

AGENDA

Noțiuni avansate de hidraulica sistemelor de alimentare cu apă și canalizare
24 – 27.02.2026

UTCB, Bdul Lacul Tei, 122-124, sector 2, București

Interval orar	Noțiuni teoretice și aplicative	Loc de desfășurare	Lectori
Ziua 1			
09:00 – 12:00	Ecuatii fundamentale utilizate în calculul sistemelor hidraulice. Pierderi de sarcină. Strat limită.	Amfiteatrul Radu Prișcu (I17), Hidrotehnică	Conf.dr.ing Iulian Iancu
12:00 – 13:00	Pauză de prânz		
13:00 – 16:00	Hidraulica rețelelor de conducte. Rețele ramificate, rețele inelare.	Amfiteatrul Radu Prișcu (I17), Hidrotehnică	Conf.dr.ing Nicolae Alboiu
Ziua 2			
09:00 – 11:00	Lucrare practică de laborator (subgrupa 1): Determinarea experimentală a coeficientului de pierdere liniară de sarcină. Lucrare practică de laborator (subgrupa 2): Determinarea experimentală a distribuției de viteze într-un jet circular.	Lab. Hidraulică și Prot. Med. D. Cioc, sala I1 și sala I3	Conf.dr.ing Iulian Iancu Șef.lucr.dr.ing. Daniel Comea
11:00 – 13:00	Lucrare practică de laborator (subgrupa 1): Determinarea experimentală a distribuției de viteze într-un jet circular. Lucrare practică de laborator (subgrupa 2): Determinarea experimentală a coeficientului de pierdere liniară de sarcină.	Lab. Hidraulică și Prot. Med. D. Cioc, sala I1 și sala I3	Conf.dr.ing Iulian Iancu Șef.lucr.dr.ing. Daniel Comea
13:00 – 14:00	Pauză de prânz		
14:00 – 16:00	Lucrare practică de laborator (subgrupa 1+2): Determinarea experimentală a coeficientului de pierdere locală de sarcină.	Lab. Hidraulică și Prot. Med. D. Cioc, sala I1 și sala I3	Conf.dr.ing Iulian Iancu Șef.lucr.dr.ing. Daniel Comea
Ziua 3			
09:00 – 11:00	Aspecte legate de regimurile nepermanente în sistemele de conducte sub presiune.	Amfiteatrul Radu Prișcu (I17), Hidrotehnică	Conf.dr.ing Iulian Iancu
11:00 – 13:00	Calculul canalelor în mișcare uniformă. Regimuri de mișcare	Amfiteatrul Radu Prișcu (I17), Hidrotehnică	Conf.dr.ing Alexandru Dimache
13:00 – 14:00	Pauză de prânz		
14:00 – 16:00	Hidraulica rețelelor de canalizare. Regimuri de mișcare gradual variate	Amfiteatrul Radu Prișcu (I17), Hidrotehnică	Conf.dr.ing Nicolae Alboiu
Ziua 4			
09:00 – 10:00	Lucrare practică de laborator: Vizualizarea fenomenelor de curgere cu suprafață liberă și identificarea formelor specifice (curgeri la diverse pante, salt hidraulic, curgere peste deversoare, scurgere pe sub stavile)	Lab. Hidraulică și Prot. Med. D. Cioc	Conf.dr.ing Nicolae Alboiu
10:00 – 12:00	Lucrare practică de laborator: Trasarea chei deversorului pe baza măsurătorilor experimentale	Lab. Hidraulică și Prot. Med. D. Cioc	Conf.dr.ing Alexandru Dimache
12:00 – 13:00	Pauză de prânz		
13:00 – 16:00	Salt hidraulic. Calculul deversoarelor. Influența prezenței elementelor construite asupra curgerii cu suprafață liberă.	Amfiteatrul Radu Prișcu (I17), Hidrotehnică	Conf.dr.ing Nicolae Alboiu

Acest program de formare profesională este organizat în colaborare cu Universitatea Tehnică de Construcții București în cadrul Pilonului strategic 1 CFP ARA – Expertiză tehnică și sustenabilitate: Cursuri tehnice specializate pentru profesioniștii din domeniul apei și apelor uzate