

**CONTRIBUȚIILE DISCIPLINELOR PROGRAMULUI DE STUDIU INSTALAȚII
PENTRU CONSTRUCȚII ICT LA REZULTATELE ÎNVĂȚĂRII**

Disciplina	Cunoștințe	Aptitudini	Responsabilitate și autonomie
Analiză matematică	C1, C2	A1, A2	RA1, RA2
Algebră liniară, geometrie analitică și diferențială	C1, C2	A1	RA7, RA8
Elemente de arhitectură	-	A7	RA7, RA8
Topografie	C2	A6	RA7, RA8
Programarea calculatoarelor și limbaje de programare	C1, CC6, CC7	A1, AC4, AC5, AC6, AC7	RA2
Chimie	C1, C2	A1, A2, A3, A4, A5, A6	RA2, RA4, RA6, RA8
Geometrie descriptivă	C1	A1	RA7, RA8
Limbi moderne 1 (Engleză)	CC12, CC13	AC12, AC13	RA4, RA5
Limbi moderne 1 (Franceză)	CC12, CC13	AC12, AC13	RA4, RA5
Limbi moderne 1 (Germană)	CC12, CC13	AC12, AC13	RAC12, RAC13
Educație fizică și sport 1	CC1, CC2, CC3	AC1, AC2, AC3	RAC1, RAC2, RAC3
Practică de domeniu 1	C2	A6	RA7, RA8
Matematici speciale	C1, C2	A2	RA7, RA8
Fizică	C1	A1, A4	RA7, RA8
Materiale de instalații	C3	A10	RA2, RA7
Mecanică	C1	A2	RA7, RA8
Desen tehnic și infografică	C3	A8	RA7, RA8
Surse neconvenționale de energie	C2, C3	A2	RA7, RA8
Educație fizică și sport 2	CC1, CC2, CC3	AC1, AC2, AC3	RAC1, RAC2, RAC3
Limbi moderne 2 (Engleză)	CC12, CC13	AC12, AC13	RA4, RA5, RA7, RA8
Limbi moderne 2 (Franceză)	CC12, CC13	AC12, AC13	RA4, RA5, RA6, RA7, RA8
Limbi moderne 2 (Germană)	CC12, CC13	AC12, AC13	RAC12, RAC13
Curs general de instalații	C3	A7, A11	RA2, RA7, RA8
Practică de domeniu 2	C2	-	RA7, RA8
Electrotehnică	C1	A1	RA7, RA8
Metode numerice	C2	A2, A6	RA7, RA8

Disciplina	Cunoștințe	Aptitudini	Responsabilitate și autonomie
Termotehnică 1	C4	A4, A5, A6	RA2, RA7, RA8
Rezistența materialelor	C1	A1, A2	RA7, RA8
Hidraulică 1	C1, C2	A1, A2, A4, A5	RA6, RA7, RA8
Mașini hidraulice	C3	A12	RA7, RA8
Op.1 Cultură și civilizație/Etică și integritate academică	CC9	AC6, AC8, AC9	RA1, RA5, RA7, RA8
Organe de mașini și tehnologie mecanică pentru instalații	C3	A10	RA7, RA8
Educație fizică și sport 3	CC1, CC2, CC3	AC1, AC2, AC3	RAC1, RAC2, RAC3
Hidraulică 2	C1, C2	A1, A2, A4, A5	RA6, RA7, RA8
Aparate termice	C3	A10, A15	RA7, RA8
Termotehnică 2	C4	A5, A6	RA2, RA7, RA8
Tehnologia și montajul instalațiilor 1	C3	A7, A10, A13	RA6, RA7, RA8
Construcții	C1, C2, CC11	A1, A3, A4, A7, A8	RA1, RA2, RA3, RA4, RA5, RA6, RA7, RA8
Informatică aplicată 1	C3, CC4, CC5	A8, A11	RA4, RAC4, RAC5, RAC6, RAC7
Economie generală	C1, C2	A1, A3, A4, A9	RA6, RA7, RA8
Educație fizică și sport 4	CC1, CC2, CC3	AC1, AC2, AC3	RAC1, RAC2, RAC3
Practică de domeniu 3	C3, C4	A11, AC11	RA7, RA8, RAC5
Sisteme de alimentare cu gaze naturale	C3, C4	A10, A11, A12, A13, A14, A15	RA7, RA8
Instalații sanitare 1	C3, C4	A10, A11, A12, A13, A14, A15	RA7, RA8
Instalații încălzire 1	C3, C4	A10, A11, A12, A13, A14, A15	RA7, RA8
Instalații frigorifice	C3, C4	A10, A11, A12, A13, A14, A15	RA7, RA8
Op.2 Instalații hidroedilitare/Alimentări cu apă și canalizări	C3, C4	A10, A11, A12, A13, A14, A15	RA7, RA8
Op.3 Proiectarea asistată de calculator /Asigurarea calității în instalații	C3, C4	A3, A8, A10, A11, A14	RA7, RA8
	C3	A7	RA1, RA4
Tehnologia și montajul instalațiilor 2	C3	A7, A8, A10, A11, A13	RA6, RA7, RA8
Marketing	-	-	RA3, RA7, RA8
Instalații sanitare 2	C3, C4	A10, A11, A12, A13, A14, A15	RA7, RA8
Instalații încălzire 2	C3, C4	A10, A11, A12, A13, A14, A15	RA7, RA8

