

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	14
Anglický jazyk	3	3	3	3	12
Německý jazyk	2	2	2	3	9
Matematika	4	4	4	4	16
Fyzika	3	3	2	2	10
Chemie	2	1	2	1	6
Biologie a ekologie	1	1	1	0	3
Ekonomika	0	1	1	1	3
Základy projektového managementu	0	0	1	0	1
Občanská nauka	1	0	1	1	3
Dějepis	2	0	0	0	2
Tělesná výchova	2	2	2	2	8
Povinné odborné předměty					
Informatika	2	2	2	0	6
Algoritmizace a programování	2	2	0	0	4
Operační systémy	0	2	0	0	2
Počítačové sítě	0	2	0	0	2
Multimédia	0	0	2	2	4
Technická fyzika	0	0	0	2	2
Strojnictví	2	0	0	0	2
Strojírenská technologie	0	2	0	0	2
Technická mechanika	0	2	0	0	2
Technické kreslení	3	1	0	0	4
CAD	2	2	2	2	8

Povinně volitelné předměty					
Zaměření oboru ¹	0	0	5	5	10
Seminář z M/AJ/NJ ²	0	0	1	1	2
Celkem	34	35	34	33	136

Zaměření oboru: Robotika a 3D technologie

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

Zaměření oboru: Kyberbezpečnost a chytrá zařízení

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

¹ Žáci si volí zaměření oboru I nebo II na konci 2. ročníku.

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