

Pozvánka na



Letní školu mechatroniky 2014

28. 8. 2014

Co je to MECHATRONIKA?

Mechatronika představuje vědní a inženýrskou oblast, která se v současné době nebývale rychle rozvíjí. Skoro všechny moderní výrobky jsou mechatronické soustavy, nebo mají v sobě integrovány jednotlivé prvky mechatroniky. Jedná se o obor, který v sobě spojuje oblasti přesné mechaniky, elektrotechniky a elektroniky s inteligentním počítačovým řízením. Mechatronika, jako vědní a inženýrský obor, vznikla z praktických požadavků doby, kdy je snahou vyvíjet výkonnější, inteligentnější a úspornější výrobky. Tyto komplexní technické produkty musí být od počátku navrhovány jako interaktivní celek, virtuální prototyp, aby bylo dosaženo tzv. synergického efektu, kdy již při vývoji bereme v potaz všechny interakce mezi jednotlivými inženýrskými oblastmi. Jen v takovém případě má totiž výsledný mechatronický produkt lepší vlastnosti, než kdyby vznikl pouhým skládáním strojních, elektrotechnických a elektronických podsestav.

Co je cílem Letní školy mechatroniky:

Náplní letní školy je blíže seznámit středoškolské studenty s moderním oborem mechatroniky. Letní škola bude probíhat zábavně-poznávací formou na několika pracovištích, kde studenti získají základní informace o jednotlivých částech mechatroniky (např. robotika, virtuální prototypování, pohony, senzory, řízení a umělá inteligence, atd.). Získané informace si sami ověří na jednoduchých praktických příkladech.

Kontaktní údaje, bližší informace a později i registrace budou uvedeny na webové stránce Ústavu mechaniky těles, mechatroniky a biomechaniky:

www.umt.fme.vutbr.cz

Letní škola mechatroniky 2014 je zdarma.

Srdečně Vás na tuto akci zve
Mechatronický tým FSI VUT v Brně
mechatronika@fme.vutbr.cz

Znalosti a dovednosti v mechatronice - transfer inovací do praxe

CZ.1.07/2.3.00/09.0162

TENTO PROJEKT JE SPOLUFINANCOVÁN EVROPSKÝM SOCIÁLNÍM FONDEM A STÁTNÍM ROZPOČTEM ČESKÉ REPUBLIKY.



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