

FIȘA DISCIPLINEI

Managementul producției, 2017-2018

1. Date despre program

1.1	Instituția de învățământ superior	Universitatea din Pitești
1.2	Facultatea	Facultatea de Științe Economice și Drept
1.3	Departamentul	Management și Administrarea Afacerilor
1.4	Domeniul de studii	Management
1.5	Ciclul de studii	Licență
1.6	Programul de studiu / calificarea	Management/ Economist
1.7	Forma de învățământ	IFR

2. Date despre disciplină

2. Date despre disciplina												
2.1	Denumirea disciplinei					Managementul producției						
2.2	Titular disciplină (coordonator disciplină)					Conf. univ. dr. Grădinaru Doruleț						
2.3	Titularul activităților de seminar					Conf. univ. dr. Grădinaru Doruleț						
2.4	Anul de studii	II	2.5	Semestrul	1	2.6	Tipul de evaluare	E	2.7	Regimul disciplinei	O	

3. Timpul total estimat

3.1	Total ore din planul de învăț.	56	3.2	Din care S.I.	28	3.3	SF / ST / L / P	28
Distribuția fondului de timp alocat studiului individual								ore
Studiu după manual, suport de curs, bibliografie și notițe								56
<i>din care:</i>								
- Echivalent ore curs forma IF								28
Documentare suplimentară în bibliotecă, pe platformele electronice de specialitate și pe teren								15
Pregătire seminarii, teme, referate, portofolii, eseuri								20
Tutorat								2
Examinări								2
Alte activități (comunicarea bidirecțională cu titularul de disciplină)								2
3.4	Total ore studiu individual	97						
3.5	Total ore pe semestru	125						
3.6	Număr de credite	5						

4. Precondiții (acolo unde este cazul)

4.1	De curriculum	Cunoașterea elementelor de management studiate în anul I
4.2	De competențe	Capacități de analiză, sinteză, gândire divergentă

5. Condiții (acolo unde este cazul)

5.1	De desfășurare a cursului	► Materialul de studiu este realizat în tehnologie ID/IFR
5.2	De desfășurare a seminarului	- Dotarea corespunzătoare a sălii de seminar - Participarea studenților la seminarii/laboratoare proiecte - Susținerea testului de verificare - Respectarea termenelor de predare a temei de casă

6. Competențe specifice vizate

Competențe profesionale	C.2. Elaborarea și implementarea de strategii și politici ale organizației – 1 PC C.3. Elaborarea și implementarea sistemului managerial și a subsistemelor sale (alocare și realocare de resurse și activități) – 1 PC C.4. Identificarea, selectarea și utilizarea modalităților de previzionare, organizare, coordonare, antrenare și control-evaluare – 1 PC C.5. Fundamentarea, adoptarea și implementarea deciziilor pentru organizații de mică complexitate (în ansamblu sau pe o componentă) – 2 PC
Competențe transversale	

7. Obiectivele disciplinei

7.1 Obiectivul general al disciplinei	Familiarizarea studenților cu principalele noțiuni și principii specifice managementul producției.
7.2 Obiectivele specifice	A. Obiective cognitive 1. Cunoașterea și înțelegerea diferitelor concepte de bază, a componentelor managementului producției și a caracteristicilor fiecăreia; 2. Operarea cu algoritmi și metodele fundamentale de calcul; 3. Explicarea și interpretarea problematicei de bază a managementului producției din perspectivă sistemică; 4. Definirea corectă a obiectului de studiu al disciplinei Managementul producției și stabilirea relațiilor pe care aceasta le are cu alte domenii economice

	B. Obiective procedurale
	1. Elaborarea unei teme de casă în echipă la nivel de firmă și componentele sale
	2. Identificarea unor situații concrete de aplicare a teoriilor și principiilor de managementul producției;
	3. Utilizarea inovației și creativității în formularea de soluții la problemele legate de rezolvarea problemelor legate de producție;
	C. Obiective atitudinale
	1. Respectarea normelor de deontologie profesională (a codului deontologic al profesorului), fundamentate pe opțiuni valorice explicite, specifice specialistului în științele economice
	2. Cooperarea în echipe de lucru pentru întocmirea temelor de casă;
	3. Utilizarea unor metode specifice de elaborare a unui plan de dezvoltare personală și profesională
	4. Cultivarea unor atitudini constructive în contexte organizaționale variate.

