

PROGRAM

OSTRAVSKÉ NOCI VĚDCŮ

30/9/2016 / 17-22 hod.

TÉMA: BEZPEČNOST

Věda pohltí celou Ostravu!

Centrum Ostravy – Poruba – Výškovice – Zábřeh –
Slezská Ostrava – Ostrava Fifejdy



OSTRAVA!!!



**!!! MĚSTSKÁ
POLICIE
OSTRAVA**

**MINIKINO
KAVÁRNA**



Milí návštěvníci,

dostává se Vám do rukou brožurka s podrobným programem a mapkami, kde naleznete veškeré akce konané na jednotlivých budovách Ostravské univerzity a VŠB - Technické univerzity Ostrava.

Přejeme Vám příjemný a bezpečný večer plný zážitků.

Chcete se občerstvit?

Na budovách Filozofické fakulty OU (Reální 3), Pedagogické fakulty OU (Mlýnská 5) a Lékařské fakulty OU (Syllabova 19) si můžete dát skvělou kávu nebo něco jiného od místních kaváren.



Změna programu vyhrazena!



OBSAH

FAKULTA SOCIÁLNÍCH STUDIÍ /FSS OU/	7
PŘÍRODOVĚDECKÁ FAKULTA /PřF OU/	11
PEDAGOGICKÁ FAKULTA /PdF OU/	15
FILOZOFICKÁ FAKULTA /FF OU/	19
KATEDRA STUDIÍ LIDSKÉHO POHYBU /PdF OU/	25
LÉKAŘSKÁ FAKULTA /LF OU/	29
EXTERNÍ PROGRAM	37
KAMPUS VŠB-TECHNICKÉ UNIVERZITY OSTRAVA	41
IT4INNOVATIONS NÁRODNÍ SUPERPOČÍTAČOVÉ CENTRUM	47
GEOLOGICKÝ PAVILON PROF. POŠEPNÉHO /HGF VŠB-TUO/	49
STAVEBNÍ FAKULTA /FAST VŠB-TUO/	51
PLANETÁRIUM OSTRAVA /HGF VŠB-TUO/	55
EKONOMICKÁ FAKULTA /EkF VŠB-TUO/	57
FAKULTA BEZPEČNOSTNÍHO INŽENÝRSTVÍ /FBI VŠB-TUO/	61

ČESKOBRATRSKÁ



HUSŮV SAD
BUS: 38, 71, 20
TROLEJ: 102, 104,
105, 107, 108, 109

Husův
sad



hlavní
pošta

DVOŘÁKOVA

Česká
televize

NADRAŽNÍ

MILČOVA
MLYNSKÁ

POŠTOVNÍ

PŘÍVOZSKÁ

JANÁČKOVA

NADRAŽNÍ

ZAHRADNÍ

MILČOVA

TYRŠOVA



OSTRAVSKÁ UNIVERZITA
FAKULTA SOCIÁLNÍCH STUDIÍ
/ČS. LEGIÍ 9 /



NDM
Div. J. Myrona

vstup
ČS. LEGIÍ

Jiráskovo
náměstí

NOC
VĚD
ČŮ



STODOLNÍ
TRAM: 1, 2, 4,
8, 9, 11, 12, 14,
18, 16, 10



STODOLNÍ



FAKULTA SOCIÁLNÍCH STUDIÍ /FSS OU/ /Čs. legií 9 (budova FF), Ostrava - Centrum/

Zážitkový workshop

1. patro / místnost č. E 206

NEVIDÍM! JAK NA TO?

/průběžně po dobu trvání celé akce – začátek každou celou hodinu/

Jak připravit čaj? Navléknout nit do jehly? Najít spadlé klíče? Rozeznat peníze? ... když na to někdo nevidí? Přijďte si vyzkoušet, jak to a další věci zvládnout bezpečně, bez úrazu a bez ztráty naděje!

Workshop

– znakový jazyk

1. patro, místnost č. E 210

NESLYŠÍM – I TAK SE CHCI CÍTIT BEZPEČNĚ

/průběžně po dobu trvání akce Workshopy: 17:30, 19:00, 20:30/

Víte, jak se neslyšící mohou v život ohrožujících situacích dovolat pomoci? Přijďte se vžít do světa neslyšících a pomoci nám navrhnout, jak si zavolat záchranku, hasiče či policii. Děti budou mít možnost si vyzkoušet znakový jazyk, dospělí se dozvědí zásady komunikace s osobou se sluch. postižením.

Přednáška

1. patro, místnost č. E 205

VÝZKUM POCITU BEZPEČÍ OBČANŮ MSK /18:00 a 20:00 /

Jak souvisí věda s Vaším každodenním životem? Fakulta sociálních studií Ostravské univerzity realizovala v roce 2016 ve spolupráci s Moravskoslezským krajem výzkum pocitu bezpečí občanů Moravskoslezského kraje. Místa, ze kterých máte strach, prostory, kde se cítíte bezpečně, vše zachycené v mapách pocitu bezpečí a jiných výstupech, které slouží jako platforma pro vytváření koncepce prevence kriminality MSK pro rok 2016-2020.

Výstava

Chodba v 1. patře

„NECHCI, ABY ŠLA DO ÚSTAVU...“ /průběžně po dobu celé akce/

Fotografie dokumentující péči v domácím prostředí. Návštěvníci se mohou seznámit prostřednictvím fotografií, jak neformální pečující zajišťují bezpečí svým blízkým.

Interaktivní beseda

1. patro, místnost č. E 207

(NE)BEZPEČNÝ ŽIVOT S HIV /18:00, 20:00/

Jak se díváme na problematiku HIV/AIDS a proč? Týká se HIV/AIDS nás všech? Jak se s tím žije a jaká existuje péče (pro) tyto lidi? S čím se HIV pozitivní lidi v životě potýkají? V čem podle Vás spočívá role sociální práce při řešení problematiky HIV/AIDS? Zeptejte se těch nejpovolanějších. I Vaše zapojení může být významnou součástí prováděného výzkumu – připravte si otázky!

Zážitkový workshop v ulicích Ostravy

*Sraz v 1. patře v místnosti
č. E207*

NOC NA ULICI /19:00, 21:00/

Cílem aktivity je zprostředkovat účastníkům náhled na situaci, kdy člověk nemá jinou možnost, než strávit noc v ulicích města. Těmi Vás provedou lidé, kteří takovou zkušenost mají a nyní bojují za nové možnosti pro lidi bez domova.

Počet účastníků na jeden běh: max 12

Workshop

1. patro, místnost č. E 210

SOCIÁLNÍ PRÁCE A JÁ (!?) /průběžně po dobu celé akce/

Co pro Vás znamená sociální práce? Co podle Vás dělá dobře? Co by měla dělat a nedělá? Sociální práce vznikla na zakázku společnosti. Přijďte nám pomoci tuto zakázku dále utvářet. Můžete se se svými názory vyfotit v našem fotokoutku, můžete je nakreslit, vymodelovat, vystříhat...jakkoliv je sdělit.

Přednáška, diskuze

1. patro, místnost č. E 205

SOCIÁLNÍ PRACOVNÍK A BEZPEČNOST ČLOVĚKA S TĚLESNÝM POSTIŽENÍM /17:00, 19:00/

Běžné životní situace, které si obvykle nespojujeme s jakoukoli obavou, mohou pro člověka s tělesným postižením znamenat reálné nebezpečí. Jak může sociální pracovník posílit bezpečnost člověka s tělesným postižením? Jaké nástroje k tomu používá? Jak můžete být v takových situacích užiteční vy sami? Přijďte o těchto možnostech diskutovat se studentkou doktorského studia, která má co říci k oběma tématům.

Stadion Bazaly

ČESKOBRATRSKÁ

směr centrum

JAKLOVECKÁ

MAHENOVA

CHITTUSSIHO

HLADNOVSKÁ

Vysokoškolské koleje OU



JAKLOVECKÁ
TROLEJ: 104,
106, 108, 109



M. D. RETTIGOVÉ



OSTRAVSKÁ UNIVERZITA
PŘÍRODOVĚDECKÁ FAKULTA
/CHITTUSSIHO 10/



**REVÍRNÍ
B. POKLADNA**
BUS: 22, 92
TROLEJ: 104,
106, 108, 109



vstup



OLBRACHTOVA

NEJEDLEHO

CHITTUSSIHO

MICHÁLKOVICKÁ

MICHÁLKOVICKÁ

KELTIČKOVA

Důl Petr Bezruč

PŘÍRODOVĚDECKÁ FAKULTA /PŘF OU/ /Chittussiho 10, Slezská Ostrava/

Workshop, výstava
Atrium budovy PřF

KDE ČÍHÁ NEBEZPEČÍ V OBLASTI BIOLOGIE ANEB NEBEZPEČNÁ FAUNA A FLÓRA /průběžně po dobu celé akce/

Fauna i flóra může být nebezpečná jednak pro člověka, ale jednotliví zástupci jsou také nebezpeční sobě navzájem. Člověk od pradávna využíval rostliny i živočichy k léčbě či magickým rituálům. Často nelze jednoznačně stanovit hranici bezpečnosti, protože jedovatá rostlina či živočich mohou mít zároveň léčivé vlastnosti. Nahlédneme spolu rovněž do nebezpečí světa invazních a expanzivních druhů.

Zážitková aktivita
Suterén, místnost č. L001

TAJEMSTVÍ HLADNOVSKÉ ŠTOLY /po celou dobu trvání akce/

Průchod starými štolami ve školním suterénu zvládnou jen ti nejotrlejší. Po cestě Hladnovskou štolou vás čeká plnění zajímavých úkolů i hledání krystalů.

