

Planificare calendaristică: Informatică și TIC, clasa a VIII-a

Model de planificare anuală la Informatică și TIC pentru clasa a VIII-a, o oră pe săptămână.

clasa a 8-a

Unitatea de învățământ		Profesor	
Disciplina	Informatică și TIC	Clasa	a VIII-a
Nr. ore / săptămână	1 oră	Total anual	35 ore / 35 săptămâni

Programa școlară: O.M. nr. 3.393/28.02.2017

Anul școlar: 2026–2027

Notă: Poziționarea perioadelor „Școala altfel” și „Săptămâna verde” este orientativă și va fi adaptată calendarului stabilit de unitatea de învățământ, cu decalarea corespunzătoare a săptămânilor următoare.

Distribuția anuală a conținuturilor

UNITATE DE ÎNVĂȚARE	ORE
Recapitulare și test inițial	1
Calcul tabelar	5
Pagini web	14
Programare și șiruri de valori	13
Școala altfel + Săptămâna verde	2
TOTAL	35

Planificarea pe module

MODUL	UNITATEA DE ÎNVĂȚARE	COMPETENȚE SPECIFICE	CONȚINUTURI ȘI ACTIVITĂȚI DE ÎNVĂȚARE	ORE	SĂPT.	OBS.
M1	Recapitulare	–	Securitate în laborator; recapitulare și test inițial.	1	S1	
M1	Calcul tabelar	1.1	Interfață; registru, foi, rânduri, coloane, celule și adrese.	1	S2	
M1	Calcul tabelar	1.1	Editare, formatare, tipuri de date și sortare.	1	S3	
M1	Calcul tabelar	1.1, 3.1	Formule; SUM, MAX, MIN, AVERAGE, IF; serii și grafice.	1	S4	
M1	Calcul tabelar	1.1, 3.1	Aprofundare.	1	S5	R
M1	Calcul tabelar	1.1, 3.1	Evaluare sumativă.	1	S6	

MODUL	UNITATEA DE ÎNVĂȚARE	COMPETENȚE SPECIFICE	CONȚINUTURI ȘI ACTIVITĂȚI DE ÎNVĂȚARE	ORE	SĂPT.	OBS.
M1	Pagini web	1.2	Editor de pagini web: interfață și instrumente.	1	S7	
M2	Pagini web	1.2	Aplicații.	1	S8	R
M2	Pagini web	1.2	Structura paginii: antet, titlu și corp.	1	S9	
M2	Pagini web	1.2	Paragraf, imagini, liste și legături; operații de editare.	1	S10	
M2	Pagini web	3.2	Proiect.	1	S11	
M2	Pagini web	1.2, 3.2	Aprofundare.	1	S12	R
M2	Pagini web	1.2, 3.2	Evaluare sumativă.	1	S13	
M2	Școala altfel	–	Activitate stabilită de unitatea de învățământ.	1	S14	SA
M2	Pagini web	3.2	Aplicații și actualizarea unei pagini.	1	S15	R
M3	HTML	1.2	Formatarea textului și paragrafelor; tabele și liste.	1	S16	
M3	HTML	3.2	Proiect.	1	S17	
M3	Securitate cibernetică	1.2	Riscuri, parole, date personale și comportament responsabil.	1	S18	
M3	Pagini web	1.2, 3.2	Consolidare.	1	S19	R
M3	Pagini web	1.2, 3.2	Aprofundare.	1	S20	R
M3	Pagini web	1.2, 3.2	Evaluare sumativă.	1	S21	
M4	Limba de programare	3.3	Structura alternativă – recapitulare.	1	S22	
M4	Limba de programare	3.3	Structura repetitivă – recapitulare.	1	S23	
M4	Limba de programare	3.3	Consolidare și remediere.	1	S24	R
M4	Limba de programare	2.2, 3.3	Aplicații.	1	S25	R
M4	Șiruri de valori	3.3	Utilizarea algoritmilor în robotică.	1	S26	
M4	Săptămâna verde	–	Activitate stabilită de unitatea de învățământ.	1	S27	SV
M4	Șiruri de valori	2.1	Generarea șirurilor după proprietăți și reguli.	1	S28	
M4	Șiruri de valori	2.1, 2.2, 3.3	Citire, parcurgere și afișare.	1	S29	
M5	Șiruri de valori	2.2, 3.3	Verificarea proprietăților elementelor.	1	S30	
M5	Șiruri de valori	2.2, 3.3	Numărarea elementelor care îndeplinesc o condiție.	1	S31	

MODUL	UNITATEA DE ÎNVĂȚARE	COMPETENȚE SPECIFICE	CONȚINUTURI ȘI ACTIVITĂȚI DE ÎNVĂȚARE	ORE	SĂPT.	OBS.
M5	Șiruri de valori	2.2, 3.3	Verificarea unei proprietăți pentru toate elementele.	1	S32	
M5	Șiruri de valori	2.2, 3.3	Căutarea unui element și verificarea existenței.	1	S33	
M5	Șiruri de valori	2.2, 3.3	Minim, maxim, sumă și produs.	1	S34	
M5	Evaluare finală	2.1, 2.2, 3.3	Evaluare sumativă și feedback.	1	S35	

Conform Instrucțiunii nr. 8/01.09.2025 emisă de Ministerul Educației — 25% din timp pentru consolidare, aprofundare, aplicare și remediere.

Marcaje: R = timp didactic inclus în procentul de 25%; SA = Școala altfel; SV = Săptămâna verde.

Competențe specifice

COD	COMPETENȚA
1.1	Utilizarea foilor de calcul tabelar în vederea rezolvării unor situații problemă simple
1.2	Utilizarea unui editor dedicat pentru realizarea unor pagini web cu diverse teme
2.1	Identificarea șirurilor de valori în diferite contexte de prelucrare în vederea construirii algoritmilor
2.2	Rezolvarea unor probleme simple prin construirea unor algoritmi de prelucrare a șirurilor de valori
3.1	Elaborarea de produse informatice utilizând aplicații de calcul tabelar
3.2	Elaborarea/actualizarea de pagini web conform unor specificații date
3.3	Implementarea algoritmilor într-un mediu de programare

Avizat, responsabil comisie metodică:

Avizat, director: