

**NEDEFF
VALENTIN**

**PANAINTE
MIRELA**

**MOȘNEGUȚU
EMILIAN**

ERGONOMIE

SEMINAR

2007

Cuprins

1.	Sistemul om – mașină – mediu	4
2.	Factori favorizanți ai stresului la locul de muncă și modalități de reducere a acestora	10
3.	Factorii de mediu care influențează activitatea umană	15
4.	Poluarea locului de muncă	24
5.	Microclimatul industrial	27
6.	Ergonomia locului de muncă	34
7.	Analiza ergonomică a locului de muncă	43
8.	Organizarea ergonomică a locului de muncă a unui director adjunct	48
9.	Organizarea ergonomică a locului de muncă funcție de tipul procesului de producție	53
10.	Analiza ergonomică a structurii organizatorice a întreprinderii	60
11.	Metode de optimizare a structurilor industriale de producție	66
12.	Organizarea facilităților de depozitare utilizând sistemul de producție JIT (Just – In - Time)	73
13.	Eco-concepția	84
	ANEXĂ – Agenda 21 (extrase)	87
	Bibliografie	96

Prefață

Ergonomia, fiind o știință relativ nouă (încă mai este confundată cu alte științe cu care interacționează), este important să stabilim principiile de bază ale acesteia, tematica pe care o abordează și locul ei între științe.

Temele de seminar alese și dezvoltate pe baza unei bibliografii minimale au drept scop:

- conștientizarea importanței principiilor ergonomiei;
- formarea specialiștilor în domeniul organizării muncii și din punct de vedere ergonomic;
- formarea la studenți a aptitudinilor de analiză, identificare, optimizare și alegere a soluțiilor tehnice și organizatorice cele mai recomandate pentru creșterea productivității muncii;
- identificarea legăturilor care există între ergonomie și dezvoltarea durabilă, sau mai bine spus: ergonomia este o componentă a dezvoltării durabile.

Noțiunile prezentate nu abordează toate laturile ergonomiei, sunt doar pentru uzul studenților, pentru dezvoltarea unor studii de caz, având în vedere că fiecare temă de seminar propune subiecte de aprofundare a cunoștințelor dobândite la prelegeri și din studierea bibliografiei indicate.

Autorii,