

---

### Výstava prác študentov Katedry informatiky FPV UMB

Dátum konania: 5. - 11. 11. 2018

Čas podujatia: -

Typ podujatia: výstava

Cieľová skupina: verejnosť, mládež, odborná verejnosť

Stručný popis: Na výstave sú prezentované plagáty s informáciami o obhájených záverečných prácach študentov aplikovanej informatiky na FPV UMB.

Organizátor: Katedry informatiky FPV UMB v Banskej Bystrici

Miesto konania: Priestory Katedry informatiky, FPV UMB, Tajovského 40, Banská Bystrica

Webová stránka podujatia:

Kontaktná osoba: Miroslav Melicherčík, [miroslav.melichercik@umb.sk](mailto:miroslav.melichercik@umb.sk), +421 48 4467132

---

### Zaujímavé experimenty z fyziky

Dátum konania: 5., 7. a 9. 11. 2018 (pondelok, streda, piatok)

Čas podujatia: 9:00-14:00

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: miestnosť F 249, FPV UMB, Tajovského 40, 974 01 Banská Bystrica

Webová stránka podujatia:

Kontaktná osoba: Martin Hruška, [martin.hruska@umb.sk](mailto:martin.hruska@umb.sk), +421 48 4467203

---

### Fytoremediácia – využitie rastlinstva na sanáciu kontaminovaných území

Dátum konania: 5. 11. 2018

Čas podujatia: 9:30 – 11:00

Typ podujatia: prednáška

Cieľová skupina: verejnosť, odborná verejnosť

Stručný popis: Fytoremediácia je proces využitia rastlín pre fixáciu, akumuláciu a degradáciu polutantov a rôznych xenobiotík in situ zo životného prostredia (pôdy, sedimentov, vody, dokonca z atmosféry). Fytoremediácia má najväčšie uplatnenie na miestach s povrchovým znečistením a je veľmi účinná hlavne na ióny kovov a rádionuklidov a hydrofóbne polutanty (prednášajúci prof. Peter Andráš).

Organizátor: Katedra životného prostredia FPV UMB v Banskej Bystrici

Miesto konania: F 134, FPV UMB, Tajovského 40, 974 01 Banská Bystrica

Webová stránka podujatia:

Kontaktná osoba: prof. RNDr. Peter Andráš, CSc., [peter.andras@umb.sk](mailto:peter.andras@umb.sk)

---

---

### **Kamenné sekerky – nemá svedkovia života našich predkov**

Dátum konania: 6. 11. 2018

Čas podujatia: 9:00 – 10:00

Typ podujatia: prednáška

Stručný popis: Prednáška o spojení geológie a archeológie.

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

Miesto konania: Gaudeamus, Tajovského 36, Banská Bystrica

Webová stránka podujatia:

Kontaktná osoba: prof. RNDr. Ján Spišiak, DrSc.; jan.spisiak@umb.sk; 048/446 7244

---

### **Vnímanie krajiny prostredníctvom máp**

Dátum konania: 6. 11. 2018

Čas podujatia: 10:30 – 12:05

Typ podujatia: prednáška, workshop

Stručný popis: Mapa ako univerzálny prostriedok popisu krajiny sprevádza človeka od nepamäti. Aké je jej miesto v modernej spoločnosti? Aké sú ďalšie možnosti rozvoja mapovania?

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

Spoluorganizátori: Slovenské múzeum máp

Miesto konania: učebňa F 353, Tajovského 40, Banská Bystrica

Webová stránka podujatia: www.muzeummap.sk

Kontaktná osoba: PaedDr. Bohuslava Gregorová, PhD.; bohuslava.gregorova@umb.sk; 048/446 7300

---

### **Ako môžeme prečítať históriu prírody z jazerných sedimentov?**

Dátum konania: 6. 11. 2018

Čas podujatia: 11:00 – 12:30

Typ podujatia: prednáška

Cieľová skupina: odborná verejnosť

Stručný popis: Popularizačná prednáška doc. Ing. Ladislava Hamerlíka, PhD. o paleoekológii.

Organizátor: Katedra biológie a ekológie, FPV UMB v Banskej Bystrici

Miesto konania: F 146, FPV UMB, Tajovského 40, Banská Bystrica

Webová stránka podujatia:

Kontaktná osoba: doc. Ing. Ladislav Hamerlík, PhD., e-mail: [ladislav.hamerlik@umb.sk](mailto:ladislav.hamerlik@umb.sk), tel.: +421 48 4467107

---

---

### Novinky v ochrane biodiverzity

Dátum konania: 6. 11. 2018

Čas podujatia: 13:00 – 14:30

Typ podujatia: workshop

Cieľová skupina: mládež, odborná verejnosť

Stručný popis: Workshop zameraný na prezentáciu aktualít z ochrany biodiverzity a Dohovoru o biologickej diverzite

Organizátor: Katedra biológie a ekológie FPV UMB v Banskej Bystrici

Miesto konania: Katedra biológie a ekológie FPV UMB, Tajovského 40, 974 01 Banská Bystrica

Webová stránka podujatia:

Kontaktná osoba: Peter Urban, Peter.Urban@umb.sk, +421 48 446710, +421 902 420 936

---

### Deň otvorených dverí na Fakulte prírodných vied UMB

Dátum konania: 7. 11. 2018

Čas podujatia: 09:00 – 13:00

Typ podujatia: Deň otvorených dverí

Cieľová skupina: verejnosť, deti, mládež

Stručný popis: Deň otvorených dverí FPV UMB v Banskej Bystrici ponúka v hodinových blokoch základné informácie o štúdiu na fakulte, prednášky, workshopy, diskusie. Zaujímavosť si môžu pozrieť priestory fakulty, vybrané laboratória a špecializované učebne.

