EXAMEN DE LICENȚĂ IULIE 2021/ FEBRUARIE 2022
PROGRAMUL DE STUDII:

Ingineria și managementul afacerilor

Conform **Ordinului MENCS Nr. 6125 din 20.12.2016** examenul de licență constă din două probe,

Proba 1 - **Proba de evaluare a cunoștințelor fundamentale și de specialitate**

DISCIPLINELE DIN CARE SE VA FACE EVALUAREA SUNT URMĂTOARELE:

1. **Bazele economiei**
   - titular conf. univ. dr. ing. Cristina GĂVRUȘ
2. **Ingineria sistemelor de producție**
   - titular prof. univ. dr. ing. Gavrilă CALEFARIU
3. **Ingineria și managementul afacerilor**
   - titular prof. univ. dr. ing. Gavrilă CALEFARIU

TEMATICA ȘI BIBLIOGRAFIA CARE VOR STA LA BAZA ALCĂTUIRII SUBIECTELOR SUNT URMĂTOARELE:

Tematica și bibliografia pentru disciplina BAZELE ECONOMIEI

- ✓ Microeconomie și macroeconomie
- ✓ Conținutul activității economice
- ✓ Productivitatea și eficiența economică
- ✓ Mecanismul pieței. Cererea și oferta
- ✓ Venitul, consumul, economiile și investițiile
- ✓ Piața muncii, salariul și șomajul

1. Găvruș, C., Bazele economiei. Editura Universității Transilvania, Brașov, 2019.
2. Andrei, L.C., Economie, Ediția a doua, Editura Economică, București, 2011.
3. Crețoiu, G., Cornescu, V., Bucur, I., Economie, Ediția a II-a, Editura C.H. Beck, București, 2011.
4. Duguleană, C., Introducere în microeconomie, Editura Universității Transilvania din Brașov. 2012.
5. Duguleană, C., Litră, A.V., Macroeconomie, , Editura Universității Transilvania din Brașov. 2015.

Tematica și bibliografia pentru disciplina INGINERIA SISTEMELOR DE PRODUCȚIE

- ✓ Sistemul de producție privit ca sistem tehnico-economic;
- ✓ Structura generală a sistemului de producție;
- ✓ Modele matematice ale producției;
- ✓ Etapele dezvoltării unui sistem de producție;
- ✓ Determinarea necesarului de mașini-unelte, utilaje și echipamente;
- ✓ Dimensionarea subsistemului de logistică internă;
- ✓ Dimensionarea subsistemului de mentenanță;
- ✓ Determinarea necesarului de personal productiv;
- ✓ Dimensionarea serviciilor funcționale;
- ✓ Dimensionarea serviciilor auxiliare;
- ✓ Determinarea numărului total de angajați.

1. Abrudan, I., - Sisteme Flexibile de Fabricație. Concepte de proiectare si management, Editura Dacia, Cluj-Napoca, 1996;
2. Boncoi, Gh., Calefariu, G., s., a., - Sisteme de Producție, vol. I, Editura Universității Transilvania din Brașov, 2000;

3. Boncoi, Gh., Calefariu, G., s., a., - Sisteme de Producție, vol. II, Editura Universității Transilvania din Brașov, 2001;
4. Calefariu, G., Barbu, M., - Sisteme de producție, Teorie și aplicații, Ed. Lux Libris, Brașov, 2011;
5. Hodson, W., K., Maynard's Industrial Engineering Handbook, Editia a IV-a, Mc.Graw-Hill, Inc. USA., 1992;
6. Ivan, M., - Ingineria Sistemelor de Producție, Universitatea Transilvania, 2002;
7. Maynard, H., B., - Industrial Engineering Handbook, Mc.Graw-Hill, Inc. USA., 1977;
8. Tempelmaier, H., Kuhn, H., Flexible Manufacturing Systems, John Wiely & Sons, Inc. New York, 1999.

Tematica și bibliografia pentru disciplina INGINERIA ȘI MANAGEMENTUL AFACERILOR

- ✓ Definirea ingineriei, managementului și afacerii;
- ✓ Realizarea unui proiect de afaceri;
- ✓ Analiza structurii și funcționării întreprinderii industriale, ca sistem de afaceri;
- ✓ Tipuri de afaceri industriale;
- ✓ Determinarea duratei de derulare a proceselor;
- ✓ Metode de evaluare a afacerilor;
- ✓ Operațiuni derulate la scara firmei.

1. Ardelean, D., Ionescu, S., - Probleme de managementul afacerilor, Ed. Niculescu, București, 1996.
2. Boncoi, G., Calefariu, G., ș.a. – Sisteme de producție, Vol. III, Ed. Lux Libris, Brașov, 2002.
3. Calefariu, G., Barbu, M., ș.a. – Ingineria și managementul afacerilor, Ed. Lux Libris, Brașov, 2019
4. Merfea, B., ș.a. – Aproape totul despre managementul întreprinderilor mici și mijlocii, Ed. Transilvania Expres, Brașov, 1998.
5. Mariotti, S., Glackin, C., - Antreprenoriat. Lansarea și administrarea unei afaceri, Ed. Bizzkit, București, 2012.
6. Nicolescu, O., Nicolescu, N., Antreprenoriatul și managementul întreprinderilor mici și mijlocii, Ed. Economică, 2008.

Proba 2 - Proba de prezentare şi susținere a proiectului de diplomă.

Coordonator program de studii IMA

Șef lucr. dr. ing. Magdalena BARBU

Brașov, 05.10.2020