



Şcoala Doctorală
Interdisciplinară (SDI)

Domeniul de doctorat:
Inginerie şi management
Conducător doctorat:
Prof.dr-ing. Mircea Boscoianu

TEME (TEMATICĂ) PENTRU CONCURS

TEMA 1: Ingineria şi managementul portofoliilor -

Bibliografie recomandată:

1. Boncoi, Gh., Calefariu, G., ş.a., *Sisteme de producţie, Vol. I, Concepte, Automatizări*, Editura Universităţii "Transilvania" Braşov, 2000.
2. Boncoi, Gh., Calefariu, G., ş.a., *Sisteme de producţie, Vol. II, Fabricaţie flexibilă, Producţie integrată, Oportunitatea implementării, Eficienţa implementării*, Editura Universităţii "TRANSILVANIA" Braşov, 2001.
3. Boncoi, Gh., Calefariu, G., ş.a., *Sisteme de producţie, Vol. III, Inginerie Industrială, Inginerie Economică, Management, Aplicaţii*, Editura Lux Libris, Braşov, 2001.
4. Calefariu, G., *Dinamica transmisiilor mecanice*, Editura Universităţii "TRANSILVANIA" Braşov, 2002.
5. Calefariu, G., *Optimizarea sistemelor de fabricaţie*, Editura Universităţii "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. Tempelmaier, H., Kuhn, H., *Flexible Manufacturing Systems*, John Wiely & Sons, Inc. New York, 1999.
- 1.

TEMA 2: Ingineria şi managementul inovatiei tehnologice

Bibliografie recomandată:

1. Boncoi, Gh., Calefariu, G., ş.a., *Sisteme de producţie, Vol. I, Concepte, Automatizări*, Editura Universităţii "Transilvania" Braşov, 2000.
2. Boncoi, Gh., Calefariu, G., ş.a., *Sisteme de producţie, Vol. II, Fabricaţie flexibilă, Producţie integrată, Oportunitatea implementării, Eficienţa implementării*, Editura Universităţii "TRANSILVANIA" Braşov, 2001.
3. Boncoi, Gh., Calefariu, G., ş.a., *Sisteme de producţie, Vol. III, Inginerie Industrială, Inginerie Economică, Management, Aplicaţii*, Editura Lux Libris, Braşov, 2001.
4. Calefariu, G., *Dinamica transmisiilor mecanice*, Editura Universităţii "TRANSILVANIA" Braşov, 2002.

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, Bașov, 2011.
7. Calefariu, G., Boșcoianu, M., ș.a., *Ingineria și managementul afacerilor*. Lux Libris, Brașov, 20199.
8. Hodson, W., K., *Maynard's Industrial Engineering Handbook*, Editia a IV-a, Mc.Graw-Hill, Inc. USA., 1992;
9. Tempelmaier, H., Kuhn, H., *Flexible Manufacturing Systems*, John Wiley & Sons, Inc. New York, 1999.
10. Tăbăcaru, L., L., and Pruteanu, V., O., *Concepția și managementul tehnologiilor de fabricație*, Editura Junimea, Iași, România, 2007.
11. Husain, Z., and Sushil, N. A., *Strategic Management of Technology - a Glimpse of Literature*, Int. J. Technol. Manag, 1997.

1. xxxx

Conducător doctorat:

Nume, prenume, semnătură

Boscoianu Mircea

A handwritten signature in blue ink, appearing to read "Boscoianu", is written over a horizontal line.



Transilvania
University
of Brasov

ADMISSION TO DOCTORAL STUDIES
2021-2022
Session September 2021

Interdisciplinary Doctoral
School
(SDI)

Field of doctoral studies:
Engineering and management

PhD supervisor:
Prof. PhD.Eng. Mircea Boscoianu

TOPICS FOR THE ADMISSION TO DOCTORAL STUDIES

TOPIC 1: Engineering and portfolio management

Recommended bibliography:

1. Boncoi, Gh., Calefariu, G., ș.a., *Sisteme de producție, Vol. I, Concepte, Automatizări*, Editura Universității "Transilvania" Brașov, 2000.
2. Boncoi, Gh., Calefariu, G., ș.a., *Sisteme de producție, Vol. II, Fabricație flexibilă, Producție integrată, Oportunitatea implementării, Eficiența implementării*, Editura Universității "TRANSILVANIA" Brașov, 2001.
3. Boncoi, Gh., Calefariu, G., ș.a., *Sisteme de producție, Vol. III, Inginerie Industrială, Inginerie Economică, Management, Aplicații*, Editura Lux Libris, Brașov, 2001.
4. Calefariu, G., *Dinamica transmisiilor mecanice*, Editura Universității "TRANSILVANIA" Brașov, 2002.
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, Bașov, 2011.
7. Calefariu, G., Boșcoianu, M., ș.a., *Ingineria și managementul afacerilor*. Lux Libris, Brașov, 20199.
8. Hodson, W., K., *Maynard's Industrial Engineering Handbook*, Editia a IV-a, Mc.Graw-Hill, Inc. USA., 1992;
9. Tempelmaier, H., Kuhn, H., *Flexible Manufacturing Systems*, John Wiely & Sons, Inc. New York, 1999.

2.

TOPIC 2: Engineering and technological innovation management

Recommended bibliography:

1. Boncoi, Gh., Calefariu, G., ș.a., *Sisteme de producție, Vol. I, Concepte, Automatizări*, Editura Universității "Transilvania" Brașov, 2000.
2. Boncoi, Gh., Calefariu, G., ș.a., *Sisteme de producție, Vol. II, Fabricație flexibilă, Producție integrată, Oportunitatea implementării, Eficiența implementării*, Editura Universității "TRANSILVANIA" Brașov, 2001.
3. Boncoi, Gh., Calefariu, G., ș.a., *Sisteme de producție, Vol. III, Inginerie Industrială, Inginerie Economică, Management, Aplicații*, Editura Lux Libris, Brașov, 2001.

4. Calefariu, G., *Dinamica transmisiilor mecanice*, Editura Universității "TRANSILVANIA" Brașov, 2002.
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, Bașov, 2011.
7. Calefariu, G., Boșcoianu, M., ș.a., *Ingineria și managementul afacerilor*. Lux Libris, Brașov, 20199.
8. Hodson, W., K., *Maynard's Industrial Engineering Handbook*, Editia a IV-a, Mc.Graw-Hill, Inc. USA., 1992;
9. Tempelmaier, H., Kuhn, H., *Flexible Manufacturing Systems*, John Wiely & Sons, Inc. New York, 1999.
10. Tăbăcaru, L., L., and Pruteanu, V., O., *Concepția și managementul tehnologiilor de fabricație*, Editura Junimea, Iași, România, 2007.
11. Husain, Z., and Sushil, N. A., *Strategic Management of Technology - a Glimpse of Literature*, Int. J. Technol. Manag, 1997.

1. xxx

Prerequisites / Remarks: se va adapta /completa/elimina, după caz

PhD supervisor:

Nume, prenume, semnătură

Mircea Boscoianu

