

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT **al promoției 2025 - 2029**

Universitatea Transilvania din Brașov

Programul de studii universitare de licență	Inginerie economică industrială
Domeniul fundamental	Științe ingineresti
Domeniul de licență	Inginerie și management
Facultatea	Facultatea de Inginerie tehnologică și management industrial
Durata studiilor:	4 ANI
Forma de învățământ:	cu frecvență

1. OBIECTIVE DE FORMARE

Obiectivul general al programului de studii constă în formarea specialistului cu studii de licență în domeniul Inginerie și management. Absolvenții programului de studii îndeplinesc, prin cunoștințele acumulate, criteriile impuse în COR, aferente calificărilor: instructor sistem de producție (COD COR: 214113); responsabil afacere (COD COR: 214115); logistician gestiune flux (COD COR: 214135).

Profilul de competențe dezvoltat în concordanță cu nevoile identificate pe piața muncii și cu cadrul național al calificărilor, precum și rezultatele învățării asociate acestor competențe sunt prezentate sintetic mai jos. Prezentarea detaliată a acestora se regăsește în fișele disciplinelor din planul de învățământ.

2. COMPETENȚE ȘI REZULTATE ALE ÎNVĂȚĂRII

Profilul de competențe, dezvoltat în concordanță cu nevoile identificate pe piața muncii și cu cadrul național al calificărilor, precum și rezultatele învățării asociate acestor competențe, sunt prezentate sintetic mai jos. Prezentarea detaliată a acestora se regăsește în fișele disciplinelor din planul de învățământ.

COMPETENȚE PROFESIONALE DE BAZĂ (CP)

CP1. Gestionează stocuri. Monitorizează și controlează fluxul de stocuri, ceea ce include achiziția, depozitarea și circulația calității necesare a materiilor prime, precum și inventarul produselor în curs de execuție. Gestionează activitățile aferente lanțului de aprovizionare și sincronizează stocul cu producția și piața.

Cunoștințe

La finalizarea cursului, studentul va putea să:

- R1.1 Definească conceptele fundamentale privind fluxul de stocuri
- R1.2 Identifice metodele de monitorizare și control al stocurilor
- R1.3 Descrie procesul de achiziție, depozitare și circulație a materiilor prime
- R1.4 Explice principiile de sincronizare a stocului cu producția

Abilități

La finalizarea cursului, studentul va putea să:

- R1.5 Aplice tehnici de gestionare a lanțului de aprovizionare
- R1.6 Organizeze activitățile de monitorizare a fluxului de stocuri
- R1.7 Analizeze datele privind inventarul produselor în curs de execuție
- R1.8 Dezvolte strategii pentru sincronizarea stocului cu cerințele clienților

Responsabilitate și autonomie

La finalizarea cursului, studentul va putea să:

- R1.9 Gestioneze autonom procesele de măsurare a timpului de lucru.
- R1.10 Ia decizii privind optimizarea fluxurilor de producție
- R1.11 Evalueze acuratețea estimărilor de timp și să propună ajustări
- R1.12 Coordoneze implementarea standardelor de timp în liniile de producție

CP2. Utilizează tehnici de comunicare. Aplică tehnici de comunicare care le permit interlocutorilor să se înțeleagă reciproc mai bine și să realizeze o comunicare corectă în transmiterea mesajelor.

Cunoștințe

La finalizarea cursului, studentul va putea să:

- R2.1 Identifice tehnicile de comunicare eficientă în context profesional
- R2.2 Descrie metodele care permit interlocutorilor să se înțeleagă reciproc
- R2.3 Explice principiile comunicării corecte în transmiterea mesajelor
- R2.4 Recunoască barierele în comunicarea profesională și modalitățile de depășire a acestora

Abilități

La finalizarea cursului, studentul va putea să:

- R2.5 Aplice tehnici de comunicare adecvate în diferite contexte profesionale
- R2.6 Formuleze mesaje clare și concise pentru transmiterea informațiilor tehnice
- R2.7 Utilizeze metode de comunicare care facilitează înțelegerea reciprocă
- R2.8 Adapteze stilul de comunicare în funcție de interlocutor și context

Responsabilitate și autonomie

La finalizarea cursului, studentul va putea să:

- R2.9 Asume responsabilitatea pentru comunicarea eficientă în cadrul echipei
- R2.10 Coordoneze procesele de comunicare în cadrul proiectelor tehnice
- R2.11 Evalueze calitatea comunicării și să propună măsuri de îmbunătățire
- R2.12 Gestioneze autonom situațiile de comunicare dificilă în context profesional

CP3. Programează producția. Programează producția care vizează rentabilitatea maximă, menținând, în același timp, indicatorii cheie de performanță ai societății în materie de costuri, calitate, servicii și inovare.

Cunoștințe

La finalizarea cursului, studentul va putea să:

- R3.1 Definească conceptul de programare a producției orientată spre rentabilitate
- R3.2 Identifice indicatorii cheie de performanță în materie de costuri, calitate și inovare
- R3.3 Explice metodele de optimizare a programării producției
- R3.4 Descrie relația dintre programarea producției și indicatorii de performanță

Abilități

La finalizarea cursului, studentul va putea să:

- R3.5 Programeze producția pentru obținerea rentabilității maxime
- R3.6 Analizeze impactul deciziilor de programare asupra indicatorilor cheie de performanță
- R3.7 Aplice metode de optimizare a programării producției
- R3.8 Utilizeze instrumente informatice pentru programarea eficientă a producției

Responsabilitate și autonomie

La finalizarea cursului, studentul va putea să:

- R3.9 Coordoneze autonom activitățile de programare a producției
- R3.10 Ia decizii strategice privind optimizarea proceselor de producție
- R3.11 Evalueze impactul programării asupra indicatorilor de performanță ai organizației
- R3.12 Gestioneze echilibrul între rentabilitate și menținerea standardelor de calitate și inovare

CP4. Utilizează instrumente informatice. Utilizează computere, rețele informatice și alte tehnologii și echipamente de informare pentru stocarea, extragerea, transmiterea și manipularea datelor, în contextul unei societăți sau al unei întreprinderi.

