



Ministerul Educației și Cercetării
Universitatea Națională de Știință și Tehnologie POLITEHNICA București
Facultatea de Inginerie Industrială și Robotică



LABORATOARE DIDACTICE ȘI DE CERCETARE ÎN CARE SE DESFĂȘOARĂ ACTIVITATEA PROGRAMULUI DE STUDII
Sisteme de Productie Digitale

Nr. crt.	Denumire laborator	Facultate/ Departament	Indicativ sală/ suprafața	Responsabil laborator	Nr. studenți care pot desfășura simultan activități	Disciplina/ Lucrări de laborator/ Domenii de cercetare	Echipamente existente	Software specializate
1.	Controlul si mentenanta sistemelor de fabricatie	FIIR/RSP	CK 008 110 m ²	Conf.dr.ing. Radu PARPALA	20	FM / Lucrari de laborator 1. Protecția muncii. Prezentarea laboratorului. Noțiuni de bază privind conceptele de fiabilitate si de mentenanta. 2. Defecte specifice sistemelor de productie digitale. Studii de caz. 3. Activitati specifice mentenantei corective. Studii de caz. 4. Metode si tehnologii specifice reconditionarii si repararii subansambelor de sistemelor de productie digitale. Studii de caz. 5. Calculul fiabilitatii sistemelor de productie digitale. Aplicatii. Studii de caz. 6. Metode de analiza a mentenantei sistemelor de productie digitale. Aplicatii. Studii de caz. 7. Diagnosticarea si monitorizarea sistemelor de productie digitale. Studii de caz. 8. Verificarea abilitatilor si competentelor specifice laboratorului de FM.	1. Strung normal SN 400 2. Masina de frezat universală TOS FN 32 3. Dinamometru KISTLER 4. Sisteme de scule 5. Stand testare suruburi cu bile 6. Accelerometru Bruel & Kjaer 7. Senzori de temperatura 8. Pirometru portabil RAYNGER MX4 9. Placi de achizitie de date	1. licenta CATIA V6 2. licenta ANSA & META

Responsabil program