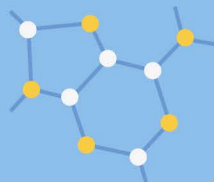
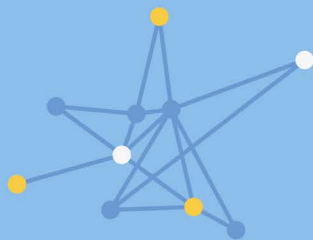
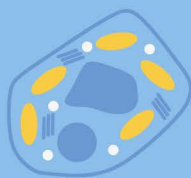


MUNI
SCI
FI
ECON

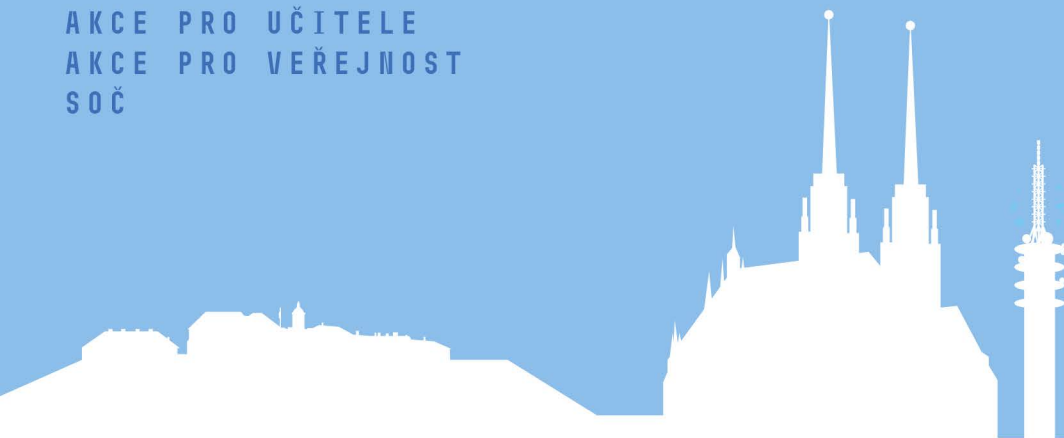


**Semináře, exkurze,
soutěže, kurzy, kroužky
přednášky, tábory
2018/2019**



BIOCHEMIE / BIOLOGIE / EKONOMIE / FYZIKA
GEOLOGIE / CHEMIE / INFORMATIKA / MATEMATIKA

OBOROVÉ A MEZIOBOROVÉ AKCE PRO SŠ A ZŠ
AKCE PRO UČITELE
AKCE PRO VEŘEJNOST
SOČ



MUNI

PROSTREDOSKOLAKY.MUNI.CZ

OBOROVÉ A MEZIOBOROVÉ AKCE PRO SŠ A ZŠ

BIOCHEMIE

Semináře z biochemie

Jednodenní semináře přibližující jednotlivé problematiky biochemie s možností vyzkoušet si některé experimenty přímo v laboratoři. Po předchozí domluvě jsme rovněž schopni zajistit školám komentované prohlídky laboratoří nebo popularizační přednášky.

Typ: jednodenní seminář

Cílová skupina: studenti a učitelé středních škol

Termín: celoročně

Místo konání: Univerzitní kampus Bohunice, Brno

Cena: zdarma

Organizuje: Ústav biochemie SCI MUNI

Kontakt: Jitka Kašparovská,
20829@muni.cz

WWW:

www.sci.muni.cz/cz/UBCH/Vyzkumne-a-vyukove-aktivity

BIOLOGIE

Botanické exkurze

Cílem této exkurze je seznámit studenty s flórou, poznat atraktivní biotopy a rostlinné druhy, pochopit důvody a také způsob ochrany přírody. Důležitou součástí exkurze je rovněž praktické seznámení s vědeckými postupy a prací vědců v terénních podmínkách.

