

## TECHNIK CYBERBEZPIECZEŃSTWA - CB - 2026

Przedmioty ogólnokształcące		klasa 1	klasa 2	klasa 3	klasa 4		klasa 5		liczba godzin tygodniowo w	liczba godzin w cyklu nauczania
					seme str I	seme str II	seme str I	seme str II		
1	Język polski	3	3	3	3		4		16	480
2	Język angielski	2	2	2	3		3		12	360
3	Język niemiecki	2	2	2	1		1		8	240
4	Muzyka / Filozofia	1							1	30
5	Historia	1	1	2	2		1		7	210
6	Edukacja obywatelska		1	1	1				3	90
7	Biznes i zarządzanie		2						2	60
8	Geografia	2	2						4	120
9	Biologia	2	2						4	120
10	Chemia			2	2				4	120
11	Fizyka			2	2				4	120
12	Matematyka	2	2	3	3		4		14	420
13	Informatyka	1	1	1					3	90
14	Wychowanie fizyczne	3	3	3	3		3		15	450
15	Edukacja dla bezpieczeństwa	1							1	30
16	Zajęcia z wychowawcą	1	1	1	1		1		5	150
<b>Łączna liczba godzin ogólnokształcących</b>		<b>21</b>	<b>22</b>	<b>22</b>	<b>21</b>		<b>17</b>		<b>103</b>	<b>3090</b>
<b>Matematyka - rozszerzona (+6)</b>		<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>		<b>4</b>		<b>6</b>	<b>180</b>
<b>Jezyk angielski - godziny dodatkowe(+4)</b>		<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>			<b>2</b>		<b>4</b>	<b>120</b>
<b>Fizyka - godziny dodatkowe (+2)</b>							<b>2</b>		<b>2</b>	<b>60</b>
<b>Kształcenie zawodowe teoretyczne</b>		<b>klasa 1</b>	<b>klasa 2</b>	<b>klasa 3</b>	<b>klasa 4</b>		<b>klasa 5</b>			
1	Systemy operacyjne (w tym BHP)	2	2	2					6	180
2	Sieci IP	2							2	60
3	Podstawy programowania w języku Python	2							2	60
4	Język angielski zawodowy	1	1						2	60
5	Podstawy cyberbezpieczeństwa		3						3	90
6	Bezpieczeństwo systemów IT			3					3	90
7	Bazy danych				2	2			2	60
8	Bezpieczeństwo aplikacji webowych i testy penetracyjne				2	4	6		6	180
<b>Łącznie liczba godzin zawodowych teoretycznych</b>		<b>7</b>	<b>6</b>	<b>5</b>	<b>4</b>	<b>6</b>	<b>6</b>		<b>18</b>	<b>540</b>
<b>Kształcenie zawodowe praktyczne</b>										
1	Pracownia systemów operacyjnych	2							2	60
2	Pracownia sieci IP	2							2	60
3	Programowanie w języku Python		2	2					4	120
4	Pracownia bezpieczeństwa systemów operacyjnych		2	2					4	120
5	Pracownia bezpieczeństwa sieci		2	3					5	150
6	Testy penetracyjne				2	2	4		4	120
7	Programowanie aplikacji webowych				2	4	4		5	150
8	Pracownia baz danych				2	4			3	90
<b>Łącznie liczba godzin zawodowych praktycznych</b>		<b>4</b>	<b>6</b>	<b>7</b>	<b>6</b>	<b>10</b>	<b>8</b>		<b>29</b>	<b>870</b>
<b>Łącznie liczba godzin kształcenia zawodowego</b>		<b>11</b>	<b>12</b>	<b>12</b>	<b>10</b>	<b>16</b>	<b>14</b>		<b>47</b>	<b>1410</b>
<b>Razem zajęcia edukacyjne</b>		<b>32</b>	<b>34</b>	<b>34</b>	<b>31</b>		<b>31</b>	<b>17</b>	<b>139,5</b>	<b>4185</b>
<b>Rozszerzenia / godziny dodatkowe</b>		<b>2</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>1</b>		<b>2</b>	<b>8</b>	<b>12</b>	<b>360</b>
	Religia / etyka	1	1	1	1		1		5	150
<b>Maksymalna liczba godzin</b>		<b>35</b>	<b>37</b>	<b>37</b>	<b>33</b>		<b>35</b>	<b>27</b>		

Praktyka zawodowa w wymiarze 8 tyg. (280 godz.) w klasie 4

Egzamin potwierdzający pierwszą kwalifikację INF.011.

Egzamin potwierdzający drugą kwalifikację INF.12.

pod koniec II semestru klasy 3

koniec I semestru klasy 5

INF.11. Zarządzanie bezpieczeństwem systemów i sieci komputerowych

INF.12. Programowanie bezpiecznych aplikacji webowych