

Nr.7921 /27.06.2025

HOTĂRÂREA

SENATULUI UNIVERSITĂȚII TEHNICE DE CONSTRUCȚII BUCUREȘTI

Adoptată de Senat în data de 27.06.2025

Având în vedere actele normative de certificare a înființării și funcționării cu continuitate a învățământului superior de construcții din București;

Decretul nr. 175/2 august 1948 al Marii Adunări Naționale de reformă a învățământului, publicat în Monitorul Oficial nr.177/3 august 1948, privitor la înființarea "Institutului de Construcții București";

Hotărârea Guvernului nr. 458/29 iulie 1994, privitoare la schimbarea denumirii "Institutului de Construcții București" în "Universitatea Tehnică de Construcții București";

În conformitate cu prevederile din Legea nr. 199/2023 – Legea învățământului superior, cu modificările și completările ulterioare;

În temeiul cu Art.69 din Carta Universității Tehnice de Construcții București;

În baza avizării de către Consiliul de Administrație al UTCB prin Hotărârea nr. 7104 din 11.06.2025;

SENATUL

UNIVERSITĂȚII TEHNICE DE CONSTRUCȚII BUCUREȘTI

HOTĂRĂȘTE:

Art. 1 Se aprobă Planul de învățământ al programului de studii postuniversitare de conversie profesională, Specializarea : **Informatică**, Durata studiilor: **3 semestre**; Forma de învățământ : cu frecvență, conform Anexei 1, parte integrantă a prezentei Hotărâri.

Art. 2 Se aprobă Planul de învățământ al programului de studii postuniversitare de conversie profesională, Specializarea : **Informatică**, Durata studiilor: **4 semestre**; Forma de învățământ : cu frecvență, conform Anexei 2, parte integrantă a prezentei Hotărâri.

Art. 3 Se aprobă Planul de învățământ al programului de studii postuniversitare de conversie profesională, Specializarea : **Tehnologia informațiilor și comunicațiilor**, Durata studiilor: **3 semestre**; Forma de învățământ : cu frecvență, conform Anexei 3, parte integrantă a prezentei Hotărâri.

Art. 4 Se aprobă Planul de învățământ al programului de studii postuniversitare de conversie profesională, Specializarea : **Tehnologia informațiilor și comunicațiilor**, Durata studiilor: **4 semestre**; Forma de învățământ : cu frecvență, conform Anexei 4, parte integrantă a prezentei Hotărâri.

Art. 5 Se aprobă Planul de învățământ al programului de studii postuniversitare de conversie profesională, Specializarea : **Educație tehnologică**, Durata studiilor: **3 semestre**; Forma de învățământ : cu frecvență, conform Anexei 5, parte integrantă a prezentei Hotărâri.

Art. 6 Se aprobă Planul de învățământ al programului de studii postuniversitare de conversie profesională, Specializarea : **Educație tehnologică**, Durata studiilor: **4 semestre**; Forma de învățământ : cu frecvență, conform Anexei 6, parte integrantă a prezentei Hotărâri.

Hotărârea a fost luată cu 33 voturi „De acord” din 33 de voturi valabil exprimate.

Art. 7 Consiliul de Administrație și conducerea Facultății de Construcții Civile, Industriale și Agricole vor duce la îndeplinire prevederile prezentei hotărâri.

PREȘEDINTE SENAT,
Prof. univ. dr. ing. Alexandru Octavian Aldea



Universitatea Tehnică de Construcții București
Departamentul Pentru Pregătirea Personalului Didactic

Plan de învățământ

Informatică

Anexa 1 la Hotărârea Senatului nr.7921/27.06.2025

Ciclul de studii: Postuniversitar de conversie profesională

Domeniul de studii: Științe ale educației

Forma de învățământ: învățământ cu frecvență – 3 semestre

An aprobare: 2025

Număr de credite: 90

Semestrul: 1

Nr. Crt.	Discipline obligatorii	Cod disciplină	Tip disciplină	Obligatorietate	Ore activități/săptămână							Ore activități pe semestru			Credite			Forma de evaluare
					Asistate integral				Asistate parțial	Neasistate (SI)	Total	Asistate integral	Asistate parțial	Neasistate (SI)	Examen/Colocviu	Proiect	Total	
					Curs	Seminar	Laborator	Proiect										
1	Bazele informaticii	3150	DF	OB	2	1	0	0	0	9.5	12.5	42	0	133	7	0	7	E
2	Structuri de date și algoritmi	3151	DS	OB	1	1	0	0	0	8.7	10.7	28	0	122	6	0	6	E
3	Sisteme de operare	3152	DF	OB	2	0	1	0	0	9.5	12.5	42	0	133	7	0	7	E
4	Didactica informaticii	3153	DS	OB	1	1	0	0	0	8.7	10.7	28	0	122	6	0	6	E
	Discipline opționale (se alege o disciplină)																	
5	Etică și integritate academică	3163	DC	OB	1	1	0	0	0	5.1	7.1	28	0	72	4	0	4	C
6	Grafică pe calculator		DC	OP	1	1	0	0	0	5.1	7.1	28	0	72	4	0	4	C
	Total ore (obligatorii și opționale)				7	4	1	0	0	41.5	53.5	168	0	554	30	0	30	4E+1C