Typ: jednodenní exkurze

Cílová skupina: studenti a učitelé středních škol

Termín: květen–červen

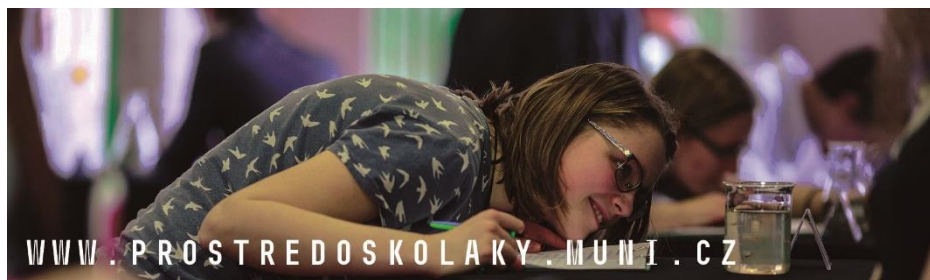
Místo konání: Brno a okolí

Cena: zdarma

Organizuje: Ústav botaniky a zoologie SCI MUNI

Kontakt: Olga Rotreklová,
orotrekl@sci.muni.cz

WWW: botzool.sci.muni.cz/pro-skoly



IBIS: Interaktivní biologický seminář

IBIS je interaktivní, zábavný, dobrodružný biologický seminář připravený pro všechny středoškoláky se západem pro biologii. Během školního roku na vás čeká několik sad úloh z těch nejruznějších biologických odvětví a víkendové soustředění.



Typ: korespondenční seminář

s víkendovými soustředěními

Cílová skupina: studenti středních škol

Termín: celoročně

Místo konání: na internetu

Cena: zdarma

Organizuje: Ústav experimentální biologie SCI MUNI

Kontakt: ibis@sci.muni.cz

WWW: ibis.sci.muni.cz/

KMBB: Kurz molekulární biologie a biochemie pro středoškoláky



Tématem je centrální dogma molekulární biologie. V experimentální části si vyzkoušíte techniky molekulární biologie a biochemie. V té teoretické budeme diskutovat o tom, co je věda, jak se stát vědcem, jak získávat a jak prezentovat vědecké informace.

Typ: kroužek

Cílová skupina: studenti středních škol

Termín: září–leden

Místo konání: Univerzitní kampus

Bohunice, Brno

Cena: zdarma

Organizuje: Bioskop SCI MUNI

Kontakt: bioskop@muni.cz

WWW: bioskop.muni.cz/cs/kalendar-kurzu/verejnost/nabidka-kurzu/kurz-molekularni-biologie-a-biochemie-pr-stredoskolske-studenty

Kurz biologie v Kaprálově mlýně

Baví vás botanika nebo zoologie? Chcete se dozvědět něco o metodách, které používají při své práci profesionální botanici nebo zoologové a některé z nich si vyzkoušet? Pojeďte s námi do Kaprálova mlýna blízko Ochozu u Brna.

Typ: kurz

Cílová skupina: studenti středních škol

Termín: květen–červen

Místo konání: Moravský kras,

Kaprálův mlýn

Cena: zdarma

Organizuje: Ústav botaniky a zoologie SCI MUNI

Kontakt: Olga Rotreklová,
orotrek@sci.muni.cz

WWW: botzool.sci.muni.cz/pro-skoly

Kurz poznání našich řas a hub

Terénní exkurze spojená s praktickou výukou poznávání přírodního materiálu. Odběr řas a hub, jejich preparace a určování. Možnost zjistit, jaká společenstva řas a hub lze nalézt v různých ekosystémech (řeky, potoky a rybníky, lesy, louky travní porosty).

Typ: kurz

Cílová skupina: studenti a učitelé středních škol

Termín: září

Místo konání: Krásensko

Cena: zdarma

Organizuje: Ústav botaniky a zoologie
SCI MUNI

Kontakt: Petr Hrouda,
svata@sci.muni.cz

WWW: botzool.sci.muni.cz/pro-skoly

Popularizační přednášky z genetiky

Popularizační přednášky pro ty, kteří se chtějí seznámit se zajímavými poznatky a aplikacemi z oblasti populační genetiky a také paleogenetiky. (Například identifikace člověka nebo historicky slavných osobností podle DNA, důkazy o křížení s Neandrtálci apod.).