Cunoștințe

La finalizarea cursului, studentul va putea să:

- R4.1 Identifice instrumentele informatice relevante pentru ingineria de producție
- R4.2 Descrie funcționalitățile calculatoarelor și rețelelor informatice
- R4.3 Explice metodele de stocare, extragere și manipulare a datelor
- R4.4 Recunoască tehnologiile informatice aplicabile în contextul unei societăți sau întreprinderi

Abilități

La finalizarea cursului, studentul va putea să:

- R4.5 Opereze calculatoare și rețele informatice pentru activități profesionale
- R4.6 Utilizeze tehnologii informatice pentru stocarea și manipularea datelor
- R4.7 Aplice software specializat pentru sarcini specifice ingineriei de producție

R4.8 Transmite și extrage informații folosind instrumente informatice

Responsabilitate și autonomie:

La finalizarea cursului, studentul va putea să:

R4.9 Gestioneze autonom utilizarea instrumentelor informatice în context profesional

R4.10 Evalueze și selecteze tehnologiile adecvate pentru sarcini specifice

R4.11 Coordoneze implementarea soluțiilor informatice în cadrul echipei

R4.12 Ia decizii privind utilizarea optimă a resurselor informatice disponibile

CP5. Evaluează viabilitatea financiară. Revizuieste și analizează informațiile financiare și cerințele proiectelor, cum ar fi evaluarea bugetului, cifra de afaceri preconizată și evaluarea riscurilor pentru a determina beneficiile și costurile proiectului. Evaluează dacă acordul sau proiectul își va recupera investiția și dacă profitul potențial merită riscul financiar.

Cunoștințe

La finalizarea cursului, studentul va putea să:

R5.1 Identifice metodele de analiză a informațiilor financiare

R5.2 Descrie procedurile de evaluare a bugetului și cifrei de afaceri preconizate

R5.3 Explice tehnicile de evaluare a riscurilor financiare

R5.4 Recunoască indicatorii de performanță financiară relevanți pentru proiecte ingineresti

Abilități

La finalizarea cursului, studentul va putea să:

R5.5 Analizeze informațiile financiare ale proiectelor

R5.6 Evalueze beneficiile și costurile proiectelor ingineresti

R5.7 Calculeze perioada de recuperare a investiției

R5.8 Aplice metode de evaluare a riscurilor financiare

Responsabilitate și autonomie:

La finalizarea cursului, studentul va putea să:

R5.9 Ia decizii independente bazate pe analiza viabilității financiare

R5.10 Gestioneze autonom evaluarea costurilor și beneficiilor proiectelor

R5.11 Evalueze dacă profitul potențial justifică riscul financiar

R5.12 Coordoneze procesul de planificare financiară pentru proiecte de inginerie

CP6. Optimizează producția. Analizează și identifică punctele forte și punctele slabe ale soluțiilor, concluziilor sau abordărilor problemelor; formulează și planifică alternative.

Cunoștințe

La finalizarea cursului, studentul va putea să:

R6.1 Identifice metodele de analiză a proceselor de producție

R6.2 Descrie tehnicile de identificare a punctelor forte și slabe ale soluțiilor existente

R6.3 Explice strategiile de optimizare a fluxului de producție

R6.4 Recunoască indicatorii de performanță relevanți pentru optimizarea producției

Abilități

La finalizarea cursului, studentul va putea să:

R6.5 Analizeze procesele de producție existente și să identifice oportunități de îmbunătățire

R6.6 Formuleze alternative pentru optimizarea producției

R6.7 Evalueze impactul modificărilor propuse asupra eficienței globale

R6.8 Implementeze soluții pentru creșterea productivității și reducerea costurilor

Responsabilitate și autonomie

La finalizarea cursului, studentul va putea să:

R6.9 Coordoneze autonom procesele de optimizare a producției

- R6.10 Ia decizii strategice pentru îmbunătățirea eficienței operaționale
- R6.11 Evalueze rezultatele măsurilor de optimizare și să propună ajustări
- R6.12 Gestioneze implementarea schimbărilor în procesele de producție

CP7. Controlează producția. Planifică, coordonează și dirijează toate activitățile de producție în vederea asigurării faptului că mărfurile sunt realizate la timp, în ordinea corectă, că sunt de o calitate și o compoziție adecvate, începând de la preluarea mărfii și până la transport.

Cunoștințe

La finalizarea cursului, studentul va putea să:

- R7.1 Descrie metodele de planificare și coordonare a activităților de producție
- R7.2 Identifice indicatorii de calitate și eficiență în procesele de producție
- R7.3 Explice tehnicile de dirijare a fluxului de producție
- R7.4 Recunoască factorii care influențează realizarea produselor la timp și în ordinea corectă

Abilități

La finalizarea cursului, studentul va putea să:

- R7.5 Planifice activitățile de producție pentru asigurarea eficienței
- R7.6 Coordoneze procesele de producție de la preluarea materiilor prime până la transport
- R7.7 Monitorizeze calitatea și compoziția produselor pe parcursul producției
- R7.8 Aplice metode de control pentru asigurarea respectării standardelor

Responsabilitate și autonomie

La finalizarea cursului, studentul va putea să:

- R7.9 Gestioneze autonom toate aspectele controlului producției
- R7.10 Ia decizii operaționale pentru menținerea eficienței producției
- R7.11 Evalueze performanța proceselor de producție și să implementeze măsuri corective
- R7.12 Coordoneze echipele implicate în diferite etape ale producției

CP8. Gestionează toate activitățile de inginerie a proceselor. Gestionarea tuturor activităților de inginerie a proceselor din fabrică, ținând evidența activităților de întreținerea echipamentelor, a îmbunătățirilor și a cerințelor pentru o producție eficientă.

Cunoștințe

La finalizarea cursului, studentul va putea să:

- R8.1 Identifice componentele activităților de inginerie a proceselor
- R8.2 Descrie metodele de monitorizare a întreținerii echipamentelor
- R8.3 Explice strategiile de îmbunătățire a proceselor
- R8.4 Recunoască cerințele pentru o producție eficientă în contextul ingineriei proceselor

Abilități

La finalizarea cursului, studentul va putea să:

- R8.5 Coordoneze activitățile de inginerie a proceselor din fabrică
- R8.6 Organizeze sistemul de evidență a întreținerii echipamentelor
- R8.7 Implementeze îmbunătățiri ale proceselor de producție
- R8.8 Evalueze eficiența sistemelor de inginerie a proceselor

Responsabilitate și autonomie:

La finalizarea cursului, studentul va putea să:

- R8.9 Gestioneze autonom toate activitățile de inginerie a proceselor
- R8.10 Ia decizii strategice privind optimizarea proceselor
- R8.11 Evalueze necesitățile de întreținere și îmbunătățire a echipamentelor
- R8.12 Coordoneze implementarea cerințelor pentru o producție eficientă

CP9. Asigură managementul de proiect. Gestionează și planifică diversele resurse, cum ar fi resursele umane, bugetul, termenul, rezultatele și calitatea necesare pentru un anumit proiect, și monitorizează progresele înregistrate în cadrul proiectului pentru a realiza un obiectiv specific într-o anumită perioadă de timp și cu un buget prestabilit.

