

## FIȘA DISCIPLINEI

### 1. Date despre program

|                     |                                                                  |
|---------------------|------------------------------------------------------------------|
| Facultatea          | Facultatea de Inginerie Electrică și Știința Calculatoarelor     |
| Departamentul       | Departamentul de Electrotehnică                                  |
| Domeniul de studii  | Ingineria autovehiculelor                                        |
| Ciclul de studii    | Licență, învățământ cu frecvență                                 |
| Programul de studii | Echipamente și sisteme de comandă și control pentru autovehicule |

### 2. Date despre disciplină

|                       |                                                                                                            |           |          |                   |                 |
|-----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|----------|-------------------|-----------------|
| Denumirea disciplinei | <b>LOGISTICA ȘI OPTIMIZAREA TRANSPORTURILOR RUTIERE</b>                                                    |           |          |                   |                 |
| Anul de studiu        | <b>III</b>                                                                                                 | Semestrul | <b>6</b> | Tipul de evaluare | <b>Colocviu</b> |
| Regimul disciplinei   | Categorია formativă a disciplinei<br>DF - fundamentală, DS - de specializare, DC – complementară           |           |          |                   | <b>DS</b>       |
|                       | Categorია de opționalitate a disciplinei:<br>DOB – obligatorie(DI), DOP – opțională(DO), DFA - facultativă |           |          |                   | <b>DFA</b>      |

### 3. Timpul total estimat (ore alocate activităților didactice)

|                                                          |    |      |    |         |    |                                |  |         |  |
|----------------------------------------------------------|----|------|----|---------|----|--------------------------------|--|---------|--|
| I a) Număr de ore pe săptămână                           | 3  | Curs | 2  | Seminar | 1  | Laborator/<br>Lucrări practice |  | Proiect |  |
| I b) Totalul de ore pe semestru din planul de învățământ | 42 | Curs | 28 | Seminar | 14 | Laborator/<br>Lucrări practice |  | Proiect |  |

|                                          |     |
|------------------------------------------|-----|
| Distribuția fondului de timp pe semestru | ore |
| II.a) Studiu individual                  | 30  |
| II.b) Tutoriat (pentru ID)               |     |
| III. Examinări                           | 3   |
| IV. Alte activități (precizați):         |     |

|                                              |    |
|----------------------------------------------|----|
| Total ore studiu individual (II.a+II.b+III)  | 33 |
| Total ore pe semestru (I.b+II.a+II.b+III+IV) | 75 |
| Numărul de credite                           | 3  |

### 4. Competențe specifice acumulate

|                                  |                                                                                                                                                                        |
|----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Competențe profesionale/generale | <b>C4.</b> Aplicarea cunoștințelor conceptelor și metodelor de bază cu privire la sistemele electrice, electronice și IT utilizate la autovehicule rutiere             |
| Competențe transversale          | <b>CT1.</b> Executarea sarcinilor profesionale conform cerințelor precizate și în termenele impuse, urmărind un plan de lucru prestabilit și sub îndrumare calificată; |

### 5. Rezultatele învățării

| Cunoștințe                                                                                                                                           | Aptitudini                                                                                                                | Responsabilitate și autonomie                                                                                                                                                                    |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Studentul/absolventul identifică și explică conceptele, teoriile și metodele de bază ale domeniului ingineriei autovehiculelor și ale specializării. | Studentul/absolventul utilizează principii și metode de bază din domeniu și le aplică în procese specifice specializării. | Studentul/absolventul selectează și analizează sursele bibliografice specifice domeniului.<br><br>Studentul/absolventul demonstrează autonomie în învățare pe problematice specifice domeniului. |

### 6. Obiectivele disciplinei (reieșind din grila competențelor specifice acumulate)

|                                   |                                                                                                                                  |
|-----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Obiectivul general al disciplinei | Managementul firmei și gestionarea resurselor, managementul logisticii<br>Implementarea și îmbunătățirea sistemelor de logistica |
|-----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### 7. Conținutul predării și învățării

| Curs                                                                                                                                                                                                      | Nr. ore | Metode de predare | Observații |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-------------------|------------|
| Curs introductiv. Prezentarea obiectivelor cursului, tematicii disciplinei, bibliografiei, modului de evaluare pe parcurs și a celui de evaluare finală, precum și realizarea altor clarificări necesare. | 2       |                   |            |
| Procesul de producție; notiune, tipologie, factori de influență. Sisteme de organizarea producției în secțiile de bază ale unei întreprinderi de producție                                                | 4       |                   |            |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |   |                                                                                                                   |  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| Sisteme de organizarea unitatilor de productie auxiliare si de servire în cadrul întreprinderilor de productie                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 2 | expunere orală, conversație, exemple si descoperire dirijată, studiu de caz, exemplificare, sinteză cunoștințelor |  |
| Fluxurile materiale ca categorie a logisticii. Logistica în întreprindere. Importanța logisticii în organizații. Abordarea sistemică a logisticii. Logistica ca factor de sporire a competitivității întreprinderilor                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 4 |                                                                                                                   |  |
| Sistemele logistice. Depozitarea<br>- depozitele și utilitatea lor în sistemul logistic<br>- specificul gestiunii stocurilor<br>- organizarea stocurilor industriale<br>- tipologia depozitelor în logistică<br>- metode și tehnici reprezentative în managementul stocurilor                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 4 |                                                                                                                   |  |
| Aprovizionarea<br>- organizarea aprovizionarii întreprinderii<br>- importanța aprovizionării în logistică<br>- managementul lanțului de aprovizionare – livrare                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 4 |                                                                                                                   |  |
| Transportul de mărfuri în sistemul logistic<br>- modurile de transport în logistică                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 2 |                                                                                                                   |  |
| Organizarea lanțului logistic<br>- organizarea activității logistice<br>- conducerea activității logistice                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 4 |                                                                                                                   |  |
| Relații și tendințe în domeniul logistic<br>Concluzii                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 2 |                                                                                                                   |  |
| Bibliografie minimală recomandată                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |   |                                                                                                                   |  |
| Badea F., Băgu, C-tin, Sisteme de organizare a producției, <a href="http://www.biblioteca-digitala.ase.ro/biblioteca/carte2.asp?id=68&amp;idb=">http://www.biblioteca-digitala.ase.ro/biblioteca/carte2.asp?id=68&amp;idb=</a> , 2013<br>Bălan, C. Logistica. Ed. a 2-a. București: Uranus, 2004.<br>Bosânceanu, M., Economia întreprinderii, Ed. Universitatii Suceava, 2004<br>Charpentier, P., s.a., Organizarea și gestiunea întreprinderii. Bucuresti : Editura Economica, 2002.<br>Gattorna J. , Managementul logisticii și distribuției, Ed. Teora, Bucuresti, 2002.<br>Jaba., O., Gestiunea producției și operațiunilor : Metode si tehnici ale managementului operational al producției. Bucuresti : Editura Economica, 2002 |   |                                                                                                                   |  |