Organizátor: Fakulta prírodných vied UMB v Banskej Bystrici

Miesto konania: priestory FPV UMB v Banskej Bystrici, Tajovského 40, Banská Bystrica

Webová stránka podujatia: <http://www.fpv.umb.sk/>

Kontaktná osoba: Bc. Silvia Malachovská, [silvia.malachovska@umb.sk](mailto:silvia.malachovska@umb.sk), +421 48 4467405

---

### Molekulová biológia a genetika

Dátum konania: 8. 11. 2018

Čas podujatia: 7:30 – 9:00

Typ podujatia: prednáška

Cieľová skupina: verejnosť, mládež, odborná verejnosť

Stručný popis: Prednáška doc. RNDr. Romana Alberyho, CSc. z molekulevej biológie a genetiky.

Organizátor: Katedra biológie a ekológie FPV UMB v Banskej Bystrici

Miesto konania: poslucháreň 145, KBaE FPV UMB, Tajovského 40, 974 01 Banská Bystrica

Kontaktná osoba: doc. RNDr. Roman Albery, CSc., [Roman.Albery@umb.sk](mailto:Roman.Albery@umb.sk), 048/4467108

---

---

### Niektoré príklady algoritmov pre paralelné superpočítače

Dátum konania: 8. 11. 2018

Čas podujatia: 11:30-13:00

Typ podujatia: prednáška

Cieľová skupina: odborná verejnosť

Stručný popis: Prednáška prof. Mariána Vajteršica bude zameraná na príklady paralelných algoritmov a ukážky využitia prostriedkov pre vysokovýkonné počítanie ako sú napríklad superpočítače.

Organizátor: Katedra informatiky, FPV UMB v Banskej Bystrici

Miesto konania: miestnosť F134, FPV UMB, Tajovského 40, Banská Bystrica

Webová stránka podujatia:

Kontaktná osoba: doc. Ing. Jarmila Škrinárová, PhD., [jarmila.skrinarova@umb.sk](mailto:jarmila.skrinarova@umb.sk), +421 48 4467130

---

### Od úlohy MO k dynamickým systémom a Benfordovmu zákonu

Dátum konania: 8. 11. 2018

Čas podujatia: 14:00 – 14:40

Typ podujatia: prednáška

Cieľová skupina: mládež, odborná verejnosť

Stručný popis: Vychádzajúc z úlohy MO o vedúcich cifrách mocnín dvojky sa dopracujeme k pojmu minimálneho dynamického systému. Naznačíme aj, ako sa dajú vypočítať frekvencie, s akými sa v postupnosti prvých cifier mocnín dvojky vyskytujú dané cifry. Ukáže sa, že tieto frekvencie vyhovujú tzv. Benfordovmu zákonu, ktorý fascinuje (nielen) štatistikov (prednášajúci prof. Ľubomír Snoha).

Organizátor: Fakulta prírodných vied Univerzity Mateja Bela v Banskej Bystrici

Miesto konania: miestnosť F 234, Katedra matematiky FPV UMB, Tajovského 40, Banská Bystrica

Webová stránka podujatia:

Kontaktná osoba: prof. RNDr. Ľubomír Snoha, DrSc., DSc., [Lubomir.Snoha@umb.sk](mailto:Lubomir.Snoha@umb.sk), tel.: +421 48 4467229

---

### Manažment ekosystémov v prizme nerovnovážnej perspektívy

Dátum konania: 22. – 23. 11. 2018

Čas podujatia: 22. 11.: 9:00 – 22:00, 23. 11.: 9:00 – 12:30

Typ podujatia: konferencia

Cieľová skupina: odborná verejnosť

Stručný popis: Medzinárodná vedecká konferencia zameraná na problematiku nerovnovážnej perspektívy a manažmentu ekosystémov, aktuálnych problémov ohrozenia a ochrany ekosystémov, nových výziev pre manažment chránených území

Organizátor: Katedra biológie a ekológie, FPV UMB v Banskej Bystrici

Spoluorganizátori: Agentura ochrany prírody a krajiny ČR Praha, Štátna ochrana prírody SR B. Bystrica

Webová stránka podujatia: <http://www.fpv.umb.sk/katedry/katedra-biologie-a-ekologie/veda-a-vyskum/konferencie/manažment-ekosystemov-v-prizme-nerovnovaznej-perspektivy/>

Kontaktná osoba: Peter Urban, [Peter.Urban@umb.sk](mailto:Peter.Urban@umb.sk), +421 48 446710, +421 902 420 936

---