**Workshop,
interaktivní stánky**
Atrium budovy PřF

JAK PŘEDÁVAT ČI UKRÝVAT TAJNÉ INFORMACE? VÍTE, CO JE NAPŘÍKLAD STEGANOGRAFIE? ZNÁTE NĚJAKÉ ŠIFRY A KÓDY ČI ZAKÓDOVANÉ OBRÁZKY? /průběžně po dobu trvání akce/

Přijďte si zkusit prolomit zašifrovanou zprávu, zašifrovat si text pomocí různých metod, vyřešit Hanjie neboli zakódované obrázky, zkusit odhalit skrytý text v obrázku a další aktivity spojené s šifrováním a kódováním!

Workshop, interaktivní stánek

Atrium budovy PřF

BEZPEČNOST V INTELIGENTNÍM DOMĚ /průběžně po dobu trvání akce/
Ukázka možností zajištění bezpečnosti v inteligentním domě, včetně instruktážního pracoviště pro programování PLC (pro zájemce). Zájemci mohou v případě úspěšného zvládnutí testu počítačové bezpečnosti získat certifikát.

Workshop, experimenty

Učebna č. M 312

BEZPEČNOST V CHEMII, CHEMIE V BEZPEČNOSTI

/Experimenty: průběžně po dobu celé akce; Hry: v každou celou hodinu/

Bezpečnost a chemie jdou ruku v ruce, jedno bez druhého nemůže existovat. Nedodržování bezpečnostních pravidel v chemii může být i fatální! Chemie pomáhá vyvíjet materiály, které zvyšují bezpečnost lidí. V rámci workshopu bude probíhat jednoduchá hra spojená s efektními pokusy. V době, kdy nebude probíhat hra, si budou návštěvníci moci vyzkoušet zajímavé pokusy propojující oblasti chemie a bezpečnosti.

Experimenty

Laboratoře č. M 313 a M 314

(NE)BEZPEČNÉ SLUNEČNÍ ZÁŘENÍ A OCHRANA PŘED NÍM

/průběžně po dobu trvání akce/

„Sluneční brýle a opalovací krémy - chrání nás dostatečně?“

Chcete-li zjistit, zda používáte kvalitní sluneční brýle, přijďte s nimi k nám a změřte si, jak chrání váš zrak před UV-zářením. Můžete se také přesvědčit, jak funguje opalovací krém v ochraně před slunečním zářením. Jsme s ním jednoznačně v bezpečí?

A jak se „chrání“ rostliny?

UV-stínění a antioxidační systém.

„Bezpečnost na cestách za snížené viditelnosti“

Jaký je rozdíl mezi reflexním a fluorescenčním prvkem? Pojďme je prozkoumat zblízka.

**Workshop,
interaktivní stánek**
Atrium budovy PřF

**ROBOT OVLÁDANÝ GESTY /průběžně po dobu trvání akce/
Ukázka robota ovládaného gesty pro průzkum nebezpečného terénu.**

Přednáška
Učebna č. M 109

**RIZIKA INTERNETOVÝCH SLUŽEB A JAK JIM ČELIT /17:30 – 17:55/
Naše závislost na službách internetu zásadně vzrůstá. Bez připojení k Internetu například mnohdy ani nedovedeme koupit jízdenku či ji předložit ke kontrole. S tímto rostoucím vlivem služeb Internetu na naše životy často není v rovnováze ochrana před jejich zneužitím. V přednášce budou předvedena rizika běžných Internetových služeb a základní techniky ochrany přístupových údajů k těmto službám. Dále budou zmíněny techniky prevence zneužití osobních údajů.**

Interaktivní stánek
Atrium budovy PřF

**KDE SE V OSTRAVĚ BOJÍME? /průběžně po dobu celé akce/
Jak vnímáme strach ve vybraných lokalitách města Ostravy? Co jsou hlavní důvody strachu? Chcete se také účastnit výzkumu? Stánek Katedry sociální geografie a regionálního rozvoje vás seznámí se speciální mapou vzniklou na základě terénního výzkumu, která byla zpracována pomocí geografických informačních systémů. Navíc, budete moci zadat svá vlastní místa v naší aplikaci a vidět i příspěvky ostatních v reálném čase.**

Přednáška
Učebna č. M 109

**JAKÁ JE BUDOUCNOST BEZPEČNOSTI EVROPY? /19:00 – 20:00/
Co dělá Evropa pro svou bezpečnost? Investuje do společné obrany nebo se schovává za NATO? Je vůbec Evropa schopna sama se ubránit hrozbám z Východu?**

Expozice
*Atrium budovy PřF + učebna
č. M 111*

**ELEKTŘINA BEZPEČNĚ! /průběžně po dobu trvání akce/
Láká Vás elektřina a zároveň se jí bojíte? Nemusíte. Pomocí jednoduchých experimentů Vám ukážeme, co všechno umí.**

* O hudební doprovod se postará Theatre Brass Quintet (studenti a absolventi Fakulty umění OU a JAMU), a to v časech 18:00, 19:00, 20:00.

ČESKOBRATRSKÁ



HUSŮV SAD

BUS: 38, 71, 20
TROLEJ: 102, 104,
105, 108, 112, 109

PŘÍVOZSKÁ



Rektorát OU



OSTRAVSKÁ UNIVERZITA
PEDAGOGICKÁ FAKULTA

/MLÝNSKÁ 5/

Husův sad

DVOŘÁKOVA



hlavní pošta



Česká televize

NOC
VĚD
CŮ

vstup

MLÝNSKÁ

POŠTOVNÍ

PŘÍVOZSKÁ

JANÁČKOVA

NADRAŽNÍ

ZAHRADNÍ

MILČOVA



NDM
Div. J. Myrona

ČS. LEGII

Jiráskovo
náměstí



STODLNÍ

TRAM: 1, 2, 4,
8, 9, 11, 12, 14,
18, 16, 10



STODLNÍ

PEDAGOGICKÁ FAKULTA /PdF OU/ /Mlýnská 5, Ostrava - Centrum/

Výklad, praktický návuk, kvíz

Místnost č. G 414

V BEZPEČÍ JAZYKA, ŘEČI A LITERATURY /průběžně po dobu celé akce/
Máte zdravý hlas? Přijďte prozkoumat možnosti svého hlasu (měření hlasové intenzity a dalších parametrů hlasu, návuk správné polohy hlasu a jeho rezonance, hlasová terapie)! Také se s námi můžete zamyslet nad nebezpečími, která hrozí naší mateřtině. A pro odvážné čtenáře detektivních a špionážních příběhů pro mládež bude připraven kvíz ověřující jejich důvtip a předpoklad stát se novým Sherlockem Holmesem!

Interaktivní expozice

Místnost č. G 401

KDE SE OPRAVDU CÍTÍME BEZPEČNĚ? /průběžně po dobu trvání akce/
O tom, zda a kde se cítíme bezpečně, přemýšlíme obvykle, až když je naše bezpečnost ohrožena. Přijďte si proto prohlédnout expozici maleb a fotografií a přemýšlet o bezpečnosti neohroženě a v klidu. Interaktivní hlasování pomocí mobilních technologií nás povede hlouběji k zamyšlení, kde se cítíme bezpečně a kde je naopak naše bezpečnost ohrožena.

Hra pro děti a rodiče

Místnost č. G 402

DOPADNI KYBERLOUPEŽNÍKA /průběžně po dobu trvání akce/
Předmětem činnosti je vzdělávací webová hra o internetové bezpečnosti, kde si děti a jejich rodiče mohou proti sobě zasoutěžit ve znalostech o kyberšikaně, kybergroomingu, kyberstalkingu apod.

Workshop

Místnost č. G 302

BEZPEČNÝ ROBOTICKÝ SVĚT /průběžně po dobu trvání akce/

V informačním světě je bezpečnost často spojována s bezpečností dat a informací, které jsou proto kódovány. Přijďte se podívat, jak robot kóduje informace a jak je dokáže rozluštit. Můžete si vyluštit kódovanou zprávu nebo dostat ztracenou robotickou včelku do bezpečí. Poznáte také, jak vratké může být „bezpečí“ robota stojícího na dvou kolech.

Workshop

Místnost č. G 403

50 Odstínů lži /průběžně po dobu trvání akce/

Co o nás prozrazuje naše tělo, aniž bychom si to uvědomovali? Jak se pozná člověk, který něco tají? Jak se změní jeho mimika, pohyby, držení těla, výraz tváře? Jak se takový člověk chová? Jde vůbec poznat lež? A jde to vůbec změřit? Nevíte? Tak se zastavte na kousek lži.

Expozice

Místnost č. G 503, 510 a 511

HVĚZDNÉ NEBE NAD NÁMI /průběžně po dobu celé akce/

Vyhledávání souhvězdí, přelety družic, zajímavé objekty na obloze, start rakety. Elektro-stavebnice, Luminiscence – Co je to?

Workshop

Místnosti č. G 301 a 306

HOMO LOQUENS /průběžně po dobu trvání akce/

Dnešní doba přináší četné výzvy, z nichž jednu z největších představuje komunikace v cizích jazycích. Současné stěhování národů nás k tomu přímo vybízí. Bez jejich znalosti není bezpečnosti.

Přednášky

Místnosti č. G 201

KDYŽ DOMA NEZNAMENÁ BEZPEČÍ / NEBEZPEČNÉ PRONÁSLEDOVÁNÍ ANEB STALKING / 19:00/

Domácí násilí - nebezpečná asymetrie vzájemného vztahu dvou lidí. Téma, o němž se neustále mluví, a přesto stále nevíme dost natolik, abychom účinně dokázali ochránit své blízké, známé nebo i sebe.

Workshop

Místnosti č. G 201

JAK (NE)BEZPEČNĚ KOMUNIKOVAT /průběžně po dobu celé akce/

Slova i gesta v sobě ukrývají velkou moc a jsou přirozenou součástí každého našeho dne. A přesto jim mnohdy nevěnujeme velkou pozornost a příliš nepřemýšlíme o tom, co sdělujeme a především, jakým způsobem to sdělujeme. Pojd'te si tedy s námi hrát se slovy i s různými formami mimoslovního sdělení. Můžete si vyzkoušet i vaše reakce na různé životní situace a zjistit, co v komunikaci funguje a jak se nedostat do „komunikační pasti“.

Workshop, ukázka

Místnosti č. G 313

VĚDA V KRIMI PRAXI /po celou dobu trvání akce/

Věda v praxi v podání kriminalistických techniků Městského ředitelství policie Ostrava.

Hudební vystoupení

Patro č. 5

PĚVECKÉ VYSTOUPENÍ /18:00 a 20:00/

Vysokoškolský pěvecký sbor.

FILOZOFICKÁ FAKULTA /FF OU/ /Reální 3, Ostrava - centrum/

Diskuzní panel

Místnost č. E 204

LZE VYMEZIT LITERÁRNÍ ŽÁNRY? /18:00 – 18:45/

Mezi intuicí a měřením. Povedou dr. Čech a prof. Malura.

Diskuzní panel

Místnost č. E 204

TOPONYMA V NEBEZPEČÍ? /19:00 – 19:45/

Jak politika ohrožuje názvy na mapě. Povedou doc. David a prof. Zářický.

Diskuzní panel

Místnost č. E 204

SPOLEČNOST A (NE)BEZPEČÍ /20:00 – 20:45/

Společná diskuze kateder psychologie a sociologie. Povedou Dr Kajfosz, prof. Paulík.

Interaktivní hry, kvízy a prezentace

*místnosti č. DM323, DM313
a DM301*

**PRE-FLIGHT SAFETY DRILL / DANGEROUS LITERATURE / RISKY MISUNDER-
STANDINGS / DUMB WAYS TO DIE ANEB NEBEZPEČÍ ČÍHÁ VŠUDE
INFAMOUS PHOBIAS /průběžně po dobu celé akce/**

Děti i dospělí si mohou vyzkoušet některou aktivitu ze souboru interaktivních her založených na zkušenosti s různými typy nebezpečí, ale zároveň i s anglosaskou kulturou.

Přednáška

*5. patro FF, chodba katedry
českého jazyka*

JAK NA BEZPEČNÉ HESLO, V BEZPEČÍ POD PSEUDONYMY?

/17:30, 18:30, 19:30, 20:30/

Lingvistický pohled na problematiku správné volby hesla a dějiny pseudonymů.

Prezentace

Dvůr FF – kluby Voliéra a Student off

TADY JSTE V BEZPEČÍ! /průběžně po dobu celé akce/

Návštěvníkům budou k dispozici k nahlédnutí publikace členů katedry české literatury a literární vědy a Centra regionálních studií. Součástí budou panely představující problém „nebezpečné“ literatury/cenzury v českých zemích.

Workshop

5. patro FF, chodba katedry českého jazyka

PROSÍME NEPRSTIT MELOUNY!“ ANEB JAZYKOVÁ NEBEZPEČÍ VÝSTRAŽNÝCH CEDULÍ /průběžně po dobu celé akce/

Workshop hravou formou (kvíz, obrazové tabule) ukáže problematiku nápisů na výstražných tabulích.

Workshop, stánek

5. patro FF, chodba katedry českého jazyka

ČESKY NAUČÍME KAŽDÉHO! ANEB ČEŠTINA PRO CIZINCE /průběžně po dobu celé akce/

Stánek představí možnosti studia češtiny jako cizího jazyka. Zkrátka čeština pro cizince.

Workshop, prezentace

Místnost č. E 205

SKLENÍK JMÉNEM SANSSOUCI – OSTROV BEZPEČÍ, KRÁSY A BEZSTAROSTNOSTI /průběžně po dobu celé akce/

Interaktivní prezentace kultury rokoka na dvoře pruského krále Fridricha II. Velikého a jeho zámku Sanssouci. Bezpečí domova aristokracie a její izolace vůči reálnému světu.

Přednáška, diskuze

Místnost č. D307

TROLLOVÉ A HATEŘI: NEBEZPEČÍ FACEBOOKOVÝCH DEBAT A PRAVIDLA SPRÁVNÉ DISKUZE /18:00/

Znáte psychologické motivy internetových haterů a trollů? Víte, jak se proti jejich provokaci a nenávisti bránit? Znáte pravidla správné internetové diskuze? Víte, že někdy je lepší v diskusi nepokračovat? Seznámíme se také se specifiky facebookového virtuálního prostoru: nezapomínáme v emotivní diskusi, že jde o prostor veřejný, čtený, sdílený a komentovaný i ostatními? Přednášku a diskusi povede dr. Antonín Dolák.

Interaktivní videoprojekce

1. patro, malá jídelna (u výtahové budovy D)

SPOLEČNOST A (NE)BEZPEČÍ /průběžně po dobu celé akce/

Pod vedením katedry sociologie budete hodnotit vlastní prožitek zobrazovaných společensky (ne)bezpečných jevů.

Workshopy, hry

4. patro FF, chodba katedry
germanistiky

BEZPEČNĚ NA CESTÁCH PO NĚMECKY MLUVÍCÍCH ZEMÍCH

/po celou dobu trvání akce/

Jaká je nejvyšší povolená rychlost v obci, jaká jsou pravidla přednosti v jízdě, je možné parkování bez parkovací karty v centrech měst v jednotlivých německy mluvících zemích? Na tyto a podobné otázky získají odpovědi děti i dospělí v rámci tematického workshopu. Zábavnou formou asocičních her si rovněž osvojí a upevní základy slovní zásoby k diskutovanému tématu.

Kvíz

Místnost č. DM505

ČETNICKÉ PŘÍBĚHY Z OSTRAVY ANEB VYŠETŘOVÁNÍ KRIMINÁLNÍHO ČINU

/průběžně po dobu celé akce/

Vyšetřování „vraždy“ na katedře historie s využitím zavedených kriminalistických disciplín (daktyloskopie, balistika ad.). Přijďte pátrat po pachateli - společně ho polapíme!

Přednáška

Místnost č. DM505

ŽIVOTNÍ PŘÍBĚHY ČETNICKÝCH VELITELŮ MORAVSKÉ OSTRAVY

/průběžně po dobu celé akce/

Krátký historický exkurz do vývoje kriminalistických postupů a životních příběhů ostravských četníků. Kvíz se zaměřením na četnické uniformy.

Přednáška, diskuze, workshopy, kvízy

6. patro, chodba

(NE)BEZPEČÍ NONVERBÁLNÍ KOMUNIKACE

/průběžně po dobu trvání celé akce; přednášky: 18:00, 20:00, 21:00/

Na cestách poznáváme lidi z celého světa. A víte, jaký význam mají česká slova v jiných jazycích? Řada zrádných slov (a gest) nás může dostat do nepříjemné situace. Většinou je známe jako jazykové vtípy a hříčky. Přijďte a dozvíte se o různých podobách uvedených slov a možnostech, jak se jim vyhnout. Cíťte se bezpečně v komunikaci - připravili jsme pro vás výstavu, prezentaci a kvíz. Přijďte se dozvědět více a ochutnat perníčky s motivy zrádných slov.

Filosofický dialog

Místnost č. D307

HROZBY A RIZIKA V SOUČASNÉ SPOLEČNOSTI: FILOSOFICKÝ DIALOG O AKTUÁLNÍ POLITICKÉ SITUACI /20:00/

Filosofický dialog: Hrozby a rizika v současné společnosti povede Mgr. Filip Svoboda.

Přednáška, workshopy

3. patro, místnosti č. DM422,
DM423

BEZPEČNÉ VS. NEBEZPEČNÉ CHOVÁNÍ ANEB UMÍTE SI PORADIT V NEBEZPEČNÝCH SITUACÍCH / průběžně po dobu celé akce /

Dokáží děti rozpoznat nebezpečné situace v domácnosti?

Výzkumy dokazují, že děti se stávají obětí nehod v domácnosti daleko víc, jako dospělí.

Jsem oběť ve virtuálním prostředí?

Virtuální prostor nás pohltit zásadním způsobem, ale ne až moc? Prozradíme Vám, kdy a jak byste si měli dávat pozor a nestát se obětí kriminálních činů páchaných ve virtuálním prostředí.

Sebeobrana

Umíte se bránit v ohrožení života? My Vám to ukážeme.

Nebezpečné chování

Co říkají výzkumy o nejčastějších formách rizikového chování a jeho dopadu na naše zdraví a psychiku?

Jazykové hry, workshop

1. patro, banketka (u vrátnice
budovy D

UČÍME SE MLUVIT O BEZPEČNOSTI / 17:30 – 18:30 /

Hrajete si rádi? Přijďte si s námi zahrát pexeso! Pobavíte se a naučíte se spoustu nových francouzských a španělských sloviček. A nejen to! Připravili jsme pro Vás celou řadu dalších zábavných jazykových cvičení a her. Víte, jak si španělsky přivolat pomoc? Máme pro vás nachystány zvolací věty a citoslovce! Na závěr vám nabídneme malou ochutnávku španělské a francouzské kuchyně.

Workshop

2. patro, místnost D207

REFUGIUM MEUM. NOC V CELE STŘEDOVĚKÉHO KLÁŠTERA / průběžně po dobu celé akce /

Kde mohl středověký člověk nalézt bezpečné útočiště? Kde se mohl beze strachu uchýlit během namáhavé cesty plné nástrah?

Snad každý znavený poutník s povděkem přivítal nocleh v klášteře. Na co však musel být připraven ten, který chtěl či byl nucen strávit za jeho zdmi zbytek života?