Cunoștințe

La finalizarea cursului, studentul va putea să:

- R9.1 Identifice metodologiile de management de proiect aplicabile în inginerie
- R9.2 Descrie procesele de planificare și gestionare a resurselor pentru proiecte
- R9.3 Explice tehnicile de monitorizare a progresului proiectelor
- R9.4 Recunoască factorii critici pentru succesul proiectelor ingineresti

Abilități

La finalizarea cursului, studentul va putea să:

- R9.5 Planifice resursele umane, materiale și financiare necesare proiectelor
- R9.6 Gestioneze termenele, rezultatele și calitatea proiectelor
- R9.7 Monitorizeze progresul activităților conform planificării
- R9.8 Implementeze măsuri corective pentru menținerea proiectelor în parametri stabiliți

Responsabilitate și autonomie

La finalizarea cursului, studentul va putea să:

- R9.9 Coordoneze autonom proiecte complexe de inginerie
- R9.10 Ia decizii strategice pentru atingerea obiectivelor proiectelor
- R9.11 Evalueze performanța proiectelor și să implementeze acțiuni de îmbunătățire
- R9.12 Gestioneze echipe diverse pentru realizarea obiectivelor specifice

CP10. Gestionează dezvoltarea profesională personală. Își asumă responsabilitatea pentru învățarea pe tot parcursul vieții și dezvoltarea profesională continuă. Se implică în activități de învățare pentru a sprijini și actualiza competențele profesionale. Identifică domeniile prioritare pentru dezvoltarea profesională pe baza unei reflecții cu privire la propria practică și prin contactul cu omologii și cu părțile interesate.

Cunoștințe

La finalizarea cursului, studentul va putea să:

- R10.1 Identifice principiile învățării pe tot parcursul vieții
- R10.2 Descrie metodele de dezvoltare profesională continuă
- R10.3 Explice importanța actualizării competențelor profesionale
- R10.4 Recunoască domeniile prioritare pentru dezvoltarea personală

Abilități

La finalizarea cursului, studentul va putea să:

- R10.5 Își asume responsabilitatea pentru învățarea continuă
- R10.6 Identifice oportunități relevante de dezvoltare profesională
- R10.7 Stabilească priorități pentru dezvoltarea competențelor profesionale
- R10.8 Reflekteze asupra propriei practici și să identifice nevoi de îmbunătățire

Responsabilitate și autonomie

La finalizarea cursului, studentul va putea să:

- R10.9 Gestioneze autonom propriul proces de dezvoltare profesională
- R10.10 Ia decizii strategice privind orientarea carierei
- R10.11 Evalueze eficacitatea activităților de dezvoltare profesională
- R10.12 Implementeze planuri personalizate de îmbunătățire a competențelor

CP11. Execută calcule matematice analitice. Aplică metode matematice și utilizează tehnologii de calcul pentru a efectua analize și a concepe soluții la probleme specifice.

Cunoștințe

La finalizarea cursului, studentul va putea să:

- R11.1 Identifice metodele matematice relevante pentru problemele ingineresti
- R11.2 Descrie tehnicile de analiză matematică aplicabile în proiectare
- R11.3 Explice modul de utilizare a tehnologiilor de calcul pentru analiza matematică
- R11.4 Recunoască limitările și domeniul de aplicabilitate al diferitelor metode matematice

Abilități

La finalizarea cursului, studentul va putea să:

- R11.5 Aplice metode matematice pentru analize complexe
- R11.6 Utilizeze tehnologii de calcul pentru rezolvarea problemelor ingineresti
- R11.7 Dezvolte modele matematice pentru fenomene fizice și procese tehnice
- R11.8 Interpreteze rezultatele analizelor matematice în context ingineresc

Responsabilitate și autonomie

La finalizarea cursului, studentul va putea să:

- R11.9 Gestioneze autonom procesele de analiză matematică în proiecte complexe
- R11.10 Ia decizii bazate pe rezultatele calculelor și analizelor matematice
- R11.11 Evalueze acuratețea și aplicabilitatea soluțiilor matematice dezvoltate
- R11.12 Coordoneze implementarea soluțiilor bazate pe analize matematice

CP12. Interpretează cerințe tehnice. Analizează, înțelege și aplică informațiile furnizate cu privire la condițiile tehnice.

Cunoștințe

La finalizarea cursului, studentul va putea să:

- R12.1 Identifice elementele esențiale ale documentației tehnice
- R12.2 Descrie metodele de analiză a specificațiilor tehnice
- R12.3 Explice relația dintre cerințele tehnice și implementarea practică
- R12.4 Recunoască terminologia specifică din documentațiile tehnice

Abilități

La finalizarea cursului, studentul va putea să:

- R12.5 Analizeze informațiile furnizate în documentațiile tehnice
- R12.6 Interpreteze corect specificațiile și cerințele tehnice
- R12.7 Aplice cunoștințele tehnice pentru înțelegerea documentației
- R12.8 Traducă cerințele tehnice în acțiuni practice specifice

Responsabilitate și autonomie

La finalizarea cursului, studentul va putea să:

- R12.9 Gestioneze autonom procesul de implementare a cerințelor tehnice
- R12.10 Ia decizii bazate pe interpretarea corectă a specificațiilor
- R12.11 Evalueze fezabilitatea tehnică a cerințelor
- R12.12 Coordoneze echipa pentru implementarea cerințelor tehnice

CP13. Redactează rapoarte tehnice. Compune rapoarte tehnice ale clienților pe înțelesul persoanelor care nu dețin cunoștințe tehnice.

Cunoștințe

La finalizarea cursului, studentul va putea să:

- R13.1 Identifice structura și componentele unui raport tehnic eficient
- R13.2 Descrie metodele de adaptare a limbajului tehnic pentru publicul non-tehnic

R13.3 Explice importanța clarității și preciziei în comunicarea tehnică

R13.4 Recunoască tipurile de informații care trebuie incluse în rapoartele pentru clienți

Abilități

La finalizarea cursului, studentul va putea să:

R13.5 Compună rapoarte tehnice clare și concise

R13.6 Adapteze limbajul și nivelul de detaliu pentru destinatari fără cunoștințe tehnice

R13.7 Organizeze informațiile într-o structură logică și accesibilă

R13.8 Utilizeze reprezentări vizuale pentru clarificarea conceptelor complexe

Responsabilitate și autonomie

La finalizarea cursului, studentul va putea să:

R13.9 Gestioneze autonom procesul de redactare a rapoartelor tehnice

R13.10 Ia decizii privind conținutul și formatul rapoartelor

R13.11 Evalueze eficacitatea comunicării tehnice cu publicul non-tehnic

R13.12 Coordoneze colaborarea cu experții de specialitate pentru asigurarea acurateții informațiilor

CP14. Gestionează proiecte de inginerie. Gestionează resursele, bugetul, termenele și resursele umane aferente proiectelor de inginerie și planifică programe și orice activități tehnice relevante pentru proiect. La finalizarea cursului, studentul va putea să:

Cunoștințe

La finalizarea cursului, studentul va putea să:

R14.1 Identifice metodologiile de management al proiectelor aplicabile în inginerie

