

# SOUTĚŽ O CENY!

Navštiv prezentace fakult, splň úkol, nasbírej aspoň 9 razítek a budeš slosován o hodnotné ceny!



## KONTAKTNÍ ÚDAJE

Jméno a příjmení: .....

Tel.: .....

Jsem žákem: ZS  SŠ

FAST	EKF	FBI
HGF	FMMI	IET
FS	KF	IT4I
KMDG	CNT	FEI

## STÁLÉ PREZENTACE



## 9-14 h

**SOUTĚŽ PRO TŘÍDNÍ TÝMY:** Postavte obydlí z polystyrénových kostek, do nějž se vejdete. Stavba může být netradiční, cool, užitná, ale pevná (tzn. alespoň během focení). Nejzajímavější stavby vyhrávají!

<b>Fakulta stavební (FAST)</b> <ul style="list-style-type: none"><li>● Jak nebezpečný může být kopec? ● Některé méně obvyklé způsoby výstavby</li><li>● Stavba tunelu ze stavebnice ● Testování tahové síly v kotvách</li><li>● Udělej si své zemětřesení ● Konstrukce z Merkuru ● Otestuj sílu svého hlasu</li><li>● Modelování a měření trhlin v železobetonu ● Laserové měření dráhy</li><li>● Tenzometrická váha - jak se to prohne? ● Praktické využití termovize</li></ul> Kvadrokoptéra	Aula, přízemí a 1. patro Amfiteátr u Auly
<b>Ekonomická fakulta (EkF)</b> Fotokoutek - Držíme ti místo Fotokoutek - Promoce nanečisto Hra - Chráníme českou korunu AZ kvíz - Mladý ekonom	Aula, 1. patro
<b>Fakulta bezpečnostního inženýrství (FBI)</b> Celní správa - vozidlo Kapsch pro výběr mýtného Technika hasičů - pokud bude hořet, uvidíte i výjezd hasičů! Komentovaná ukázka „Oheň pod kontrolou“, pouze v 11 a 13 hod	9:00 - 12:00 hod, Amfiteátr u Auly Amfiteátr u Auly
Služební kynologie - ukázka výcviku psů pro vyhledávání osob, drog, zbraní Celní správa - ukázka vzorků padělků, drog, ohrožených druhů rostlin a zvířat	9:30 a 11:30 hod, trávník za NK Aula, 1. patro
<b>Hornicko-geologická fakulta (HGF)</b> Komentované prohlídky geologických expozic Vrtání hornin aneb jak se hledá v Zemi? Nafukovací planetárium	Geologický pavilon před Geo. pavilonem Aula, místnost NA2
● Chemická zahrádka ● 3D procházka Ostravou ● Vytvoř si svůj ostrov ● Leap motion ● Rozšířená realita ● Rýžování zlata ● Virtuální průjezd dolem ● Magický karetní stůl ● 3D laserové skenování modelu stavby	Aula, 1. patro
<b>Fakulta strojní (FS)</b> 3D tisk prototypů z plastů (FDM) <ul style="list-style-type: none"><li>● Obrábění na stolní CNC frézce ● 3D tisk kovů v praxi ● Kovy a jejich přeměna</li><li>● Termokamera ● 3D sken ● Stavební stroje ● Stavba s kostkami</li><li>● Mobilní roboty ● Gravírovací stroj ● Třídíme kostky s Robotinem</li><li>● Stavíme roboty z lega</li></ul> Formula Student - závodní monopost navržený studenty Simulátor formule - vyzkoušej si jízdu ve formuli, ve které trénují i piloti FS Auta na dálkové ovládání - zkus si svou motoriku při ovládání autíček Automobilová dráha - zajezdí si s formulí Máme energii na rozdávání - demonstrační modely	Aula, 1. patro budova CPIT, labor.
<b>Fakulta elektrotechniky a informatiky (FEI)</b> Model chytré elektrizační sítě (smart grid) a modely obnovitelných zdrojů Měření teploty pomocí termokamery Měření veličin zatížené elektrické sítě <ul style="list-style-type: none"><li>● Interaktivní lavička ● Teslův generátor ● Mladý kybernetik a vývojář</li><li>● Systém pro rozpoznání SPZ ● Inverzní kyvadlo</li><li>● Biomedicínská přístrojová technika ● Optická inspekce výrobků</li><li>● Elektromobily ● Matematické hádanky ● Zahraj a uvidíš!</li><li>● Lámejte si hlavy nad hlavolamy ● Zatočíme s tebou! ● Hledej nejkratší cestu</li><li>● Čtyřkolka ● Prohlídka laboratoří telekomunikační techniky</li></ul> Radioklub Laserové bludiště	budova FEI střecha budovy FEI budova CPIT, RA 30Z
<b>Fakulta metalurgie a materiálového inženýrství (FMMI)</b> Workshop Odlij si svou medaili Co dělají metalurgové a materiáloví inženýři Kolik váží ocelové výrobky? - expozice s tipovací soutěží Exkurze do laboratorní vřelovny	Aula, přízemí budova NE1
<b>Institut environmentálních technologií (IET)</b> Co nespapáte Vy, to spapáme my ☺ Světlem k čistému prostředí Rychleji k čistšímu vzduchu Voda, životodárná tekutina Předvedení vzducholodě	Aula, přízemí parkoviště u Auly
<b>IT4Innovations národní superpočítačové centrum (IT4I)</b> Cesta do hlubin lidského těla Jak bydlí nejrychlejší český superpočítač? Chceš rychlost? Na tvaru záleží!	Aula, přízemí
<b>Katedra matematiky a deskriptivní geometrie (KMDG)</b> Matematika a technika Matematika ve spolupráci s vědou GeoGebra není žádná věda	Aula, přízemí Knihovna
<b>Katedra fyziky (KF)</b> Viny všude kolem - komentované ukázky a přednáška Dnes máme otevřeno! - exkurze do laboratoří, omezená kapacita, v 10 a 12 hod	Aula, 1. patro sraz před NA3
<b>Centrum nanotechnologií (CNT)</b> Co je nanotechnologie? Nanomateriály a jejich užití - přednáška	Aula, 1. patro 9:30 - 10:00, v NA3
<b>Výzkumné energetické centrum (VEC)</b> Energokola - rozsviť žárovku, přečerpěj a uvař vodu svou vlastní energií	Aula, přízemí