

Ponuka pre stredné školy

Pre stredné školy máme pripravenú širokú ponuku spolupráce, ktorú vieme prispôbiť podľa konkrétnych požiadaviek.

Chcete vidieť ako to vyzerá na vysokej škole, v akých laboratóriách pracujeme? Dohodnite si u nás exkurziu iba pre vašu školu, alebo triedu. Vyberte si oblasť ktorá Vás zaujíma a my Vám pripravíme individuálnu exkurziu podľa vašich predstáv.

Chcete si vyskúšať aké je to byť vysokoškolákom? Vyberte si z našej ponuky a prídite na niektorú z prednášok, alebo workshopov. Ak nemáte možnosť pricestovať k nám, radi vás navštívime priamo na vašej strednej škole.

Pracujete na zaujímavom stredoškolskom projekte a radi by ste ho konzultovali s odborníkmi z vysokej školy? Dajte nám vedieť viac a my pre vás nájdeme toho správneho odborného konzultanta.

Pre učiteľov stredných škôl ponúkame praktické tréningy a konzultácie.

V prípade záujmu o niektorú z ponúkaných aktivít vyplňte formulár:

Ponúkané témy, oblasti :

- Prednášky o elektromobilite a autonómnych vozidlách
- Prednášky o rôznych aspektoch práce zariadení v procesnej technike, príčiny a prevencia výbuchov
- Programovanie CNC strojov
- Programovanie robotov, priemyselná on-line robotika s podporou kolaboratívnej robotiky, systémy na rozpoznávanie tvarov a obrazov v 3D priestore, mobilná robotika a logistika
- Prevádzka a údržba výrobných strojov a liniek
- Programovanie LEGO Mindstorms EV3
- Práca s 3D tlačiarňami
- Experimentálna technika a inteligentná senzorová technika a jej využitie v priemyselnej automatizácii
- Priemyselná automatizácia s dôrazom na aplikácie v strojárstve, využívajúca moderné nástroje, metódy a platformy informačných technológií v zmysle konceptu Industry 4.0
- Riadenie výrobných zariadení a liniek, programovanie riadiacich automatov, senzorky a pneumatických systémov
- Automatické riadenie, modelovanie automatizovaných a mechatronických systémov
- Energetické tepelné stroje a zariadenia, vykurovacie, vetracie, klimatizačné a vzduchotechnické zariadenia
- Hydroenergetika, čerpacia technika, hydraulické a pneumatické mechanizmy
- Dejiny fyziky – fyzika staroveku, klasická fyzika, vznik modernej fyziky, fyzika na Slovensku, najnovšie fyzikálne objavy
- Zaujímavá matematika

Kontakt pre spoluprácu so strednými školami

Ing. Zuzana Matúšová

Útvar zahraničných stykov a vzťahov s verejnosťou

0915 851 799