Nr, Crt.	Discipline obligatorii	Cod disciplină	Tip disciplină	Obligativitate	Ore activități/săptămână							Ore activități pe semestru			Credite			Forma de evaluare
					Asistate integral				Asistate parțial	Neasistate (SI)	Total	Asistate integral	Asistate parțial	Neasistate (SI)	Examen/Colocviu	Proiect	Total	
					Curs	Seminar	Laborator	Proiect										
1	Programare C ++	3155	DS	OB	2	1	0	0	0	9.5	12.5	42	0	133	7	0	7	E
2	Programare în Java	3156	DS	OB	2	1	0	0	0	9.5	12.5	42	0	133	7	0	7	E
3	Realizarea paginilor WEB	3157	DS	OB	1	1	0	0	0	8.7	10.7	28	0	122	6	0	6	E
4	Rețele de calculatoare	3158	DF	OB	1	1	0	0	0	8.7	10.7	28	0	122	6	0	6	E
	Discipline opționale (se alege o disciplină)																	
5	Proiectare asistată de calculator		DS	OP	1	1	0	0	0	5.1	7.1	28	0	72	4	0	4	C
6	Legislație și comerț electronic	3159	DS	OP	1	1	0	0	0	5.1	7.1	28	0	72	4	0	4	C
	Total ore (obligatorii și opționale)				7	5	0	0	0	41.5	53.5	168	0	554	30	0	30	4E+1C

Universitatea Tehnică de Construcții București
 Universitatea Tehnică de Construcții București
 Departamentul Pentru Pregătirea Personalului Didactic

Plan de învățământ
 Informatică

Ciclul de studii: Postuniversitar de conversie profesională
 Ciclul de studii: Postuniversitar de conversie profesională
 Domeniul de studii: Științe ale educației
 Forma de învățământ: învățământ cu frecvență – 3 semestre
 An aprobare: 2025
 Număr de credite: 90 Semestrul: 3

Nr. Crt.	Discipline obligatorii	Cod disciplină	Tip disciplină	Obligativitate	Ore activități/săptămână							Ore activități pe semestru			Credite			Forma de evaluare
					Asistate integral				Asistate parțial	Neasistate (SI)	Total	Asistate integral	Asistate parțial	Neasistate (SI)	Examen/Colocviu	Proiect	Total	
					Curs	Seminar	Laborator	Proiect										
1	Instruirea asistată de calculator	3096	DS	OB	1	1	0	0	0	5.1	7.1	28	0	72	4	0	4	E
2	Metodologia cercetării	3103	DC	OB	1	0	0	0	0	2.6	3.6	14	0	36	2	0	2	E
3	Practică pedagogică	3149	DS	OB	0	0	0	0	9	17.8	26.8	0	126	249	15	0	15	C
4	Elaborarea lucrării de absolvire	3104	DS	OB	0	0	0	0	5	11.1	16.1	0	70	155	9	0	9	C
	Susținerea lucrării de absolvire				0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	0	10	E
	Total ore (obligatorii și opționale)				2	1	0	0	14	36.6	53.6	42	126	498	30	0	30 +10	2E+2C + 1E

Universitatea Tehnică de Construcții București
Departamentul Pentru Pregătirea Personalului Didactic

Plan de învățământ

Anexa 2 la Hotărârea Senatului nr.7921/27.06.2025

Ciclul de studii: Postuniversitar de conversie profesională

Domeniul de studii: Științe ale educației

Forma de învățământ: învățământ cu frecvență – 4 semestre

An aprobare: 2025

Număr de credite: 120

Semestrul: 1

Nr. crt.	Discipline obligatorii	Cod disciplină	Tip disciplină	Obligatorietate	Ore activități/săptămână							Ore activități pe semestru			Credite			Forma de evaluare
					Asistate integral				Asistate parțial	Neasistate (SI)	Total	Asistate integral	Asistate parțial	Neasistate (SI)	Examen/Colocvii	Proiect	Total	
					Curs	Seminar	Laborator	Proiect										
1	Bazele informaticii	3150	DF	OB	2	1	0	0	0	9.5	12.5	42	0	133	7	0	7	E
2	Structuri de date și algoritmi	3151	DS	OB	2	1	0	0	0	7.7	11	42	0	108	6	0	6	E
3	Sisteme de operare	3152	DF	OB	2	0	1	0	0	9.5	12.5	42	0	133	7	0	7	E
4	Didactica informaticii	3153	DS	OB	2	1	0	0	0	7.7	11	42	0	108	6	0	6	E
	Discipline opționale (se alege o disciplină)																	
5	Sisteme informaționale și informatice	3154	DS	OP	1	1	0	0	0	5.1	7.1	28	0	72	4	0	4	C
6	Grafică pe calculator		DS	OP	1	1	0	0	0	5.1	7.1	28	0	72	4	0	4	C
	Total ore (obligatorii și opționale)				9	4	1	0	0	39.5	54.1	196	0	554	30	0	30	4E+1C

