



Gymnázium Josefa Jungmanna, Litoměřice,  
Svojsíkova 1, příspěvková organizace

## Témata maturitních prací z informatiky školní rok 2020/2021

číslo	Téma
1	Webová aplikace
2	E-shop
3	Počítačová grafika
4	Internet věcí
5	Počítačem generovaná hudba
6	Videohra
7	Informační systém pro Smart city
8	Databázové systémy
9	Dolování dat z internetu
10	Zpracování přirozeného jazyka
11	Modelování růstu rostlin
12	Epidemiologické modelování
13	Ekologické modelování
14	Sociologické modelování
15	Evoluční a genetické modelování
16	Modelování plazmatu
17	Modelování prosakování
18	Metoda Monte Carlo
19	Metoda molekulární dynamiky
20	Metoda konečných elementů
21	Buněčné automaty
22	Zpracování experimentálních dat
23	Zpracování obrazu
24	Strojové učení
25	Fraktály

Upřesnění cílů práce daného tématu a povolené technologie budou upřesněny vedoucím práce po vybrání tématu žákem.