



ADMITERE DOCTORAT

Sesiunea Septembrie 2023

Domeniul de doctorat: Inginerie şi management

Conducător de doctorat: Prof.dr.ing. Gavrilă Calefariu

TEME (TEMATICĂ) PENTRU CONCURS

TEMA 1: Ingineria şi managementul proiectelor

Conţinut / Principalele aspecte abordate - *se va adapta /completa/elimina, după caz*

Bibliografie recomandată:

1. Abrudan, I, *Cultură managerială*, Editura Digital data, Cluj-Napoca, 2012.
2. Boncoi, Gh., Calefariu, G., ş.a., *Sisteme de producţie*, Vol. I, *Concepte, Automatizări*, Editura Universităţii "Transilvania" Braşov, 2000.
3. Boncoi, Gh., Calefariu, G., ş.a., *Sisteme de produc ie*, Vol. II, *Fabrica ie flexibilă, Producţie integrată, Oportunitatea implementării, Eficien a implementării*, Editura Universită ii "TRANSILVANIA" Braşov, 2001.
4. Boncoi, Gh., Calefariu, G., ş.a., *Sisteme de produc ie*, Vol. III, *Inginerie Industrială, Inginerie Economică, Management, Aplicaţii*, Editura Lux Libris, Braşov, 2001.
5. Calefariu, G., *Optimizarea sistemelor de fabricaţie*, Editura Universită ii "TRANSILVANIA" Braşov, 2002.
6. Calefariu, G., Barbu, M., *Sisteme de producţie. Teorie şi aplicaţii*, Editura Lux Libris, Başov, 2011.
7. Calefariu, G., Boşcoianu, M., ş.a., *Ingineria şi managementul afacerilor*. Lux Libris, Braşov, 20199.
8. Hodson, W., K., *Maynard's Industrial Engineering Handbook*, Editia a IV-a, Mc.Graw-Hill, Inc. USA., 1992;
9. Kerzner, H., *Project management*, Ed. Wiley, 2019.
10. Maylor, H., *Project management*, Ed, Prentice Hall, 2020.
11. Tempelmaier, H., Kuhn, H., *Flexible Manufacturing Systems*, John Wiely & Sons, Inc. New York, 1999.

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

TEMA 2: Ingineria și managementul tehnologiilor

Conținut / Principalele aspecte abordate - se va adapta /completa/ elimina, după caz

Bibliografie recomandată:

1. Abrudan, I, *Cultură managerială*, Editura Digital data, Cluj-Napoca, 2012
2. Boncoi, Gh., Calefariu, G., ș.a., *Sisteme de produc ie*, Vol. I, *Concepte, Automatizări*, Editura Universității "Transilvania" Brașov, 2000.
3. Boncoi, Gh., Calefariu, G., ș.a., *Sisteme de producție*, Vol. II, *Fabricație flexibilă, Producție integrată, Oportunitatea implementării, Eficiența implementării*, Editura Universității "TRANSILVANIA" Brașov, 2001.
4. Boncoi, Gh., Calefariu, G., ș.a., *Sisteme de produc ie*, Vol. III, *Inginerie Industrială, Inginerie Economică, Management, Aplicații*, Editura Lux Libris, Brașov, 2001.
5. Calefariu, G., *Optimizarea sistemelor de fabricație*, Editura Universității "TRANSILVANIA" Brașov, 2002.
6. Calefariu, G., Barbu, M., *Sisteme de producție. Teorie și aplicații*, Editura Lux Libris, Brașov, 2011.
7. Calefariu, G., Boșcoianu, M., ș.a., *Ingineria și managementul afacerilor*. Lux Libris, Brașov, 2019.
8. Dima, I.,C., Nedelcu, M.,V., *Managementul producției*, Editura Economică, București, 2006
9. Hodson, W., K., *Maynard's Industrial Engineering Handbook*, Editia a IV-a, Mc.Graw-Hill, Inc. USA., 1992;
10. Husain, Z., and Sushil, N. A., *Strategic Management of Technology - a Glimpse of Literature*, *Int. J. Technol. Manag*, 1997
11. *La revue du management technologique*
12. Tempelmaier, H., Kuhn, H., *Flexible Manufacturing Systems*, John Wiley & Sons, Inc. New York, 1999.
13. Tăbăcaru, L., L., and Pruteanu, V., O., *Concepția și managementul tehnologiilor de fabricație*, Editura Junimea, Iași, România, 2007.

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

TEMA 3: Ingineria și managementul calității și riscului

Conținut / Principalele aspecte abordate - se va adapta /completa/ elimina, după caz

Bibliografie recomandată:

1. Abrudan, I, *Cultură managerială*, Editura Digital data, Cluj-Napoca, 2012
2. Abuhav, I., *ISO 9001: 2015 - A Complete Guide to Quality Management Systems*, Taylor & Francis Group, USA, 2017

3. Boian, N., Calefariu, E., 2013) BOIAN, N., CALEFARIU, E., Analiza economico-financiară a proceselor din industrie, Editura Universității Transilvania din Brașov, Brașov, 2013
4. Boncoi, Gh., Calefariu, G., ș.a., *Sisteme de producție*, Vol. I, *Concepte, Automatizări*, Editura Universității "Transilvania" Brașov, 2000.
5. Boncoi, Gh., Calefariu, G., ș.a., *Sisteme de producție*, Vol. III, *Inginerie Industrială, Inginerie Economică, Management, Aplicații*, Editura Lux Libris, Brașov, 2001.
6. Calefariu, G., *Optimizarea sistemelor de fabricație*, Editura Universității "TRANSILVANIA" Brașov, 2002.
7. Calefariu, G., Boșcoianu, M., ș.a., *Ingineria și managementul afacerilor*. Lux Libris, Brașov, 2019.
8. Cioacă, C., *Managementul riscului extrem de securitate în sistemele aeronautice*, Editura Academiei Forțelor Aeriene Henri Coandă, Brașov, 2014.
9. Drăghici, A., ș.a. *Managementul riscurilor ocupaționale*, Ed. Politehnica, 2020.
10. Hodson, W., K., *Maynard's Industrial Engineering Handbook*, Editia a IV-a, Mc.Graw-Hill, Inc. USA., 1992;
11. Michael, L., G., *Lean six sigma for service*, Ed. Mc Graw Hill, 2003.
12. Trandafir, M., Antonescu, V., *Calitatea*, Ed. Sylvi, 1970

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

Conducător de doctorat,

Prof. dr. ing. Gavrilă Calefariu

Semnătură



Coordonatorul domeniului de doctorat,

Prof. dr. ing. Gavrilă Calefariu

Semnătură

