

TALENTCENTRUM PRŮMYSLU 4.0

věda - technika - robotika

Program
od září
2022



Volnočasové vzdělávací centrum

kde rozvojem talentu
pomáháme dětem utvářet budoucnost

www.technecium.org

Realizátor Uskupení TESLA s finanční podporou MŠMT

Generální partner: JHV Engineering

TECHNECIUM

Je moderní vzdělávací centrum zaměřené na rozvoj dětí a mládeže ve vědě a technice a její uplatnění v širokém spektru perspektivních oborů.

Přináší ve spolupráci s partnery z vysokých škol, Akademie věd a high-tech průmyslu unikátní propojení zájmového vzdělávání s tématy a inspirativními odborníky z praxe.

Využívá projektové, tvůrčí a badatelské metody, uplatňuje individuální přístup k systematickému rozvoji talentu dětí a mládeže.



Kontakty:

J. Bartel, A. Prokop,
M. Prokopová
T: 774 143 458
T: 777 275 250
E: info@technecium.org

A teď to bouchne!



Adresa:

Nádražní 641, 533 51 Pardubice – Rosice

Navštivte Technecium a vyzkoušejte si naživo některé z našich programů!

DNY OTEVŘENÝCH DVEŘÍ

< od 6.10. každý první čtvrtek v měsíci od 15:30 do 17:30 >

SOBOTY S ROBOTY

S Lego roboty, přírodovědnými experimenty, 3D tiskem, raketami a elektrotechnikou.

< 1.10., 22.10., 26.11., 17.12. 2022 a 28.1. 2023 od 8:30 do 14:30 >

VÍKENDY S VĚDOU

Fyzika, chemie, biologie a moderní technologie v medicíně, ekologii, výzkumu Země a vesmíru či v high-tech průmyslu. Přednášky, workshopy a experimenty společně s vědci a inženýry.

< 10. - 11. 9., 16. - 17. 10., 5. - 6. 11., 3. - 4. 12. 2022
16:00 (Pá) - 16:00 (Ne) >

TECHNECIUM ONLINE

Pravidelné online přednášky, semináře, články a videa. Aktuální témata očima odborníků ve spolupráci s Pátečníky ze spolku Sisyfos.

https://technecium.org/technecium_online/
<https://www.patecnici.net>

STUDENTSKÉ PROJEKTY, PRAXE, SOČ

<https://technecium.org/projekty/>

PROGRAMY PRO ŠKOLY

<https://technecium.org/pro-skoly/>

PRÁZDNINY S TECHNECIEM

<https://technecium.org/letni-science-kempy/>



PRAVIDELNÉ KROUŽKY A KURZY



KROUŽKY TECHNECIUM



Přírodovědné Experimentarium

Přírodověda jak ji ve škole nezažijete. Experimenty, simulace i terénní aktivity. Zábavná fyzika, chemie a biologie s nadšenými přírodovědci.

< sudý čtvrtek 15:00 – 17:00, Technecium, věk 9+ >

Elektrotechnické Experimentarium

DIY - “Udělej si sám”. Krásné staré stroje, rakety i moderní roboti. Jezdíme, létáme a plaveme. Základy elektroniky a 3D tisku.

< lichý čtvrtek 15:00 – 17:00, Technecium, věk 9+ >

Lego robotika

Mechanika a elektronika a základy programování s populární stavebnicí Lego Mindstorms EV3.

< každá středa 15:00-17:00, Fakulta elektrotechniky a informatiky
Universita Pardubice, každý čtvrtek 16:00-18:00, Technecium, věk 9+ >

KURZY TECHNECIUM

Programování - Arduino / Python

Zábavné programování mikropočítačů a senzorů. Řízení světla a motorů. Základy algoritmicke i konstrukce integrovaných obvodů.

Arduino < víkend 5. – 6. 11. a navazující online cvičení 10. – 24.11. 2022 >
Python < víkend 3. – 4. 12. a navazující online cvičení 8. – 22.12. 2022 >

3D tisk a moderní DIY technologie

Různé techniky a materiály 3D tisku. Příprava a tisknutí 3D modelů, skenování. Atraktivní projekty dle vaší fantazie.

< víkend 22.-23.11. 2022 a navazující projekt >

Digitální grafika a video

Práce s grafickými aplikacemi a tabletem. Digitální fotografie a video.

< víkend 10. – 11.12. 2022 a navazující online cvičení >



KLUB TECHNECIUM

Klub pro mladé badatele a tvůrce, které zajímá věda a technika a chtějí řešit různé projekty, spolupracovat s odborníky, účastnit se odb. stáží, exkurzí či terénních expedic, zpracovat SOČ atp.

Pravidelné schůzky a konzultace < každou St a Čt 17.30 - 20.30, Technecium >
Živé přednášky a diskuze s vědci a vývojáři o současné vědě a technice
< 8.9, 13.10, 3.11. a 1.12. 2022 14:00, Gymnázium Mozartova Pardubice >
Online konzultace < každé Út a Čt od 19:00 >
Sobotní otevřené dílny < 1.10; 22.10; 26.11; 17.12. 2022, Technecium >
Víkendová soustředění < 11.- 12.9.; 16. – 17.10.; 5. – 6.11.; 3. – 4.12. 2022 >

Až 50% sleva

při aktivním přístupu a dobrých výsledcích

Mimořádná stipendia a granty

pokrývající až 90% zápisného či nákladů projektu

A ted to bouchne!

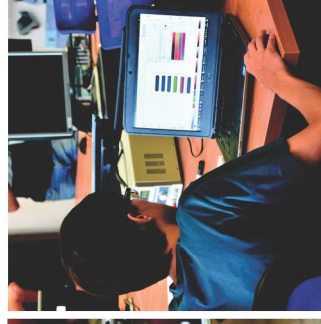
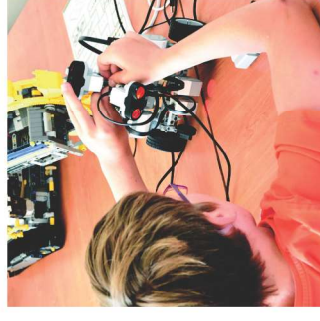


Registrace

<https://tinyurl.com/3jbrmbck>

Další podrobnosti

<https://technecium.org/volnocasove-programy/>



USKUPENÍ TESLA



JHV