Návštěvníci dostanou příležitost blíže poznat každodennost života ve středověkém klášteře.



FIFEJDY

OSTRAVSKÁ UNIVERZITA
PEDAGOGICKÁ FAKULTA

/VARENSKÁ 40A/



vstup



STAN. Z. SLUŽBY
TROLEJ: 107, 108, 109



ČESKOBRATRSKÁ
TROLEJ: 102, 103, 104,
107, 108, 109, 110
BUS: 37, 38, 50



Městská nemocnice
Ostrava

STAN. Z. SLUŽBY

TROLEJ: 103, 104, 110
BUS: 38



N. REPUBLIKY
TRAM: 1, 2, 4, 6,
8, 9, 10, 11, 12,



KRAJSKÝ ÚŘAD
TRAM: 4, 9, 11, 12



Obchodní centrum
Futurum



DŮM VODOHOSPODÁŘŮ
TROLEJ: 107, 108, 109
BUS: 20



28. ŘÍJNA

28. ŘÍJNA

MÍSTEČKA



CINGROVA

ČESKOBRATRSKÁ

VARENSKÁ

HORNOPOLNÍ

CHLEBNI

SLADKOVÁ

VARENSKÁ

sad Dr. Milady
Horákové

KATEDRA STUDIÍ LIDSKÉHO POHYBU /PdF OU/ /Varenská 40a, Moravská Ostrava/

Workshop

*Centrum diagnostiky
lidského pohybu*

BEZPEČNÝ POHYB NA ZÁKLADECH VĚDY: ANALÝZA POHYBU

/18:00, 19:00 a 21:00 – vedené workshopy/

Workshop tvorby modelu lidského těla s využitím softwaru Qualisys a Visual 3D. Analýza pohybu člověka aneb „Jak se tvoří model lidského těla“ Víte, jak vypadá váš pohyb? Podle moderních výzkumů váš pohyb prozrazuje daleko víc, než jste si doposud mysleli. Přijďte si vyzkoušet, jak fungují moderní metody analýzy pohybu. Přípraveny jsou ukázky pro děti i dospělé.

Debata

*Centrum diagnostiky
lidského pohybu*

BESEDA S BIOMECHANIKY /19:30 a 20:30/

Chcete si podiskutovat s předními zahraničními odborníky z oblasti pohybu člověka? Máte šanci v rámci Noci vědců. Hosty Katedry studií lidského pohybu budou prof. Joseph Hamill a prof. Gareth Irwin

Workshop

*Centrum diagnostiky
lidského pohybu*

ANALÝZA SLOŽENÍ TĚLA /18:00 – 21:00/

Chcete znát složení vašeho těla např. k bezpečné redukci vaší hmotnosti? Přijďte si nechat udělat kompletní analýzu složení lidského těla.

Workshop

*Centrum diagnostiky
lidského pohybu*

DIAGNOSTIKA MOTORICKÉHO VÝKONU /workshopy v průběhu celé akce/

Chcete znát úroveň svých pohybových schopností pro nastavení optimálního a bezpečného tréninku? Přijďte si nechat udělat diagnostiku vybraného motorického výkonu (bench-press, vertikální výskok).

Workshop

*Centrum diagnostiky
lidského pohybu*

OPTIMALIZACE TRÉNINKU /18:00 – 21:00/

Chcete se dozvědět, jakým způsobem se dají zjistit parametry na základě, kterých se může optimalizovat sportovní trénink? Přijďte k nám a my Vám změříme variabilitu srdeční frekvence.



OSTRAVSKÁ UNIVERZITA
LÉKAŘSKÁ FAKULTA
/SYLLABOVA 19/

vstup

P



LÉKAŘSKÁ FAKULTA
BUS: 57



HULVÁČKA
TRAM: 7, 11, 17, 18



ŘEDITELSTVÍ VÍTKOVIC
TRAM: 2, 3, 12, 19
BUS: 57, 59



PALKOVSKÉHO
TRAM: 7, 11, 12



SPORT ARÉNA
TRAM: 2, 7



Průmyslový areál Vítkovice



Městský stadion Vítkovice



Sportovní aréna

směr centrum →

PLZEŇSKÁ

PLZEŇSKÁ

PLZEŇSKÁ

VÝŠKOVICKÁ

PALKOVSKÉHO

SVATOPLUKOVA

SVATOPLUKOVA

ZÁVODNÍ

MEČNIKOVOVA

RUSKÁ

PASTEUROVA

SYLLABOVA

ROSTISLAVOVA

RUSKÁ

LÉKAŘSKÁ FAKULTA /LF OU/ /Syllabova 19, Ostrava-Zábřeh areál LF OU/

Workshop, přednáška, prezentace pomůcek, preventivní programy

Místnost č. ZY 127

BEZPEČNOST A JISTOTA NADEVŠE: KOLOREKTÁLNÍ KARCINOM

/workshopy v průběhu celé akce, 18:00 a 20:00 – vedené přednášky/

Přednáška a informace o prevenci a léčbě kolorektálního karcinomu. Přijďte se informovat a pobavit s profesionálními pracovníky – stomickými sestrami z Chirurgické kliniky Fakultní nemocnice Ostrava. Zjistíte jak manipulovat se speciálními pomůckami, které dodaly firmy B/Braun, ConvaTec, Lipoelastic.

Diskuze, debata

Místnost č. ZY 127

NA KAFE SE STOMIKEM /19:00 a 21:00/

Co je to vlastně stomie? Je třeba se toho bát? Příběhy za života lidí, kteří se reálně setkali s kolorektálním karcinomem. Otevřeně a bez ostychu – zástupci Klubu stomiků.

Přednáška, workshop

Místnost č. ZY 331

INTERVENČNÍ SLUŽBA: První psychická pomoc u osob zasažených akutní stresovou reakcí ve zdravotnictví /17:30, 19:00, 20:30/

Víte co dělat pokud vás zasáhla tragická událost? Na koho se obrátit? Co můžete udělat pro sebe sami?

<p>Workshop Místnost č. ZY 101</p>	<p>PREVENCE RAKOVINY PRSU: ONKO - AMAZONKY /workshopy v průběhu celé akce; 17:30 a 19:30 – vedené přednášky/ Informace a praktické ukázky samovyšetření prsu, možnost vyzkoušet si prsní fantom-model, kde lze nahmatat nádory. Prezentace aktivit spolku Onko-Amazonky - organizace onkologických pacientek.</p>
<p>Diskuze, debata Místnost č. ZY 101</p>	<p>A KAFE S ONKO - AMAZONKOU / 18:30 a 20:30/ Příběhy za života žen, které se reálně setkaly s rakovinou. Otevřené a bez ostychu. S Kateřinou Pintérovou a dalšími Onko-amazonkami.</p>
<p>Canisterapeutický workshop Místnost č. ZY 079</p>	<p>PSÍ POTĚŠENÍ /workshopy v průběhu celé akce, 17:30 a 18:30 – vedené přednášky/ Vysvětlení a ukázka CANISTERAPIE pro děti i dospělé. Zkuste cvičit speciálního psa. Naučte se jak se k němu správně a bezpečně chovat. Schovejte mu pamlsěk, či se s ním jen pomazlit?</p>
<p>Workshopy, ukázky Místnost č. ZY 101</p>	<p>PRSA-KOULE: Sahám si na ně každý měsíc. /workshopy v průběhu celé akce 17:30 a 18:30 – vedené přednášky/ Věděli jste, že 30 % rakoviny odhalí partner? Kampaň „Sahám si na ně každý měsíc“ upozorňuje na důležitost samovyšetření v prevenci rakoviny prsou a varlat. Jejím cílem je naučit mladé lidi, jak se správně a pravidelně vyšetřovat a odhalit tak rakovinu včas. Málokdo totiž ví, že by na ně alespoň 1× měsíčně měl sáhnout správně a provádět tzv. samovyšetřování.</p>
<p>Přednáška Místnost č. 102</p>	<p>HLAVNĚ BEZPEČNĚ / 18:00 - 18:30/ Základní předpoklady pro bezpečné poskytování první pomoci. Úvod do problematiky zaměřený na ochranu zachránců na místě události.</p>
<p>Workshop Místnosti č. 102,116</p>	<p>NA TENKÉM LEDĚ /19:00 – 21:00/ První pomoc v praxi. Ukázky, vysvětlení, rady, mýty a fakta.</p>

Ukázka

Místnost č. 102

POMÁHAT A CHRÁNIT, ZACHRÁNIT, HASIT /21:00/

Než přijedou složky Integrovaného záchranného systému v akci.

Workshop

Místnost č. ZY 155

POZNÁVÁNÍ „ÉČEK“ V POTRAVINÁCH /průběžně po dobu celé akce/

Dokážeš určit, která „éčka“ jsou v potravinách a nápojích? Jedná se skutečně o „éčka“? Proč jsou v potravině nebo nápojích obsažena? Mnoho otázek, na které si hravou formou budete moci odpovědět.

Přednáška

Místnost č. ZY 155

„ÉČKA“ BEZPEČNĚ /17:30, 18:30, 19:30, 20:30/

Prezentace o aditivech neboli „éčkách“ pod vedením Ústavu fyziologie a patofyziologie a Výzkumného obezitologického centra LF OU v Ostravě.

Workshopy, ukázky

Místnost č. ZY 078

ANATOMIE A BOJOVÁ UMĚNÍ /průběžně po dobu celé akce/

Interaktivní přednáška s ukázkou anatomické podstaty bojových prvků - údery, kopy, techniky, průběh i dopad na lidské tělo. Ústav anatomie LF OU.

Workshopy, ukázky

Místnost č. ZY 078

ANATOMIE BEZPEČNOSTI TĚLESNÝCH ORGÁNŮ /průběžně po dobu celé akce/

Anatomie bezpečnosti našich orgánů - části těla chránící naše vnitřní orgány. Ústav anatomie LF OU.

