

BAZELE HIDRAULICII

PROGRAM DE PREGĂTIRE PROFESIONALĂ A SPECIALIȘTILOR DIN DOMENIUL ALIMENTĂRI
CU APĂ ȘI CANALIZĂRI
BUCUREȘTI, 04 – 06 MARTIE 2025

Marti 04.03.2025

Interval orar	Noțiuni teoretice și aplicative	Loc de desfășurare	Lectori
08:30 – 10:00	Proprietăți fizice ale fluidelor: densitate, greutate specifică, vâscozitate. Noțiunea de presiune. Scări de măsură a presiunilor. Unități de măsură ale presiunii.	Amfiteatrul Radu Prișcu (I17), Fac. de Hidrotehnică	Conf.dr.ing Iancu Iulian
10:00 – 10:30	<i>Pauză de cafea</i>		
10:30 – 12:00	Legea generală a hidrostatiei. Diagrame de presiune. Forțe de presiune. Clasificarea mișcărilor. Modelul curentului unidimensional de fluid.	Amfiteatrul Radu Prișcu (I17), Fac. de Hidrotehnică	Conf.dr.ing Iancu Iulian
12:00 – 13:00	<i>Pauză de prânz</i>		
13:00 – 14:00	Legi de mișcare ale fluidelor: ecuația de continuitate și legea energiiilor. Pierderi de sarcină.	Amfiteatrul Radu Prișcu (I17), Fac. de Hidrotehnică	Conf. dr.ing Iancu Iulian
14:00 – 15:30	Lucrare practică de laborator (subgrupa 1): Determinarea a coeficienților de pierdere de sarcină. Lucrare practică de laborator (subgrupa 2): Determinarea experimentală a debitului unui curent de apă	Laboratorul de Hidraulică și Protecția Mediului Dumitru Cioc, sala I1 și sala I3	Șef.lucr.dr.ing. Cornea Daniel Șef.lucr.dr.ing. Popa Ion
15:30 – 16:30	Lucrare practică de laborator (subgrupele 1+2): Determinarea experimentală a debitului deversat	Laboratorul de Hidraulică și Protecția Mediului Dumitru Cioc, sala I3	Șef.lucr.dr.ing. Cornea Daniel Șef.lucr.dr.ing. Popa Ion

Miercuri 05.03.2025

Interval orar	Noțiuni teoretice și aplicative	Loc de desfășurare	Lectori
08:30 – 10:00	Calculul sistemelor hidraulice sub presiune (hidraulica rețelelor de distribuție), Curgerea prin orificii	Amfiteatrul Radu Prișcu (I17), Fac. de Hidrotehnică	Conf. dr.ing Alboiu Nicolae
10:00 – 10:30	<i>Pauză de cafea</i>		
10:30 – 12:00	Calculul sistemelor hidraulice sub presiune (hidraulica rețelelor de distribuție), Curgerea prin orificii	Amfiteatrul Radu Prișcu (I17), Fac. de Hidrotehnică	Conf. dr.ing Alboiu Nicolae
12:00 – 13:00	<i>Pauză de prânz</i>		
13:00 – 14:00	Calculul sistemelor hidraulice sub presiune (hidraulica rețelelor de distribuție), Curgerea prin orificii	Amfiteatrul Radu Prișcu (I17), Fac. de Hidrotehnică	Conf. dr.ing Alboiu Nicolae
14:00 – 15:30	Lucrare practică de laborator (subgrupa 1): Determinarea experimentală a debitului unui curent de apă Lucrare practică de laborator (subgrupa 2): Determinarea a coeficienților de pierdere de sarcină.	Laboratorul de Hidraulică și Protecția Mediului Dumitru Cioc, sala I1 și sala I3	Șef.lucr.dr.ing. Cornea Daniel Șef.lucr.dr.ing. Popa Ion

Joi 06.03.2025

Interval orar	Noțiuni teoretice și aplicative	Loc de desfășurare	Lectori
08:30 – 10:00	Mișcarea cu suprafață liberă (hidraulica rețelelor de canalizare). Calculul canalelor în mișcare uniformă. Hidraulica deversoarelor. Calculul puțurilor	Amfiteatrul Radu Prișcu (I17), Fac. de Hidrotehnică	Conf. dr.ing Dimache Alexandru
10:00 – 10:30	<i>Pauză de cafea</i>		
09:00 – 12:00	Mișcarea cu suprafață liberă (hidraulica rețelelor de canalizare). Calculul canalelor în mișcare uniformă. Hidraulica deversoarelor. Calculul puțurilor	Amfiteatrul Radu Prișcu (I17), Fac. de Hidrotehnică	Conf. dr.ing Dimache Alexandru
12:00 – 13:00	<i>Pauză de prânz</i>		
13:00 – 16:00	Aplicații uzuale de hidraulică din sistemele de alimentare cu apă și canalizare	Amfiteatrul Radu Prișcu (I17), Fac. de Hidrotehnică	Prof.dr.ing. Racovițeanu Gabriel