R14.2 Descrie procesele de planificare a resurselor, bugetelor și termenelor

R14.3 Explice tehnicile de coordonare a echipelor tehnice

R14.4 Recunoască instrumentele de monitorizare și control al proiectelor

Abilități

La finalizarea cursului, studentul va putea să:

R14.5 Planifice resursele, bugetele și termenele pentru proiecte de inginerie

R14.6 Gestioneze alocarea optimă a resurselor umane

R14.7 Implementeze programe și activități tehnice relevante pentru proiect

R14.8 Monitorizeze progresul și să adapteze planurile în funcție de evoluția proiectului

Responsabilitate și autonomie

La finalizarea cursului, studentul va putea să:

R14.9 Gestioneze autonom proiecte complexe de inginerie

R14.10 Ia decizii strategice pentru asigurarea succesului proiectelor

R14.11 Evalueze performanța proiectelor și să implementeze măsuri corective

R14.12 Coordoneze echipe multidisciplinare în realizarea obiectivelor proiectului

CP15. Analizează procese de producție în vederea îmbunătățirii. Analizează procese de producție în vederea realizării de îmbunătățiri. Efectuează analize în vederea reducerii pierderilor de producție și a costurilor generale de fabricație.

Cunoștințe

La finalizarea cursului, studentul va putea să:

R15.1 Identifice metodele de analiză a proceselor de producție

R15.2 Descrie tehnicile de reducere a pierderilor de producție

R15.3 Explice strategiile de optimizare a costurilor de fabricație

R15.4 Recunoască indicatorii de performanță relevanți pentru evaluarea proceselor

Abilități

La finalizarea cursului, studentul va putea să:

- R15.5 Analizeze procese complexe de producție folosind metode structurate
- R15.6 Identifice surse de pierderi și ineficiență în procesele existente
- R15.7 Dezvolte strategii pentru reducerea costurilor generale de fabricație
- R15.8 Implementeze îmbunătățiri bazate pe analiza datelor și observații

Responsabilitate și autonomie

La finalizarea cursului, studentul va putea să:

- R15.9 Gestioneze autonom procesele de analiză și îmbunătățire
- R15.10 Ia decizii strategice pentru optimizarea producției
- R15.11 Evalueze impactul economic al îmbunătățirilor implementate
- R15.12 Coordoneze echipele implicate în proiectele de îmbunătățire continuă

CP16. Comunică probleme comerciale și tehnice în limbi străine. Vorbește una sau mai multe limbi străine pentru a comunica chestiunile comerciale și tehnice cu diverși furnizori și clienți.

Cunoștințe

La finalizarea cursului, studentul va putea să:

- R16.1 Identifice terminologia tehnică specifică în limbi străine
- R16.2 Descrie structurile lingvistice necesare pentru comunicarea profesională
- R16.3 Explice particularitățile comunicării interculturale în context tehnic
- R16.4 Recunoască formatele standard de documentație tehnică internațională

Abilități

La finalizarea cursului, studentul va putea să:

- R16.5 Comunice eficient în una sau mai multe limbi străine pe teme tehnice
- R16.6 Utilizeze terminologia de specialitate în context comercial și tehnic
- R16.7 Redacteze documente tehnice în limbi străine
- R16.8 Participe la negocieri și discuții profesionale în limbi străine

Responsabilitate și autonomie

La finalizarea cursului, studentul va putea să:

- CP16.9 Gestioneze autonom comunicarea cu parteneri internaționali
- CP16.10 Ia decizii privind strategiile de comunicare în context intercultural
- CP16.11 Evalueze eficacitatea comunicării tehnice în limbi străine
- CP16.12 Coordoneze echipe multinaționale în proiecte tehnice

CP17. Se orientează spre inovare în practicile curente. Caută îmbunătățiri și prezintă soluții inovatoare, cu utilizarea creativității și a gândirii alternative pentru a elabora noi tehnologii, metode sau idei și răspunsuri la problemele legate de muncă.

Cunoștințe

La finalizarea cursului, studentul va putea să:

- R17.1 Identifice tendințele și oportunitățile de inovare în domeniul ingineriei
- R17.2 Descrie metodele de gândire creativă și alternativă
- R17.3 Explice procesele de dezvoltare a noilor tehnologii și idei
- R17.4 Recunoască barierele și factorii facilitatori ai inovării

Abilități

La finalizarea cursului, studentul va putea să:

- R17.5 Caute în mod sistematic oportunități de îmbunătățire a practicilor existente
- R17.6 Dezvolte soluții inovatoare folosind gândirea creativă
- R17.7 Aplice metode alternative pentru rezolvarea problemelor complexe
- R17.8 Elaboreze propuneri de implementare a noilor tehnologii și metode

Responsabilitate și autonomie

La finalizarea cursului, studentul va putea să:

- R17.9 Inițieze autonom proiecte de inovare în organizație
- R17.10 Ia decizii privind implementarea soluțiilor inovatoare
- R17.11 Evalueze impactul potențial al inovațiilor propuse
- R17.12 Coordoneze echipe pentru dezvoltarea și testarea ideilor inovatoare

CP18. Asigură mentenanța echipamentelor. Se asigură ca echipamentul necesar pentru operațiuni este verificat în mod regulat pentru a depista defecte, ca sarcinile de întreținere de rutină sunt efectuate și ca reparațiile sunt programate și efectuate în caz de deteriorare sau defecte.

Cunoștințe

La finalizarea cursului, studentul va putea să:

- R18.1 Identifice procedurile standard de verificare a echipamentelor
- R18.2 Descrie programele de întreținere de rutină pentru diferite tipuri de utilaje
- R18.3 Explice metodele de diagnosticare a defecțiunilor potențiale
- R18.4 Recunoască indicatorii de deteriorare care necesită intervenții

Abilități

La finalizarea cursului, studentul va putea să:

- R18.5 Organizeze verificări regulate ale echipamentelor pentru depistarea defectelor
- R18.6 Implementeze programe de întreținere preventivă
- R18.7 Programeze și coordoneze reparațiile necesare
- R18.8 Monitorizeze starea echipamentelor pentru optimizarea duratei de funcționare

Responsabilitate și autonomie

La finalizarea cursului, studentul va putea să:

- R18.9 Gestioneze autonom programele de mentenanță a echipamentelor
- R18.10 Ia decizii privind momentul și tipul intervențiilor necesare
- R18.11 Evalueze eficacitatea procedurilor de întreținere implementate
- R18.12 Coordoneze echipele de mentenanță pentru asigurarea disponibilității echipamentelor

CP19. Analizează strategii legate de lanțul de aprovizionare. Examinează detaliile de planificare a producției ale unei organizații, unitățile lor de producție preconizate, calitatea, cantitatea, costul, timpul disponibil și cerințele în materie de forță de muncă. Oferă sugestii în vederea îmbunătățirii produselor, a calității serviciilor și a reducerii costurilor.

