

## 3D tiskárny a 3D tisk



Společně si postavíme 3D tiskárnu, naučíme se základním postupům kalibrace, vyzkoušíme si rozdíly mezi jednotlivými tiskovými materiály, naučíme se používat 3D skener, připravit si 3D model k vytištění a odneseme si jej vytištěný domů. Čeká na vás spousta atraktivních projektů a hranicí bude jen vaše fantazie.

**každý čtvrtek 16:00 – 18:00**  
**cena 2 500 Kč / pololetí**

## Elektrotechnika

Víte, čím se liší dioda a tranzistor a jak je použít? Chcete si postavit vlastní blikáč, zabezpečovací zařízení, nebo anténu a poslouchat zvuky vesmíru? Naučíte se pracovat s pájkou a mikropájkou, používat běžné součástky a připravovat si plošné spoje. To vše a ještě mnohem víc v kurzu elektrotechniky.

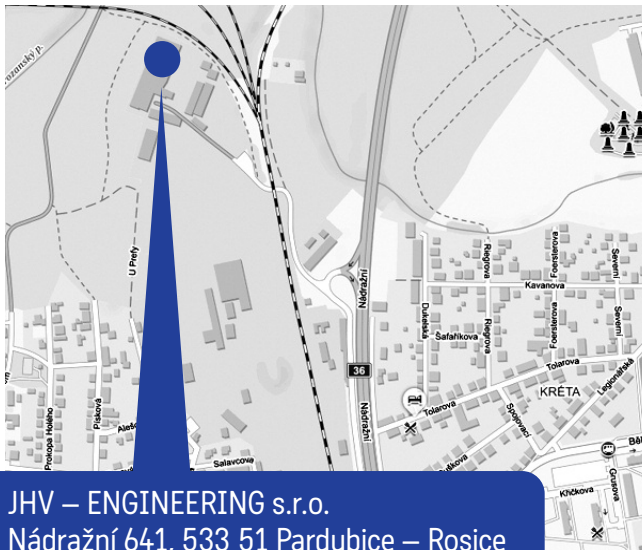
**každý čtvrtek 16:00 – 18:00**  
**cena 2 300 Kč / pololetí**



A teď to bouchne!



## Kde nás najdete?



JHV – ENGINEERING s.r.o.  
Nádražní 641, 533 51 Pardubice – Rosice

### Kontakt:

Jaroslav Bartel  
739 879 275, 774 143 458  
programy.utesla@gmail.com

### až 50% sleva

Při aktivním přístupu a dobrých výsledcích.  
**stipendium: JHV@technecium.eu**



USKUPENÍ TESLA

**Tc**<sup>4.0</sup>

**JHV**

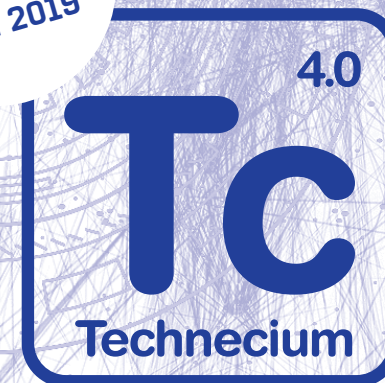


TALENT

Fakulta elektrotechniky a informatiky  
Univerzity Pardubice

TALENTCENTRUM PRŮMYSLU 4.0

nabídka  
kurzů od  
října 2019



## Volnočasové vzdělávací centrum

kde rozvíjením talentu  
připravujeme děti na budoucnost

společně s vývojáři  
**JHV-ENGINEERING s.r.o.**  
v Pardubicích / Rosicích

**www.technecium.eu**

## Kdo jsme?



Technecium je nově vzniklé a špičkově vybavené vzdělávací centrum pro děti a mládež pardubického regionu.

Pod vedením zkušených odborných lektorů nabízíme kurzy z oblasti technických a přírodních věd, ale i umění a designu. Všechny naše kurzy mají silný přesah do praxe díky podpoře našich odborných partnerů zejména pak společnosti JHV Engineering, inovátora na poli robotiky a průmyslu 4.0

**Přijďte nás nezávazně navštívit a vyzkoušet si vědu naživo během dne otevřených dveří, v sobotu 14. září 2019 od 9:00 do 16:00**

## Lego Roboti

S robotickou sadou Lego Mindstorms EV3, současnou nejlepší stavebnicí robotiky, od základních převodů až po autonomní vozidla a krácející stroje vybavené mnoha senzory a aktivními prvky. Účast na robotických soutěžích v ceně.

**každou středu 16:00 – 18:00  
každý čtvrtek 14:00 – 16:00  
cena 2 500 Kč / pololetí**

## Přírodovědné Experimentárium



Badatelské experimenty s fyziky, chemie a biologie s využitím moderních technologií průmyslu 4.0, které ve škole nezažijete. Ukážeme si jak se dělá přírodní věda. Proč je důležitý experiment. Co je to molekulární kuchyně. Jaký je svět nejmenších a největších rozměrů. Budeme vytvářet nové věci a ukážeme si jak se pro to můžeme inspirovat přírodou. To vše s odborníky z University Pardubice, Východočeského muzea, PřF UK a JHV Engineering.

**Každou středu 16:00 – 18:00  
cena 2 300 Kč / pololetí**

## Matematické hry a hlavolamy

O tom, že matematika nejsou jen rovnice a také o tom, že čísel není potřeba se bát. Naučíme se na svět pohlížet jazykem matematiky a objevíme spoustu nových a zajímavých věcí v přírodě kolem nás.

**každé úterý 15:00 – 17:00  
cena 2 000 Kč / pololetí**

## Digitální grafika, design a nová média

Tvůrčí práce s grafickými tabletem a aplikacemi jako je: Premiere - filmový střih, After Effects - vizuální efekty a pohyblivá grafika, Character Animator - 2D real-time animátor, Adobe Audition - mixování a úpravy zvuku nebo Adobe Spark zaměřený na tvorbu videopříběhů. To vše doplněné o možnost využívat nové technologie Průmyslu 4.0 jako je 3D tisk, robotika či interaktivní prvky a senzory.

**každé úterý 16:00 – 18:00  
cena 2 900 Kč / pololetí**

## Programování



Od principů algoritmizace a fungování integrovaných obvodů až po programování her na mikropočítačích Raspberry, řízení robotů či jiných periférií na Arduino a ještě mnohem víc projektů s odborníky z FEI UPa, ČVUT Praha a JHV Engineering.

**každý čtvrtek 16:00 – 18:00  
cena 2 200 Kč / pololetí**