Nr, crt.	Discipline obligatorii	Cod disciplină	Tip disciplină	Obligativitate	Ore activități/săptămână							Ore activități pe semestru			Credite			Forma de evaluare
					Asistate integral				Asistate parțial	Neasistate (SI)	Total	Asistate integral	Asistate parțial	Neasistate (SI)	Examen/Colocviu	Proiect	Total	
					Curs	Seminar	Laborator	Proiect										
1	Programare C ++	3155	DS	OB	2	1	0	0	0	9.5	12.5	42	0	133	7	0	7	E
2	Programare în Java	3156	DS	OB	2	1	0	0	0	9.5	12.5	42	0	133	7	0	7	E
3	Realizarea paginilor WEB	3157	DS	OB	1	2	0	0	0	7.7	11	42	0	108	6	0	6	E
4	Rețele de calculatoare	3158	DF	OB	2	1	0	0	0	7.7	11	42	0	108	6	0	6	E
	Discipline opționale (se alege o disciplină)																	
5	Proiectare asistată de calculator		DS	OP	1	1	0	0	0	5.1	7.1	28	0	72	4	0	4	C
6	Legislație și comerț electronic	3159	DS	OP	1	1	0	0	0	5.1	7.1	28	0	72	4	0	4	C
	Total ore (obligatorii și opționale)				8	6	0	0	0	39.5	54.1	196	0	554	30	0	30	4E+1C

Universitatea Tehnică de Construcții București
Departamentul Pentru Pregătirea Personalului Didactic

Plan de învățământ
Informatică

Ciclul de studii: Postuniversitar de conversie profesională
Domeniul de studii: Științe ale educației
Forma de învățământ: învățământ cu frecvență – 4 semestre
An aprobare: 2025
Număr de credite: 120 Semestrul: 3

Nr. crt.	Discipline obligatorii	Cod disciplină	Tip disciplină	Obligativitate	Ore activități/săptămână							Ore activități pe semestru			Credite			Forma de evaluare
					Asistate integral				Asistate parțial	Neasistate (SI)	Total	Asistate integral	Asistate parțial	Neasistate (SI)	Examen/Colocviu	Proiect	Total	
					Curs	Seminar	Laborator	Proiect										
1	Sisteme bazate pe cunoștințe	3160	DF	OB	2	1	0	0	0	4.1	7.1	42	0	58	4	0	4	E
2	Programare C ++	3161	DS	OB	2	1	0	0	0	5.9	8.9	42	0	83	5	0	5	E
3	Baze de date	3162	DS	OB	2	1	0	0	0	4.1	7.1	42	0	58	4	0	4	E
4	Etică și integritate academică	3163	DC	OB	1	1	0	0	0	1.6	3.6	28	0	22	2	0	2	C
5	Practică pedagogică I	3164	DS	OB	0	1	0	0	5	20.8	26.8	14	70	291	15	0	15	C
	Total ore (obligatorii și opționale)				7	5	0	0	5	36.5	53.5	168	70	512	30	0	30	3E+2C

Universitatea Tehnică de Construcții București
Departamentul Pentru Pregătirea Personalului Didactic

Plan de învățământ
Informatică

Ciclul de studii: Postuniversitar de conversie profesională
Domeniul de studii: Științe ale educației
Forma de învățământ: învățământ cu frecvență – 4 semestre
An aprobare: 2025
Număr de credite: 120 Semestrul: 4

Nr. crt.	Discipline obligatorii	Cod disciplină	Tip disciplină	Obligativitate	Ore activități/săptămână							Ore activități pe semestru			Credite			Forma de evaluare
					Asistate integral				Asistate parțial	Neasistate (SI)	Total	Asistate integral	Asistate parțial	Neasistate (SI)	Examen/Colocvii	Proiect	Total	
					Curs	Seminar	Laborator	Proiect										
1	Instruirea asistată de calculator	3165	DS	OB	2	1	0	0	0	4.1	7.1	42	0	58	4	0	4	E
2	Metodologia cercetării	3166	DC	OB	2	1	0	0	0	4.1	7.1	42	0	58	4	0	4	E
3	Practică pedagogică II	3167	DS	OB	0	1	0	0	5	20.8	26.8	14	70	291	15	0	15	C
4	Elaborarea lucrării de absolvire	3168	DS	OB	0	0	0	0	6	6.5	12.5	0	84	91	7	0	7	C
	Susținerea lucrării de absolvire				0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	0	10	E
	Total ore (obligatorii și opționale)				4	3	0	0	11	35.5	53.5	98	154	498	30	0	30 +10	2E+2C + 1E

Rector,
Prof. dr. ing. Radu Sorin Văcăreanu

Director DPPD,
Prof. dr. Adrian Stoica

Universitatea Tehnică de Construcții București
Departamentul Pentru Pregătirea Personalului Didactic

