

STŘEDNÍ PRŮMYSLOVÁ ŠKOLA ZLÍN

Vážení rodiče, žáci,

dovolte, abychom Vás seznámili s nabídkou zájmových kurzů, které budou ve školním roce 2021/2022 probíhat na naší škole. Nabízené kurzy mají přispět k prohloubení znalostí a dovedností žáků v rámci zvoleného oboru. Kurzy se budou konat **od 1. října 2021 do 29. dubna 2022**, a to přímo v budově SPŠ Zlín.

Vedoucími jednotlivých kurzů budou učitelé působící na naší škole. V jejich kabinetech se zájemci mohou do kurzů hlásit,

zápis je možný do pátku 24. září 2021. Kurz bude otevřen v případě dostatečného zájmu ze strany žáků, kurzovné se bude platit během první lekce.

Zájemový kurz	Cena	Vedoucí kurzu	Kabinet učitele	Učebna	Den	Začátek lekce	Anotace
Prohloubení učiva matematiky – 1. ročník	1440 Kč	Mgr. Rozsypálková	E 308	D 304	ÚTERÝ	7:00 (1hod)	Prohloubení a procvičování učiva na praktických příkladech
Prohloubení učiva matematiky – 2. ročník	1440 Kč	Mgr. Rozsypálková	E 308	D 304	PÁTEK	14:30 (1hod)	Prohloubení a procvičování učiva na praktických příkladech
Matematika k maturitě	1440 Kč	RNDr. Švehlíková	E 307	D 304	ČTVRTEK	14:30 (1hod)	Příprava na státní maturitu z MAT
Matematika +	1440 Kč	RNDr. Hana Dírerová	A409	A410	PONDĚLÍ	14:30 (1hod)	Příprava na státní maturitu MAT +
Poznej 3D tisk	Zdarma - projekt	Ing. Martina Krejčířiková	D203	C208	ČTVRTEK	14:20 (1hod)	Seznámení s technologií 3D tisku
Tvorba papírových modelů rodinných domů	Zdarma - projekt	Ing. Eva Netopilová	E304	D301	PONDĚLÍ	13:30 (1hod)	Využití teoretických znalostí získaných v odborných předmětech Stavebnictví při vytváření modelů rodinných domů z papírové lepenky. Vazba na předměty Konstrukční cvičení a Pozemní stavby.
Robotika	Zdarma - projekt	Ing. Daniel Stučka	D308	D212	PÁTEK	6:55 (1hod)	Stavění robotů na platformě ARDUIN
Bádání ve strojařině	Zdarma - projekt	Ing. Oldřich Učeň, Ph.D.	D303	D310	PONDĚLÍ	13:30 (1hod)	Způsoby zkoumání ve strojírenství a aplikace jejich výsledků do praxe
Programování CNC, rapid prototyping	Zdarma - projekt	Ing. Jaroslav Žáček	D303	C207	STŘEDA	15:05 (1hod)	Prohlubování programování CNC – jednotlivé metody výroby pomocí PROTOTYPING
Kovo	Zdarma – projekt	Ing. Zdeněk Drga	D003	D004	PONDĚLÍ	14:30 (1,5hod)	Podrobnější seznámení s přístroji, vhodné pro 3. a 4. ročník oboru strojírenství

Kovo 1	Zdarma - projekt	Vladimír Drga	C113	C003	ÚTERÝ	14:30 (1,5hod)	Prohloubení učiva (kování, svařování)
Kovo 2	Zdarma - projekt	Vladimír Drga	C113	C003	ÚTERÝ	14:30 (1,5hod)	Prohloubení učiva (kování, svařování)
Moderní technologie	Zdarma – projekt	Ing. František Kosař	D303	C207	PONDĚLÍ	14:30 (1,5hod)	3D tiskárna a laser
Fyzikální experimenty	Zdarma – projekt	Mgr. Petr Fajgar	E306	E312	ČTVRTEK	14:30 (1,5hod)	Jednoduché i složitější experimenty s novými pomůckami
Fyzika v praxi	Zdarma – projekt	Mgr. Tomáš Graja	E306	E310	ČTVRTEK	14:30 (1,5hod)	Počítačem podporované experimenty
Robotika	Zdarma – projekt	Ing. Josef Kovář	D203	D212	ÚTERÝ	14:30 (1,5hod)	Základy ovládání SCARA a šestiosých robotů. Jejich programování a ověřování navrhovaných programů
Programované automaty	Zdarma – projekt	Ing. Zuzana Prokopová	D203	D202	ÚTERÝ	14:30 (1,5hod)	Základy programování PLC v jednotlivých jazycích s ověřováním navržených programů na různých stavebnicích od firmy HELAGO
Programování zabezpečovacích systémů	Zdarma – projekt	Ing. Jaromír Mazal	C219	E210	ČTVRTEK	14:30 (1,5hod)	Aplikace a programování systémů EZS a EPS