Workshop

Místnost č. ZY 253

POLÁMAL SE MRAVENEČEK /18:00 – 19:00 /

Operační metody a následné léčení zlomení.

Přednáška

Místnost č. ZY 235

KATASTROFY V MORAVSKOSLEZSKÉM KRAJI /17:30 – 18:00/

V MSK narůstá počet dopravních a hromadných úrazů a zvyšuje se tak nebezpečí biologických a chemických havárií a pandemií. Proto je třeba zaměřit se na inovativní léčebné postupy v ošetřování pacientů postižených katastrofou, včetně krizového řešení teroristických útoků a trvalých následků jak tělesných, tak duševních. LF OU jako první v ČR takovouto výuku poskytuje a vy se sní, můžete přijít blíže seznámit.

Přednáška

Místnost č. ZY 129

I TY MŮŽEŠ JEDNOU SKONČIT U NÁS: Ruku na to /17:00-18:30, 20:00 -21:30/

Patologie je lékařský obor studující nemoci – jejich příčiny, mechanismy, vývoj a účinky na lidský organismus. Z toho vyplývá i poslání patologie, která pomáhá ostatním lékařům při stanovování správné diagnózy, postupu léčby, při kontrole účinnosti probíhající léčby apod. Základní význam patologie spočívá v diagnostice a léčbě žijících pacientů a ne, jak se laická veřejnost mylně domnívá, v pitvách zemřelých. Nicméně prováděné pitvy jsou pro každou nemocnici výstupní kontrolou práce klinických lékařů. Přednáška „Ruku na to“ se bude týkat prevence vzniku rakoviny.

Přednáška

Místnost č. ZY 129

I TY MŮŽEŠ JEDNOU SKONČIT U NÁS: Budoucnost je ve vašich rukách /17:00-18:30 hod, 20:00 -21:30 /

Nanočástice jako potencionální startér častých nemocí.

Přednáška

Místnost č. ZY 129

I TY MŮŽEŠ JEDNOU SKONČIT U NÁS: Co vše můžeme vidět, ale pozdě /17:00-18:30 hod, 20:00 -21:30/

Přednáška týkající se pitevního provozu.

Přednáška

Místnost č. ZY 129

TROCHA HISTORIE ZE SOUDKU PATOLOGIE NIKOHO NEZABIJE /17:00-18:30 HOD, 20:00 -21:30/

Dějiny ostravské patologie.

I TY MŮŽEŠ JEDNOU SKONČIT U NÁS: Co vše můžeme vidět, ale pozdě /18:30 – 20:00/

Ukázka

Místnost č. ZY 129

I ty můžeš jednou skončit u nás: Praktickou ukázkou, jakým způsobem se materiál z lidského těla zpracovává, než jej dostane lékař –patolog k posouzení, vám budou prezentovat laborantky Ústavu patologie. Sami si budete moci prohlédnout histologické preparáty v mikroskopu, seznámit se s mikrotomem, který řeže o síle několika mikrometrů provádí a osahat si parafinové bloky, kde je biologický materiál dlouhodobě uchováván. Podívat se můžete i na sbirkové preparáty, a seznámit se „face to face“ s rakovinou, infarktem, tuberkulózou, vývojovou vadou a jinými.

Videoukázka práce v laboratořích.

Přednáška

Místnost č. ZY 077

NETOLISMUS /18:00/

Internet. Síť, která spojila lidstvo, rozdělila lidi. Osamělí uživatelé touží po opětovném spojení. Netolismus. Závislost, která tu ještě nebyla. Potřeba být on-line výměnou za ztrátu sebe i blízkých. Není cesty zpět. Tu svou si však máme šanci zvolit.

Přednáška

Místnost č. ZY 077

DROGY /19:00/

Ne každé dítě se v budoucnu stane závislým uživatelem drog. Každý závislý uživatel byl ale kdysi zvidavým a citlivým dítětem. Kvalitní primární prevence má smysl.

Beseda

Místnost č. ZY 077

NA KAFE S ... NÁVRAT DO REALITY /20:00, 21:00/

Příběh s dobrým koncem aneb vždy je možné začít znovu. Klient následné péče Dolečovacího centra Ranarkonu se s vámi podělí o svůj osobní příběh a zkušenost v boji se závislostí na drogách. Nevhodné pro děti do 15 let.

**Přednáška, diskuze,
workshop, ukázka**

Místnost č. ZY 333

KARDIO-PREVENCE A EKG /Přednášky 18:00 -18:30 a 20:00 -20:30

Monitoring EKG: 17:00 - 18:00 a 19:00 – 20:00/

Hrozí infarkt i mě? Jedno z největších nebezpečí dnešní doby – kardiovaskulární onemocnění. Přijďte se podívat do zákulisí ordinace, změřit si krevní tlak či EKG, poslechnout si o tom, co můžu udělat právě já, aby se mě toto nedotklo.

Workshop

Místnost č. ZY 301, 302

ZUBNÍ KAZ – NEBEZPEČÍ PRO DĚTSKÁ ÚSTA /průběžně 18:00 - 20:00/

Zubní kaz patří k častým chorobám dětského věku. Hlavním nebezpečím pro dutinu ústní jsou trvale se obnovující povlak na zubech a některé součásti potravy, které bakterie obsažené v plaku rozloží. Ohrožena nejsou jen ústa, ale celý organismus. Proto je důležité rozvoji zubního kazu předcházet. V zábavném workshopu budeme děti učit, jak správně pečovat o svůj chrup nebo jak si správně zvolit vhodné zubní pomůcky. Rodičům i dětem připomeneme preventivní opatření v oblasti zubního zdraví, poradíme vhodné věkové období dítěte k samostatné ústní hygieně, seznámíme se základními pravidly ústní hygieny u dětí. Přípraveny jsou materiály pro děti i dospělé.

Workshop, prezentace, kvízy

Místnost č. ZY 301, 302

MÁMO, TÁTO, HLÍDEJTE MĚ: Prevence úrazů dětí /průběžně 18:00 - 20:00/

K nejčastějším úrazům malých dětí dochází doma a ve volném čase. Většinu těchto úrazů lze předcházet důslednou prevencí a tvorbou bezpečného domácího prostředí. Přijďte si poslechnout rady a návody. Dále si můžete vyzkoušet jak malé dítě bezpečně koupat, krmit či polohovat. Přípraveny jsou materiály pro děti i dospělé.

Přednáška

Místnost č. ZY 303

MÁMO, TÁTO, HLÍDEJTE MĚ: Očkování – mýty a fakta /18:00/

Naočkovat své vlastní děti či sami sebe? Je očkování nebezpečné? Přijďte si poslechnout názory a diskutovat s předním odborníkem, doc. MUDr. Rastislavem Maďarem.

Přednáška, diskuze

Místnost č. ZY 303

CESTUJ BEZPEČNĚ /20:00/

Jak se vybavit na zahraniční cesty do blízkých či vzdálených zemí? Jak se chovat v cizích zemích, tak aby nám to neublížilo?

Přijďte si poslechnout názory a diskutovat s předním odborníkem, zkušeným cestovatelem, doc. MUDr. Rastislavem Maďarem.

Přednáška

Místnost č. ZY 303

MELANOM A MOŽNOSTI JEHO VYŠETŘENÍ / 17:00 -17:30 /

Co je to melanom? Jak se můžeme chránit proti jeho vzniku? Tyto a spousty další otázek Vám zodpoví přednáška a diskuze s MUDr. Pavlasem.

Vyšetření

Místnost: č. ZY 304

DERMATOSKOPICKÉ VYŠETŘENÍ / 17:30 - 18:30/

Melanom patří k nejzlobnějším nádorům, včasná diagnóza a léčba může pacientovi zachránit život. Vzniká maligní přeměnou kožních pigmentových buněk, tzv. melanocytů, buď z atypických znamének na kůži, nebo častěji od počátku roste jako zhoubný kožní nádor. Výhodou je, že kůži můžeme jednoduše vyšetřit pohledem a speciální světelnou lupou a můžeme určit, které pigmentové projevy kůže je nutno odstranit.

Přednáška, ukázka

*Místnost: chodby č. ZY,
3. patro*

NEMOCNICE PRO MEDVÍDKY /průběžně po dobu celé akce/

Rentgenové oddělení: Skládačka lidského těla v životní velikosti, ukázky RTG snímků a jejich vysvětlení.

Praktický lékař: Povídání o povolání sester a lékařů, poslouchání srdce s fonendoskopem, určení vhodné léčby plyšových medvídků.

Ošetřovna: povídání o záchranářích a správném akutním ošetření.

Operační sál: Operace od A po Z v operačních pláštích.

Přednáška

Místnost: č. ZY 234

ERGOTERAPIE / 18:00/

Ergoterapie je zdravotnická profese, která pomáhá lidem s těžkým handicapem znovu se zapojit do života. Ergoterapeuti učí pacienty i jeho rodinu, jak znovu pečovat o sebe samého, o svou domácnost, rodinu, děti a také to, jak se opět zapojit do pracovního života a společenských i volnočasových aktivit. Mají také co říci například k prevenci pádů, úpravě bariér, ergonomii pracoviště.



