



Stáže a študentské programy v Európskom vesmírnom priestore

**Dr. Michaela Musilová
Slovenská organizácia pre
vesmírne aktivity (SOSA)**

Príležitosti priamo cez ESA:

1) International Research Fellowship

- Financované cez ESA
- Treba pripraviť CV + výskumný projekt (1-2 strany)
- Na 1 rok
- Plat ~2000€ na mesiac + vlastné sociálne a zdravotné poistenie



Príležitosti priamo cez ESA: podporení študenti

Václav Pejchal

- Stáž v Európskom centre vesmírneho výskumu a technológií (ESTEC) v Holandsku
- 3 mesiace v sekcii technológie materiálov (testovanie spoľahlivosti konštrukčných materiálov kozmických lodí a sond)





Príležitosti priamo cez ESA: podporení študenti

Daniel Šagáth

- Stáž v ESA riaditeľstve v odbore politiky
- Aj v ESTEC v rámci projektu v kancelárií vzdelávania
- 18 mesiacov pracoval pre oblasti: politiky, zásobovacieho reťazca a rozvoja CubeSat-ov

Príležitosti priamo cez ESA: podporení študenti

Andrej Dobrotka
a Vladimír Domček (ESAC
Traineeship)

- stáže (2 a 5 mesiacov) v centre astronomického výskumu ESA v Madride (ESAC)
- Obaja analyzovali dáta napr. z röntgenovej družice XMM-Newton



Príležitosti priamo cez ESA: podporení študenti

Výsledky ESA stáži:

- Vybudovanie medzinárodných teamov pre budúce spolupráce
- aktuálne práce ako zakomponovanie dát z NASA misie Kepler, publikačná činnosť a iné
- „odrazový mostík“ pre budúcu kariéru

Príležitosti priamo cez ESA:

2) Young Graduate Trainee (YGT)

- pre absolventov magisterského štúdia
- súťaží sa priamo s kandidátmi z ESA členských štátov

3) National Trainee Scheme

- V budúcnosti je možné, že Slovensko bude financovať študijné stáže priamo spojené s vesmírnym sektorom

Príležitosti priamo cez ESA:

4) Viacero možností zapojiť sa priamo do vesmírnych projektov

- využitie pádových veží, centrifúg a parabolických letov v rámci programu Drop / Spin / Fly your thesis
- určené pre bakalárske, magisterské a doktoradské práce

Letné študijné programy

- Leiden-ESA Astrophysics Program for Summer Students (Holandsko)
- Space School (Anglicko)
- European Space Camp (Nórsko)
- Summer School Alpbach (Rakúsko)

Letné študijné programy: International Space University (ISU)