Plan de învățământ
Tehnologia informației și comunicațiilor

Anexa 3 la Hotărârea Senatului nr.7921/27.06.2025

Ciclul de studii: Postuniversitar de conversie profesională

Domeniul de studii: Științe ale educației

Forma de învățământ: învățământ cu frecvență – 3 semestre

An aprobare: 2025

Număr de credite: 90

Semestrul: 1

Nr. Crt.	Discipline obligatorii	Cod disciplină	Tip disciplină	Obligatorietate	Ore activită i/săptămână							Ore activită i pe semestru			Credite			Forma de evaluare
					Asistate integral				Asistate par ial	Neasistate (SI)	Total	Asistate integral	Asistate par ial	Neasistate (SI)	Examen/Colocviu	Proiect	Total	
					Curs	Seminar	Laborator	Proiect										
1	Structura și func ionarea sistemelor de calcul	3083	DF	OB	1	1	0	0	0	8.7	10.7	28	0	122	6	0	6	E
2	Generarea și manipulularea textelor, tabelelor și imaginilor	3084	DS	OB	1	2	0	0	0	7.7	10.7	42	0	108	6	0	6	E
3	Sisteme de operare	3085	DF	OB	1	0	1	0	0	7	9	28	0	98	5	0	5	E
4	Structuri de date și algoritmi	3086	DS	OB	1	1	0	0	0	7	9	28	0	98	5	0	5	E
5	Didactica TIC	3087	DS	OB	1	1	0	0	0	7	9	28	0	98	5	0	5	E
	Discipline op ionale (se alege o disciplină)																	
6	etică și integritate academică	3092	DC	OP	1	0	0	0	0	4.4	5.4	14	0	61	3	0	3	C
7	Platforme educa ionale E-Learning		DC	OP	1	0	0	0	0	4.4	5.4	14	0	61	3	0	3	C
	Total ore (obligatorii și op ionale)				6	5	1	0	0	41.8	53.8	168	0	585	30	0	30	5E+1C

Universitatea Tehnică de Construcții București
Departamentul Pentru Pregătirea Personalului Didactic

Plan de învățământ
Tehnologia informației și comunicațiilor

Ciclul de studii: Postuniversitar de conversie profesională

Domeniul de studii: Științe ale educației

Forma de învățământ: învățământ cu frecvență – 3 semestre

An aprobare: 2025

Număr de credite: 90

Semestrul: 2

Nr. Crt.	Discipline obligatorii	Cod disciplină	Tip disciplină	Obligativitate	Ore activități/săptămână							Ore activități pe semestru			Credite			Forma de evaluare
					Asistate integral				Asistate parțial	Neasistate (SI)	Total	Asistate integral	Asistate parțial	Neasistate (SI)	Examen/Coloc	Proiect	Total	
					Curs	Seminar	Laborator	Proiect										
1	Baze de date	3090	DF	OB	2	1	0	0	0	9.5	12.5	42	0	133	7	0	7	E
2	Programare C++	3091	DS	OB	2	1	0	0	0	9.5	12.5	42	0	133	7	0	7	E
3	Realizarea paginilor web	3093	DS	OB	1	1	0	0	0	10.5	12.5	28	0	147	7	0	7	E
4	Instruirea asistată de calculator	3096	DS	OB	1	1	0	0	0	7	9	28	0	97	5	0	5	E
	Discipline opționale (se alege o disciplină)																	
5	Limbaaj grafic		DC	OP	1	1	0	0	0	5.1	7.1	28	0	72	4	0	4	C
6	Internet. Securitatea informației	3094	DC	OP	1	1	0	0	0	5.1	7.1	28	0	72	4	0	4	C
	Total ore (obligatorii și opționale)				7	5	0	0	0	41.6	53.6	168	0	582	30	0	30	4E+1C

Universitatea Tehnică de Construcții București
 Universitatea Tehnică de Construcții București
 Departamentul Pentru Pregătirea Personalului Didactic

Plan de învățământ
 Tehnologia informației și comunicațiilor

Ciclul de studii: Postuniversitar de conversie profesională
 Ciclul de studii: Postuniversitar de conversie profesională
 Domeniul de studii: Științe ale educației
 Forma de învățământ: învățământ cu frecvență – 3 semestre
 An aprobare: 2025
 Număr de credite: 90 Semestrul: 3

Nr. Crt.	Discipline obligatorii	Cod disciplină	Tip disciplină	Obligativitate	Ore activități/săptămână							Ore activități pe semestru			Credite			Forma de evaluare
					Asistate integral				Asistate parțial	Neasistate (SI)	Total	Asistate integral	Asistate parțial	Neasistate (SI)	Examen/Colocviu	Proiect	Total	
					Curs	Seminar	Laborator	Proiect										
1	Instruirea asistată de calculator	3096	DS	OB	1	1	0	0	0	5.1	7.1	28	0	72	4	0	4	E
2	Metodologia cercetării	3103	DC	OB	1	0	0	0	0	2.6	3.6	14	0	36	2	0	2	E
3	Practică pedagogică	3149	DS	OB	0	0	0	0	9	17.8	26.8	0	126	249	15	0	15	C
4	Elaborarea lucrării de absolvire	3104	DS	OB	0	0	0	0	5	11.1	16.1	0	70	155	9	0	9	C
	Susținerea lucrării de absolvire				0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	0	10	E
	Total ore (obligatorii și opționale)				2	1	0	0	14	36.6	53.6	42	126	498	30	0	30 +10	2E+2C + 1E

