

Laboratorul de **APARATE SI SISTEME DE MASURARE** ofera posibilitatea cunoasterii din punct de vedere constructiv si functional a unei game largi de aparate de masura si control din diverse domenii ale tehnicii ingineresti. Structura acestor aparate este formata din mecanisme si sisteme de mecanica fina, fapt ce contribuie la sistematizarea si aprofundarea notiunilor teoretice dobandite anterior. De asemenea, cunoasterea concreta, in aplicatiile de laborator, a unor probleme practice, faciliteaza studentilor abordarea temelor cuprinse in proiectele de semestru si de licenta. In sinteza, se poate spune ca laboratorul de **APARATE SI SISTEME DE MASURARE** pune la dispozitia studentilor mijloacele necesare pentru atingerea obiectivelor de baza ale disciplinei de specialitate si anume:

- Cunoașterea structurii si a particularitatilor constructive ale mijloacelor de masurare pentru marimi mecanice, termotehnice, etc.
- Cunoașterea comportarii statice si dinamice a mijloacelor de masurare.
- Cunoașterea modului de evaluare a erorilor de masurare si a fiabilitatii aparatelor de masura.
- Utilizarea unor metode si tehnici specifice domeniului in realizarea si evaluarea de proiecte sau documentatii tehnice de specialitate.
- Manifestarea unor atitudini pozitive si responsabile fata de domeniul stiintific al mecanicii fine, pentru care vor deveni specialisti.
- Valorificarea optima si creativa a propriului potential in activitatile stiintifice desfasurate in perioada studiilor universitare, cu posibilitati de dezvoltare in cadrul studiilor de master si de doctorat.

