



ADMITERE DOCTORAT

Sesiunea Septembrie 2025

Domeniul de doctorat: INGINERIE ŞI MANAGEMENT

Conducător de doctorat: Prof.dr.ing. CALEFARIU GAVRILĂ

TEME (TEMATICĂ) PENTRU CONCURS

TEMA 1: Contribuţii la managementul resurselor de instruire aeronautica- cazul avioanelor subsonice în contextul tranziţiei tehnologice

Conţinut/ Principalele aspecte abordate

- proiecte, programe, portofolii, sub-portofolii de instruire
- integrarea AI, ML, Big Data, Blockchain in managementul resurselor de instruire
- strategii de instruire- parteneriate public-private
- managementul activ al strategiilor de instruire

Bibliografie recomandată:

Acs, Z. J., Braunerhjelm, P., Audretsch, D. B., Carlsson, B. (2009), The knowledge spillover theory of entrepreneurship. Small Business Economics, 32(1), 15–30

entrepreneurship. Small Business Economics, 32(1), 15–30.

Acs, Z. J., Szerb, L. (2007). Entrepreneurship, economic growth and public policy. Small business economics, 28(2-3), 109–122

Audretsch, D. B., Belitski, M., Caiazza, R., Lehmann, E. E. (2020), Knowledge management and entrepreneurship, International Entrepreneurship and Management Journal, 1–13

Audretsch, D. B., Belitski, M., Caiazza, R., Start-ups, Innovation and Knowledge Spillovers, The Journal of Technology Transfer (2021)

Brennen, M., Project flexibility, agency, and competition: New developments in the theory and application of real options, 2000

Caiazza, R., Belitski, M., Audretsch, D. B. (2020). From latent to emergent entrepreneurship: the knowledge spillover construction circle. The Journal of Technology Transfer, 45(3), 694–704

Damodoran (2001) Investment Valuation, Wiley

Fabozzi, F., Nevitt, P.K., 2006. Project financing, London, 2010

Shiller, R., Irrational Exuberance. Princeton, NJ: Princeton 2000

Note /Precondiții / Obs.: se va adapta /completa/elimina, după caz

TEMA 2: Optimizarea comunicării și coordonării în rețelele de management al traficului aerian: perspective de reziliență și securitate
Conținut / Principalele aspecte abordate - derivative in managementul comunicării in MTA - evaluarea impactului tehnologic asupra MTA cu ajutorul opțiunilor reale - integrarea elementelor AI, ML in MTA
Bibliografie recomandată: Mun, J., Real Options Analysis: Tools and Techniques for Valuing Strategic investment decisions, Wiley 2006 Copeland, T., A real-world way to manage real options, Harvard Business Review, 2004 Damodaran (2001), Investment Valuation, Wiley Michaud, Richard O. Efficient Asset Management: A Practical Guide to Stock Portfolio Optimization and Asset Allocation, Boston 1998 Shreve, S., Stochastic Calculus for Finance, Springer, New York, 2004
Note /Precondiții / Obs.: <i>se va adapta /completa/elimina, după caz</i>

Conducător de doctorat,

Prof. univ. dr. ing. Calefariu Gavrilă

Semnătură

Coordonatorul domeniului de doctorat,

Prof.univ. dr. ing. Florescu Adriana

Semnătură