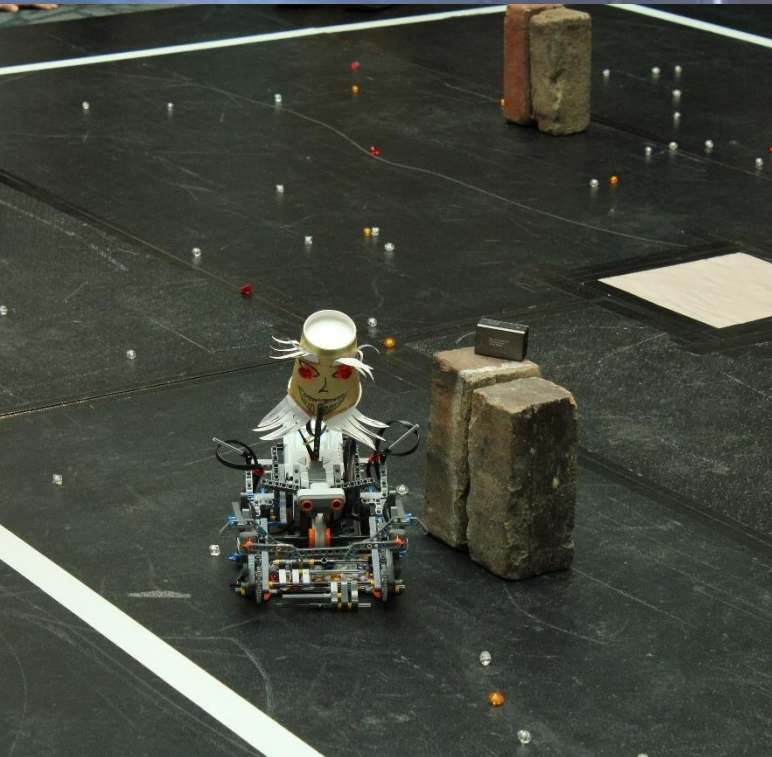


- Space Studies Program (SSP)
- MSc in Space Studies (MSS)
- Veľa štipendií



Letné študijné programy: ISU a.k.a. “space mafia”

- Aleš Nohel (MSS 2012-13)
- Adrián Babiš (MSS 2015-16)



Štúdium vesmírnych odborov: na Slovensku

- odbory ako astronómia, astrofyzika, kozmická fyzika a fyzikálne inžinierstvo
- napr.: Fakulta matematiky, fyziky a informatiky UK v Bratislave

Univerzita Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach

Štúdium vesmírnych odborov: na Slovensku

- kurzy Kozmických technológií a Základov kozmických letov: Letecká fakulta Technickej univerzity v Košiciach
- kurz Education for Space: Fakulte elektrotechniky a informatiky STU v Bratislave

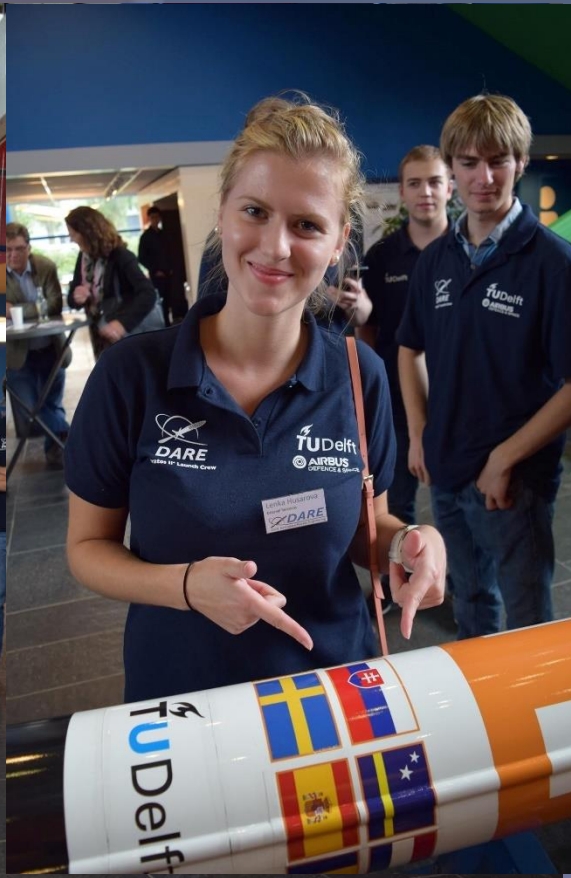
Štúdium vesmírnych odborov: v Českej Republike

- astrofyzikálne smery: na Univerzite Karlovej v Prahe
a Masarykovej univerzite v Brne
- odbor “Letecké a kosmické systémy” a “Letectví a kosmonautika” na České Vysoké Učení Technické v Prahe
- medzinárodný program “Space Master”: tiež cez ČVUT v Prahe