| Aplicații(Seminar/laborator/proiect)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Nr. Ore | Metode de predare                                                                                                               | Observații |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| - Laborator introductiv. Familiarizarea studenților cu conținutul laboratorului, prezentarea unor detalii organizatorice, norme de securitate și sănătate în muncă                                                                                                                                                                                                      | 1       | Aplicații dezvoltate pe calculator, cu soft specializat , didactic, pentru gestiune Studii de caz Concluzii la sfârșitul orelor |            |
| - Achiziționări de date pentru studiul unui fenomen industrial.                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 2       |                                                                                                                                 |            |
| - Analiza produsului                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 2       |                                                                                                                                 |            |
| - Aportul informaticii la gestiunea producției                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 2       |                                                                                                                                 |            |
| - Cunoașterea GPAC (Gestiunea producției asistată de calculator)                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 2       |                                                                                                                                 |            |
| - Date tehnico-comerciale în producție                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 2       |                                                                                                                                 |            |
| - Prognoza vanzarilor                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 2       |                                                                                                                                 |            |
| - Simularea incarcarilor                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 2       |                                                                                                                                 |            |
| - Modelarea matematica a unor aplicatiilor practice.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 1       |                                                                                                                                 |            |
| Bibliografie minimală recomandată                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |         |                                                                                                                                 |            |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>Note de curs, prof. Ionescu, Romeo</li> <li>Bosânceanu, M., Proceduri de implementare în practica a tehnicilor privind gestiunea producției industriale. Ed. Sedcom Libris, Iași, 2000. 3 exemplare la biblioteca</li> <li>Odysee, cartea tehnica</li> <li>Softuri libere pe internet destinate gestiunii producției.</li> </ul> |         |                                                                                                                                 |            |

## 8. Evaluare

| Tip activitate                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Criterii de evaluare                      | Metode de evaluare                                                                                                                                    | Pondere din nota finală |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| Curs                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Gradul de însușire a tematicii prezentate | Colocviu, verificarea cunoștințelor predate la curs, lucrare scrisă, individual, subiecte sau test                                                    | 60%                     |
| Seminar                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Participare activă la activități          | Urmărirea sistematică a realizării etapei prezentate de cadru did. la începutul orelor, desfășurare de ore interactive, evaluare periodică sau finală | 40%                     |
| Laborator                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                           |                                                                                                                                                       |                         |
| - alte activități posibil de evaluat, cu contribuție la nota finală: <i>posibilitatea de participare a studenților la activități tehnico-stiințifice, participarea la concursuri studentesti.</i><br><i>Punctele se vor acorda prin includerea în procente acordate prin examinare, max. 10...20 %</i> |                                           |                                                                                                                                                       |                         |

|                                                                                                                                                                                                                                     |  |  |  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|
| Proiect                                                                                                                                                                                                                             |  |  |  |
| Standard minim de performanță                                                                                                                                                                                                       |  |  |  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>- însușirea principalelor noțiuni specifice disciplinei, idei, teorii;</li> <li>- cunoașterea problemelor de bază din domeniul logisticii și gestionării informatice a producției</li> </ul> |  |  |  |

Fișa disciplinei include, dacă este cazul, elemente adaptate persoanelor cu dizabilități, în funcție de tipul și gradul acestora.

|                  |                                                                                                          |                                                                                                               |
|------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Data completării | Grad didactic, nume, prenume,<br>semnătura titularului de curs<br>șef lucrări dr. ing. Luminita IRIMESCU | Grad didactic, nume, prenume,<br>semnătura titularului de aplicație<br>șef lucrări dr. ing. Luminita IRIMESCU |
|------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|               |                                                                                                                     |
|---------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Data avizării | Grad didactic, nume, prenume, semnătura responsabilului de program<br>șef lucrări univ. dr. ing. Elena-Daniela LUPU |
|---------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                              |                                                                                                            |
|------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Data avizării în departament | Grad didactic, nume, prenume, semnătura directorului de departament<br>conf. univ. dr. ing. Daniela IRIMIA |
|------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                                        |                                                                                           |
|----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| Data aprobării în consiliul facultății | Grad didactic, nume, prenume, semnătura decanului<br>Prof. dr. ing. Laurentiu- Dan MILICI |
|----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|