



Letecká fakulta
Technická univerzita v Košiciach



**VESMÍRNY
TÝŽDEŇ**
2015

LETECKÁ FAKULTA TECHNICKEJ UNIVERZITY V KOŠICIACH

21. – 25. september 2015 + 28. september

Vesmír v Košiciach

Aj v tomto roku sme pre vás pripravili súhrn zaujímavých aktivít zameraných na vesmír a kozmické technológie. V rámci programu "Vesmírny týždeň Leteckej fakulty" by sme radi upriamili vašu pozornosť aj na rôzne ustanovizne v Košiciach, ktoré sa priamo zaoberajú astronómiou, prípadne príbuznými aktivitami.

Pozorovanie večernej oblohy

Je potrebné ohlásiť sa vopred u pracovníka planetária CVČ Domino (0904 002 019 alebo cvc.kanuk@gmail.com). Platí sa vstupné.

Streda 23. 09. 2015 od 19:00-20:00

Štvrtok 24. 09. 2015 od 20:00-21:00

Hvezdáreň CVČ Domino
Popradská 86, Košice

Úplné zatmenie Mesiaca

Pozorovanie zatmenia Mesiaca, planét na rannej oblohe a iných zaujímavých objektov. Platí sa vstupné.

Pondelok 28. 09. 2015 od 02:30-06:30

Hvezdáreň CVČ Domino
Popradská 86, Košice

Planetárium STM v Košiciach

Utorok - piatok 09:00 – 17:00

Slovenské technické múzeum, Planetárium,
Hlavná 88, Košice

Programy v planetáriu sú realizované v rámci bežných otváracích hodín Slovenského technického múzea. Realizácia programu v planetáriu je podmienená účasťou 10 platiacich osôb. Návštevu prosíme vopred ohlásiť. *Termín je nutné overiť vopred na t.č. +421 55 72 606 56 alebo +421 55 62 240 35.

Viac informácií a vstupné: <http://www.stm-ke.sk/index.php/sk/vstupne-dop-11>

Múzeum letectva a leteckej techniky

Utorok – piatok 09:00 – 16:00

Slovenské technické múzeum
Múzeum letectva Košice, Letisko Košice

Expozícia počiatkov letectva do roku 1945
Expozícia od roku 1945
Expozícia prístrojovej techniky
Galéria prezidentských lietadiel



Letecká fakulta a vesmír?

Áno. Košice sú slovenským domovom kozmických technológií už desaťročia, od vzniku a samotných začiatkov existencie tohto odvetvia.

Práca s kozmickými technológiami, spolupráca na vývoji rôznych nových postupov, štúdium a príprava špecialistov má u nás dlhoročnú tradíciu.

Študovali tu aj štyria kozmonauti; za éry Československa – Ing. Vladimír Remek a jeho náhradník Ing. Oldřich Pelčák a neskôr - Ing. Ivan Bella a jeho náhradník Ing. Michal Fulier.

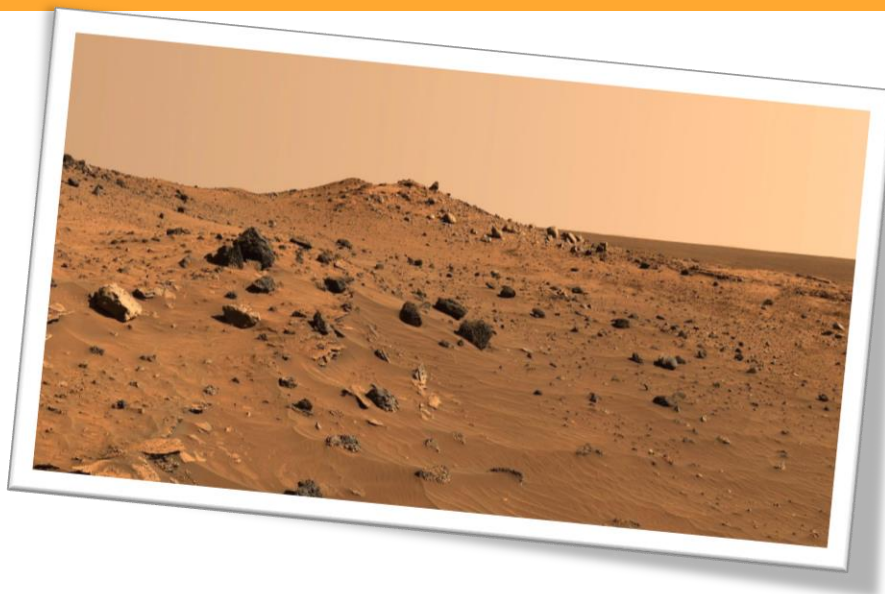
Aj v súčasnosti na Leteckej fakulte Technickej univerzity v Košiciach prebieha výskum v oblasti kozmických technológií, venujeme sa tiež využitiu globálnych navigačných satelitných systémov v rôznych odvetviach. V neposlednom rade všetky letecké smery sú veľmi úzko nadviazané na kozmonautiku a kozmické technológie.

