

Universitatea Tehnică de Construcții București
Facultatea de Hidroinginerie și Managementul Resurselor de Apă

Plan de învățământ

Inginerie hidraulică și protecția mediului

Ciclul de studii: masterat

Domeniul de studii: Inginerie civilă

Forma de învățământ: Învățământ cu frecvență

Numar plan: 78

An acreditare: 2026

Numar total credite:

Semestru: 1

Nr.	Denumirea disciplinei	Cod disciplină	Tip	Obligativitate	Nr. pachet OP	Ore activități / ședință					Nr. ședințe/săpt.	Ore activități				Credite			Formă evaluare
						Asistate integral				Asistate parțial		Asistate integral	Asistate parțial	Neasistate	Total	Examen/colocvii	Proiect	Total	
						Curs	Seminar	Laborator	Proiect										
1	Ape urbane	4966	DS	OB		1	1	0	0	0	14	28	0	47	75	3	0	3	C
2	Sisteme hidraulice în regim tranzitoriu	4967	DF	OB		2	2	0	0	0	14	56	0	69	125	5	0	5	E
3	Sisteme informatice geografice	4968	DF	OB		1	2	0	0	0	14	42	0	83	125	5	0	5	E
4	Statistică și probabilități	4969	DF	OB		2	1	0	0	0	14	42	0	83	125	5	0	5	E
5	Sisteme de control și achiziție de date	4970	DS	OB		1	0	2	0	0	14	42	0	83	125	5	0	5	E
6	Etică și integritate academică	4971	DC	OB		1	0	0	0	0	14	14	0	36	50	2	0	2	C
7	Practică profesională I	4972	DS	OB		0	0	0	0	8.9	14	0	125	0	125	5	0	5	A/R
	Total					8	6	2	0	8.9		224	125	401	750	30	0	30	

Rector

Decan

Prof. dr. ing. Radu Văcăreanu

Conf. dr. ing. Alexandru Dimache

Universitatea Tehnică de Construcții București
Facultatea de Hidroinginerie și Managementul Resurselor de Apă

Plan de învățământ

Inginerie hidraulică și protecția mediului

Ciclul de studii: masterat

Domeniul de studii: Inginerie civilă

Forma de învățământ: Învățământ cu frecvență

Numar plan: 78

An acreditare: 2026

Numar total credite:

Semestru: 2

Nr.	Denumirea disciplinei	Cod disciplină	Tip	Obligativitate	Nr. pachet OP	Ore activități / ședință					Nr. ședințe/săpt.	Ore activități				Credite			Formă evaluare
						Asistate integral				Asistate parțial		Asistate integral	Asistate parțial	Neasistate	Total	Examen/colocvii	Proiect	Total	
1	Modele numerice în mecanica fluidelor	4973	DF	OB		2	2	0	0	0	14	56	0	94	150	6	0	6	E
2	Ingineria apelor subterane	4974	DS	OB		2	2	0	0	0	14	56	0	69	125	5	0	5	E
3	Condiții de contract	4975	DS	OB		1	2	0	0	0	14	42	0	83	125	5	0	5	E
4	Schimbări climatice	4976	DS	OB		1	2	0	0	0	14	42	0	83	125	5	0	5	C
5	Metode experimentale în ingineria mediului	4977	DS	OB		1	0	1	0	0	14	28	0	72	100	4	0	4	C
6	Practică profesională II	4978	DS	OB		0	0	0	0	8.9	14	0	125	0	125	5	0	5	A/R
	Total					7	8	1	0	8.9		224	125	401	750	30	0	30	

Rector

Decan

Prof. dr. ing. Radu Văcăreanu

Conf. dr. ing. Alexandru Dimache

Universitatea Tehnică de Construcții București
Facultatea de Hidroinginerie și Managementul Resurselor de Apă

Plan de învățământ

Inginerie hidraulică și protecția mediului

Ciclul de studii: masterat

Domeniul de studii: Inginerie civilă

Forma de învățământ: Învățământ cu frecvență

Numar plan: 78

An acreditare: 2026

Numar total credite:

Semestru: 3

Nr.	Denumirea disciplinei	Cod disciplină	Tip	Obligativitate	Nr. pachet OP	Ore activități / ședință					Nr. ședințe/săpt.	Ore activități				Credite			Formă evaluare
						Asistate integral				Asistate parțial		Asistate integral	Asistate parțial	Neasistate	Total	Examen/colocvii	Proiect	Total	
						Curs	Seminar	Laborator	Proiect										
1	Hidroinformatică aplicată în managementul resurselor de apă	4979	DS	OB		2	0	0	2	0	14	56	0	119	175	7	0	7	E
2	Reabilitarea structurilor hidrotehnice si hidro-edilitare	4980	DS	OB		2	2	0	0	0	14	56	0	94	150	6	0	6	E
3	Procedee speciale de tratare a apei	4981	DS	OP															
4	Gestiunea zonelor costiere și a zonelor umede	4982	DS	OP	1	2	2	0	0	0	14	56	0	94	150	6	0	6	E
5	Epurarea avansată a apelor uzate	4983	DS	OP															
6	Metode moderne în hidroameliorații	4984	DS	OP	2	2	0	0	2	0	14	56	0	94	150	6	0	6	E
7	Practică profesională III	4985	DS	OB		0	0	0	0	8.9	14	0	125	0	125	5	0	5	A/R
	Total					8	4	0	4	8.9		224	125	401	750	30	0	30	

Rector

Decan

Prof. dr. ing. Radu Văcăreanu

Conf. dr. ing. Alexandru Dimache

Universitatea Tehnică de Construcții București
 Facultatea de Hidroinginerie și Managementul Resurselor de Apă

Plan de învățământ

Inginerie hidraulică și protecția mediului

Ciclul de studii: masterat
 Domeniul de studii: Inginerie civilă
 Forma de învățământ: Învățământ cu frecvență
 Numar plan: 78 An acreditare: 2026
 Numar total credite: Semestru: 4

Nr.	Denumirea disciplinei	Cod disciplină	Tip	Obligativitate	Nr. pachet OP	Ore activități / ședință					Nr. ședințe/săpt.	Ore activități				Credite			Formă evaluare
						Asistate integral				Asistate parțial		Asistate integral	Asistate parțial	Neasistate	Total	Examen/colocvii	Proiect	Total	
						Curs	Seminar	Laborator	Proiect										
1	Elaborare lucrare de disertatie	4986	DS	OB		0	0	0	0	54	14	0	750	0	750	30	0	30	C
	Total					0	0	0	0	54		0	750	0	750	30	0	30	

Suplimentar, se acordă 10 credite pentru sustinerea si promovarea examenului de finalizare a studiilor

Rector

Prof. dr. ing. Radu Văcăreanu

Decan

Conf. dr. ing. Alexandru Dimache