Disciplina	Cunoștințe	Aptitudini	Responsabilitate și autonomie
Măsurări în instalații	C3	A5, A6, A7	RA2, RA4
Instalații electrice 1	C3, C4	A10, A11, A12, A13, A14, A15	RA7, RA8
Op. 4. Instalații de ventilare și condiționare 1/ Sisteme de climatizare 1	C2	A12, A13	RA6, RA7, RA8
	C2	A12, A13	RA6, RA7, RA8
Op. 5. Instalații hidraulice industriale/Instalații de transport	C2, C3	A1, A4, A5, A7, A10	RA7, RA8
	C2, C3	A1, A4, A5, A7, A10	RA7, RA8
Management	C3	-	RA2, RA4, RA7, RA8
Informatică aplicată 2	C4	A1, A5, A14	RA4, RA8
Practică 1 de specialitate	C3, C4, CC11	A3, A7, A10, A11, A13, A14, A15, AC11	RA7, RA8, RAC5
Op. 6 Instalații de ventilare și condiționare 2/Sisteme de climatizare 2	C3, C4	A10, A11, A12, A13, A14, A15	RA7, RA8
	C3, C4	A10, A11, A12, A13, A14, A15	RA7, RA8
Op. 7 Instalații electrice 2/Instalații electrice tehnologice în construcții	C3, C4	A10, A11, A12, A13, A14, A15	RA7, RA8
	C3, C4	A10, A11, A12, A13, A14, A15	RA7, RA8
Op. 8 Surse și rețele termice/Sisteme de alimentare cu căldură	C3, C4	A10, A11, A12, A13, A14, A15	RA7, RA8
	C3, C4	A10, A11, A12, A13, A14, A15	RA7, RA8
Op. 9 Automatizarea instalațiilor/Electronică și acționări	C3	A13	RA7, RA8
	C3	A13	RA7, RA8
Op.10 Procese și echipamente termice industriale/Gestiunea și exploatarea instalațiilor	C3, C4	A3, A5, A6, A7, A8, A11, A13, A15	RA2, RA4, RA7, RA8
	C2	A7, A9	RA7, RA8
Op. 11 Instalații pentru utilizarea formelor neconvenționale de energie/Pompe de căldură	C3, C4	A1, A3, A4, A7, A8, A10, A11, A12, A13, A14, A15	RA2, RA7, RA8
	C3, C4	A1, A3, A4, A5, A7, A8, A10, A11, A12, A13, A14, A15	RA2, RA7, RA8
Mașini electrice	C3	A13, A15	RA7, RA8
Bilanțuri energetice	C3, C4	A12, A14	RA7, RA8
Comunicare	CC11	AC11	RA1, RA3, RA5, RA7, RA8

Disciplina	<i>Cunoștințe</i>	<i>Aptitudini</i>	<i>Responsabilitate și autonomie</i>
Op.12 Metode și mijloace de stocare de a energiei/Cogenerare și transport energie termică	C2, C4	A7, A9, A13	RA7, RA8
	C3, C4	A10, A12, A13	RA7, RA8
Op. 13 Ventilare industrială/Instalații pentru depoluarea apei și aerului	C2, C3	A12, A13	RA6, RA7, RA8
	C2, C3	A12, A13	RA6, RA7, RA8
Op. 14 Sisteme de alimentare cu energie electrică/Instalații electrice speciale	C3, C4	A10, A11, A12, A13	RA7, RA8
	C3, C4	A10, A11, A12, A13	RA7, RA8
Organizarea și managementul lucrărilor de instalații	C3	A7, A9, A10, A13, AC8, AC9, AC10	RA2, RA3, RA6, RA7, RA8, RAC9, RAC10, RAC11
Elaborare proiect de diplomă	C3, C4	A7, A8, A9, A10, A11, A12, A13, A14, A15	RA1, RA2, RA3, RA4, RA7, RA8
Examen de diplomă	-	-	RA7, RA8