**MĚSTSKÁ
POLICIE**



**HZS MSK.
KRAJE**



**LÉKAŘSKÁ
FAKULTA**
BUS: 57

**LETNÍ
KINO**

**EXTERNÍ
PROGRAM:**
MĚSTSKÁ POLICIE
HZS MSK. KRAJE
LETNÍ KINO
/SYLLABOVA 19/

ROSTISLAVOVA

RUSKÁ

směr
centrum →



HULVÁČKA
TRAM: 7, 11,
17, 18

PALKOVSKÉHO

PALKOVSKÉHO
TRAM: 7, 11, 12



PASTEUROVA

MEČNIKOVOVA



**ŘEDITELSTVÍ
VÍTKOVIC**
TRAM: 2, 3, 12, 19
BUS: 57, 59

SYLLABOVA
RUSKÁ



**Průmyslový
areál Vítkovice**



SPORT ARÉNA
TRAM: 2, 7



**Městský stadion
Vítkovice**



ZÁVODNÍ

**Sportovní
aréna**

VÝŠKOVICKÁ

EXTERNÍ PROGRAM

/Syllabova 19, Ostrava-Zábřeh areál LF OU/

MĚSTSKÁ POLICIE OSTRAVA

Dynamické ukázky

Travnatá plocha za budovou LF

UKÁZKA KYNOLOGIE A HIPOLOGIE /kynologie 17:15, Hipologie18:00 a 19:15/

Dynamické ukázky: Synchronně skákat přes překážky, proběhnout skrz zátaras či zapálený kavalet není žádný problém pro skupinu hipologie. Zneškodnit pachatele, agresivního člověka nebo zloděje, který se dal a útěk? Na toto vše jsou zase cvičeni psi pod vedením zkušených kynologů městské policie Ostrava.

Workshop s praktickou ukázkou

Travnatá plocha za budovou LF

NEBUĎ OBĚŤ!!!! /18:30, 19:45/

Dámy, vždy jste se chtěly naučit základy sebeobrany? Tak to máte neopakovatelnou možnost vyzkoušet si a shlédnout základní sebeobrané praktiky pro ženy! U prezentačním stánku je možno vyzkoušet si také opilecké brýle a brýle simulující drogy a projít si s nimi krátkou ukázkovou trasu.

HASIČSKÝ ZÁCHRANNÝ SBOR MORAVSKOSLEZSKÉHO KRAJE

Statické ukázky

Parkoviště před budovou LF

TECHNIKA HASIČSKÉHO ZÁCHRANNÉHO SBORU MSK / 17:00 – 20:00/

Představí se základní výjezdové vozidlo Mercedes Benz Econic, které je umístěno na všech hasičských stanicích v Ostravě, speciální výšková technika – automobilová plošina Mercedes Benz Econic s nástavbou Bronto 44 a vyprošťovací speciál Bizon na podvozku Mercedes Benz.

LETNÍ KINO - MINIKINO

Filmová projekce

*Travnatá plocha před
budovou LF*

GRAVITACE (GRAVITY) / REŽIE: ALFONSO CUARÓN / 20:00 – 22:00/

Sandra Bullock ve filmu hraje doktorku Ryan Stone, skvělou lékařku – inženýrku na její první vesmírné misi. George Clooney ztvárnil vesmírného veterána Matta Kowalskyho, který velí svému poslednímu letu před odchodem do důchodu. Jenže během zdánlivě rutinní výpravy do kosmu dojde ke katastrofě. Loď je zničena a Stone a Kowalsky zůstanou ve vesmíru sami, odkázáni jeden na druhého a směřující dál do temného vesmíru. Hluboké ticho dává oběma jasně najevo, že ztratili jakékoli spojení se Zemí... a tím i jakoukoli šanci na záchranu. Strach se pomalu mění v paniku, zejména když si oba uvědomí, jak málo kyslíku jim zbývá. Přitom paradoxně jediný možný způsob návratu je pokračování v cestě do hlubokého vesmíru.

KAMPUS VŠB-TECHNICKÉ UNIVERZITY OSTRAVA

/17. listopadu 15, Ostrava - Poruba/

Komentovaná procházka

Katedra architektury FAST
Centrum regionálních studií
FF OU

Areál VŠB-TUO

PROMÉTHEUS VE SPOLEČNOSTI PEDAGOGŮ, STUDENTŮ A SOVY

/sraz ve 20:00 u budovy Knihovny (NK), délka cca 1 hod/

V kampusu VŠB je více než třicet uměleckých děl umístěných na veřejně přístupných místech. Při noční procházce uvidíte univerzitní uměleckou sbírku v novém světle. Baterku s sebou!

Přednáška

Katedra telekomunikační
techniky FEI

Aula, sál NA2

BEZPEČNOST V KOMUNIKACÍCH /18:00 a 20:00/

Jaké platí zásady pro chování v kyberprostoru? Jak těžké je utajit obsah komunikace či samotné předávání zpráv? Chování ve virtuálním počítačovém světě může mít dopady i do světa reálného, anonymita je relativní pojem a technickými prostředky lze identifikovat konkrétní osoby, i když se skrývají za různými přezdívkami.

Přednáška

Katedra telekomunikační
techniky FEI

Aula, sál NA2

INTERNETOVÁ TELEFONIE /17:00 a 21:00 /

Kam se dovoláme po internetu? Kdy nastane doba, kdy nebudeme platit za provolané minuty, ale za „data“? A jak zabezpečíme, aby někdo nevyužil naši linku pro výhružné volání třeba do Bílého domu?

Workshop

Katedra fyziky VŠB-TUO

*Aula, venkovní atrium
nebo chodby*

HLEDÁ SE PAŠOVANÝ ZÁŘIČ! /průběžně po dobu celé akce/

Ostraha letiště přijala varování před nezákonným transportem radioaktivního jaderného materiálu. Podaří se jim ho nalézt a jak? Zapojte se a zkuste spolu s námi ukrytý zářič najít!

Přednáška s demonstracemi

Katedra fyziky VŠB-TUO
Aula, sál NA2

SVĚTLO VE SLUŽBÁCH BEZPEČNOSTI /19:00 /

Jak můžeme využít světlo a elektromagnetické vlny k ochraně proti padělání léků, dokladů či bankovek? Proč letištní ostraha vidí zbraně a výbušniny pod oblečením nebo v kufrech? Odkryjeme vám tajemství méně známých technologií využití světla a elektromagnetických vln v ochranných hologramech a terahertzové spektroskopii..

Komentovaná ukázka

Pracoviště NAVY FEI
Aula, učebna NA5

NETRADIČNÍ ALGORITMY A VÝPOČTY /průběžně po dobu celé akce/

Umělá inteligence nachází uplatnění v mnoha oborech vědy stejně jako při řešení problémů reálného světa. Přijďte nahlédnout do světa umělých společenstev podobných těm přírodním (včelám, mravencům apod.), která spolupracují při řešení složitých úkolů.

Komentovaná ukázka

Katedra chemie FMMI
*Aula, jeviště za oponou
sálu NA1*

LUMINISCENČNÍ SHOW /17:00, 18:00, 19:00, 20:00, 21:00/

Proč naše trička svítí na diskotéce? Proč je „čistoskvoucí“ prádlo reklamním a optickým klamem? Provádíme pokusy s netoxickými chemikáliemi na principu „lámací svítící tyčinky“, avšak ve stonásobném měřítku. Přijďte se podívat, jak světlo ovlivňuje chemii, jak chemie ovlivňuje náš život!

Komentovaná ukázka

Katedra kybernetiky a biomedicínského inženýrství FEI
Aula, chodba 1.patro

INTERAKTIVNÍ LAVIČKA /průběžně po dobu celé akce/

Nechte se zlákat a usedněte na lavičku plnou her a překvapení. Přijďte se podívat na možnou budoucnost vizualizace a interaktivity, která nás čím dál tím více láká a obklopuje.

Komentovaná ukázka

Katedra kybernetiky a biomedicínského inženýrství FEI
*Aula, jeviště za oponou
sálu NA1*

TESLŮV TRANSFORMÁTOR /průběžně po dobu celé akce/

Jakou sílu má elektrická energie a co všechno dokáže? Kdy je bezpečná a kdy nám může ublížit? Umíme vytvořit krásné vizuální efekty a bezdrátově rozsvítit žárovku i zářivku!

Komentovaná ukázka

Katedra kybernetiky a biomedicínského inženýrství FEI
Aula, chodba 1.patro

MONITOROVÁNÍ AUTOMOBILŮ /průběžně po dobu celé akce/

Jak sledovat a rozpoznávat projíždějící auta? Jak zajistit bezpečnost například společných garáží? Vyvinuli jsme komerčně aplikovaný systém využitelný pro otevírání brány, autorizaci průjezdu a zaznamenávání SPZ automobilů.

Workshop

Katedra kybernetiky a biomedicínského inženýrství FEI,
Zlepší si techniku
Aula, chodba 1.patro

JAK SE STÁT VĚDCEM A TECHNIKEM /průběžně po dobu celé akce/

Jak se stát mladým kybernetikem a vývojářem? Máme recept, jak učit děti základům elektroniky, robotiky, programování, ale i kreativě a dalším technickým dovednostem!

Komentovaná ukázka

Katedra kybernetiky a biomedicínského inženýrství FEI
budova CPIT, Prototypová laboratoř C112 a přilehlé parkoviště

JAK SE STAVÍ ELEKTROMOBIL /průběžně po dobu celé akce/

Mobilita je fenoménem posledních desetiletí. Je to období hledání, jak se dopravit do cíle rychleji, pohodlněji, bezpečněji a v neposlední řadě levněji a ekologičtěji. Jakou roli v tom hraje věda? Přijďte se podívat, jak jezdí elektromobily KAIPAN K3 a HYDROGENIX! A co víc, nechte se hýčkat svezemím bez hluku, jedů a vybrací v automobilech členů asociace APEL!

Komentovaná ukázka

Katedra telekomunikační techniky FEI
budova CPIT, místnost RA 302

LASEROVÉ BLUDIŠTĚ /průběžně po dobu celé akce/

Lasery se běžně využívají jako součást bezpečnostních zařízení, např. k detekci narušení objektu. Přijďte si vyzkoušet, jestli laserové paprsky v našem bludišti rozpoznají i vás!