Typ: přednáška

Cílová skupina: studenti středních škol

Termín: celoročně

Místo konání: Univerzitní kampus
Bohunice, Brno; nebo střední
škola zájemce

Cena: dohodou

Organizuje: Ústav experimentální
biologie SCI MUNI

Kontakt: lizal@sci.muni.cz

WWW: [pavel-lizal.webnode.cz/
popularizacni-prednasky/](http://pavel-lizal.webnode.cz/popularizacni-prednasky/)

Přednášky z experimentální biologie

Přednášky a krátké kurzy z experimentální biologie o různých tématech od vlivu abiotických faktorů prostředí na rostliny přes anatomii, fyziologii a cytologii rostlin až po imunologii, genetické modifikace a boj s rakovinou.

Typ: přednášky a praktická cvičení

Cílová skupina: studenti a učitelé středních škol

Termín: celoročně

Místo konání: Univerzitní kampus
Bohunice, Brno

Cena: dohodou

Organizuje: Ústav experimentální
biologie SCI MUNI

Kontakt: Vít Gloser,
vitgloser@sci.muni.cz

WWW:
[www.sci.muni.cz/ueb/nabidka-
prednasek-pro-stredni-skoly/](http://www.sci.muni.cz/ueb/nabidka-prednasek-pro-stredni-skoly/)

Terénní biologové v akci

Kurz určený pro zájemce o botaniku a zoologii. Studenti se seznámí s běžnými i vzácnějšími druhy rostlin, živočichů a hub jak na exkurzích, tak i pak následně v laboratoři. Kurz se koná jednou za čtrnáct dní.

Typ: kroužek/exkurze

Cílová skupina: studenti středních škol

Termín: celoročně

Místo konání: Univerzitní kampus

Bohunice, exkurze po Brně

Cena: zdarma

Organizuje: Ústav botaniky a zoologie

SCI MUNI

Kontakt: Eva Hettenbergerová,

eva.hette@seznam.cz

WWW: botzool.sci.muni.cz/pro-skoly

Týden vědy

Kurz zaměřený na praktické ukázky metod využívaných při sběru a vyhodnocení biologických dat. Studenti v rámci kurzů zjistí, kolik váží jádro buňky, jak vypadá moderní herbář a zoologické sbírky, jak využít data získaná analýzou DNA apod.

Typ: odpolední kurzy (jeden týden)

Cílová skupina: studenti středních škol

Termín: listopad, únor

Místo konání: Univerzitní kampus

Bohunice, Brno

Cena: zdarma

Organizuje: Ústav botaniky a zoologie

SCI MUNI

Kontakt: Olga Rotreklová,

orotrekl@sci.muni.cz

WWW: botzool.sci.muni.cz/pro-skoly

Vědecké projekty pro středoškoláky

Projekt je určený pro vysoce motivované středoškolské studenty, kteří mají zájem svou Středoškolskou odbornou činností (SOČ) z oblasti biologie a chemie zpracovat ve vědecké laboratoři. Jde o praktický kurz v Bioskopu a také setkání s vedoucími, kteří představí svá témata SOČ.

Typ: jednodenní praktický kurz

Cílová skupina: studenti středních škol

Termín: únor

Místo konání: Univerzitní kampus

Bohunice, Brno

Cena: zdarma

Organizuje: Bioskop SCI MUNI

Kontakt: bioskop@muni.cz

WWW: bioskop.muni.cz/cs/kalendar-kurzu/verejnost/nabidka-kurzu/vedecke-projekty-pro-stredoskolaky



Zoologické praktikum v Bioskopu



Jak funguje včelí úl? Kteří živočichové přežijí var? Jak vypadá křídlo motýla pod mikroskopem? Proč se klíště drží jako klíště? Pokud vás zajímají odpovědi, rádi byste vše viděli na vlastní oči a sami si vyzkoušeli, přihlaste se na tento kroužek.

