



FAKULTA PRÍRODNÝCH  
VIED UNIVERZITY  
MATEJA BELA

**DNI VEDY  
UNIVERZITY MATEJA BELA  
V BANSKEJ BYSTRICI**

**4. – 10. november 2019**

**[www.umb.sk](http://www.umb.sk)  
[www.tyzdenvedy.sk](http://www.tyzdenvedy.sk)**



---

### Interaktivita vo virtuálnom priestore

Dátum konania: 4. 11. 2019

Čas podujatia: 9:00-11:00

Typ podujatia: prezentácia, prehliadka

Cieľová skupina: mládež, odborná verejnosť

Stručný popis: Počas aktivity sa návštevníci budú môcť oboznámiť s technológiami pre virtuálnu realitu a jej možnosťami interakcie s človekom. Účastníci si budú môcť vyskúšať aj rôzne aplikácie pre virtuálnu realitu vytvorené študentmi KI FPV UMB.

Organizátor: Katedra informatiky FPV UMB v Banskej Bystrici

Miesto konania: Katedra informatiky, FPV UMB, Tajovského 40, Banská Bystrica, F140 (UXlab)

Webová stránka podujatia:

Kontaktná osoba: Dana Horváthová, dana.horvathova@umb.sk, +421 48 4467126

---

### Personálny počítač z Banskej Bystrice: počiatky výroby personálnych počítačov na Slovensku (komentár a ukážky oživej zostavy)

Dátum konania: 4. 11. 2019

Čas podujatia: 9:00-11:00

Typ podujatia: výstava, prehliadka

Cieľová skupina: mládež, odborná verejnosť

Stručný popis: Predstavenie procesu vývoja, technologickej prípravy a výroby personálneho počítača PP06 vyvinutého v spolupráci slovenských výskumných a vývojových inštitúcií a vyrábaného v ZVT v Banskej Bystrici (ukážka PP06, ukážka jednotlivých jeho komponentov, odborný výklad, sprístupnenie dobovej dokumentácie, ukážka oživej zostavy).

Organizátor: Katedra informatiky FPV UMB v Banskej Bystrici

Miesto konania: Katedra informatiky, FPV UMB, Tajovského 40, Banská Bystrica, miestnosť F138

Webová stránka podujatia:

Kontaktná osoba: Ľubomír Trajtel, lubomir.trajtel@umb.sk, +421 48 446 7131

---

### Zaujímavé experimenty z fyziky

Dátum konania: 4., 6. a 7. 11. 2019 (pondelok, streda, štvrtok)

Čas podujatia: 9:00-13:00

Typ podujatia: workshop

Cieľová skupina: deti, mládež

Stručný popis: Obsahom workshopu je súbor atraktívnych fyzikálnych experimentov s výkladom rešpektujúcim úroveň poslucháčov. Viaceré experimentálne aktivity si budú môcť návštevníci vyskúšať či zrealizovať sami pod dozorom vyučujúceho.

Organizátor: Katedra fyziky FPV UMB v Banskej Bystrici

Miesto konania: Katedra fyziky, FPV UMB, Tajovského 40, 974 01 Banská Bystrica, miestnosť F 249

Webová stránka podujatia:

Kontaktná osoba: Martin Hruška, martin.hruska@umb.sk, +421 48 4467203

---

---

### Elektronika názorne so systémom rc2000

Dátum konania: 5. a 7. 11. 2019 (utorok, štvrtok)

Čas podujatia: 9:00-12:00 (5.11. 2019), 9:00-10:30 (7.11. 2019)

Typ podujatia: prednáška

Cieľová skupina: verejnosť, mládež

Stručný popis: Výučbový systém rc2000 je modulárny stavebnicový systém. Základ tvorí meracia jednotka ADDU spojená s osobným počítačom s príslušným ovládacím programom. Meracia jednotka obsahuje dvojkanálový osciloskop, analógový generátor s rozmietaním, 8-bitový logický generátor a 8-bitový logický analyzátor. Výučba so systémom rc2000 je založená na reálnom experimente s podporou osobného počítača

Organizátor: Katedra techniky a technológií FPV UMB v Banskej Bystrici

Miesto konania: Katedra TaT, FPV UMB, Tajovského 40, 974 01 Banská Bystrica, miestnosť F252

Webová stránka podujatia:

Kontaktná osoba: Ján Pavlovkin, jan.pavlovkin@umb.sk

---

### Kamenné sekerky – nemí svedkovia života našich predkov

Dátum konania: 7. 11. 2019

Čas podujatia: 9:00-10:00

Typ podujatia: prednáška

Cieľová skupina: verejnosť

Stručný popis: Prednáška o spojení geológie a archeológie

Organizátor: Katedra geografie a geológie, Fakulta prírodných vied UMB v Banskej Bystrici

Miesto konania: KGG, FPV UMB, Tajovského 40, 974 01 Banská Bystrica, Gaudeamus

Webová stránka podujatia:

Kontaktná osoba: Ján Spišiak, jan.spisiak@umb.sk, +421 48 446 7244

---

### Výskum a ochrana cicavcov Slovenska – vedecká konferencia s medzinárodnou účasťou

Dátum konania: 14. - 15. 11. 2019

Čas podujatia: 9:00-20:00 (14.11.2019), 9:00-14:00 (15.11. 2019)

Typ podujatia: konferencia

Cieľová skupina: odborná verejnosť

Stručný popis: Tradičná vedecká konferencia, konajúca sa v dvojročných intervaloch, prináša aktuálne informácie výsledkov výskumu, monitoringu i ochranných aktivít, zameraných na cicavce na Slovensku i v okolitých štátoch. Jej súčasťou je tiež ohodnotenie a ocenenie študentských prezentácií.

Organizátor: Katedra biológie a ekológie FPV UMB v Banskej Bystrici

Spoluorganizátori: ÚEL SAV Zvolen, SM Banská Bystrica, ŠOP SR Banská Bystrica, SZS pri SAV

Miesto konania: FPV UMB, Tajovského 40, 974 01 Banská Bystrica, miestnosť F335 a F313

Webová stránka podujatia: <http://www.fpv.umb.sk/katedry/katedra-biologie-a-ekologie/veda-a-vyskum/konferencie/vyskum-a-ochrana-cicavcov-na-slovensku-2019/>

Kontaktná osoba: Peter Urban, peter.urban@umb.sk, urbanlutra@gmail.com, +421 902 420 936

---

---

## GIS Day

Dátum konania: 14. 11. 2019

Čas podujatia: 9:00-13:00

Typ podujatia: konferencia

Cieľová skupina: verejnosť, odborná verejnosť

Stručný popis: Celosvetová akcia propagujúca geografické informačné systémy, geoinformatiku a geografiu. V rámci GIS Day na FPV UMB odznejú zaujímavé prednášky vedecko-výskumných pracovníkov, ako aj odborníkov z praxe, ktorí vo svojej práci aplikujú GIS a geoinformačné technológie.

Organizátor: Centrum geoinformatiky a digitálnych technológií, Fakulta prírodných vied UMB

Spoluorganizátori: Katedra geografie a geológie, FPV UMB v Banskej Bystrici

Miesto konania: FPV UMB, Tajovského 40, Banská Bystrica, Aula Beliana

Webová stránka podujatia:

Kontaktná osoba: Matej Masný; matej.masny@umb.sk; +421 902 253 386

---