Komentovaná ukázka

Katedra telekomunikační
techniky FEI
*budova Knihovny, 4.patro
NK431b*

**UNIVERZITNÍ RADIOKLUB OK2KQM /průběžně po celou dobu akce/
Předvedeme vám radiokomunikační techniku a komunikaci na dlouhou vzdálenost,
možná i kolem celé Země!**

Workshop

Katedra matematiky
a deskriptivní geometrie
*Budova Knihovny, počítačová
učebna*

**GEOGEBRA NENÍ ŽÁDNÁ VĚDA /průběžně po dobu celé akce/
GeoGebra je bezpečný dynamický interaktivní software, který nemusí být jen náš skvělý
pomocník, ale i zábavný kamarád.**

Komentovaná ukázka

Institut environmentálních
technologií IET
*Budova Institutu environmen-
tálních technologií IET*

**NOČNÍ PROCHÁZKA SVĚTEM ENVIRONMENTÁLNÍCH TECHNOLOGIÍ
/průběžně po dobu celé akce/
Jak vypadá chemicko-inženýrská laboratoř v noci? Vše se točí, svítí, bliká a syčí...
Nevěříte? Přijďte se přesvědčit sami!**

Komentovaná ukázka

Institut hornického inženýrství
a bezpečnosti HGF
*Budova J, Laboratoř mecha-
nických vlastností hornin
JA162*

**VLASTNOSTI MATERIÁLŮ ANEB „NENÍ KÁMEN JAKO KÁMEN!“
/průběžně v 30 min intervalech/
Znáte základní vlastnosti materiálů? Je pevnější ocel, kámen, beton, dřevo nebo cihla?
V naší laboratoři se dozvíte odpovědi nejen na tyto otázky. Připravili jsme pro vás praktic-
ké ukázky měření a srovnání základních vlastností hornin a různých materiálů.**

**IT4INNOVATIONS
NÁRODNÍ
SUPERPOČÍTAČOVÉ
CENTRUM**

/STUDENTSKÁ
6231/1B/


Vysokoškolské
koleje VŠB-TUO

STUDENTSKÁ
BUS: 20, 37, 40

STUDENTSKÁ
BUS: 37, 40, 47



U NEMOCNICE
BUS: 20, 40, 47, 58

BUS ONV



REKTORÁT VŠB
TRAM: 5, 7, 9, 17

REKTORÁT VŠB
BUS: 20, 47, 75

HLAVNÍ TRÍDA
TRAM: 5, 7, 9, 17



IT4INNOVATIONS NÁRODNÍ SUPERPOČÍTAČOVÉ CENTRUM

/Studentská 6231/1B, Ostrava - Poruba/

Komentovaná prohlídka

SUPERPOČÍTAČ??? **SUPERPOČÍTAČ!!!** /19:00, 20:00, 21:00/

Co umí? Jaký má výkon? Kolik lidí ho musí „krmit“ daty a vyhodnocovat výsledky jeho výpočtů? SALOMON – největší a nejvýkonnější superpočítač v ČR je u nás, v Ostravě!

Přednášky

JAK VYROBIT SEDADLO, KTERÉ JE BEZPEČNÉ? BLÍŽÍ SE VELKÁ VODA. MÁM ZAČÍT UTÍKAT? /19:30, 20:30, 21:30/

Názorně vám představíme úlohy z oblasti bezpečnosti, které se počítají na superpočítačích.

Interaktivní počítačová hra

PARALLELRACE /Průběžně po celou dobu akce/

Vytvoř svůj vlastní aerodynamický automobil a vyhrať s ním závod.

Interaktivní počítačová hra

SHOOTING STARS /Průběžně po celou dobu akce/

Jak to chodí ve vesmíru? Staň se na chvíli astrofyzikem!

Interaktivní počítačová hra

VIRTUÁLNÍ REALITA /Průběžně po celou dobu akce/

Vytvoř si na superpočítači svůj vlastní svět, který tě pohltí...


Vysokoškolské
koleje VŠB-TUO

STUDENTSKÁ
BUS: 20, 37, 40

STUDENTSKÁ
BUS: 37, 40, 47



U NEMOCNICE
BUS: 20, 40, 47, 58

BUS ONV 



REKTORÁT VŠB
TRAM: 5, 7, 9, 17

REKTORÁT VŠB
BUS: 20, 47, 75

HLAVNÍ TŘÍDA
TRAM: 5, 7, 9, 17



GEOLOGICKÝ PAVILON PROF. POŠEPNÉHO /HGF VŠB-TUO/ /17. listopadu 15, Ostrava - Poruba/

Workshop pro děti

Mezi sbírkami

KOUKNU SEM A KOUKNU TAM, SPRÁVNÝ KÁMEN VYHLEDÁM /17:00 - 18:00/

Přijďte si hrát a zábavnou formou poznat naše expozice nerostů a fosilií.

Přednáška

Přednášková učebna

GEOLOGICKÉ UNIKÁTY ČESKÉ REPUBLIKY /18:30 - 19:30/

Máme v Česku světově proslulé geologické lokality? Co k nám táhne zahraniční geology? Jaká zajímavá místa může bezpečně objevovat i pouhý laik?

Komentovaná prohlídka

Mezi sbírkami

VEČER MEZI KAMENY /19:45 - 21:00 /

Za krásami neživé přírody se vždy nemusíte trmáčet jen do skal. Přijďte si je prohlédnout do bezpečí našich sbírek!



hypermarket
Globus



Z. OPAVSKÁ
BUS: 40, 43,
47, 48, 49



OTAKARA JEREMIÁŠE

OPAVSKÁ



OPAVSKÁ

PRŮBEŽNÁ



LUDVÍKA PODEŠTĚ



LUDVÍKA PODEŠTĚ



LUDVÍKA
PODEŠTĚ
BUS: 40, 43,
48, 49



/LUDVÍKA PODEŠTĚ
1875/17/



OTAKARA JEREMIÁŠE

OTAKARA JEREMIÁŠE

Z. OTAKARA
JEREMIÁŠE
BUS: 35, 39, 44



STAVEBNÍ FAKULTA /FAST VŠB-TUO/ /Ludvíka Podéště 1875/17, Ostrava-Poruba/

Popularizační přednáška

Přednášková aula

NEJBEZPEČNĚJŠÍ STAVBY SVĚTA? TY V PODZEMÍ /18:00/

Chtěli byste bydlet nebo pracovat v podzemí? Jak můžeme účelně využít podzemní prostory? Provedeme vás výstavbou světových podzemních staveb s ohledem na jejich využití a význam pro veřejnou bezpečnost.

Popularizační přednáška

Přednášková aula

PORUBA DOBRÁ, PORUBA ŠPATNÁ /19:00/

Jak může architektura a urbanismus napomáhat pocitu bezpečí? Daří se to v městském obvodu Poruba? Co je zde dobře a co špatné? A můžeme tomu my sami přispět?

Komentovaná ukázka

foyer

NĚKTERÉ MÉNĚ OBVYKLÉ ZPŮSOBY VÝSTAVBY

/průběžně po dobu celé akce/

Co jsou „trhací práce“, čím jsou zajímavé a neobvyklé, a jak je můžeme použít při výstavě podzemních objektů?

Interaktivní ukázka

foyer

TENZOMETRICKÁ VÁHA /průběžně po dobu celé akce/

Bezpečnost stavebních konstrukcí, zejména mostů, ověřujeme pomocí principu, který je využíván u nákladních vah. Přijďte si stoupnout na váhu a proměřit vlastní „průhyb“!

<p>Komentovaná ukázka <i>foyer</i></p>	<p>BEZ AZBESTU A ŽELEZOBETONU ANEB JAK DOKÁZALI ZAJISTIT STAVBY NAŠI PŘEDKOVÉ /průběžně po dobu celé akce/ Které materiály jsou odolné proti požáru a které ne? Navštivte komentovanou výstavu skutečných prvků a konstrukcí, které v minulosti sloužily k zajištění stability staveb, požární bezpečnosti a jako ochrana proti jejich vyloupení.</p>
<p>Komentovaná ukázka <i>foyer</i></p>	<p>JAK NEBEZPEČNÝ MŮŽE BÝT KOPEC? /průběžně po dobu celé akce/ Jaké jsou důvody a důsledky svahových deformací? Jak lze ujíždějící svah zachránit? Namodelujeme pohyb zeminy pro různé úhly naklonění a vy si můžete tipnout, „kolik kopec vydrží“!</p>
<p>Komentovaná ukázka <i>foyer</i></p>	<p>CO VŠECHNO UMÍ TERMOVIZNÍ KAMERA? /průběžně po dobu celé akce/ Sklo se tváří jako zrcadlo nejen ve viditelném, ale také v infračerveném záření. Tím pádem známé postupy používané v infračervené termografii nelze spolehlivě použít. My ale tento problém dokážeme vyřešit...</p>
<p>Workshop <i>foyer</i></p>	<p>MŮŽU VYVOLAT NEBEZPEČNÉ ZEMĚTŘESENÍ? /průběžně po dobu celé akce/ Změřte a vyhodnoťte velikost „svého“ zemětřesení! Ukázka monitoringu vibrací.</p>
<p>Workshop <i>foyer</i></p>	<p>VYBUDUJ SI TUNEL /průběžně po dobu celé akce/ Jednoduchá stavebnice tunelu pro děti o drobné sladkosti.</p>
<p>Komentovaná procházka <i>Areál VŠB-TUO</i></p>	<p>PROMÉTHEUS VE SPOLEČNOSTI PEDAGOGŮ, STUDENTŮ A SOVY /sraz ve 20:00 u budovy Knihovny (NK), délka cca 1 hod/ V kampusu VŠB je více než třicet uměleckých děl umístěných na veřejně přístupných místech. Při noční procházce uvidíte univerzitní uměleckou sbírku v novém světle. Baterku s sebou!</p>



