

FIȘA DISCIPLINEI (licență)

1. Date despre program

| | |
|-----------------------------------|---|
| Instituția de învățământ superior | Universitatea Stefan cel Mare |
| Facultatea | Facultatea de Inginerie Mecanică, Mecatronică și Management |
| Departamentul | Mecanica si tehnologii |
| Domeniul de studii | Inginerie Mecanica |
| Ciclul de studii | Licenta |
| Programul de studii | Inginerie Mecanica |

2. Date despre disciplină

| | | | | | |
|--|---|-----------|----|-------------------|--------|
| Denumirea disciplinei | ORGANIZAREA PRODUCȚIEI | | | | |
| Titularul activităților de curs | | | | | |
| Titularul activităților de seminar/ laborator | | | | | |
| Anul de studiu | III | Semestrul | 05 | Tipul de evaluare | Examen |
| Regimul disciplinei | Categoría formativă a disciplinei DF - fundamentală, DD - în domeniu, DS - de specialitate, DC – complementară | | | | DS |
| | Categoría de opționalitate a disciplinei: DI - impusă, DO - opțională, DF - facultativă | | | | DO |

3. Timpul total estimat (ore alocate activităților didactice)

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

| | |
|--|-----|
| II Distribuția fondului de timp pe semestru: | ore |
| II a) Studiul după manual, suport de curs, bibliografie și notițe | 19 |
| II b) Documentare suplimentară în bibliotecă, pe platformele electronice de specialitate și pe teren | 18 |
| II c) Pregătire seminarii/laboratoare, teme, referate, portofolii și eseuri I x14 | 18 |
| II d) Tutoriat | |
| III Examinări | 3 |
| IV Alte activități: | |

| | |
|--|-----|
| Total ore studiu individual II (a+b+c+d) | 55 |
| Total ore pe semestru (I+II+III+IV) | 100 |
| Numărul de credite | 4 |

4. Precondiții (acolo unde este cazul)

| | |
|------------|--|
| Curriculum | |
| Competențe | |

5. Condiții (acolo unde este cazul)

| | | |
|------------------------|---|---|
| Desfășurare a cursului | ✓ Prelegere in sala de curs, Laptop, videoproiector | |
| Desfășurare aplicații | Seminar | - |
| | Laborator | ✓ Echipamente in laborator: calculatoare cu softuri specifice, standuri, periferice |
| | Proiect | - |

6. Competențe specifice acumulate

| | |
|-------------------------|---|
| Competențe profesionale | CP5 Interpretarea și fundamentarea pe criterii tehnologice, funcționale și economice a soluțiilor sistemelor mecanice |
| Competențe transversale | - |

7. **Obiectivele disciplinei** (reieșind din grila competențelor specifice acumulate)

| | |
|-----------------------------------|---|
| Obiectivul general al disciplinei | Disciplina este consacrată cunoașterii și folosirii în activitatea industrială a managementului/ organizării producției |
|-----------------------------------|---|

8. **Conținuturi**

| Curs | Nr. Ore | Metode de predare | Observații |
|---|---------|---|------------|
| Introducere în gestiunea producției - Intreprinderea și gestiunea producției - Obiectivele gestiunii producției - Gestiunea producție și aspectele financiare - Rolul gestiunii producției în activitatea de producție - Gestiunea producției și aspectul uman | 2 | | |
| Tipuri de producție - Clasificarea în funcție de cantitatea producției și repetarea produselor - Clasificarea funcție de organizarea fluxului de producție - Clasificarea funcție de relația cu clientul - Clasificarea funcție de structura produsului - Clasificarea funcție de autonomia comenzilor și a proiectării | 2 | expunere orală, conversație, exemple și descoperire dirijată, studiu de caz, exemplificare, | |
| Codificarea și clasificarea articolelor (fabricate sau aprovizionate) | 2 | sinteză cunoștințelor | |
| Previziunea vânzărilor și a consumului pe piață | 2 | | |
| Evaluarea perioadei de realizare a producției: metoda Gantt, esalonarea grafica | 2 | | |
| Gestiunea stocurilor - Clasificarea stocurilor - Optimizarea nivelului stocurilor - Cantități economice | 2 | | |
| Metode de aprovizionare, fixarea cantității, fixarea datelor, completarea stocurilor; Limitele metodelor clasice de aprovizionare | 2 | | |
| Managementul resurselor de producție - Planul industrial și comercial - Calculul încărcării globale - Calculul necesităților producției | 2 | | |
| Sisteme moderne de gestiunea producției - Sistemul Toyota | 2 | | |
| - Metoda Kanban | 2 | | |
| - Metoda OPT (Optimized production technology) | 2 | | |
| - Metoda „Just in time” | 2 | | |
| - Metoda SMED | 2 | | |
| Necesitatea lotizării producției în vederea lansării în fabricație | 2 | | |
| - Teorie și practică în determinarea mărimii optime a lotului de fabricație. Aplicații industriale. | 2 | | |
| - Concluzii | 2 | | |
| Bibliografie | | | |
| <p><i>Jean Bénassy</i>, La gestion de production /Jean Bénassy – Consultant, 3ème édition revue et augmentée, Hermes, 1998 <i>Bosânceanu, M.</i>, Gestiunea producției industriale, Ed. Sedcom Libris, Iași, 2000. <i>Bosânceanu, M.</i>, Economia întreprinderii, ed Universitatii Suceava, 2004 <i>Charpentier, P., s.a.</i>, Organizarea și gestiunea întreprinderii. București : Editura Economica, 2002. <i>Constantinescu, D.</i>, Gestiunea producției de cherestea. Craiova : Universitaria, 2004 <i>Courtois, A. Pillet, M., Martin Chantal</i>, Gestion de production, Les Editions d’Organisation, Paris, 1989 <i>Dinu, E.</i>, Strategia firmei : Teorie și practica. București : Editura Economica, 2000. <i>Jaba., O.</i>, Gestiunea producției și operațiunilor : Metode și tehnici ale managementului operational al producției, București : Editura Economica, 2002. <i>Nemeti, L.</i>, Metode euristice de ordonanțare, Ed. Facla, Cluj-Napoca, 1975. <i>Nemeti, L.</i>, Programarea în timp a fabricației, Ed. Facla, Cluj-Napoca, 1975. <i>Teodorescu, N., s.a.</i> Metode ale cercetării operationale în gestiunea întreprinderilor, București : Editura Tehnica, 1972</p> | | | |
| Bibliografie minimală | | | |