Cunoștințe

La finalizarea cursului, studentul va putea să:

- R19.1 Identifice componentele unui lanț de aprovizionare integrat
- R19.2 Descrie metodele de analiză a planificării producției
- R19.3 Explice relația dintre calitate, cantitate, cost și timp în lanțul de aprovizionare
- R19.4 Recunoască strategiile de optimizare a lanțului de aprovizionare

Abilități

La finalizarea cursului, studentul va putea să:

- R19.5 Examineze detaliile de planificare a producției ale organizației
- R19.6 Analizeze unitățile de producție preconizate și cerințele asociate
- R19.7 Evalueze calitatea, cantitatea, costul și timpul necesare
- R19.8 Dezvolte sugestii pentru îmbunătățirea produselor și a calității serviciilor

Responsabilitate și autonomie

La finalizarea cursului, studentul va putea să:

- R19.9 Gestioneze autonom procesele de analiză a lanțului de aprovizionare

R19.10 Ia decizii strategice privind optimizarea lanțului logistic

R19.11 Evalueze impactul economic al diferitelor strategii logistice

R19.12 Coordoneze implementarea măsurilor de reducere a costurilor în lanțul de aprovizionare

CP20. Menține relațiile cu furnizorii. Construiește o relație durabilă și semnificativă cu furnizorii și cu prestatorii de servicii în vederea stabilirii unei colaborări, cooperări și negocieri contractuale pozitive, profitabile și de durată.

Cunoștințe

La finalizarea cursului, studentul va putea să:

R20.1. Identifice și descrie principii de inginerie economică și managerială, caracteristici ale pachetelor software pentru asistarea activităților din domeniu.

R20.2. Descrie metodele de evaluare și selecție a furnizorilor

R20.3. Explice strategiile de negociere a contractelor cu furnizorii

R20.4. Recunoască importanța parteneriatelor pe termen lung cu furnizorii cheie

Abilități

La finalizarea cursului, studentul va putea să:

R20.5. Construiască relații durabile și semnificative cu furnizorii

R20.6. Negocieze contracte avantajoase cu prestatorii de servicii

R20.7. Stabilească colaborări pozitive și profitabile

R20.8. Evalueze performanța furnizorilor în funcție de criterii prestabilite

Responsabilitate și autonomie

La finalizarea cursului, studentul va putea să:

R20.9. Gestioneze autonom relațiile cu rețeaua de furnizori

R20.10. Ia decizii strategice privind selecția și evaluarea furnizorilor

R20.11. Dezvolte parteneriate pe termen lung cu furnizori cheie

R20.12. Coordoneze procesele de negociere și colaborare cu furnizorii

CP21. Gestionează personal. Gestionează angajații și subordonații, lucrând în echipă sau individual, pentru a maximiza performanța și contribuția acestora. Le planifică munca și activitățile, dă instrucțiuni, motivează și îndrumă lucrătorii pentru a atinge obiectivele societății. Monitorizează și evaluează modul în care un angajat își exercită responsabilitățile și cât de bine sunt executate aceste activități. Identifică domeniile în care sunt necesare îmbunătățiri și formulează sugestii în acest scop. Conduce un grup de persoane pentru a le ajuta să atingă obiectivele și menține o relație de lucru eficientă la nivel de personal.

Cunoștințe

La finalizarea cursului, studentul va putea să:

R21.1 Identifice principiile eficiente de conducere a echipelor

R21.2 Descrie metodele de planificare a activităților personalului

R21.3 Explice tehnicile de motivare și îndrumare a angajaților

R21.4 Recunoască indicatorii de performanță relevanți în evaluarea personalului

Abilități

La finalizarea cursului, studentul va putea să:

R21.5 Gestioneze angajații și subordonații pentru maximizarea performanței

R21.6 Planifice activitățile și să aloce sarcinile în mod eficient

R21.7 Motiveze și să îndrume lucrătorii pentru atingerea obiectivelor

R21.8 Monitorizeze și să evalueze performanța angajaților

Responsabilitate și autonomie

La finalizarea cursului, studentul va putea să:

R21.9 Conducă autonom echipe tehnice și operaționale

R21.10 Ia decizii strategice privind dezvoltarea și utilizarea resurselor umane

R21.11 Evalueze eficacitatea metodelor de conducere și să propună îmbunătățiri
 R21.12 Gestioneze relații de lucru eficiente la nivel de personalului, studentul va putea să:
 R21.13 Gestioneze autonom activitățile aferente lanțului de aprovizionare
 R21.14 Ia decizii independente privind controlul și optimizarea stocurilor
 R21.15 Evalueze calitatea necesară a materiilor prime în funcție de cerințele producției
 R21.16 Coordoneze procesele de achiziție, depozitare și circulație a materialelor

2. STRUCTURA PE SĂPTĂMÂNI A ANULUI UNIVERSITAR

Număr de semestre: 2/ an universitar (8 semestre)

Număr de credite pe semestru: 30

Număr de ore de activități didactice /săptămână: 27/27-An I; 28/26-An II; 27/26-An III; 26/28-An IV

Numărul de săptămâni pe ani de studii:

	Activități didactice		Sesiuni de examene			Vacanțe		
	Sem. I	Sem. II	Iarnă	Vară	Restanțe	Iarnă	Primăvară	Vară
Anul I	14	14	3	4	2	3	1	10
Anul II	14	14	3	4	2	3	1	10
Anul III	14	14	3	4	2	3	1	10
Anul IV	14	14 (10+4)	3	3	2	3	1	

Pentru anii II și III sunt prevăzute câte 90 de ore de practică (3 săptămâni), realizate pe parcursul anului universitar.
 Pentru anul IV sunt prevăzute 60 de ore de practică pentru elaborarea proiectului de diplomă, concentrate în ultimele 4 săptămâni ale semestrului VIII.

3. ASIGURAREA FLEXIBILIZĂRII INSTRUIRII. CONDIȚIONĂRI

Flexibilizarea programului de studii este asigurată prin discipline opționale și discipline facultative. Disciplinele la alegere (opționale) sunt propuse începând cu semestrul al doilea și sunt grupate în discipline opționale sau pachete opționale, care completează traseul de specializare a studentului. Alegerea traseului se face de către student în anul universitar anterior derulării disciplinelor sau pachetelor de discipline opționale (cu excepția opțiunilor pentru semestrul al II-lea, care se exprimă în semestrul I).

Alocarea creditelor pentru disciplinele facultative se face în urma susținerii colocviului de absolvire a cursului. Creditele obținute la disciplinele facultative nu înlocuiesc creditele pentru disciplinele obligatorii și opționale.