Universitatea Tehnică de Construcții București
Departamentul Pentru Pregătirea Personalului Didactic

Plan de învățământ
Tehnologia informației și comunicațiilor

Anexa 4 la Hotărârea Senatului nr.7921/27.06.2025

Ciclul de studii: Postuniversitar de conversie profesională

Domeniul de studii: Științe ale educației

Forma de învățământ: învățământ cu frecvență – 4 semestre

An aprobare: 2025

Număr de credite: 120

Semestrul: 1

Nr. crt.	Discipline obligatorii	Cod disciplină	Tip disciplină	Obligativitate	Ore activități/săptămână							Ore activități pe semestru			Credite			Forma de evaluare
					Asistate integral				Asistate parțial	Neasistate (SI)	Total	Asistate integral	Asistate parțial	Neasistate (SI)	Examen/Colocviu	Proiect	Total	
					Curs	Seminar	Laborator	Proiect										
1	Structura și funcționarea sistemelor de calcul	3083	DF	OB	2	1	0	0	0	7.7	11	42	0	108	6	0	6	E
2	Generarea și manipulularea textelor, tabelelor și imaginilor	3084	DS	OB	1	2	0	0	0	7.7	11	42	0	108	6	0	6	E
3	Sisteme de operare	3085	DF	OB	1	0	1	0	0	7	9	28	0	98	5	0	5	E
4	Structuri de date și algoritmi	3086	DS	OB	1	1	0	0	0	7	9	28	0	98	5	0	5	E
5	Didactica TIC	3087	DS	OB	1	1	0	0	0	7	9	28	0	98	5	0	5	E
	Discipline opționale (se alege o disciplină)																	
6	Sisteme informaționale și informatică	3088	DC	OP	1	1	0	0	0	3.4	5.4	28	0	47	3	0	3	C
7	Platforme educaționale E-Learning		DC	OP	1	1	0	0	0	3.4	5.4	28	0	47	3	0	3	C
	Total ore (obligatorii și opționale)				7	6	1	0	0	39.8	54.4	196	0	557	30	0	30	5E+1C

Universitatea Tehnică de Construcții București
Departamentul Pentru Pregătirea Personalului Didactic

Plan de învățământ
Tehnologia informației și comunicațiilor

Ciclul de studii: Postuniversitar de conversie profesională
Domeniul de studii: Științe ale educației
Forma de învățământ: învățământ cu frecvență – 4 semestre
An aprobare: 2025
Număr de credite: 120 Semestrul: 2

Nr. crt.	Discipline obligatorii	Cod disciplină	Tip disciplină	Obligatorivitate	Ore activități/săptămână							Ore activități pe semestru			Credite			Forma de evaluare
					Asistate integral				Asistate parțial	Neasistate (SI)	Total	Asistate integral	Asistate parțial	Neasistate (SI)	Examen/Colocviu	Proiect	Total	
					Curs	Seminar	Laborator	Proiect										
1	Baze de date	3090	DF	OB	2	2	0	0	0	8.5	12.5	56	0	119	7	0	7	E
2	Programare C++	3091	DS	OB	2	1	0	0	0	9.5	12.5	42	0	133	7	0	7	E
3	Realizarea paginilor web	3093	DS	OB	1	1	1	0	0	9.5	12.5	42	0	133	7	0	7	E
4	Rețele de calculatoare	3099	DF	OB	1	1	0	0	0	7	9	28	0	98	5	0	5	E
	Discipline opționale (se alege o disciplină)																	
5	Limbaj grafic		DC	OP	1	1	0	0	0	5.1	7.1	28	0	72	4	0	4	C
6	Internet. Securitatea informației	3094	DC	OP	1	1	0	0	0	5.1	7.1	28	0	72	4	0	4	C
	Total ore (obligatorii și opționale)				7	6	1	0	0	39.6	53.6	196	0	555	30	0	30	4E+1C

Universitatea Tehnică de Construcții București
Departamentul Pentru Pregătirea Personalului Didactic

Plan de învățământ
Tehnologia informației și comunicațiilor

Ciclul de studii: Postuniversitar de conversie profesională
Domeniul de studii: Științe ale educației
Forma de învățământ: învățământ cu frecvență – 4 semestre
An aprobare: 2025
Număr de credite: 120 Semestrul: 3