- *Bosânceanu, M.,* Gestiunea producției industriale, Ed. Sedcom Libris, Iași, 2000.
- *Note de curs*, pregătite de către profesor

| Aplicații (Seminar/laborator/proiect) | Nr. Ore | Metode de predare | Observații |
|--|---------|--|------------|
| - Prezentarea laboratorului, softului | 2 | 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. Analiza produsului | 2 | | |
| - Aportul informaticii la gestiunea producției | 2 | | |
| - Cunoașterea GPAC (Gestiunea producției asistată de calculator) | 2 | | |
| - Date tehnico-comerciale în producție | 2 | | |
| - Prognoza vanzării | 2 | | |
| - Simularea încărcărilor | 2 | | |
| - Modelarea matematică a unor aplicații practice. Concluzii. | 2 | | |
| Bibliografie | | | |
| <ul style="list-style-type: none"> ✓ Note de curs, prof. Ionescu, Romeo ✓ <i>Lucrări de laborator</i>, Gestiunea producției, FIM, Suceava ✓ <i>Bosânceanu, M.,</i> Proceduri de implementare în practica a tehnicilor privind gestiunea producției industriale. Ed. Sedcom Libris, Iași, 2000. 3 exemplare la bibliotecă ✓ Odysee, cartea tehnică ✓ Softuri libere pe internet destinate gestiunii producției | | | |
| Bibliografie minimală | | | |
| <ul style="list-style-type: none"> ✓ Note de curs ✓ <i>Lucrări de laborator</i>, Gestiunea producției, FIM, Suceava | | | |

9. Coroborarea conținuturilor disciplinei cu așteptările reprezentanților comunității epistemice, asociațiilor profesionale și angajatori reprezentativi din domeniul aferent programului

Conținutul cursului și al laboratorului este în concordanță cu conținutul disciplinelor similare de la programele de studiu de la alte universități din țară și străinătate, cu cunoștințele de bază necesare angajării într-o întreprindere care folosește gestiunea producției în cadrul proceselor de fabricație

10. Evaluare

| Tip activitate | Criterii de evaluare | Metode de evaluare | Pondere din nota finală |
|---|--|------------------------------------|-------------------------|
| Curs | Capacitatea de înțelegere a noțiunilor teoretice predate Capacitatea de generalizare a cunoștințelor predate Capacitatea de previzionare a posibilităților de aplicare practică a cunoștințelor dobândite. | Examen Evaluare scrisă și orală | 60% |
| Seminar | | | |
| Laborator | Capacitatea de formulare și rezolvare a unor probleme simple din ingineria mecanică | Evaluare orală | 40% |
| Proiect | | | |
| Standard minim de performanță | | | |
| Standarde minime pentru nota 5: <ul style="list-style-type: none"> - însușirea principalelor noțiuni, idei, teorii; - cunoașterea problemelor de bază din domeniu; Standarde minime pentru nota 10: <ul style="list-style-type: none"> - abilități, cunoștințe certe și profund argumentate; - exemple analizate, comentate; - mod personal de abordare și interpretare; - parcurgerea bibliografiei; | | | |

| Data completării | Semnătura titularului de curs | Semnătura titularului de seminar |
|------------------|-------------------------------|----------------------------------|
| 21.09.2022 | | |

| | |
|------------------------------|---------------------------------------|
| Data avizării în departament | Semnătura directorului de departament |
| 23.09.2022 | |

| | |
|--------------------------------------|---------------------|
| Data aprobării în Consiliul academic | Semnătura decanului |
| 23.09.2022 | |