4. CONDIȚII DE ÎNSCRIERE ÎN ANUL DE STUDII URMĂTOR. CONDIȚII DE PROMOVARE A UNUI AN DE STUDII

Condițiile de înscriere în anul următor, condițiile de a urma module de curs în avans, condițiile de promovare sunt cuprinse în *Regulamentul privind activitatea profesională a studenților*.

5. EXAMENUL DE EXAMENUL DE FINALIZARE A STUDIILOR

Perioada de întocmire a proiectului de diplomă: începând cu penultimul semestru de studii.

Definitivarea proiectului de diplomă: în ultimul semestru de studii.

Perioada de susținere a proiectului de diplomă: în sesiunea iunie-iulie a ultimului an de studii.

Numărul de credite pentru susținerea proiectului de diplomă: 10 credite (în plus față de cele 240).

6. DISCIPLINELE DE STUDII PE ANI

Legenda:

C₁ – criteriul obligativității

C₂ – criteriul conținutului

DI – disciplină impusă (obligatorie)

DO – disciplină opțională (la alegere)

DF – disciplină fundamentală

DS – disciplină de specialitate

DC – disciplină complementară

DFc – disciplină facultativă

SI – studiu individual

E – examen

C – colocviu

V – forma de verificare

Cr. – nr. de credite

Pr – practică

Universitatea Transilvania din Brașov

Facultatea: **Inginerie tehnologică și management industrial**

Programul de studii universitare de licență: **Inginerie economică industrială**

Domeniul fundamental: **Științe ingineresti**

Domeniul de licență: **Inginerie și management**

Durata studiilor: **4 ani**

Forma de învățământ: **Cu frecvență**

Ministerul Educației și cercetării

Plan de învățământ valabil în an universitar 2025-2026

ANUL I

Nr. crt.	Discipline cu criteriul C ₁ : Obligatoriu	C ₂	Codul disciplinei	Semestrul I								Semestrul II											
				C	S	L	P	SI	Pr	V	Cr	C	S	L	P	SI	Pr	V	Cr				
1	Analiză matematică	DF	AM	2	2	0	0	94	0	E	5												
2	Fizică	DF	FIZ	2	0	2	0	64	0	E	4												
3	Chimie	DF	CH	2	1	1	0	94	0	E	5												
4	Informatica aplicata	DF	IA	2	0	2	0	64	0	E	4												
5	Comunicare manageriala	DS	CM	2	2	0	0	94	0	V	5												
6	Drept	DS	DR	1	1	0	0	32	0	E	2												
7	etică și integritate academică	DC	EIA	1	1	0	0	32	0	V	2												
8	Educație fizică și sport 1	DC	EFS1	0	1	0	0	16	0	V	1												
9	Programarea calculatoarelor și limbaje de programare	DF	PCLP									2	0	2	0	94	0	E	5				
10	Desen tehnic	DF	DT									2	0	3	0	80	0	E	5				
11	Știința și ingineria materialelor	DS	SIM									1	0	2	0	48	0	E	3				
12	Bazele economiei	DF	BE									2	2	0	0	94	0	E	5				
13	Algebra liniara, geometrie analitica si diferențiala	DF	ALGAD									2	2	0	0	94	0	E	5				
14	Mecanică	DS	MEC									2	1	1	0	64	0	V	4				
15	Educație fizică și sport 2	DC	EFS2									0	1	0	0	16	0	V	1				
Total				12	8	5	0	490	0	E 5	C 0	V 3	28	11	6	8	0	490	0	E 5	C 0	V 2	28
Total ore didactice pe săptămână				25								25											

Nr. crt.	Discipline cu criteriul C ₁ : Optional	C ₂	Codul disciplinei	Semestrul I								Semestrul II											
				C	S	L	P	SI	Pr	V			Cr	C	S	L	P	SI	Pr	V			Cr
16	Limba engleză 1	DC	LE1	1	1	0	0	32	0	V			2										
	Limba franceză 1		LF1	1	1	0	0	32	0	V			2										
17	Limba engleză 2	DC	LE2											1	1	0	0	32	0	V			2
	Limba franceză 2		LF2											1	1	0	0	32	0	V			2
Total				1	1	0	0	32	0	E	C	V	2	1	1	0	0	32	0	E	C	V	2
										0	0	1								0	0	1	

Total ore didactice pe săptămână				2								2											
Nr. crt.	Discipline cu criteriul C ₁ : Facultativ	C ₂	Codul disciplinei	Semestrul I								Semestrul II											
				C	S	L	P	SI	Pr	V		Cr	C	S	L	P	SI	Pr	V		Cr		
1	Complemente de matematică I	DS	CM1	1	1	0	0	32	0	V		2											
2	Voluntariat 1	DC	VOL1	0	0	0	4	34	0	V		3											
3	Scriere academică	DC	SA	0	1	0	0	46	0	V		2											
4	Complemente de matematică II	DS	CM2										1	1	0	0	32	0	V		2		
5	Voluntariat 2	DC	VOL2										0	0	0	4	34	0	V		3		
Total				1	2	0	4	112	0	E	C	V	7	1	1	0	4	66	0	E	C	V	5
										0	0	3								0	0	2	
Total ore didactice pe săptămână				7								6											

RECTOR,
PROF. DR. IOAN VASILE ABRUDAN

DECAN,
PROF. DR. TUDOR ION DEACONESCU

DIRECTOR DEPARTAMENT,
CONF. DR. FLAVIUS AURELIAN SÂRBU

COORDONATOR PROGRAM STUDII,
CONF. DR. CĂTĂLIN GHEORGHE

Universitatea Transilvania din Braşov

Facultatea: **Inginerie tehnologică şi management industrial**

Programul de studii universitare de licenţă: **Inginerie economică industrială**

Domeniul fundamental: **Ştiinţe ingineresti**

Domeniul de licenţă: **Inginerie şi management**

Durata studiilor: **4 ani**

Forma de învăţământ: **Cu frecvenţă**

Ministerul Educaţiei şi Cercetării

Plan de învăţământ valabil în an universitar 2026-2027

ANUL II

Nr. crt.	Discipline cu criteriul C ₁ : Obligatoriu	C ₂	Codul disciplinei	Semestrul I								Semestrul II											
				C	S	L	P	SI	Pr	V	Cr	C	S	L	P	SI	Pr	V	Cr				
1	Metode numerice	DF	MN	2	0	2	0	64	0	E	4												
2	Contabilitate	DS	CONTA	2	0	2	0	64	0	E	4												
3	Bazele managementului	DS	BM	2	2	0	0	64	0	V	4												
4	Statistică economică	DS	SE	1	0	2	0	78	0	E	4												
5	Mecanisme	DS	MECN	2	0	0	2	64	0	E	4												
6	Rezistența materialelor	DS	RM	2	1	1	0	64	0	E	4												
7	Legislație economică	DS	LE	1	1	0	0	62	0	V	3												
8	Educație fizică și sport 3	DC	EFS3	0	1	0	0	16	0	V	1												
9	Baze de date în management	DS	BDM									2	0	2	0	64	0	E	4				
10	Organe de mașini	DS	OM									2	0	1	1	64	0	E	4				
11	Bazele tehnologiei	DS	BT									1	0	2	0	48	0	E	3				
12	Finanțe	DS	FIN									2	2	0	0	64	0	E	4				
13	Alegerea materialelor	DS	AMT									2	0	2	0	64	0	E	4				
14	Marketing	DS	MK									2	1	0	1	64	0	V	4				
15	Educație fizică și sport 4	DC	EFS4									0	1	0	0	16	0	V	1				
16	Practica 1	DS	PR1									0	0	0	0	0	90	V	4				
Total				12	5	7	2	476	0	E	C	V	28	11	4	7	2	384	90	E	C	V	28
										5	0	3							5	0	3		
Total ore didactice pe săptămână				26								24											