Typ: kroužek

Cílová skupina: žáci 2. stupně

základních škol

Termín: celoročně

Místo konání: Univerzitní kampus

Bohunice, Brno

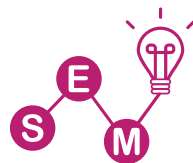
Cena: zdarma

Organizuje: SCI MUNI a Bioskop

Kontakt: bioskop@muni.cz

WWW: bioskop.muni.cz/cs/kalendar-kurzu/verejnost/habidka-kurzu/zoologicke-praktikum-v-bioskopu

EKONOMIE



Seminář ekonomických mozků

Zajímáš se o ekonomické dění v Česku i zahraničí? Korespondenční soutěž pro studenty středních škol probíhající od října do dubna je právě pro tebe. Počítají se celkem čtyři série příkladů s různým zaměřením.

Typ: korespondenční soutěž

Cílová skupina: studenti středních škol

Termín: říjen–duben

Místo konání: korespondenčně

Cena: zdarma

Organizuje: ECON MUNI

Kontakt: sem@econ.muni.cz

WWW: www.econ.muni.cz/sem

Touch Econ



Chceš si zkusit, jaké je studovat na vysoké škole? Projekt pro studenty středních škol ti umožňuje studovat vybrané předměty na ECON MUNI. Pokud úspěšně složíš dvě zkoušky, přijmeme tě k nám bez přijímaček a absolvované předměty ti uznáme.

Typ: přednášky, semináře

Cílová skupina: studenti středních škol

Termín: celoročně

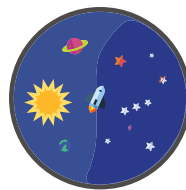
Místo konání: Ekonomicko-správní fakulta MUNI

Cena: zdarma

Organizuje: ECON MUNI

Kontakt: touchecon@econ.muni.cz

WWW: econ.muni.cz/touchecon



Astronomický kroužek v Brně

Astronomický kroužek má za úkol rozvíjet zájem dětí o vesmír a přírodní vědy. Kroužek je rozdělen do třech skupin podle věku a znalostí dětí, aby si na své přišli jak zvědaví prvňáčci, tak středoškoláci s vážným zájmem o vědu.

Typ: kroužek

Cílová skupina: žáci základních a středních škol

Termín: celoročně

Místo konání: Hvězdárna a planetárium Brno a Přírodovědecká fakulta MUNI

Cena: zdarma

Organizuje: Ústav teoretické fyziky a astrofyziky SCI MUNI

Kontakt: Vašek Glos,
glos@physics.muni.cz

WWW: hvezdarna.cz/krouzek/

Fyzikální kavárna

Pravidelné odborné a společenské setkání určené nejen učitelům fyziky. Kavárna slouží také jako místo pro podporu učitelů fyziky, výměnu zkušeností, posílení pocitu sounáležitosti v komunitě lidí se společným zájmem a potlačení efektu „vyhoření“.

Typ: společenské setkání s odborným programem

Cílová skupina: současní a budoucí učitelé, veřejnost

Termín: celoročně

Místo konání: Přírodovědecká fakulta MUNI, areál Kotlářská

Cena: zdarma

Organizuje: Ústav fyzikální elektroniky SCI MUNI

Kontakt: Zdeněk Bochníček,
zboch@physics.muni.cz

WWW: www.physics.muni.cz/kof/

Fyzikální praktikum

Fyzikální praktikum mohou navštěvovat studentské kolektivy pod vedením svého středoškolského učitele. Praktikum je nainstalováno v místnostech fyzikálního praktika Ústavu fyzikální elektroniky a je plně technicky vybaveno včetně návodů k měření.

Typ: práce ve studentské laboratoři

Cílová skupina: studenti a učitelé středních škol

Termín: říjen–leden

Místo konání: Přírodovědecká fakulta MUNI, areál Kotlářská

Cena: zdarma

Organizuje: Ústav fyzikální elektroniky SCI MUNI

Kontakt: Zdeněk Bochníček,
zboch@physics.muni.cz

WWW: www.physics.muni.cz/kof/

Fyzikální soustředění „Cikháj“

Tradiční soustředění, které se koná počátkem září již od roku 1995. Přednášky, fyzikální experimenty i samostatná studentská měření vždy spojuje určité jednotící téma. Odborný program doplňují sportovní a herní aktivity.