Mars

Prečo vlastne skúmame túto planétu?

Mars. Planéta veľmi podobná Zemi, avšak zároveň v toľkých detailoch odlišná. Prečo sa vlastne ľudstvo zaoberá skúmaním tejto planéty? Je vôbec dôležité na Marse pristáť a prečo toľko robotických misií? Čo sa stalo s Marsom v minulosti a aké su na ňom podmienky teraz, prípadne vieme niečo naplánovať tak, aby sme misiu na Marse nielen prežili, ale potenciálne aj kolonizovali v budúcnosti? Aj na tieto otázky sa pokúsime nájsť odpovede na prednáške o planéte Mars. Zameriame sa na technológie a postupy, ktoré sa snažíme v rámci výskumného projektu tak trochu „vyhútať“ na Leteckej fakulte TUKE v Košiciach.

Prednáška sa uskutoční v rámci prednáškovej sekcie Európskeho festivalu vedy Noc výskumníkov 2015.



Piatok 25.09.2015

15:00

Miesto: Atrium OC Optima
Moldavská 32, Košice
<http://www.nocvyskumnikov.sk>

ING. JOZEF KOZÁR

Doktorand Leteckej fakulty Technickej univerzity v Košiciach. Zameranie: technológia pre výskum planét, planetárna veda, Mars.



Vesmírne Nové Mexiko

Relatívne nehostinná krajina Nového Mexika v Spojených štátoch amerických poskytuje veľmi dobré podmienky nielen pre astronomický výskum ale aj pre suborbitálne lety do vesmíru. Vesmírny prístav spoločnosti Virgin Galactic s názvom Spaceport America bol preto vybudovaný práve tam.

Neďaleko sa tiež nachádza rádiateleskopický systém VLA, ktorý použili napríklad na príjem signálu sondy Voyager 2, keď prelietala popri planéte Neptún.

A v neposlednom rade, asi 400 km severne sa nachádza atómové laboratórium Los Alamos, kde sa v 60-tych rokoch pracovalo na senzoch pre satelity Vela a ktoré neskôr objavili vesmírne záblesky gamma. V týchto miestach mal možnosť pôsobiť aj Miroslav

Mocák, PhD, zo Slovenskej organizácie pre vesmírne aktivity (SOSA). Jeho prednáška bude zameraná najmä na rozprávanie o tomto zaujímavom mieste.

Piatok 25.09.2015

14:30

Miesto: Atrium OC Optima
Moldavská 32, Košice
<http://www.nocvyskumnikov.sk>

MGR. MIROSLAV MOCÁK, PHD

Podpredseda Slovenskej organizácie pre vesmírne aktivity (SOSA). Astrofyzik a astronóm.

KONTAKT PRE MÉDIÁ

Technická univerzita v Košiciach

Letecká fakulta

Rampová 7

041 21 Košice

Slovenská republika

Zdroje:

NASA JPL, Science Mars Journal, Archív
Miroslava Mocáka, PhD., Science Mars Journal,
Planetárium STM Košice, Hvezdáreň a
planetárium CVČ Domino, Múzeum letectva
STM Košice.

Spracoval: Ing. Jozef Kozár

Len pre edukačné účely.

Copyright (c) 2015 LF TUKE www.tuke.sk/lf