Nr. crt.	Discipline cu criteriul C ₁ : Optional	C ₂	Codul disciplinei	Semestrul I								Semestrul II											
				C	S	L	P	SI	Pr	V			Cr	C	S	L	P	SI	Pr	V			Cr
17	Limba engleză 3	DC	LE3	1	1	0	0	32	0	V			2										
	Limba franceză 3	DC	LF3	1	1	0	0	32	0	V			2										
18	Limba engleză 4	DC	LE4											1	1	0	0	32	0	V			2
	Limba franceză 4	DC	LF4											1	1	0	0	32	0	V			2
Total				1	1	0	0	32	0	E	C	V	2	1	1	0	0	32	0	E	C	V	2
										0	0	1								0	0	1	

Total ore didactice pe săptămână				2								2							
----------------------------------	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--

Nr. crt.	Discipline cu criteriul C ₁ : Facultativ	C ₂	Codul disciplinei	Semestrul I								Semestrul II											
				C	S	L	P	SI	Pr	V		Cr	C	S	L	P	SI	Pr	V		Cr		
1	Limbi romanice (limba franceză)	DC	LR_FR1	1	1	0	0	32	0	V		2											
2	Limbi romanice (limba italiană)	DC	LR_IT1	1	1	0	0	32	0	V		2											
3	Limbi romanice (limba spaniolă)	DC	LR_LS1	1	1	0	0	32	0	V		2											
4	Limbi romanice (lb. portugheză)	DC	LR_LP1	1	1	0	0	32	0	V		2											
5	Voluntariat 3	DC	VOL3	0	0	0	4	34	0	V		3											
6	Limbi romanice (limba franceză)	DC	LR_FR2										1	1	0	0	32	0	V		2		
7	Limbi romanice (limba italiană)	DC	LR_IT2										1	1	0	0	32	0	V		2		
8	Limbi romanice (limba spaniolă)	DC	LR_LS2										1	1	0	0	32	0	V		2		
9	Limbi romanice (lb. portugheză)	DC	LR_LP2										1	1	0	0	32	0	V		2		
10	Voluntariat 4	DC	VOL4										0	0	0	4	34	0	V		3		
Total				4	4	0	4	162	0	E	C	V	11	4	4	0	4	162	0	E	C	V	11
										0	0	5								0	0	5	
Total ore didactice pe săptămână				12								12											

RECTOR,
PROF. DR. IOAN VASILE ABRUDAN

DECAN,
PROF. DR. TUDOR ION DEACONESCU

DIRECTOR DEPARTAMENT,
CONF. DR. FLAVIUS AURELIAN SÂRBU

COORDONATOR PROGRAM STUDII,
CONF. DR. CĂTĂLIN GHEORGHE

Universitatea Transilvania din Braşov

Ministerul Educaţiei şi Cercetării

Facultatea: **Inginerie tehnologică şi management industrial**

Plan de învăţământ valabil în an universitar 2027-2028

Programul de studii universitare de licenţă: **Inginerie economică industrială**

Domeniul fundamental: **Ştiinţe ingineresti**

Domeniul de licenţă: **Inginerie şi management**

Durata studiilor: **4 ani**

Forma de învăţământ: **Cu frecvenţă**

ANUL III

Nr. crt.	Discipline cu criteriul C ₁ : Obligatoriu	C ₂	Codul disciplinei	Semestrul I								Semestrul II											
				C	S	L	P	SI	Pr	V		Cr	C	S	L	P	SI	Pr	V		Cr		
1	Managementul producției	DS	MP	1	2	0	0	78	0	V		4											
2	Managementul calității	DS	MC	2	0	2	0	64	0	E		4											
3	Bazele proiectării asistate de calculator	DS	BPAC	2	0	2	1	80	0	E		5											
4	Nanomateriale și nanotehnologii	DS	NN	2	2	0	0	94	0	E		5											
5	Comanda și acționarea mașinilor	DS	CAM	2	0	2	0	64	0	E		4											
6	Prelucrări mecanice	DS	PM	2	0	1	1	94	0	E		5											
7	Modelarea și simularea sistemelor de producție	DS	MSSP										2	0	1	1	64	0	E		4		
8	Modelare 3D	DS	MOD3D										2	0	2	1	80	0	E		5		
9	Toleranțe și control dimensional	DS	TCD										1	0	2	0	48	0	E		3		
10	Managementul tehnologiilor	DS	MT										2	0	2	0	64	0	E		4		
11	Mașini și echipamente de fabricație	DS	MEF										2	0	2	0	64	0	E		4		
12	Practica 2	DS	PR2										0	0	0	0	0	90	V		4		
Total				11	4	7	2	474	0	E	C	V	27	9	0	9	2	320	90	E	C	V	24
					5					5	0	1							5	0	1		
Total ore didactice pe săptămână				24									20										

Nr. crt.	Discipline cu criteriul C ₁ : Optional	C ₂	Codul disciplinei	Semestrul I								Semestrul II							
				C	S	L	P	SI	Pr	V	Cr	C	S	L	P	SI	Pr	V	Cr
13	Drept comercial	DS	DC	1	2	0	0	48	0	V	3								
	Dreptul muncii		DM	1	2	0	0	48	0	V	3								
14	Managementul resurselor umane	DS	MRU									1	2	0	0	48	0	V	3
	Managementul proiectelor		MP									1	2	0	0	48	0	V	3
15	Metode si procedee tehnologice	DS	MPT									1	0	2	0	48	0	V	3

	Sisteme și tehnologii de deformare		STD										1	0	2	0	48	0	V			3	
Total				1	2	0	0	48	0	E	C	V	3	2	2	2	0	96	0	E	C	V	6
										0	0	1								0	0	2	
Total ore didactice pe săptămână				3										6									