Typ: týdenní soustředění

Cílová skupina: studenti a učitelé
středních škol

Termín: září

Místo konání: Cikháj

Cena: 500 Kč

Organizuje: Ústav fyzikální elektroniky
SCI MUNI

Kontakt: Zdeněk Bochníček,
zboch@physics.muni.cz

WWW: www.physics.muni.cz/kof/

KrTeK: Kreativně-technický kroužek

Kroužek plný experimentů a kreativní výroby. Každý týden si žáci 6.–9. tříd vyrobí a odnesou domů svůj vlastní experiment nebo výrobek. Na kroužku učíme pájet, pracovat s pilou, kladivem, řezákem i chemoprénem. A nebude tu chybět ani špetka chemie.



Typ: kroužek

Cílová skupina: žáci 2. stupně
základních škol

Termín: celoročně

Místo konání: Přírodovědecká fakulta
MUNI, areál Kotlářská

Cena: 600 Kč

Organizuje: Úžasné divadlo fyziky,
SCI MUNI

Kontakt: Barbora Mikulecká,
taborulet@gmail.com

WWW: physics.muni.cz/~krtek

Moderní metody materiálového průzkumu restaurovaných předmětů

Exkurze/stáže pro SŠ/VOŠ z oblasti restaurování a konzervování předmětů kulturního dědictví, přibližující studentům moderní metody v současnosti užívané k materiálovému průzkumu restaurovaných předmětů. (Též anglicky.)

Typ: exkurze, stáže

Cílová skupina: studenti a učitelé
středních škol

Termín: celoročně

Místo konání: Přírodovědecká fakulta
MUNI, areál Kotlářská

Cena: zdarma

Organizuje: Ústav fyzikální elektroniky
SCI MUNI

Kontakt: David Pavliňák,
d.pavlinak@mail.muni.cz

WWW: www.physics.muni.cz/kfe/

Plazma v laboratorní i technické praxi

Ukázky generování plazmatu a působení na materiály. Vhodné pro vyšší ročníky SŠ s výukou fyziky nebo elektrotechniky, především pak pro mimobrněnské studenty neúčastnící se Noci vědců/dnů otevřených dveří.

Typ: exkurze

Cílová skupina: studenti a učitelé
středních škol

Termín: celoročně

Místo konání: Přírodovědecká fakulta
MUNI, areál Kotlářská

Cena: zdarma

Organizuje: Ústav fyzikální elektroniky
SCI MUNI

Kontakt: David Pavliňák,

d.pavlinak@mail.muni.cz

WWW: www.physics.muni.cz/kfe/

Pozoruhodný křemík, Mrazivý dusík

Přednášky doplněné atraktivními a neobvyklými experimenty na vyžádání uskutečníme přímo na střední škole. Přednášky jsou navrženy tak, aby co nejméně narušily běžný chod školy: nemají zvláštní nároky a jejich délka je omezena na jednu vyučovací hodinu.

Typ: přednášky s experimenty

Cílová skupina: studenti a učitelé
středních škol

Termín: celoročně

Místo konání: na školách

Cena: 30 Kč na studenta

Organizuje: Ústav fyzikální elektroniky
SCI MUNI

Kontakt: Zdeněk Bochníček,

zboch@physics.muni.cz

WWW: www.physics.muni.cz/kof/

Semináře z fyziky

Oddělení Obecné fyziky na Ústavu fyzikální elektroniky SCI MUNI pořádá celoročně (na nepravdělné bázi) popularizační přednášky, které jsou určeny zejména pro středoškolské studenty se zájmem o zajímavá fyzikální témata.