Nr. crt.	Discipline obligatorii	Cod disciplină	Tip disciplină	Obligativitate	Ore activități/săptămână							Ore activități pe semestru			Credite			Forma de evaluare
					Asistate integral				Asistate parțial	Neasistate (SI)	Total	Asistate integral	Asistate parțial	Neasistate (SI)	Examen/Colocviu	Proiect	Total	
					Curs	Seminar	Laborator	Proiect										
1	Instruirea asistată de calculator	3096	DS	OB	2	1	0	0	0	7.7	11	42	0	108	5	0	5	E
2	Sisteme multimedia	3098	DS	OB	2	1	0	0	0	7.7	11	42	0	108	5	0	5	E
3	Legislație și comerț electronic	3097	DC	OB	1	1	0	0	0	3.4	5.4	28	0	47	3	0	3	E
4	Practică pedagogică I	3148	DS	OB	0	1	0	1	4	20.8	26.8	28	56	291	15	0	15	C
	Discipline opționale (se alege o disciplină)																	
5	Didactica ariilor curriculare Matematică și Științe ale naturii și Tehnologii	3100	DC	OP	1	1	0	0	0	1.6	3.6	28	0	22	2	0	2	C
6	Etică și integritate academică	3092	DC	OP	1	1	0	0	0	1.6	3.6	28	0	22	2	0	2	C
	Total ore (obligatorii și opționale)				6	5	0	1	4	41.2	57.8	168	56	576	30	0	30	3E+2C

Universitatea Tehnică de Construcții București
Departamentul Pentru Pregătirea Personalului Didactic

Plan de învățământ
Tehnologia informației și comunicațiilor

Ciclul de studii: Postuniversitar de conversie profesională
Domeniul de studii: Științe ale educației
Forma de învățământ: învățământ cu frecvență – 4 semestre
An aprobare: 2025
Număr de credite: 120 Semestrul: 4

Nr. crt.	Discipline obligatorii	Cod disciplină	Tip disciplină	Obligativitate	Ore activități/săptămână							Ore activități pe semestru			Credite			Forma de evaluare
					Asistate integral				Asistate parțial	Neasistate (SI)	Total	Asistate integral	Asistate parțial	Neasistate (SI)	Examen/Colocviu	Proiect	Total	
					Curs	Seminar	Laborator	Proiect										
1	Sisteme bazate pe cunostinte	3102	DS	OB	2	1	0	0	0	4.1	7.1	42	0	58	4	0	4	E
2	Metodologia cercetării	3103	DC	OB	2	1	0	0	0	4.1	7.1	42	0	58	4	0	4	E
3	Practică pedagogică II	3149	DS	OB	0	1	0	0	5	20.8	26.8	14	70	291	15	0	15	C
4	Elaborarea lucrării de absolvire	3104	DS	OB	0	0	0	0	6	6.5	12.5	0	84	91	7	0	7	C
	Susținerea lucrării de absolvire				0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	0	10	E
	Total ore (obligatorii și opționale)				4	3	0	0	11	35.5	53.5	98	154	498	30	0	30 +10	2E+2C + 1E

Universitatea Tehnică de Construcții București
Departamentul Pentru Pregătirea Personalului Didactic

Plan de învățământ
Educație tehnologică

Anexa 5 la Hotărârea Senatului nr.7921/27.06.2025

Ciclul de studii: Postuniversitar de conversie profesională

Domeniul de studii: Științe ale educației

Forma de învățământ: învățământ cu frecvență – 3 semestre

An aprobare: 2025

Număr de credite: 90

Semestrul: 1

Nr. crt.	Discipline obligatorii	Cod disciplină	Tip disciplină	Obligativitate	Ore activități/săptămână							Ore activități pe semestru			Credite			Forma de evaluare
					Asistate integral				Asistate parțial	Neasistate (SI)	Total	Asistate integral	Asistate parțial	Neasistate (SI)	Examen/Colocviu	Proiect	Total	
					Curs	Seminar	Laborator	Proiect										
1	Bazele educației tehnologice	3105	DF	OB	2	1	0	0	0	9.5	12.5	42	0	133	7	0	7	E
2	Economie de piață și antreprenoriat	3106	DS	OB	2	1	0	0	0	9.5	12.5	42	0	133	7	0	7	E
3	Materiale și tehnologii I	3107	DS	OB	2	1	0	0	0	9.5	12.5	42	0	133	7	0	7	E
4	Tehnologii de comunicații și transport	3109	DS	OB	1	1	0	0	0	7	9	28	0	97	5	0	5	E
	Discipline opționale (se alege o disciplină)																	
5	Instituti si legislatie europeana	3110	DS	OP	1	1	0	0	0	5.1	7.1	28	0	72	4	0	4	C
6	Tehnici publicitare		DS	OP	1	1	0	0	0	5.1	7.1	28	0	72	4	0	4	C
	Total ore (obligatorii și opționale)				8	5	0	0	0	40.6	53.6	182	0	568	30	0	30	4E+1C

Universitatea Tehnică de Construcții București
Departamentul Pentru Pregătirea Personalului Didactic