Nr. crt.	Discipline cu criteriul C ₁ : Facultativ	C ₂	Codul disciplinei	Semestrul I								Semestrul II											
				C	S	L	P	SI	Pr	V		Cr	C	S	L	P	SI	Pr	V		Cr		
1	Metoda elementului finit	DS	MEF	2	0	2	0	34	0	V		3											
2	Voluntariat 5	DC	VOL5	0	0	0	4	34	0	V		3											
3	Inteligența artificială pentru management	DS	IAM										1	0	1	0	32	0	V		2		
4	Voluntariat 6	DC	VOL6										0	0	0	4	34	0	V		3		
Total				2	0	2	4	68	0	E	C	V	6	1	0	1	4	66	0	E	C	V	5
										0	0	2								0	0	2	
Total ore didactice pe săptămână				8									6										

RECTOR,
PROF. DR. IOAN VASILE ABRUDAN

DECAN,
PROF. DR. TUDOR ION DEACONESCU

DIRECTOR DEPARTAMENT,
CONF. DR. FLAVIUS AURELIAN SÂRBU

COORDONATOR PROGRAM STUDII,
CONF. DR. CĂTĂLIN GHEORGHE

Universitatea Transilvania din Brașov
 Facultatea: **Inginerie tehnologică și management industrial**
 Programul de studii universitare de licență: **Inginerie economică industrială**
 Domeniul fundamental: **Științe ingineresti**
 Domeniul de licență: **Inginerie și management**
 Durata studiilor: **4 ani**
 Forma de învățământ: **Cu frecvență**

Ministerul Educației și Cercetării
 Plan de învățământ valabil în an universitar 2028-2029

ANUL IV

Nr. crt.	Discipline cu criteriul C ₁ : Obligatoriu	C ₂	Codul disciplinei	Semestrul I								Semestrul II											
				C	S	L	P	SI	Pr	V	Cr	C	S	L	P	SI	Pr	V	Cr				
1	Ingineria sistemelor de producție	DS	ISP	2	0	0	2	64	0	E	4												
2	Analiza economică	DS	AE	2	1	0	1	94	0	E	5												
3	Logistică	DS	LOG	2	0	2	0	64	0	E	4												
4	Design industrial	DS	DI	1	0	2	1	64	0	V	4												
5	Sisteme si tehnologii speciale	DS	STS	1	0	2	0	78	0	E	4												
6	Managementul investițiilor	DS	MI	2	1	0	1	94	0	E	5												
7	Comerț intern și internațional	DS	CII									1	1	0	1	60	0	E	3				
8	Sisteme de productie digitale	DS	SPD									2	0	1	1	50	0	E	3				
9	Intreprindere simulata	DS	IS									1	0	2	0	60	0	V	3				
10	Proiectarea sistemelor de productie	DS	PSP									2	1	0	1	80	0	E	4				
11	Managementul dezvoltării durabile	DS	MDD									1	2	0	0	60	0	V	3				
12	Metode de cercetare in management	DS	MCM									1	0	2	0	60	0	E	3				
13	Elaborarea proiectului de diplomă	DS	EPD									0	0	0	4	80	0	V	4				
14	Practică pentru proiectul de diplomă (60 ore/an)	DS	PPD									0	0	0	0	0	60	V	4				
Total				10	2	6	5	458	0	E	C	V	26	8	4	5	7	450	60	E	C	V	27
										5	0	1								4	0	4	
Total ore didactice pe săptămână				23								24											

Nr. crt.	Discipline cu criteriul C ₁ : Optional	C ₂	Codul disciplinei	Semestrul I								Semestrul II							
				C	S	L	P	SI	Pr	V	Cr	C	S	L	P	SI	Pr	V	Cr
	Antreprenoriat	DS	ANTR	1	2	0	0	78	0	V	4								
15	Inițierea și dezvoltarea unei afaceri	DS	IDA	1	2	0	0	78	0	V	4								

16	Managementul mentenanței	DS	MM									2	2	0	0	50	0	V			3		
	Managementul si ingineria valori	DS	MIV									2	2	0	0	50	0	V			3		
Total				1	2	0	0	78	0	E	C	V	4	2	2	0	0	50	0	E	C	V	3
										0	0	1							0	0	1		
Total ore didactice pe săptămână				3										4									

Nr. crt.	Discipline cu criteriul C ₁ : Facultativ	C ₂	Codul disciplinei	Semestrul I								Semestrul II											
				C	S	L	P	SI	Pr	V		Cr	C	S	L	P	SI	Pr	V		Cr		
1	E-commerce	DS	ECOM	1	1	0	0	32	0	V		2											
2	Voluntariat	DC	VOL7	0	0	0	4	34	0	V		3											
3	Echipamente pentru imprimare 3D	DS	EI3D										1	0	1	0	40	0	V		2		
4	Voluntariat	DC	VOL8										0	0	0	4	50	0	V		3		
Total				1	1	0	4	66	0	E	C	V	5	1	0	1	4	90	0	E	C	V	5
										0	0	2							0	0	2		
Total ore didactice pe săptămână				6									6										

RECTOR,
PROF. DR. IOAN VASILE ABRUDAN

DECAN,
PROF. DR. TUDOR ION DEACONESCU

DIRECTOR DEPARTAMENT,
CONF. DR. FLAVIUS AURELIAN SÂRBU

COORDONATOR PROGRAM STUDII,
CONF. DR. CĂTĂLIN GHEORGHE

BILANŢ GENERAL I

Nr. crt.	Discipline	An I	An II	An III	An IV	Total ore	Total %
1	Obligativ	700	700	616	562	2578	88.96
2	Optional	56	56	126	82	320	11.04
	Total	756	756	742	644	2898	100
3	Facultativ	182	336	196	144	858	-

BILANŢ GENERAL II

Nr. crt.	Discipline	An I	An II	An III	An IV	Total ore	Total %
1	Discipline fundamentale	462	56	0	0	518	17.88
2	Discipline de specialitate	182	616	798	666	2206	67.08
3	Discipline complementare	112	140	56	0	196	6.76
4	Practică de specialitate	0	90	90	0	180	6,21
5	Practică pentru elaborarea proiectului de diplomă	0	0	0	60	60	2,07
Total		756	756	742	644	2898	100

BILANŢ GENERAL III

Nr. crt.	Discipline	An I	An II	An III	An IV	Total ore	Total %
1	Practică de specialitate	0	90	90	0	180	75
2	Practică pentru elaborarea proiectului de diplomă	0	0	0	60	60	25
Total		0	90	90	60	240	100

RECTOR,
PROF. DR. IOAN VASILE ABRUDAN

DECAN,
PROF. DR. TUDOR ION DEACONESCU

DIRECTOR DEPARTAMENT,
CONF. DR. FLAVIUS AURELIAN SÂRBU

COORDONATOR PROGRAM STUDII,
CONF. DR. CĂTĂLIN GHEORGHE