Typ: popularizační přednášky

Cílová skupina: studenti středních škol

Termín: celoročně

Místo konání: Přírodovědecká fakulta
MUNI, areál Kotlářská

Cena: zdarma

Organizuje: Ústav fyzikální elektroniky
SCI MUNI

Kontakt: Zdeněk Bochníček,

zboch@physics.muni.cz

WWW: www.physics.muni.cz/kof/

ÚLeT: Úžasný letní tábor

Týdenní fyzikálně-experimentální tábor pro děti ve věku 10–15 nebo 15+ let, jehož cílem je objevovat, přemýšlet, poznávat a užít si prázdnin! Program misí fyzikální hry i workshopy a objevování světa prostřednictvím vlastní zkušenosti.

Typ: týdenní tábor

Cílová skupina: žáci 2. stupně
základních škol a středních škol

Termín: červenec–srpen

Místo konání: hvězdárna
Úpice/Fulnek

Cena: 2750 Kč

Organizuje: Úžasně divadlo fyziky,
Instruktoři Brno, SCI MUNI

Kontakt: Barbora Mikulecká,

taborulet@gmail.com

WWW: taborulet.cz/

GEOLOGIE



GEOLOGICKÁ OLYMPIÁDA

Geologická olympiáda

Geologická olympiáda je soutěž jednotlivců ze základních a středních škol. Soutěž proběhne stupňově v kole školním, okresním, krajském a celostátním. Nejúspěšnější řešitelé postupují do Mezinárodní olympiády věd o Zemi.

Typ: soutěž

Cílová skupina: studenti základních
a středních škol

Termín: celoročně

Místo konání: na školách

Cena: zdarma

Organizuje: Ústav geologických věd
SCI MUNI

Kontakt: Kateřina Zachovalová,

zachovalova@sci.muni.cz

WWW: www.geologicka-olympiada.cz/



WWW.PROSTREDOSKOLAKY.MUNI.CZ

CHEMIE

Dny chemie

Třídenní akce pro ty, kteří by se rádi dozvěděli více o studiu chemie. Pro účastníky je připravena prohlídka výzkumných laboratoří, popularizační přednášky, efektní demonstrace. Účastníci si rovněž mohou vyzkoušet jednoduché chemické preparace.

Typ: přednášky, praktická cvičení, exkurze

Cílová skupina: studenti středních škol

Termín: září, leden–únor

Místo konání: Univerzitní kampus

Bohunice, Brno

Cena: zdarma

Organizuje: Ústav chemie SCI MUNI

Kontakt: Jaromír Literák,

literak@chemi.muni.cz

WWW:

inovace.chemi.muni.cz/index.php?page=stredoskolaci

LCHS: Letní chemické soustředění

Desetidenní letní chemické soustředění probíhající formou městského tábora. Program zahrnuje laboratorní cvičení, přednášky, exkurze, ale i odpočinkový program (návštěva lanového centra, venkovní hry s chemickou tematikou a podobně).

Typ: městský tábor

Cílová skupina: studenti základních a středních škol (14–17 let)

Termín: červenec–srpen

Místo konání: Univerzitní kampus

Bohunice, Brno

Cena: 2500 Kč

Organizuje: Lužánky, Ústav chemie SCI MUNI

Kontakt: Zdeňka Antonovičová,

zdenka@luzanky.cz

WWW: www.luzanky.cz/

Pobytove-tabory

ViBuCh: Vzdělávací ikurz pro budoucí chemiky

Baví tě chemie a biochemie? Chceš se dozvědět, jak vypadá současná věda a jaká témata řeší? Chceš se dostat do špičkově vybavené laboratoře a vyzkoušet si zde práci pod vedením vědců z Masarykovy univerzity? Pokud je odpověď ano, zkus řešit ViBuCh.



Typ: korespondenční seminář

Cílová skupina: studenti středních škol

Termín: celoročně

Místo konání: na internetu, Brno, okolí

Cena: zdarma

Organizuje: Ústav chemie SCI MUNI, Centrum pro výzkum toxických látek v prostředí SCI MUNI

Kontakt: vibuch@chemi.muni.cz

WWW: vibuch.math.muni.cz/



AND01: Android pro středoškoláky

Tříměsíční kurz, na kterém se seznámíte se základy programování mobilních aplikací pro platformu Android a s programovacím jazykem Java. Navrhnete grafické rozhraní mobilní aplikace a odnesete si funkční aplikaci.

