

FIȘA DE PREZENTARE A LABORATORULUI DIDACTIC – PRELUCRARI MECANICE

1. Departamentul : **TEHNOLOGIA MATERIALELOR SI SUDARE**

2. Denumirea laboratorului : **PRELUCRARI MECANICE**

3. Locația: **CF 008 / Suprafața : 460 mp / număr de locuri: 60**

4. Responsabil laborator : **S.I.dr.ing. RADU Constantin**

5. Disciplinele deservite / Programele de studii / Specializările :

Nr. crt.	Disciplina pe care o deservește laboratorul		Lucrările de laborator aferente disciplinei	Ciclul universitar (Licență / Master)	Programul de studii /Specializarea	Anul de studii / Semestrul	Facultatea
	Denumirea	Titularul disciplinei					
0	1	2	3	4	5	6	7
1	<i>Tehnologia Materialelor</i>	<i>Prof. dr.ing Voiculescu Ionelia, Prof. dr.ing. Plesca Marcel, Conf.dr.ing. Moga Vasile, S.I. dr.ing. Marinescu Marinela, S.I. dr.ing. Butu Larisa, S.I. dr.ing. Dumitras Marius, S.I. dr.ing. Garleanu Delia, S.I. dr.ing. Luchian Cornelia, S.I. dr.ing. Borda Claudia, S.I.dr.ing. Rujinski Alexandru.</i>	<i>Prelucrari mecanice; Deformare plastica; Materiale compozite</i>	Licența	Toate specializarile facultatilor care parcurg aceasta disciplina	II/ Sem 2 anii I si II	Facultatea IMST Facultatea Energetica: toate specializarile Facultatea Transporturi: toate specializarile Facultatea Inginerie Aerospatiala: toate specializarile Facultatea Inginerie Mecanica si Mecatronica: toate specializarile Facultatea Ingineria Sistemelor Biotehnice: toate specializarile Facultatea IMST: toate specializarile
2	<i>Prelucrari Mecanice</i>	<i>S.I. dr.ing. PAUSAN Doru,</i>	<i>1.Prelucrari pe strunguri 2.Prelucrări pe masini de frezat</i>	Licenta	IMC, IS, ISI	II/ Sem 2	Facultatea IMST

			3.Prelucrări rabotare/mortezare 4.Prelucrări de rectificare/honuire				
3	Fiabilitatea Sistemelor Mecanice	S.I. dr.ing. PARIS Adrian,	Fiabilitatea sistemelor mecanice (studiu, analiza sistemelor)	Licența	IMC	III/ Sem. 1	Facultatea IMST
4	Tehnologii de Fabricatie	S.I.dr.ing. Rujinski Alexandru.	Analiza proceselor de prelucrare pe strunguri Analiza proceselor de prelucrare pe masini de frezat Analiza proceselor de prelucrare pe masini de mortezat si rabotat Analiza proceselor de prelucrare pe gaurit si alezat Analiza proceselor de prelucrare pe masini de rectificat si honuit	Licența	IMC	III/ Sem. 2 IV/ Sem. 1	Facultatea IMST
5	Pregătirea procese de fabricatie	S.I.dr.ing. RADU Constantin	Amplasarea utilajelor intr-o hala de productie in anumite conditii impuse; Obiective, și posibilități de asimilare a noilor produse; Aprovizionarea cu materii prime si semifabricate a masinilor unelte	Licența	IMC	III/ Sem. 1	Facultatea IMST





6. Lucrări practice





Nr. crt.	Disciplina	Denumirea lucrării practice	Dotări aferente
0	1	2	3
1	TEHNOLOGIA MATERIALELOR PRELUCRARI MECANICE	Protecția muncii. Clasificarea masinilor unelte	Documentație tehnologica si de protecția muncii
		Prelucrarea pe strunguri	SDV aferente masinii unelte
		Prelucrarea pe masini de frezat	SDV aferente masinii unelte
		Prelucrarea pe masini de mortezat si rabotat	SDV aferente masinii unelte
		Prelucrarea pe masini de gaurit si alezat	SDV aferente masinii unelte
		Prelucrarea pe masini de rectificat si honuit	SDV aferente masinii unelte
		Divizarea. Prelucrarea canalelor elicoidale	SDV aferente masinii unelte
2	PREGATIREA PROCESELOR DE FABRICATIE	Protectia muncii. Clasificarea proceselor.	Documentație tehnologica si standarde





		Aprovizionarea cu materii prime si semifabricate a masinilor unelte	
		Stabilirea succesiunii logice a activitatilor	SDV aferente masinilor unelte necesare prelucrării tipului de piesa
		Stabilirea tipului de productie si al masinilor unelte necesare;	
		Stabilirea perioadei de repetare a loturilor si reprezentarea grafică a desfasurării procesului de fabricatie;	
		Amplasarea utilajelor intr-o hala de productie in anumite conditii impuse;	Dimensiunile halei, marimea piesei
		Obiective, și posibilități de asimilare a noilor produse	
3	TEHNOLOGII DE FABRICATIE	Protectia muncii. Clasificarea proceselor.	Documentație tehnologica si standarde
		Procesele de fabricatie aferente prelucrarilor pe strunguri	SDV aferente masinii unelte
		Procesele de fabricatie aferente prelucrarilor pe masinile de frezat	SDV aferente masinii unelte
		Procesele de fabricatie aferente prelucrarilor pe masinile de mortezat si rabotat	SDV aferente masinii unelte
		Procesele de fabricatie aferente prelucrarilor pe masinile de gaurit si alezat	SDV aferente masinii unelte
		Procesele de fabricatie aferente prelucrarilor pe masinile de rectificat si honuit	SDV aferente masinii unelte

7. Dotări

Nr. crt.	Echipamentul (Mijlocul fix)					Observații
	Denumirea / nr.inventar	Anul achiziției	Caracteristicile	Buc.	Starea de funcționare / Imaginea	
0	1	2	3	4	5	6
CF 008						
1	Mașină de mortezat TOS		Conform cartii tehnice	1	Buna	Fondurile Facultatii

						
2	Polizor dublu		Conform cartii tehnice	1		Fondurile Facultatii
3	Şeping		Conform cartii tehnice	1		Fondurile Facultatii
4	Maşină de frezat FUS		Conform cartii tehnice	1		Fondurile Facultatii

5	Mașină de rectificat plan		Conform cartii tehnice	1		Fondurile Facultatii
6	Mașină de găurit G13		Conform cartii tehnice	1		Fondurile Facultatii
7	Mașină de honuit		Conform cartii tehnice	1		Fondurile Facultatii
8	Strung normal I. Rangheț		Conform cartii tehnice	1		Fondurile Facultatii

9	Strung normal SN 402 – SARO		Conform cartii tehnice	1		Fondurile Facultatii
10	Strung normal IA 916		Conform cartii tehnice	1		Fondurile Facultatii
11	Mașină de frezat TOS		Conform cartii tehnice	1		Fondurile Facultatii
12	Mașină de ascuțit scule		Conform cartii tehnice	1		Fondurile Facultatii

S.I.dr.ing. RADU Constantin
 Departament TMS