8. Conținuturi

8.1. Studiu individual echivalent ore curs de la forma I.F. (unități de învățare)		Nr. ore	Metode de predare	Observații Resurse folosite
U.1	Procese și structuri de producție în întreprinderea industrială 1.1 Procesul de producție în firma industrială 1.2 Structura de producție și concepție a firmei industriale 1.3 Proiectarea structurii de producție și concepție	3	- Utilizare facilități platformă e-learning (chat, forum) - E-mail - Consultații	Materialului didactic este divizat în unități de studiu, care facilitează învățarea graduală și structurată.
U.2	Proiectarea întreprinderii industriale 2.1 Conținutul activității de proiectare a întreprinderii 2.2 Cerințe și principii adoptării unei soluții optime pentru Planul general de organizare a firmei 2.3 Documente utilizate în activitatea de proiectare a firmei	2		
U.3	Tipuri de producție industrială 3.1 Tipuri de producție 3.2 Metode de organizare a producției de bază 3.3 Stabilirea tipului de producție	3		
U.4	Organizarea producției în flux 4.1 Trăsături caracteristice de bază 4.2 Variante de organizare a producției în flux 4.3 Fundamentarea parametrilor de funcționare a liniilor de producție în flux	3		
U.5	Ciclul de producție 5.1 Noțiuni, importanță, structură 5.2 Calculul duratei ciclului de producție Căi de reducere a duratei ciclului de producție	3		
U.6	Managementul proceselor de asigurare cu energie a întreprinderii industriale 6.1 Importanța, structura, sarcinile și indicatorii sistemului de asigurare cu energie 6.2 Determinarea necesarului de energie. Balanțele energetice 6.3 Căi de folosire rațională a energiei și combustibililor	3		
U.7	Managementul proceselor de întreținere și reparare a utilajelor 7.1 Importanța și sarcinile reparării utilajelor 7.2 Sistemul de reparații preventiv- planificate 7.3 Elaborarea Planului de întreținere și reparare 7.4 Indicatorii de studiu și analiză a uzurii aleatoare a utilajelor	3		
U.8	Managementul calității producției industriale 8.1 Conceptele de calitate a produsului și de calitate a producției 8.2 Măsurarea calității produselor 8.3 Fundamentarea matematică a controlului calității	3		
U.9	Managementul proceselor de transport din logistica întreprinderii 9.1 Procesele logistice ale întreprinderii. Clasificarea transportului intern 9.2 Sisteme de organizare structurală a proceselor de transport 9.3 Calculul necesarului de mijloace de transport	3		
U.10	Capacitatea de producție a întreprinderii și gradul de utilizare a acesteia 10.1 Definirea capacității de producție, factori care influențează mărimea sa 10.2 Calculul capacității de producție 10.3 Căi de îmbunătățire a folosirii capacității de producție	2		

