

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

**Ingineria economică industrială IF și Ingineria economică industrială ID**

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. **Managementul activităților de logistică**
  - titular prof. univ. dr. ing. Adriana FLORESCU
3. **Proiectarea sistemelor de producție**
  - 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., Litră, A.V., Macroeconomie, , Editura Universității Transilvania din Brașov. 2015.

**Tematica și bibliografia pentru disciplina MANAGEMENTUL ACTIVITĂȚILOR DE LOGISTICĂ**

- ✓ Capitolul 1. Bazele managementului logisticii.
- ✓ Capitolul 2. Gestiunea lanțului de aprovizionare globală (SCM) și performanța: modelul SCOR (Supply Chain Operations Reference), modelul WCS (World Class Supply).
- ✓ Capitolul 3. Funcțiile logisticii: aprovizionare, depozitare, transport.
- ✓ Capitolul 4. Subsistemul logistic industrial: tehnici de analiză a manipulării materiale; subsistemul de manipulare de tip CV / AGVS; subsistemul de stocare / depozitare.
- ✓ Capitolul 5. Noi abordări privind gestiunea modernă a producției: conceptul Lean (principii, cele 7 forme de risipă), diagrama VSM (Value Stream Map); sistemul Kanban: concept, principiul circulației Kanban pe o linie de fabricație, metodologia de calcul kanban.

1. Florescu, A., Managementul activităților de logistică. Note de curs.
2. Boncoi, Gh., Calefariu, G., Fota, A., s.a., Sisteme de Producție, vol. I și II, Editura Universității Transilvania din Brașov, 2001.
3. Boncoi, Gh., Calefariu, G., Fota, A., s.a., Sisteme de Producție. Aplicații vol. III, Editura Lux Libris Brașov, 2002.
4. Bălan, C., Logistica, Editura Uranus, București, 2006.

## Tematica și bibliografia pentru disciplina PROIECTAREA SISTEMELOR DE PRODUCȚIE

- ✓ Clasificarea sistemelor de mașini;
- ✓ Determinarea tipologiei producției;
- ✓ Sisteme destinate producției de masă;
- ✓ Sisteme destinate producției de serie;
- ✓ Sisteme destinate producției individuale;
- ✓ Sisteme de asamblare;
- ✓ Determinarea duratei proceselor de producție.

1. Boncoi, Gh., Calefariu, G., s., a., - Sisteme de Producție, vol. I, Editura Universității Transilvania din Brașov, 2000;
2. Boncoi, Gh., Calefariu, G., s., a., - Sisteme de Producție, vol. II, Editura Universității Transilvania din Brașov, 2001;
3. Boncoi, Gh., Calefariu, G., s., a., - Proiectarea Sistemelor de Producție. Aplicații. Vol. III, - Lux Libris, 2002;
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. Maynard, H., B., - Industrial Engineering Handbook, Mc.Graw-Hill, Inc. USA., 1977;
7. Tempelmaier, H., Kuhn, H., Flexible Manufacturing Systems, John Wiley & Sons, Inc. New York, 1999.

## Proba 2 - Proba de prezentare și susținere a proiectului de diplomă.

Coordonator program de studii IEI\_IF,

Șef lucr. dr. ing. Cătălin GHEORGHE

Coordonator program de studii IEI\_ID,

Conf. dr. ing. Cătălin Iulian CHIVU

Brașov, 05.10.2020