

EXAMEN DE LICENȚĂ IULIE 2025/ FEBRUARIE 2026

PROGRAMUL DE STUDII:

Ingineria și managementul afacerilor

Conform: Legea învățământului superior - Legea 199/ 2023 cu modificările și completările ulterioare
Ordinului ministrului educației Nr. 3691 din 09.02.2014 pentru aprobarea Metodologiei-cadru de organizare și desfășurare a examenelor de absolvire, licență, diploma și disertație examenul de licență constă din două probe
Metodologia de organizare si desfasurare a examenelor de finalizare a studiilor universitare

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. Găvrus, 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., Lită, 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 Wiley & 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 și susținere a proiectului de diplomă.

Coordonator program de studii IMA

Șef lucr. dr. ing. Magdalena BARBU

Brașov, 05.10.2024