

PROGRAM PŘEDNÁŠEK NA NÁMĚSTÍ REPUBLIKY

PÁTEK 16. 9.

13:00 – 14:00

Počítačové simulace – od povodní po procesy v jaderných reaktorech

doc. Ing. Marek Brandner, Ph.D. (katedra matematiky, FAV ZČU v Plzni)

Co všechno lze nasimulovat pomocí matematických a numerických modelů?

14:30 – 15:30

Nástroje virtuální reality

Ing. Petr Horejší, Ph.D. (katedra průmyslového inženýrství a managementu, FST ZČU v Plzni)

Jak lze vidět opravdu trojrozměrně a sáhnout si na virtuální prostor?

16:00 – 17:00

Tři desetiletí s raketoplánem aneb konec jedné legendy

Lumír Honzík (Hvězdárna a planetárium Plzeň)

Vše o historii raketoplánů, o úspěšných misích, tragických haváriích i o výhledu do budoucnosti.



SOBOTA 17. 9.

10:00 – 11:00 Fyzika v pohádkách

doc. Dr. Ing. Karel Rauner (katedra matematiky, fyziky a technické výchovy, FPE ZČU v Plzni)
Neúprosná konfrontace známých pohádek s fyzikálními zákony.

11:30 – 12:30 Z historie chemie

PaedDr. Vladimír Sirotek, CSc. (katedra chemie, FPE ZČU v Plzni)
Povídání nejen o alchymii doprovázené zajímavými pokusy.

13:00 – 14:00 Kam kráčíš, robote?

Matěj Kubička (katedra aplikované elektroniky a telekomunikací, FEL ZČU v Plzni)
Roboti nežijí jen ve sci-fi. Budeme s nimi v budoucnu kráčet ruku v ruce?

14:30 – 15:30 Elektrické teplo – využití v praxi

Ing. Jaroslav Bublík (katedra elektroenergetiky a ekologie, FEL ZČU v Plzni)
Jak vařit a topit úsporně s využitím elektrické energie?

16:00 – 17:00 Člověk ve světě práva

JUDr. Petra Jánošíková, Ph.D. (katedra finančního práva, FPR ZČU v Plzni)
Jak se může obyčejný člověk zorientovat v džungli právních předpisů?

www.dnyvedy.zcu.cz