KRÁSNOPOLSKÁ

KRÁSNOPOLSKÁ



U ZAHŘÁDEK
BUS: 46



PUSTKOVEČKÁ
BUS: 46, 47

PUSTKOVEČKÁ

PUSTKOVEČKÁ

PUSTKOVEC



Vysokoškolské
koleje VŠB-TUO

K PLANETÁRIU



TECHNOLOGICKÁ

STUDENTSKÁ

ST. KOLEJE
BUS: 20, 37, 40



OPAVSKÁ

SLAVÍKOVA

17. LISTOPADU



REKTORÁT VŠB
TRAM: 5, 7, 9, 17



STUDENTSKÁ
BUS: 37, 40, 47



STUDENTSKÁ

DR. SLAVÍKOVKA



U NEMOCNICE
BUS: 20, 40, 47, 58



HLAVNÍ TŘÍDA
TRAM: 5, 7, 9, 17

HLAVNÍ TŘÍDA

V ZAHŘADÁCH

TURISTICKÁ

SLAVÍKOVKA



K MYSLIVNĚ
BUS: 37, 58



FAKULTNÍ NEM.
TRAM: 5, 7, 9, 17

PLANETÁRIUM OSTRAVA /HGF VŠB-TUO/ /K Planetáriu 502, Ostrava-Krásné Pole/

Audiovizuální přestavení pod umělou hvězdnou oblohou

Sál planetária

DIVOKÝ VESMÍR /17:00 a 18:30/

Celooblohová projekce pořadu o kosmických katastrofách spojená s komentovanou prohlídkou hvězdné oblohy.

Demonstrační pokusy

Výzkumák

VĚDA VE VÝZKUMÁKU /18:00/

Demonstrační pokusy, které objasňují jevy a zákonitosti pozemské přírody i vesmíru.

Pozorování oblohy dalekohledy

Hvězdárna a Amfiteátr

VEČERNÍ NEBE /21:00 /

Pozorování vesmírných objektů dalekohledy s odborným výkladem (pouze za příznivého počasí bez oblačnosti). V tomto případě proběhne náhradní program v Kinosále.

Prohlídka interaktivních expozic

Experimentárium

EXPERIMENTÁRIUM /průběžně po dobu celé akce/

Prožijte dobrodružství poznávání tajemného vesmíru v expozicích „Ke hvězdám“, „K planetám“, „Do hlubin Země“, „Za světlem“ a „Na oběžnou dráhu“.

Přednáška

Kinosál planetária

(NE)BEZPEČNÉ KOSMICKÉ STŘELY /17:00 - 18:00/

Sluneční soustavu křížují desítky tisíc různě velkých planetek. Mnoho z nich dokonce protíná dráhu planety Země! Hrozí nám srážka? Jaké mohou být dopady takové události? Došlo k tomu už někdy v minulosti, a co z toho vyplývá pro naši budoucnost?

Z. NOVÁ RADNICE
TROLEJ: 101, 102,
103, 104, 106, 108



OSTRAVA!!!

Magistrát
města Ostravy

Prokešovo
náměstí

Komenského
sady

park
Čs. letců

30.DUBNA

ČESKOBRA TRSKÁ

BOHUMÍNSKÁ



**Z. MOST
PIONÝRŮ**

BUS: 22, 870555
TROLEJ: 104, 110

vstup



HAVLÍČKOVO NÁBŘEŽÍ

OSTRAVICE

ČESKOBRA TRSKÁ



SOKOLSKÉHO TRÍDA

MATIČNÍ

MATIČNÍ



Z. HUSŮV SAD

BUS: 38
TROLEJ: 102, 103,
104, 105, 108, 109, 110



/ HAVLÍČKO
NÁBŘEŽÍ 38A /

EKONOMICKÁ FAKULTA /EkF VŠB-TUO/ /budova E, Havlíčkovo nábřeží 38A, Ostrava - centrum/

Přednáška

Učebna E107

OSOBNÍ BANKROT - ODDLUŽENÍ FYZICKÝCH OSOB /17:00/

Každý z nás se může dostat do finančních potíží. Jak tuto tíživou situaci nejlépe a bezpečně vyřešit?

Přednáška

Učebna E107

ROZDÍLY V EKONOMICKÉ VYSPĚLOSTI ZEMÍ JAKO ZDROJ NEPOKOJŮ /18:00/

Současná situace ve světě je velmi komplikovaná. A za vším jsou peníze.

Přednáška

Učebna E107

UDRŽITELNOST VLÁDNÍHO DLUHU A JEHO EFEKTIVNÍ ŘÍZENÍ /19:00 /

Lze se zadlužovat do nekonečna? Kam mohou vést rozhodnutí současných vlád?

Přednáška

Učebna E107

MEZINÁRODNÍ MIGRACE - JEJÍ HLAVNÍ DETERMINANTY A DOPADY NA HOSTITELSKÉ ZEMĚ /20:00 /

Migrace je téma, které v současné době rozděluje veřejnost. Zajímavá fakta a souvislosti.

Přednáška

Učebna E107

BEZPEČNOST INTERNETOVÉHO BANKOVNICTVÍ /21:00 /

Význam internetového bankovníctví neustále roste. Aby bylo internetové bankovníctví bezpečné, platí pro něj několik základních pravidel.

Workshop

Učebna E115

CHRÁNÍME ČESKOU KORUNU /průběžně po dobu celé akce/

Kreativní hry pro děti, které vytvořila Česká národní banka. Každý soutěžící vyhrává!

Workshop

Učebna E115

EKONOMICKÝ KVÍZ /průběžně po dobu celé akce/

Otestujte své znalosti a soutěžte o drobné ceny.

Workshop

Učebna E115

VYZKOUŠEJ SI PROFESI REPORTÉRA /průběžně po dobu celé akce/

Natoč vlastní reportáž. Zveřejníme ji na našem youtube kanále. Nejvtipnější vyhrává zajímavé ceny.

Fotokoutek

Učebna E115

PROMOCE NA ZKOUŠKU /průběžně po dobu celé akce/

Fotografie na památku jako z opravdových promocií - v taláru a barvu diplomu si můžete vybrat. Fotografii zašleme na Váš email nebo Vás vyfotíme Vaším přístrojem.

Workshop

Učebna E115

HÁDEJ KDO /průběžně po dobu celé akce/

Poznáš, který ekonom jak vypadá?

Workshop

Učebna E115

NEBEZPEČNÉ ZNAČKY /průběžně po dobu celé akce/

Každý vědec při své práci používá nebezpečné chemikálie. Každá chemikálie má na sobě značení. Poznáš, jak která značka vypadá a co znamená?

Workshop

Učebna E115

KULTURNÍ NOC /průběžně po dobu celé akce/

Poznej jinou kulturu a ochutnej jejich speciality. Čeká tě příjemné pohoštění a atmosféra.

29. DUBNA
BUS: 31



VÝŠKOVICKÁ

VÝŠKOVICKÁ



Z. NOVÉ
VÝŠKOVICE
TRAM: 2, 6, 7, 15



VÝŠKOVICKÁ



29. DUBNA
BUS: 31, 55

LUMÍROVA

LUMÍROVA

LUMÍROVA

LUMÍROVA

LUMÍROVA

LUMÍROVA

LUMÍROVA



LUŽICKÁ

LUŽICKÁ



FAKULTA BEZPEČNOSTNÍHO INŽENÝRSTVÍ /FBI VŠB-TUO/ /Lumírova 13/630, Ostrava-Výškovice/

Komentovaná ukázka

učebna

SIMULUJEME, ABYCHOM ZACHRAŇOVALI /více běhů v průběhu celé akce/
Jak připravit lidi pro práci v krizových štábech?

Komentovaná ukázka

učebna

CO VŠECHNO MUSÍ UMĚT VELITEL ZÁSAHU? /více běhů v průběhu celé akce/
Ukázka simulačního softwaru XVR během mimořádné události (povodně, požár, zamoření ovzduší....).

Workshop

učebna

VÍTE, KAM LÉTAJÍ ASFALTOVÍ HOLUBI? /průběžně po celou dobu akce/
Laserová střelnice mezi školními lavicemi.

Komentovaná ukázka

atrium venku

OHEŇ, KTERÝ NEPÁLÍ /17:30 a 18:30/
Co vše lze dokázat s ohněm, aby byl dobrý sluha (a ne zlý pán)?

Komentovaná ukázka

laboratoře

I U VÁS DOMA MŮŽE BÝT OPRAVDU VÝBUŠNÁ ATMOSFÉRA
/více běhů v průběhu celé akce/
Víte, že i mouka nebo cukr mohou vybuchnout? Třeba při pečení!

Komentovaná ukázka

laboratoře

VÍTE, CO DÝCHÁTE? /Průběžně po celou dobu akce/

Pomocí přesných přístrojů společně změříme, kolik běžně vdechujeme částic, dokonce nanočástic!

Workshop

laboratoře

HRAVÉ POKUSY ANEB JAK ROSTOU „MARŠMELOUNY“?

/průběžně po dobu celé akce/

Neobvyklé laboratorní testování materiálů pro děti i dospělé!

Workshop

laboratoře

NAŠE TĚLO /průběžně po dobu celé akce/

Zjistěte, kolik měří a váží některé části vašeho těla!

Pyrotechnická show

Atrium venku

BARVY NOCI /21:30/

Bezpečně jiskry a plameny ohňostroje ve vašem sousedství! A kdyby přece jen něco, odborníky na oheň máme blízko...



OSTRAVA!!!

WWW.OSTRAVSKANOCVEDCU.CZ