Štúdium vesmírnych odborov

Delft University of Technology

- Michaela Brchnelová a Lenka Husárová

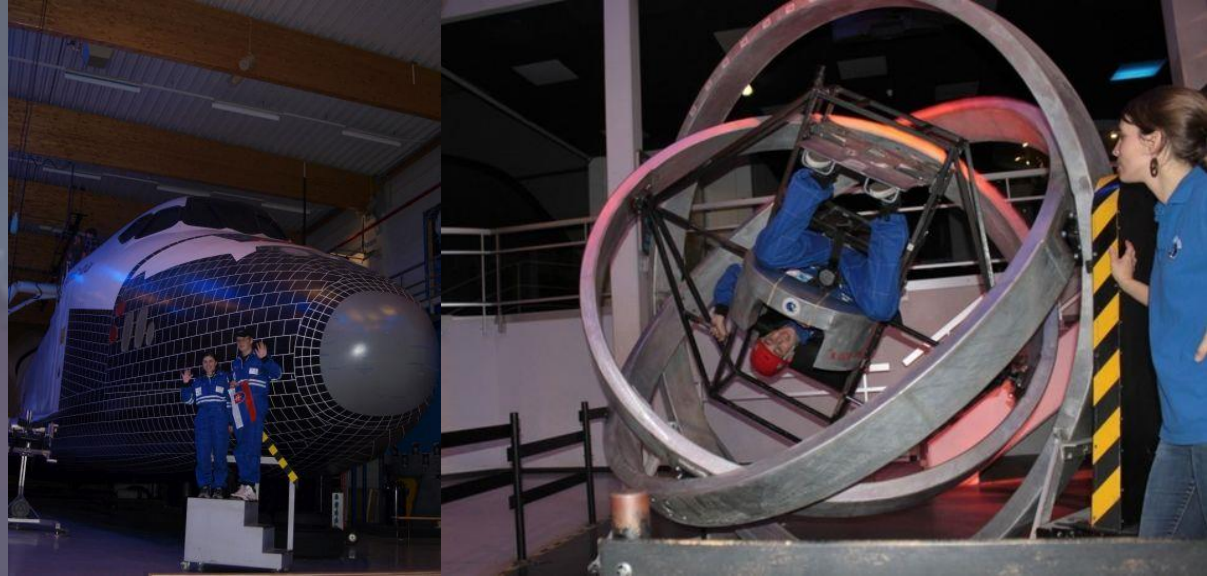


Štúdium vesmírnych odborov

Množstvo programov vo väčšine európskych krajín:

- V Anglicku napr.: Space Research Centre (University of Leicester) a UK Centre for Astrobiology (University of Edinburgh)
- V Nemecku napr.: Institute of Aeronautics and Astronautics (University of Aachen)
- Vo Francúzsku napr.: Institut Supérieur de l'Aéronautique et de l'Espace (University of Toulouse)

Pre študentov stredných škôl:



Dlhoročná česko-slovenská súťaž “Expedícia Mars”

- študenti vo veku 13-18 rokov
- Súťaž o simulovaný let do vesmíru v Euro Space Centre v Belgicku

Pilotné kurzy “Kozmonautika pre stredné školy”

- Bilingválne gymnázium Milana Hodžu v Sučanoch
- Bilingválne gymnázium C.S. Lewisa v Bratislave

Odborné združenia: európske a svetové

- Space Generation Advisory Council (SGAC)
- IAF Young Professional's Programme (IAF YPP)
- Medzinárodné spolupráce študentov Tech for Space
- Špecializované, ako napr. Astrobiology Graduates Europe (AbGradE)

Odborné združenia: slovenské



- Slovenská organizácia pre vesmírne aktivity (SOSA)



- Slovenská spoločnosť pre vesmírnu politiku (SSPA)



Ďakujem Vám za Vašu pozornosť!

Ďalšie info tu: <http://slovak.space/vzdelavanie-a-kariera/>

V prípade otázok nás prosim neváhajte kontaktovať:



Michaela Musilová
Alexander Kutka

musilova@sosa.sk

kutka@sosa.sk

Jana Rovňanová

jana.rovnanova@minedu.sk

