

Anexă la Fișa Laboratorului:

**"ȘTEFAN NĂDĂȘAN" PENTRU ÎNCERCĂRI DE REZISTENȚĂ, DURABILITATE A
MATERIALELOR, STRUCTURILOR ȘI CONDUCTOARELOR, INTEGRITATE ȘI
DURABILITATE
și
ANALIZĂ EXPERIMENTALĂ A TENSIUNILOR, CABLURILOR ȘI CONDUCTORILOR
"PROF. LAZĂR BOLEANȚU"**

pentru programul de studii : **Chimia și Ingineria Substanțelor Organice, Petrochimie și Carbochimie**

1. Denumirea disciplinei 1: Rezistența materialelor

Nr. crt.	Denumirea lucrării de laborator^{x)}
1.	Introducere în metodologia experimentală specifică încercărilor mecanice și prezentarea normelor de securitate în laborator
2.	Determinarea experimentală a comportamentului mecanic la tracțiune și compresiune al materialelor ingineresti
3.	Încercarea la încovoiere a materialelor ingineresti
4.	Analiza stării de deformare într-o bară solicitată la tracțiune excentrică folosind tensometria electrică rezistivă
5.	Determinarea experimentală a deformărilor la încovoiere oblică
6.	Determinarea experimentală a forței critice la flambaj
7.	Încercarea de reziliență: Determinarea energiei de rupere

^{x)} Conform pct. 8.2 din Fișa disciplinei "Rezistența materialelor"

