

# TECHNICKÉ LYCEUM

## - Kyberbezpečnost a 3D technologie

maturitní obor 78-42-M/01

Předmět	Ročník				Celkem
	1.	2.	3.	4.	
Český jazyk a literatura	3	3	4	4	<b>14</b>
Anglický jazyk	3	3	3	3	<b>12</b>
Německý jazyk	2	2	2	3	<b>9</b>
Matematika	4	4	4	4	<b>16</b>
Fyzika	3	3	2	2	<b>10</b>
Chemie	2	1	2	1	<b>6</b>
Biologie a ekologie	1	1	1	0	<b>3</b>
Ekonomika	0	1	1	1	<b>3</b>
Základy projektového managementu	0	0	1	0	<b>1</b>
Občanská nauka	1	0	1	1	<b>3</b>
Dějepis	2	0	0	0	<b>2</b>
Tělesná výchova	2	2	2	2	<b>8</b>
<b>Povinné odborné předměty</b>					
Informatika	2	2	2	0	<b>6</b>
Algoritmizace a programování	2	2	0	0	<b>4</b>
Multimédia	0	2	2	2	<b>6</b>
Technická fyzika	0	0	0	2	<b>2</b>
Strojnictví	2	0	0	0	<b>2</b>
Strojírenská technologie	0	2	0	0	<b>2</b>
Technická mechanika	0	2	0	0	<b>2</b>
Technické kreslení	2	2	0	0	<b>4</b>
CAD	2	2	0	2	<b>6</b>

<b>Povinně volitelné předměty</b>					
Zaměření oboru <sup>1</sup>	0	0	5	5	<b>10</b>
Seminář z M/AJ/NJ <sup>2</sup>	0	0	1	1	<b>2</b>
<b>Celkem</b>	<b>33</b>	<b>34</b>	<b>33</b>	<b>33</b>	<b>133</b>

#### Zaměření oboru: Robotika a 3D technologie

<b>Předmět</b>	<b>Ročník</b>				<b>Celkem</b>
	<b>1.</b>	<b>2.</b>	<b>3.</b>	<b>4.</b>	
Robotika a CNC technologie	0	0	3	2	<b>5</b>
3D technologie	0	0	2	2	<b>4</b>
Praktická cvičení k maturitní práci	0	0	0	1	<b>1</b>
<b>Celkem</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>5</b>	<b>5</b>	<b>10</b>

#### Zaměření oboru: Kyberbezpečnost a chytrá zařízení

<b>Předmět</b>	<b>Ročník</b>				<b>Celkem</b>
	<b>1.</b>	<b>2.</b>	<b>3.</b>	<b>4.</b>	
Kyberbezpečnost	0	0	3	3	<b>6</b>
Internet věcí (IoT)	0	0	2	1	<b>3</b>
Praktická cvičení k maturitní práci	0	0	0	1	<b>1</b>
<b>Celkem</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>5</b>	<b>5</b>	<b>10</b>

<sup>1</sup> Žáci si volí zaměření oboru I nebo II na konci 2. ročníku.

<sup>2</sup> Žáci si povinně volí na konci 2. ročníku seminář z matematiky, z anglického nebo německého jazyka.