Plan de învățământ
Educație tehnologică

Ciclul de studii: Postuniversitar de conversie profesională

Domeniul de studii: Științe ale educației

Forma de învățământ: învățământ cu frecvență – 3 semestre

An aprobare: 2025

Număr de credite: 90

Semestrul: 2

Nr. crt.	Discipline obligatorii	Cod disciplină	Tip disciplină	Obligativitate	Ore activități/săptămână							Ore activități pe semestru			Credite			Forma de evaluare
					Asistate integral				Asistate parțial	Neasistate (SI)	Total	Asistate integral	Asistate parțial	Neasistate (SI)	Examen/Colocviu	Proiect	Total	
					Curs	Seminar	Laborator	Proiect										
1	Didactica educatiei tehnologice	3114	DS	OB	2	1	0	0	0	9.5	12.5	42	0	133	7	0	7	E
2	Organizarea mediului construit si tehnologii de protecție a mediului	3112	DS	OB	2	1	0	0	0	9.5	12.5	42	0	133	7	0	7	E
3	Servicii:tehnici și instrumente bancare, turistice si hoteliere	3115	DS	OB	1	2	0	0	0	9.5	12.5	42	0	133	7	0	7	E
4	Tehnologii alimentare si gastrotehnica	3116	DS	OB	1	1	0	0	0	7	9	28	0	97	5	0	5	E
	Discipline opționale (se alege o disciplină)																	
5	Etică și integritate academică	3117	DC	OP	1	1	0	0	0	5.1	7.1	28	0	72	2	0	4	C
6	Medicină preventivă și prim ajutor		DC	OP	1	1	0	0	0	5.1	7.1	28	0	72	2	0	4	C
	Total ore (obligatorii și opționale)				7	6	0	0	0	40.6	53.6	182	0	568	30	0	30	4E+1C

Universitatea Tehnică de Construcții București
Departamentul Pentru Pregătirea Personalului Didactic

Plan de învățământ
Educație tehnologică

Ciclul de studii: Postuniversitar de conversie profesională
Domeniul de studii: Științe ale educației
Forma de învățământ: învățământ cu frecvență – 3 semestre
An aprobare: 2025

Număr de credite: 90

Semestrul: 3

Nr. Crt.	Discipline obligatorii	Cod disciplină	Tip disciplină	Obligativitate	Ore activități/săptămână							Ore activități pe semestru			Credite			Forma de evaluare
					Asistate integral				Asistate parțial	Neasistate (SI)	Total	Asistate integral	Asistate parțial	Neasistate (SI)	Examen/Colocviu	Proiect	Total	
					Curs	Seminar	Laborator	Proiect										
1	Instruirea asistată de calculator	3096	DS	OB	1	1	0	0	0	5.1	7.1	28	0	72	4	0	4	E
2	Metodologia cercetării	3103	DC	OB	1	0	0	0	0	2.6	3.6	14	0	36	2	0	2	E
3	Practică pedagogică	3149	DS	OB	0	0	0	0	9	17.8	26.8	0	126	249	15	0	15	C
4	Elaborarea lucrării de absolvire	3104	DS	OB	0	0	0	0	5	11.1	16.1	0	70	155	9	0	9	C
	Susținerea lucrării de absolvire				0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	0	10	E
	Total ore (obligatorii și opționale)				2	1	0	0	14	36.6	53.6	42	126	498	30	0	30 +10	2E+2C + 1E

Universitatea Tehnică de Construcții București
Departamentul Pentru Pregătirea Personalului Didactic

Plan de învățământ
Educație tehnologică

Anexa 6 la Hotărârea Senatului nr.7921/27.06.2025

Ciclul de studii: Postuniversitar de conversie profesională

Domeniul de studii: Științe ale educației

Forma de învățământ: învățământ cu frecvență – 4 semestre

An aprobare: 2025

Număr de credite: 120

Semestrul: 1

Nr. crt.	Discipline obligatorii	Cod disciplină	Tip disciplină	Obligativitate	Ore activități/săptămână							Ore activități pe semestru			Credite			Forma de evaluare
					Asistate integral				Asistate parțial	Neasistate (SI)	Total	Asistate integral	Asistate parțial	Neasistate (SI)	Examen/Coloc	Proiect	Total	
					Curs	Seminar	Laborator	Proiect										
1	Bazele educației tehnologice	3105	DF	OB	2	1	0	0	0	7.7	11	42	0	108	6	0	6	E
2	Agrotehnică și biotehnologii agricole	3108	DS	OB	1	1	0	0	0	5.1	7.1	28	0	72	4	0	4	E
3	Economie de piață și antreprenariat	3106	DS	OB	1	1	0	0	0	8.7	11	28	0	122	6	0	6	E
4	Materiale și tehnologii I	3107	DS	OB	2	1	0	0	0	7.7	11	42	0	108	6	0	6	E
5	Tehnologii de comunicații și transport	3109	DS	OB	1	1	0	0	0	5.1	7.1	28	0	72	4	0	4	E
	Discipline opționale (se alege o disciplină)																	
6	Institutii si legislatie europeana	3110	DS	OP	1	1	0	0	0	5.1	7.1	28	0	72	4	0	4	C
7	Tehnici publicitare		DS	OP	1	1	0	0	0	5.1	7.1	28	0	72	4	0	4	C
	Total ore (obligatorii și opționale)				8	6	0	0	0	39.4	54.3	196	0	468	30	0	30	5E+1C

