

Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca
Facultatea de Inginerie a Instalațiilor
Departamentul: Ingineria Instalațiilor
Denumire: Laboratorul de Echilibrări Hidraulice

I. Amplasament

Sală	Adresa	Suprafață (m ²)	Nr. Locuri
I 210	21 Decembrie 1989, nr 128-130	55	24

II. Dotări

1. Aparatura de laborator:
 - d. Truse Tour-Andersson pentru măsurarea presiunii diferențiale STANDARD TA SCOPE
 - e. Stand complex pentru echilibrări hidraulice
 - f. Proiector Multimedia
2. Sisteme de calcul: laptop Lenovo ThinkPad E15 Gen2, procesor Intel Core i3-1115G4, 8Gb DDR4 SDRAM, 256Gb NVMe, 15.6", FHD ; cu sistem de operare Windows 10 Education
3. Software: MSOffice 365, HySelect, Epanet 2.2, SWMM 5.2.4

III. Descrierea dotărilor

1. Discipline cu lucrări de laborator în fișa disciplinei:
Complemente de Hidraulică

Nr. crt.	Echipament	Descriere echipament	Anul achiziției
1.	Truse Tour-Andersson pentru măsurarea presiunii diferențiale STANDARD TA SCOPE (2 buc.)	-senzor TA de măsurare a presiunii diferențiale (WiFi, 0-2 bar) -calculator de proces TA Scope; -senzor de temperatură; -accesorii diverse	Autodotare 2014
2.	Stand complex pentru echilibrări hidraulice	Standul Tour-Andersson pentru echilibrări hidraulice este confecționat din conducte de cupru, este format din 15 module diferite și are în componență: -10 pompe de circulație Wilo Stratos, cu turație variabilă; -vane de echilibrare STAD, TBV; -reglatoare de presiune diferențială STAP; -vane combinate de echilibrare și reglaj pentru unități terminale TBV-C -vane de reglaj cu 2, respectiv 3 căi; -vase de expansiune închise Statico, cu membrană; -sistem de menținere a presiunii Compresso, cu controler BrainCube -alte accesorii: robineti, prize de presiune, aerisitoare automate, filtre, manometre.	Contract de comodat 2019
3.	Proiector multimedia	Proiector multimedia Benq	Contract de comodat 2019

Responsabil laborator,
 Conf. dr. ing. Ciprian Bacoțiu