Bibliografie

1. Adam Jr., E.E., Ebert, R. - **Managementul producției și al operațiunilor**, Editura Teora, 2009
2. Badea, F., Băgu, C., Radu, C., Lungu, A. - **Managementul producției. Studii de caz și proiect economic**, Editura ASE, București, 2012
3. Caraiani, Gh. - **Logistica transporturilor**, Editura Universitară, București, 2008
4. Dima, I.C., Nedelcu, M.V. - **Managementul producției**, Editura Economică, București, 2009
5. Grădinaru, D. - **Managementul producției – suport de curs destinat studenților IFR**, disponibil pe suport electronic Pitești, 2016
6. Grădinaru, D. - **Managementul producției**, Curs în format IFR, 2017
7. Grădinaru, D. - **Managementul producției**, Editura Universității din Pitești, 2010
8. Grădinaru, D. - **Managementul producției. Procese și structuri de producție. Modelarea dinamică a sistemelor de producție**, Editura Universității din Pitești, 2007
9. Ioana, A., Semenescu, A., Marcu, D., ș.a. - **Managementul calității. Teorie și aplicații**, Editura Matrixrom, București, 2012
10. Militaru, Gh. - **Managementul producției și al operațiunilor**, Editura All, București, 2008
11. Mincă, E. - **Elemente de productică**, Editura Matrixrom, București, 2014
12. Neagu, C. - **Tratat de organizare industrială**, Editura Matrixrom, București, 2015
13. Nicolescu, O., Băgu, C. - **Managementul producției**, Editura Pro Universitaria, București, 2012
14. Niță, V. - **Managementul sistemelor de transport**, Editura Tehnopress, București, 2012
15. Pop, C. - **Managementul calității**, Editura Alfa, București, 2008
16. Postăvaru, N. - **Managementul calității totale**, Editura Matrixrom, București, 2011
17. Purcărea, A. - **Management și inginerie industrială. Modele matematice**, Editura Niculescu, 2014
18. Radu, C., Stanciu, R. - **Aplicații de management industrial**, Ediția a II-a, 2009
19. Slack, N., Chambers S., Johnston R. - **Managementul operațiunilor**, Ediția a V-a, Editura Codecs, 2011
20. Tănăsuiică, I. - **Managementul logisticii și ingineriei transporturilor**, Editura Matrixrom, București, 2012
21. Valentin, N. - **Managementul sistemelor de transport**, Editura Tehnopress, București, 2010
22. Vodă, Gh., Petrescu, E. - **Managementul fiabilității**, Editura Asab, București, 2008

8.2. Aplicații: Seminar		Nr. ore	Metode de predare	Observații Resurse folosite
1	Seminar organizatoric: prezentarea obiectivelor disciplinei, a competențelor vizate, distribuirea temelor de casă.	1	- dialogul - dezbateri lucru în echipă - conversația euristică	Studiu de caz, prezentare temă de casă, test de verificare
2	Exemplificarea de procese și structuri de producție din cadrul firmelor industriale	3		
2	Fazele metodei de proiectare sistemică a întreprinderii. Cerințe, principii și date necesare	2		
3	Tipurile de producție în masă, de producție în serie și de producție individuală	2		
4	Proiectarea unei linii de producție în flux. Echilibrarea liniilor de producție în flux	4		
5	Calculul duratei ciclului de producție	4		
6	Calculul necesarului de energie. Întocmirea balanțelor energetice și a bilanțului energetic	2		
7	Elaborarea Planului de întreținere și reparare a utilajelor la nivelul întreprinderii	2		
8	Fundamentarea controlului statistic al calității produselor	3		
9	Calculul necesarului de mijloace de transport din logistica internă a firmei	2		
10	Calculul capacității de producție a întreprinderii industriale	3		

Bibliografie

1. Adam Jr., E.E., Ebert, R. - **Managementul producției și al operațiunilor**, Editura Teora, 2009
2. Badea, F. - **Managementul producției**, Editura ASE, București, 2008
3. Badea, F., Băgu, C., Radu, C., Lungu, A. - **Managementul producției. Studii de caz și proiect economic**, Editura ASE, București, 2012
4. Dima, I.C., Nedelcu, M.V. - **Managementul producției**, Editura Economică, București, 2006
5. Grădinaru, D. - **Managementul producției – suport de curs destinat studenților IFR**, disponibil pe suport electronic Pitești, 2016
6. Grădinaru, D. - **Managementul producției**, Editura Universității din Pitești, 2010
7. Grădinaru, D. - **Managementul producției. Procese și structuri de producție. Modelarea dinamică a sistemelor de producție**, Editura Universității din Pitești, 2007
8. Ioana, A., Semenescu, A., Marcu, D., ș.a. - **Managementul calității. Teorie și aplicații**, Editura Matrixrom, București, 2012
9. Militaru, Gh. - **Managementul producției și al operațiunilor**, Editura All, București, 2008
10. Mincă, E. - **Elemente de productică**, Editura Matrixrom, București, 2014
11. Neagu, C. - **Tratat de organizare industrială**, Editura Matrixrom, București, 2015
12. Postăvaru, N. - **Managementul calității totale**, Editura Matrixrom, București, 2011
13. Purcărea, A. - **Management și inginerie industrială. Modele matematice**, Editura Niculescu, 2014
14. Radu, C., Stanciu, R. - **Aplicații de management industrial**, Ediția a II-a, 2009

