani vechime
1.2	Distincții naționale/ internaționale în domeniul învățământului și cercetării științifice	1 punct/distincție națională; 2 puncte/distincție internațională (maxim 4 puncte)	1p x 1 = 1p 2p x 1 = 2p	Vezi atașat



Nr. crt.	Criteriul/indicatorul	Punctaj conform anexei 9.1	Punctaj candidat	Realizări candidat (se vor argumenta cu documente atașate la prezenta fișă)
1.3	Membru al unei asociații profesionale/comisii naționale și internaționale în domeniul specializării universitare	1 punct/ național; 2 puncte/ internațional (maxim 4 puncte)	-	
1.4	Cărți/manuale/monografii/capitole în cărți de specialitate în edituri naționale și internaționale recunoscute în calitate de autor unic sau prim autor	0,5 puncte/ național; 1 punct/ internațional (maxim 7 puncte)	0,5p x 3 = 1,5p 1p x 4 = 4p	Vezi fișa de justificări
1.5	Media punctajului anual obținut în urma evaluării de către studenți a activității didactice, pe ultimii 3 ani	(maxim 5 puncte)	4,00p	
1.6	Vizibilitate în baze de date internaționale (număr de citări în publicații, fără autocitări, a lucrărilor publicate în calitate de autor unic sau prim autor)	0,5 puncte/ citare; (maxim 5 puncte)	0,5p x 10 = 5p	Vezi fișa de justificări
TOTAL			20,50p	

2. EXPERIENȚĂ ȘI PERFORMANȚĂ ÎN MANAGEMENTUL EDUCAȚIONAL UNIVERSITAR:
maxim 30 puncte

Nr. crt.	Criteriul/indicatorul	Punctaj conform anexei 9.1	Punctaj candidat	Realizări candidat (se vor argumenta cu documente atașate la prezenta fișă)
2	EXPERIENȚĂ ȘI PERFORMANȚĂ ÎN MANAGEMENTUL EDUCAȚIONAL UNIVERSITAR	MAXIM 30 PUNCTE	25p	
2.1	Deținerea uneia din următoarele funcții de conducere: director departament, prodecan, decan, prorector, director general administrativ, rector;	2 puncte/ an universitar	2p x 9 = 18p	5 ani Prorector 4 ani Prodecan

Nr. crt.	Criteriul/indicatorul	Punctaj conform anexei 9.1	Punctaj candidat	Realizări candidat (se vor argumenta cu documente atașate la prezenta fișă)
2.2	Membru într-una din următoarele structuri de conducere: consiliu departament, consiliu facultate, consiliu de administrație, senat universitar (se ia în calcul o singură structură într-un an universitar);	1 punct/ an universitar	1p x 7 = 7p	5 ani consiliul de administrație 2 an consiliul facultății
TOTAL			25p	

DATA _____

09.02.2023

CANDIDAT,



JUSTIFICĂRI FIȘA DE AUTOEVALUARE

A. Cărți si capitole în cărți publicate în edituri naționale

1. GHERMAN, L: *Războiul electronic în era informațională*, Editura Academiei Forțelor Aeriene „Henri Coandă”, 2014, ISBN 978-606-8356-23-5;
2. GHERMAN, L: *Studiu privind dezvoltarea tumorilor electromagnetice*, Editura Academiei Forțelor Aeriene „Henri Coandă”, 2015, ISBN 978-606-8356-31-0;
3. GHERMAN, L: *Curs de sisteme automate*, Editura Academiei Forțelor Aeriene „Henri Coandă”, 2015;

B. Cărți si capitole în cărți publicate în edituri internaționale

1. GHERMAN, L. MIRON, L.: *IMAF 2013 Contributions from Romanian Air Force Academy* Armed Forces Printing Center, Vienna, Austria, 2013 ISBN 978-3-9503699-0-8
2. GHERMAN, L. MIRON, L. ENE, C.: *IMAF 2014 Contributions from Romanian Air Force Academy* Armed Forces Printing Center, Vienna, Austria, 2014 ISBN 978-3-9503699-1-5
3. GHERMAN, L, ROMAN, C, HARAKAL M: *Electronic warfare in the information age*, Editura Academiei Forțelor Armate din Slovacia, 2015, ISBN 978-80-8040-512-0;
4. GHERMAN, L : *Modeling and Simulations of an Electromagnetic Launch System*, Printing and binding: Wydawnictwo Akademii Sztuki Wojennej, 2021 , ISBN 978-83-8263-122-7;

C. Citări

GHERMAN, L.; PEARSICĂ, M.; STRÎMBU, C.; CONSTANTINESCU, C.G.: *Induction Coilgun Based on „E-Shaped” Design*, IEEE Transactions on Plasma Science, February 2011; ISSN 0093-3813.

1. Polzin, K.A.; Adwar, J.E.; Hallock, A.K. *Optimization of Electrodynamic Energy Transfer in Coilguns With Multiple, Uncoupled Stages* IEEE Transactions on Magnetics, November 2012; ISSN 0018-9464.
2. Z Su, T Zhang, W Guo, J Yue, H Zhang, W Fan, X Sun *Investigation of Armature Capture Effect on Synchronous Induction Coilgun* IEEE Transactions on Plasma Science, April 2015; ISSN 0093-3813.
3. Marcelo Bender Perotoni; Mateus Mergl; Vinicius Augusto Bernardes; *Coilgun Velocity Optimization With Current Switch Circuit*; IEEE Transactions on Plasma Science (Volume: 45, Issue: 6, June 2017); DOI: [10.1109/TPS.2017.2700789](https://doi.org/10.1109/TPS.2017.2700789)
4. GUO Wei ZHANG Tao SU Zizhou CAO Bin ZHANG Honghai LI Juxiang *Speed Reduction of Armatures in Synchronous Induction Coilguns* High Voltage Engineering Journal 40(4) 2014
5. Clemen, Mark Joseph, and James A. Grossnickle. "Apparatus, methods, and systems for electromagnetic projectile launching." U.S. Patent No. 9,062,949. 23 Jun. 2015.



GHERMAN, L: *The Second Revolution in Military Affairs*, Journal of Defense Resources Management (JoDRM), 2011; ISSN 2247-6466.

6. D MACCUISH *Orientation: Key To The Ooda Loop – The Culture Factor* Journal of Defense Resources Management (JoDRM), 2012; ISSN 2247-6466.
7. D MACCUISH *Orientation: The Key To The Ooda Loop* Journal of Defense Resources Management (JoDRM), 2012; ISSN 2247-6466.
8. W. Wang, N. N. Yang, X. L. Yao, D. N. Fang, "Influence of Core Splice to the Mechanical Behavior of Sandwich Plate". Materials Science Forum, Vol. 813, pp. 220-239, Mar. 2015

GHERMAN, L.: *An electromagnetic launch system for UAVs*. Review of Air Force Academy "; No. 2/2012. ISSN 1842-9238.

9. J.C. Balanzá Ramagnoli, G. Velasco Herrera and N. Kémper Valverde "Fuzzy System Applied to Launchers of Fixed Wing μ -UAVs in Monitoring of Green Areas" Convención Internacional de Ciencias Técnicas, Universidad de Oriente, Cuba, 2016;
10. Róbert SZABOLCSI "Robust lqg controller design for the small unmanned aerial vehicle" Review of Air Force Academy "; No. 1/2018. ISSN 1842-9238.

