

Unitatea școlară: .....  
 Disciplina: Informatică și TIC  
 Profesor: .....

Clasa a VII-a ..... Număr de ore pe săptămână: 1 oră

Avizat director,

**PLANIFICARE CALENDARISTICĂ**  
**Anul școlar 2024-2025**

Programa aprobată prin O.M.E.N. nr. 3393/28.02.2017

Unitatea de învățare	Competențe specifice	Conținuturi	Număr de ore	Săptămâna	Observații
Recapitulare		Recapitularea cunoștințelor din anul școlar anterior	1	S1	Lecția 1
Editorul de texte	1.1 3.1	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Interfața unei aplicații de realizare a documentelor</li> <li>• Instrumente de bază ale unei aplicații de realizare a documentelor</li> <li>• Operații pentru gestionarea unui document: creare, deschidere, vizualizare, salvare, închidere</li> </ul>	1	S2	Lecția 2
		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Obiecte într-un document: text, imagini, tabele</li> <li>• Operații de editare într-un document: copiere, mutare, ștergere</li> </ul>	1	S3	Lecția 3
		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Operații de formatare a unui document: text, imagine</li> </ul>	1	S4	Lecția 4
		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Operații de formatare a unui document: tabel, pagină</li> </ul>	1	S5	Lecția 5
	1.3 3.1	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Noțiunea de aplicație colaborativă</li> <li>• Instrumente de lucru: documente</li> </ul>	1	S6	Lecția 6
		Recapitulare	2	S7-S8	
		<b>Evaluare Unitatea 1</b>	1	S9	

Unitatea de învățare	Competențe specifice	Conținuturi	Număr de ore	Săptămâna	Observații
<b>Editorul multimedia</b>	1.2 3.2	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Interfața unei aplicații de prelucrare a fișierelor audio, respectiv audio-video</li> </ul>	1	S10	Lecția 7
		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Operații pentru gestionarea unei aplicații audio, audio-video: creare, deschidere, vizualizare, salvare, închidere</li> </ul>	1	S11	Lecția 8
		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Înregistrarea și redarea sunetelor</li> <li>• Selecția unor secvențe audio, audio-video pentru ștergere, copiere și mutare</li> <li>• Efecte de tranziție între scene</li> <li>• Suprapunere coloană sonoră peste scene</li> <li>• Generice – suprapunerea textului peste scene</li> </ul>	2	S12-S13	Lecția 9
	1.3 3.2	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Mixarea semnalului audio din mai multe surse</li> <li>• Facilități ale aplicațiilor de tip colaborativ</li> <li>• Noțiuni de etică într-un mediu colaborativ; hacker și cracker</li> </ul>	2*	S14-S15	Lecția 10
		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Accesare/conectare în aplicația colaborativă</li> <li>• Operații permise în aplicație: publicare, modificare conținuturi în aplicația colaborativă</li> <li>• Instrumente de lucru: prezentări</li> </ul>	2	S16-S17	Lecția 11
		Recapitulare	2	S18-S19	
		<b>Evaluare Unitatea 2</b>	1	S20	
	<b>Limbajul de programare</b>	1.3 1.4 2.1 2.2 3.3	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Facilități ale mediului de dezvoltare pentru un limbaj de programare: editare, rulare și depanare</li> </ul>	1	S21
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Structura programelor</li> </ul>			1	S22	Lecția 13
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Vocabularul limbajului</li> </ul>			1	S23	Lecția 14

Unitatea de învățare	Competențe specifice	Conținuturi	Număr de ore	Săptămâna	Observații
		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Date numerice</li> <li>• Operații de citire și afișare a datelor</li> <li>• Instrucțiuni/comenzi pentru implementarea în limbaj de programare a structurii liniare</li> <li>• Instrucțiuni/comenzi pentru implementarea în limbaj de programare a structurii alternative</li> </ul>	1	S24	Lecția 15
		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Interfața aplicației colaborative</li> <li>• Protecția împotriva fraudei în mediul colaborativ online</li> </ul>	1	S25	Lecția 16
		Recapitulare	2	S26-S27	
		<b>Evaluare Unitatea 3</b>	1	S28	
<b>Algoritmi elementari</b>	1.3 1.4 2.1 2.2 3.3	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Instrucțiuni/comenzi pentru implementarea în limbaj de programare a structurilor repetitive</li> </ul>	2*	S29-S30	Lecția 17
		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Utilizarea unui mediu virtual pentru programarea de roboți cu scop didactic, vizualizarea valorilor citite de senzori ai robotului</li> </ul>	1	S31	Lecția 18
		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Utilizarea valorilor citite de senzori ai robotului virtual (de exemplu: senzor ultrasonic pentru detectarea obstacolelor, senzor de culoare, senzor de presiune, microfon, senzor infraroșu, senzor giroscopic, busolă etc.)</li> </ul>	1	S32	Lecția 19
		Recapitulare	1	S33	Lecția 20
		<b>Evaluare Unitatea 4</b>	1	S34	
		(* poate fi cu o oră mai puțin pentru desfășurarea Programul național „Școala altfel” sau „Săptămâna Verde”)			
<b>Recapitulare</b>	<b>Recapitularea și evaluarea cunoștințelor din acest an școlar</b>		<b>2</b>	<b>S35-S36</b>	

**Competențe generale:**

- 1. Utilizarea responsabilă și eficientă a tehnologiei informației și comunicațiilor**
- 2. Rezolvarea unor probleme elementare prin metode intuitive de prelucrare a informației**
- 3. Elaborarea creativă de mini proiecte care vizează aspecte sociale, culturale și personale, respectând creditarea informației și drepturile de autor**

