

# Jedinečnosť snehových vločiek

Nie je celkom pravda, že každá snehová vločka je iná. Všetko o snehových vločkách sa dozviete vo vedeckej cukrárni **30. 1. 2018 o 9.00 h** v budove CVTI SR, v Bratislave na Lamačskej ceste 8/A, od doc. RNDr. Daniely Velichovej, CSc., zo Strojníckej fakulty STU.



tvar vločky v rôznych modifikáciách, ktoré ovplyvňuje najmä usporiadanie molekúl vody a teplota počas procesu kryštalizácie. O týchto a mnohých ďalších matematických zaujímavostiach ukrytých v obdivuhodných geometrických tvaroch snehových vločiek sa môžete dozvedieť viac práve v januárovej vedeckej cukrárni.

R, foto Pixabay

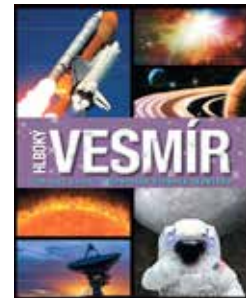


**Doc. RNDr. Daniela Velichová** je vedúcou Ústavu matematiky a fyziky Strojníckej fakulty STU v Bratislave. Okrem pedagogickej činnosti na univerzite aktívne pôsobí v oblasti matematického vzdelávania európskych inžinierov v rámci Európskej organizácie SEFI a v Európskej asociácii žien v matematike EWM. Jej výskumnými záujmami sú predovšetkým geometria a geometrické modelovanie útvarov, ďalej počítačová grafika, e-learning v matematike a vývoj webových aplikácií. Je autorkou približne 200 publikovaných textov – kníh a vedeckých článkov v oblasti matematiky, geometrie, počítačovej grafiky a e-learningu.

## PONUKA NOVINIEK VO FONDE CVTI SR

Požičajte si knihu u nás. Je to celkom jednoduché, všetko nájdete na portáli [www.cvtisr.sk](http://www.cvtisr.sk) – Vedecká knižnica. Z množstva zaujímavých titulov si môžete vybrať napríklad aj túto:

**Kolektív autorov:  
Hlboký vesmír  
Fascinujúca výprava  
vesmírom**



SLOVART 2017

Objavte tajomstvá hlbokého vesmíru! Táto kniha je plná nádherných ilustrácií a prierezových schém, ktoré vás vezmú na fascinujúcu obrazovú výpravu Slnčnou sústavou, na ktorej odhalíte jej úžasné tajomstvá. Encyklopédia pre celú rodinu odpovie na otázky aj tých najzvedavejších a odhaľuje pritom krásy vesmíru. Nájdete v nej kľúčové informácie a štatistiky o planétach Slnčnej sústavy, dozviete sa všetko o Slnku, Mesiaci a hviezdach aj o ich mieste v Slnčnej sústave, odhalíte zarážajúce fakty a štatistiky o našom vesmíre, preskúmate vnútro raket, raketooplánov a vesmírnych staníc a omnoho viac.

## Januárové tvorivé dielne vo FabLabe

Otvorená platforma pre dizajnérov, vývojárov, umelcov, študentov a širokú verejnosť – FabLab ponúka aj v januári priestor na oboznámenie sa s technológiami digitálnej výroby 21. storočia.

V stredu 3.1.2018 o 17:30 h v dielni FabLab – CVTI SR pokračuje pravidelný Seminár zo sveta robotiky v spolupráci s občianskym združením Robotika.SK.

Andrej Lúčný predstaví *Hlboké učenie s Keras a OpenCV3*. OpenCV je populárna knižnica pre počítačové videnie, implementovaná v jazyku C++ a Python. Keras je jednou z implementácií tzv. hlbokého učenia

(Deep Learning), ktoré v ostatných rokoch prinieslo značný progres v rozpoznávaní a klasifikácii obrazu.

Ak ste niektorý seminár nestihli, môžete si pozrieť záznamy na linke <http://www.robotika.sk/seminar-archiv.php>

**Ing. Jozef Vaško**  
Fablab pri CVTI SR, [www.fablab.sk](http://www.fablab.sk)



FabLab Bratislava je detašovaným oddelením Centra vedecko-technických informácií SR ako priamo riadenej organizácie Ministerstva školstva, vedy, výskumu a športu SR. Nachádza sa v budove Vedeckého parku Univerzity Komenského, Ilkovičova 8, v Bratislave.

Fablab pri CVTI SR je partnerom FabLabNet – projektu realizovaného prostredníctvom programu Interreg CENTRAL EUROPE spolufinancovaného Európskym fondom pre regionálny rozvoj ERDF.