

Kroužky technického zaměření

Přihlášky do 11. 9. 2019!

Kroužek robotiky pro začátečníky

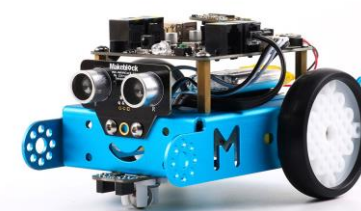
Práce se stavebnicemi LEGO Mindstorms EV3. Naučíte se, jak postavit robota, nejprve podle návodu, poté i podle vlastní fantazie, a jak ho něco naučit – naprogramovat. Kroužek je určen začátečníkům, nejsou potřeba žádné předchozí znalosti, jen chuť si hrát. Nejlepší budou mít možnost se zúčastnit soutěží robotů v Praze a v Brně.



Přihlášení: buď elektronicky <https://forms.gle/YN37ggXMirnSLUSm9> nebo u prof. Uždilové (kabinet VT)

Kroužek robotiky pro pokročilé

Určeno těm, kteří už nějaké zkušenosti s robotikou mají. Kroužek bude zaměřen především na přípravu na vybrané soutěže – Robosoutěž ČVUT, Robotický den MFF, RoboRAVE. Pracovat můžete se stavebnicemi Lego Mindstorms EV3, případně i ve spojení s RaspberryPi, Makeblock mBot, Ranger, Ultimate – založeno na Arduino, Bioloid – stavebnice pro pokročilé.



Přihlášení: buď elektronicky <https://forms.gle/BU4RS6PvsZ2ipje66> nebo u prof. Preclíka (kabinet VT)

Kroužek 3D tisku

Pro naprosté začátečníky i pro pokročilé. Naučíte se, jak obsluhovat naše 3D tiskárny a jak vytvářet 3D modely – pro začátečníky v TinkerCADu, pro pokročilé v Autodesk Inventoru/3Ds MAX studiu. K dispozici je i nejnovější tiskárna Průša I3 včetně MultiMaterial Upgrade s možností až pětibarevného tisku.



Přihlášení: buď elektronicky <https://forms.gle/Gok8zvzQe5cjDbit9> nebo u prof. Vícha (sekretariát – ekonom)

Modelářský kroužek

Kroužek je určen všem, kteří se zajímají o modely (nejen automobilové) a o modelaření obecně. K dispozici máme autíčka kategorie MINI-Z pro závody například na chodbě, terénní i silniční auta v měřítku 1:10, indoor kvadrokoptéry a brýle pro FPV létání a ježdění. Na své si tak přijdou jak ti, co si chtějí „jen hrát“, tak i ti, co chtějí stavět a vytvářet něco nového. Vhodné pro studenty od primy, ale i pro starší.

Přihlášení: buď elektronicky <https://forms.gle/udXt3ycKvLHfRnvM7> nebo u prof. Preclíka (kabinet VT)

Kroužek elektroniky a praktické fyziky (st nebo čt od 14.15)

Obsahem činnosti jsou jednoduché elektronické konstrukce, které může vytvářet i zájemce, který nemá prakticky žádné znalosti v tomto směru. Práce s elektronickými stavebnicemi atd. Rozebírání některých přístrojů a spotřebičů ke zjištění toho jak fungují, předvádění vlastních výrobků apod.

Přihlášení: mailem na polak@gymnachod.cz nebo osobně prof. Polák (kabinet F)

Chemický kroužek (pravděpodobně pondělí nebo úterý od 14.15)

Přihlášení: mailem na zikmundova@gymnachod.cz nebo osobně prof. Zikmundová (kabinet Ch)