Typ: týdenní seminář

Cílová skupina: studenti středních škol se základy programování

Termín: únor–květen

Místo konání:

Fakulta informatiky MUNI

Cena: zdarma

Organizuje: FI MUNI, Czechitas

Kontakt: Barbora Buhnová,
buhnova@fi.muni.cz

WWW:

is.muni.cz/elportal/ekurzy/AND01

EMBS01: Embedded systems pro středoškoláky

Zábavný kurz určený pro zájemce o programování jednočipových procesorů a konstrukci jednoduchých elektronických zařízení. Ukážeme si zde ty základní principy fungování elektronických zařízení a vyrobíme si vlastnoručně domácí lampičku se vzdáleným ovládáním.

Typ: týdenní nebo blokový seminář

Cílová skupina: studenti středních škol se základy programování

Termín: únor–květen

Místo konání:

Fakulta informatiky MUNI

Cena: zdarma

Organizuje: FI MUNI

Kontakt: Zdeněk Matěj,
xmatejz@mail.muni.cz

WWW:

is.muni.cz/elportal/ekurzy/EMBS01



PYTH01: Python pro středoškoláky

Semestrální kurz programování v jazyce Python určený pro středoškoláky. Na konci tohoto kurzu bude student schopen prakticky ovládat syntaxi a sémantiku jazyka Python a využít možnosti knihovny Pygame pro tvorbu her s grafickým rozhraním.

Typ: týdenní seminář

Cílová skupina: studenti středních škol se základy programování

Termín: září–prosinec, únor–květen

Místo konání:

Fakulta informatiky MUNI

Cena: zdarma

Organizuje: FI MUNI

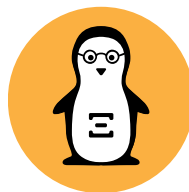
Kontakt: pyth@fi.muni.cz

WWW:

is.muni.cz/elportal/ekurzy/PYTH01

KSI: Korespondenční seminář z informatiky

Celoroční seminář s cílem seznámit řešitele se zajímavými oblastmi informatiky a procvičit jejich programátorské, matematické a logické myšlení. Tento seminář je vhodný jak pro úplné začátečníky, kteří ještě nic neprogramovali, tak pro zkušenější řešitele.



Typ: korespondenční seminář

Cílová skupina: studenti středních škol, veřejnost

Termín: celoročně

Místo konání: na internetu

Cena: zdarma

Organizuje: FI MUNI, Spolek přátel severské zvěře

Kontakt: ksi@fi.muni.cz

WWW: ksi.fi.muni.cz/

Letní škola IT

Přemýšlíš, jaký obor studia si zvolit po střední škole? Zkus s námi objevit informační technologie na letní škole IT, kterou organizuje nezisková organizace Czechitas ve spolupráci s FI MUNI. Ubytování a stravování je zajištěno.



Typ: týdenní seminář

Cílová skupina: studentky středních škol (dívký) bez znalosti programování

Termín: srpen

Místo konání:

Fakulta informatiky MUNI

Cena: 3999 Kč (na pokrytí ubytování a stravování po celý týden)

Organizuje: FI MUNI, Czechitas

Kontakt: Barbora Buhnová,
buhnova@fi.muni.cz

WWW: czechitas.cz/cs/co-delame/letni-skola-it

Poznej FI

Přijď si vyzkoušet, jak se (ne)studuje na FI MUNI. Připravili jsme pro tebe dva dny plné zážitků. Čekají tě workshopy, netradiční informatické hry, ale také seznámení se životem na vysoké škole. Poznáš tak fakultu trochu jinak.