Nr. crt.	Discipline obligatorii	Cod disciplină	Tip disciplină	Obligativitate	Ore activități/săptămână							Ore activități pe semestru			Credite			Forma de evaluare
					Asistate integral				Asistate parțial	Neasistate (SI)	Total	Asistate integral	Asistate parțial	Neasistate (SI)	Examen/Colocviu	Proiect	Total	
					Curs	Seminar	Laborator	Proiect										
1	Didactica educatiei tehnologice	3114	DS	OB	2	1	0	0	0	7.7	11	42	0	108	6	0	6	E
2	Organizarea mediului construit si tehnologii de protecție a mediului	3112	DS	OB	2	1	0	0	0	7.7	11	42	0	108	6	0	6	E
3	Servicii:tehnici și instrumente bancare, turistice si hoteliere	3115	DS	OB	1	1	0	0	0	7	9	28	0	97	5	0	5	E
4	Tehnologii alimentare si gastrotehnica	3116	DS	OB	1	1	0	0	0	7	9	28	0	97	5	0	5	E
5	Consiliere și asistență educațională	3113	DC	OB	2	1	0	0	0	7.7	11	42	0	108	6	0	6	E
	Discipline opționale (se alege o disciplină)																	
6	Etică și integritate academică	3117	DC	OP	1	0	0	0	0	2.6	3.6	14	0	36	2	0	2	C
7	Medicină preventivă și prim ajutor		DC	OP	1	0	0	0	0	2.6	3.6	14	0	36	2	0	2	C
	Total ore (obligatorii și opționale)				9	5	0	0	0	39.7	54.6	196	0	554	30	0	30	5E+1C

Universitatea Tehnică de Construcții București
Departamentul Pentru Pregătirea Personalului Didactic

Plan de învățământ
Educație tehnologică

Ciclul de studii: Postuniversitar de conversie profesională
Domeniul de studii: Științe ale educației
Forma de învățământ: învățământ cu frecvență – 4 semestre
An aprobare: 2025

Număr de credite: 120

Semestrul: 3

Nr. crt.	Discipline obligatorii	Cod disciplină	Tip disciplină	Obligativitate	Ore activități/săptămână							Ore activități pe semestru			Credite			Forma de evaluare
					Asistate integral				Asistate parțial	Neasistate (SI)	Total	Asistate integral	Asistate parțial	Neasistate (SI)	Examen/Colocviu	Proiect	Total	
					Curs	Seminar	Laborator	Proiect										
1	Managementul proiectelor de dezvoltare locala	3121	DF	OB	2	1	0	0	0	4.1	7.1	42	0	58	4	0	4	E
2	Managementul calității produselor și protecția consumatorului	3120	DS	OB	2	1	0	0	0	4.1	7.1	42	0	58	4	0	4	E
3	Energie, mecatronică, tehnologii convenționale și neconvenționale.	3122	DS	OB	2	1	0	0	0	4.1	7.1	42	0	58	4	0	4	E
4	Materiale și tehnologii II	3119	DS	OB	1	1	0	0	0	3.4	5.4	28	0	47	3	0	3	C
5	Practică pedagogică I	3146	DS	OB	0	1	0	0	5	20.8	26.8	14	70	291	15	0	15	C
	Total ore (obligatorii și opționale)				7	5	0	0	5	36.5	53.5	168	70	512	30	0	30	3E+2C

Nr. crt.	Discipline obligatorii	Cod disciplină	Tip disciplină	Obligatorivitate	Ore activități/săptămână							Ore activități pe semestru			Credite			Forma de evaluare
					Asistate integral				Asistate parțial	Neasistate (SI)	Total	Asistate integral	Asistate parțial	Neasistate (SI)	Examen/Colocviu	Proiect	Total	
					Curs	Seminar	Laborator	Proiect										
1	Instruirea asistată de calculator	3123	DS	OB	1	1	0	0	0	3.4	5.4	28	0	47	3	0	3	E
	Economia familiei	3124	DS	OB	1	1	0	0	0	3.4	5.4	28	0	47	3	0	3	E
2	Metodologia cercetării	3125	DC	OB	1	1	0	0	0	3.4	5.4	28	0	47	3	0	3	E
3	Practică pedagogică II	3147	DS	OB	0	1	0	0	5	20.8	26.8	14	70	291	15	0	15	C
4	Elaborarea lucrării de absolvire	3126	DS	OB	0	0	0	0	6	4.7	10.7	0	84	66	6	0	6	C
	Susținerea lucrării de absolvire				0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	0	10	E
	Total ore (obligatorii și opționale)				3	4	0	0	11	35.7	53.7	98	154	498	30	0	30 +10	3E+2C + 1E

Rector,

Director DPPD,