**Competențe specifice:**

- 1.1. Editarea/tehnoredactarea de documente utilizând aplicații specializate
- 1.2. Documentarea pe diferite teme prin utilizarea aplicațiilor audio, respectiv audio-video
- 1.3. Utilizarea aplicațiilor colaborative în scopul dezvoltării în echipă a unor materiale digitale
- 1.4. Utilizarea unui mediu de programare pentru implementarea algoritmilor
- 2.1. Analizarea enunțului unei probleme simple în vederea rezolvării ei printr-un algoritm
- 2.2. Construirea unor algoritmi elementari care combină structurile secvențiale, alternative, repetitive în scopul rezolvării unor probleme
- 3.1. Elaborarea unor documente utile în situații cotidiene folosind aplicațiile studiate
- 3.2. Elaborarea unor materiale audio-video pentru a ilustra o temă dată, folosind aplicații dedicate
- 3.3. Implementarea algoritmilor într-un mediu de programare în scopul rezolvării creative a unor probleme având caracter aplicativ

<b>STRUCTURA ANULUI ȘCOLAR 2024-2025 *</b>	
<b>MODULUL I</b>	
<b>SĂPTĂMÂNA 1</b>	09. 09. 2024 – 13. 09. 2024
<b>SĂPTĂMÂNA 2</b>	16. 09. 2024 – 20. 09. 2024
<b>SĂPTĂMÂNA 3</b>	23. 09. 2024 – 27 09. 2024
<b>SĂPTĂMÂNA 4</b>	30. 09. 2024 – 04. 10. 2024
<b>SĂPTĂMÂNA 5</b>	07. 10. 2024 – 11. 10. 2024
<b>SĂPTĂMÂNA 6</b>	14. 10. 2024 – 18. 10. 2024
<b>SĂPTĂMÂNA 7</b>	21. 10. 2024 – 25. 10. 2024
<b>VACANȚĂ DE TOAMNĂ</b> <b>28 OCTOMBRIE 2024 - 1 NOIEMBRIE 2024</b>	
<b>MODULUL II</b>	
<b>SĂPTĂMÂNA 8</b>	04. 11. 2024 – 08. 11. 2024
<b>SĂPTĂMÂNA 9</b>	11. 11. 2024 – 15. 11. 2024
<b>SĂPTĂMÂNA 10</b>	18. 11. 2024 – 22. 11. 2024
<b>SĂPTĂMÂNA 11</b>	25. 11. 2024 – 29. 11. 2024
<b>SĂPTĂMÂNA 12</b>	02. 12. 2024 – 06. 12. 2024

<b>SĂPTĂMÂNA 13</b>	09. 12. 2024 – 13. 12. 2024
<b>SĂPTĂMÂNA 14</b>	16. 12. 2024 – 20. 12. 2024
<b>VACANȚĂ DE CRĂCIUN</b> <b>23 DECEMBRIE 2024 – 7 IANUARIE 2025</b>	
<b>MODULUL III</b>	
<b>SĂPTĂMÂNA 15</b>	08. 01. 2025 – 10. 01. 2025
<b>SĂPTĂMÂNA 16</b>	13. 01. 2025 – 17. 01. 2025
<b>SĂPTĂMÂNA 17</b>	20. 01. 2025 – 24. 01. 2025
<b>SĂPTĂMÂNA 18</b>	27. 01. 2025 – 31. 01. 2025
<b>SĂPTĂMÂNA 19</b>	03. 02. 2025 – 07. 02. 2025
<b>SĂPTĂMÂNA 20</b>	10. 02. 2025 – 14. 02. 2025
<b>VACANȚĂ DE SCHI**</b> <b>17 FEBRUARIE 2025 – 21 FEBRUARIE 2025</b>	
<b>MODULUL IV</b>	
<b>SĂPTĂMÂNA 21</b>	24. 02. 2025 – 28. 02. 2025
<b>SĂPTĂMÂNA 22</b>	03. 03. 2025 – 07. 03. 2025
<b>SĂPTĂMÂNA 23</b>	10. 03. 2025 – 14. 03. 2025
<b>SĂPTĂMÂNA 24</b>	17. 03. 2025 – 21. 03. 2025
<b>SĂPTĂMÂNA 25</b>	24. 03. 2025 – 28. 03. 2025
<b>SĂPTĂMÂNA 26</b>	31. 03. 2025 – 04. 04. 2025
<b>SĂPTĂMÂNA 27</b>	07. 04. 2025 – 11. 04. 2025
<b>SĂPTĂMÂNA 28</b>	14. 04. 2025 – 16. 04. 2025
<b>VACANȚĂ DE PAȘTE</b> <b>18 APRILIE 2025 – 25 APRILIE 2025</b>	
<b>MODULUL V</b>	
<b>SĂPTĂMÂNA 29</b>	28. 04. 2025 – 30. 04. 2025
<b>SĂPTĂMÂNA 30</b>	05. 05. 2025 – 09. 05. 2025
<b>SĂPTĂMÂNA 31</b>	12. 05. 2025 – 16. 05. 2025
<b>SĂPTĂMÂNA 32</b>	19. 05. 2025 – 23. 05. 2025
<b>SĂPTĂMÂNA 33</b>	26. 05. 2025 – 30. 05. 2025
<b>SĂPTĂMÂNA 34</b>	02. 06. 2025 – 06. 06. 2025
<b>SĂPTĂMÂNA 35</b>	09. 06. 2025 – 13. 06. 2025
<b>SĂPTĂMÂNA 36</b>	16. 06. 2025 – 20. 06. 2025
* variabile în funcție de unitatea școlară: Programele Săptămâna Verde, Școala altfel, 09.09.2024 – 30.05.2025	
** variabilă, în funcție de județ	