

FIȘĂ LABORATOR DIDACTIC

- 1. Denumire laborator: Laborator de Mecanisme, Laborator Org. de mașini**
- 2. Disciplinele deservite: Mecanisme + Organe de Mașini**
- 3. Locație (corp dădire, sală): T108b+c**
- 4. Număr de locuri (studenți): 26**
- 5. Numărul de calculatoare:**
- 6. Suprafața: 60 m²+50 m²**
- 7. Dotare:**

Laborator de Mecanisme

Aparatură, echipamente, utilaje, standuri, sisteme informatice existente:

Nr. crt.	Denumire	Buc.	Observații
1.	Stand pentru echilibrare statică	1	
2.	Stand pentru caracteristica reguletoarelor de mișcare	1	
3.	Stand pentru măsurarea forțelor în mecanisme	1	
4.	Stand pentru determinarea parametrilor cinematici ai mecanismelor	1	
5.	Stand pentru studiul mecanismelor cu camă	1	
6.	Stand pentru determinarea vitezelor unghiulare	1	
7.	Stand pentru studiul cinematic al mecanismului manivelă - piston	1	
8.	Stand pentru studiul cinematic al mecanismului cu culisă oscilantă	1	
9.	Stand pentru studiul frecării în cuplele de translație	1	
10.	Stand pentru studiul randamentului în cupla șurub - piuliță	1	
11.	Stand pentru studiul articulației Hooke	1	
12.	Dispozitive pentru trasarea profilului evolventic	4	
13.	Mașină de echilibrat dinamic	1	
14.	Machetă funcțională: șurub din Petersburg	1	
15.	Machetă funcțională: Mecanismul patrulater spațial	1	
16.	Machetă funcțională: Mecanismul variator - inversor	1	
17.	Mecanism planetar diferențial diverse tipuri	4	
18.	Mecanism cu cruce de Malta diverse tipuri	4	
19.	Machetă funcțională cu mecanisme logice	1	
20.	Machetă funcțională cu mecanisme plane	6	
21.	Mecanisme pentru trasarea curbelor	2	

Softuri:

Nr. crt.	Denumire	Buc.	Observații
1.	Windows 2000	1	
2.	Matlab	1	

Laborator Org. de mașini

Nr. crt.	Denumire	Buc.	Observații
1.	Stand pentru studiul asamblărilor nituite <ul style="list-style-type: none"> • presă cu excentric 	1 1	
2.	Stand pentru determinarea forței transversale capabile a unei asamblări cu șuruburi <ul style="list-style-type: none"> • punte tensometrică; 	1 1	
3.	Stand pentru determinarea frecării și randamentului mecanic la asamblările filetate de mișcare	1	
4.	Stand pentru determinarea frecării și randamentului mecanic la asamblările filetate de strângere	1	
5.	Stand pentru determinarea capacității portante a asamblărilor cu pene în clin ate concave	1	
6.	Stand pentru determinarea capacității portante a asamblărilor cu brățară elastică	1	
7.	Stand pentru determinarea caracteristicii elastice a arcurilor elicoidale	1	
8.	Stand pentru determinarea coeficientului de alunecare elastică la transmisiile prin curele	1	
9.	Standuri pentru studiul variatoarelor de turație <ul style="list-style-type: none"> • Variator-inversor de turație • Variator cu roți toroidale • Variator cu roți conice și rolă intermediară • Variator cu lanț cu lamele • Variator cu impulsuri 	1 1 1 1 1	
10.	Stand pentru studiul transmisiei cardanice	1	
11.	Stand pentru studiul reductoarelor cu angrenaje	1	
12.	Stand pentru studiul transmisiei mecanice la autovehicule (ambreiaj-cutie de viteze)	1	

Data: 15.09.2008

Nume titular disciplină:
Prof.dr.ing. Rus Alexandru
Semnătura: