

Medzinárodný Deň svetla



V rámci Medzinárodného dňa svetla pripravilo Medzinárodné laserové centrum a Centrum vedy Aurelium (CVTI SR) zážitkový deň o svetle, optike a fotonike. Podujatie pre školy a širokú verejnosť sa uskutoční v Zážitkovom centre vedy Aurelium dňa 16. mája 2023 od 9:00 do 16:00.

Deň svetla prináša návštevníkom zaujímavosti o svetle, fotonike, laseroch a ľudskom vnímaní farieb. Okrem toho prinesie aj predstavenie novej interaktívnej pomôcky vo výuke fyziky. Podujatie bude pozostávať z teoreticko-odbornej a zážitkovej časti.



Prednášková časť na hlavnom pódium prinesie prednášky o svete farieb a svetla. „Napriek tomu, že svetlo využívame a každý deň sa s ním stretávame, v skutočnosti vôbec netušíme, čo svetlo skutočne je“, naznačuje obsah prednášky jeden zo spíkrov RNDr. Dušan Chorvát, PhD.

Návštevníci sa zoznámia s najvýkonnejším laserom na svete, ktorý je prevádzkovaný európskou vedeckovýskumnou organizáciou Extreme Light Infrastructure - ELI ERIC. Súčasťou programu na pódium bude aj laserová show - audio-vizuálna ukážka hudobno-svetelnej kompozície s využitím laserov a projekčným video-mappingom.

Zážitková časť podujatia prebehne priamo v hale, kde si budú môcť návštevníci vyskúšať projekt rozšírenej reality vo výuke fyziky. Projekt *ARphymedes* predstaví **Prof. Alžbeta Marček Chorvátová, DrSc.** ktorá je vedúcou Oddelenia biofotoniky v Medzinárodnom laserovom centre CVTI SR v Bratislave a pedagogicky pôsobí na Fakulte prírodných vied Univerzity Sv. Cyrila a Metoda v Trnave. „*Žiaci i pedagógovia si môžu vyskúšať interaktívnu učebnicu, pomocou ktorej nahliadnu do sveta fyziky prostredníctvom animácií a experimentov zobrazených pomocou rozšírenej reality*“, hovorí koordinátorka projektu **Prof. Alžbeta Marček Chorvátová, DrSc.**

Svetom laserov bude sprevádzať RNDr. Dušan Chorvát, PhD., odborník vo svetelnej mikroskopii a biozobrazovaní. Vysvetlí návštevníkom princípy svetelnej luminiscencie, správanie lasera pod vodnou hladinou a ďalšie zaujímavé javy. Svetu optiky je v Aureliu venovaná celá jedna zo šiestich sekcií a diváci si budú môcť vyskúšať napríklad kreslenie svetlom.

Podujatie Deň svetla prebehne dňa 16. mája od 9:00 do 16:00 v priestoroch Zážitkového centra Aurelium na Bojníckej 3 v Bratislave.

Viac o podujatí sa dozviete na www.aurelium.sk | Vstup na podujatie podľa aktuálneho [cenníka](#).

Kontakt pre médiá – Komunikačný odbor Ministerstva školstva, vedy, výskumu a športu SR: tel: 02/59 374 253, tlacove@minedu.sk
Kontakt pre médiá – Centrum vedecko-technických informácií SR: Eva Vašková, tel.: 02/ 69 25 113, eva.vaskova@cvtisr.sk
Kontakt ZCV Aurelium – Mgr. Martina Ivčič, tel: 0918 547 478, martina.ivcic@cvtisr.sk