Typ: dvoudenní zážitkový informatický seminář

Cílová skupina: úspěšní řešitelé semináře KSI a studenti partnerských škol FI MUNI

Termín: únor

Místo konání:

Fakulta informatiky MUNI

Cena: zdarma

Organizuje: FI MUNI, Spolek přátel severské zvěře

Kontakt: poznejfi@fi.muni.cz

WWW: poznej.fi.muni.cz/

MATEMATIKA

BRKOS: Brněnský korespondenční seminář



Seminář pro středoškoláky, kteří mají rádi matematiku a řešení netradičních problémů. Pro nejlepší z vás máme nachystané zajímavé ceny, pořádáme pro vás matematická soustředění. Úspěšným řešitelům může být prominuta přijímací zkouška na matematické obory MUNI.

Typ: korespondenční seminář

Cílová skupina: studenti středních škol

Termín: celoročně

Místo konání: kdekoliv

Cena: zdarma

Organizuje: Ústav matematiky
a statistiky SCI MUNI

Kontakt: brkos@math.muni.cz

WWW: brkos.math.muni.cz/

BRLOH: Brněnská logická hra



Týmová internetová logická hra pro žáky základních škol a odpovídajících ročníků víceletých gymnázií. Hra se skládá ze tří internetových kol, odkud se týmy kvalifikují do internetového malého finále. Ti nejlepší pak postoupí do velkého finále v Brně.

Typ: dlouhodobá soutěž

Cílová skupina: žáci základních škol

Termín: říjen–prosinec

Místo konání: Brno

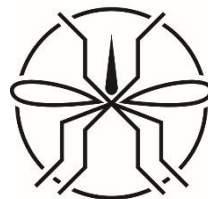
Cena: zdarma

Organizuje: Ústav matematiky
a statistiky SCI MUNI

Kontakt: Petr Pupík,
petr.pupik@gmail.com

WWW: brloh.math.muni.cz/

KOMÁR: Korespondenční matematické rébusy



Matematická soutěž, ve které studenti základních škol a víceletých gymnázií během celého školního roku řeší několik sérií matematických úloh. Na to navazují víkendová soustředění plná matematických i nematematických her, zábavy a dobrodružství.

Typ: dlouhodobá soutěž

Cílová skupina: žáci základních škol

Termín: celoročně

Místo konání: různé

Cena: zdarma

Organizuje:

Ústav matematiky a statistiky
SCI MUNI, Gymnázium Brno,
třída Kapitána Jaroše

Kontakt: Petr Pupík,
petr.pupik@gmail.com

WWW: komar.math.muni.cz

MASKOT: Matematický seznamovací kurz pro maturanty

Baví vás matematika a přemýšlíte, jaké povolání si zvolit? MASKOT vám ukáže možnosti studia i uplatnění matematiky, pobaví vás při pestré škále matematických i jiných her a umožní vám poznat potenciální budoucí spolužáky i vyučující.

Typ: vícedenní soustředění

Cílová skupina: studenti 3.–4. ročníků středních škol

Termín: říjen–listopad

Místo konání: různé

Cena: 200 Kč

Organizuje: Ústav matematiky a statistiky SCI MUNI

Kontakt: seznamovak@math.muni.cz

WWW: www.math.muni.cz/pro-uchazece/uchazeci-bakstudium/seznamovaci-kurz.html

MathRace

Internetový matematický závod pořádaný korespondenčním seminářem BRKOS.

Primárně je určen pro středoškoláky, ale v kategorii Underground může závodit kdokoli. Sestavte si tým a zažijte netradiční odpoledne plné matematiky.

Typ: jednodenní soutěž

Cílová skupina: středoškoláci, vysokoškoláci, veřejnost

Termín: listopad

Místo konání: na internetu

Cena: zdarma

Organizuje: Ústav matematiky a statistiky SCI MUNI

Kontakt: brkos@math.muni.cz

WWW: brkos.math.muni.cz/mathrace/



Bohatství Země

Multioborová soutěž tematicky zaměřená hlavně na těžbu nerostných surovin. Zaměřuje se na ekonomickou výhodnost těžby strategických surovin a sociální dopady těžby na životní prostředí. Účastníci budou pracovat s daty ze světových ekonomických databází.

Typ: soutěž

Cílová skupina: studenti středních škol

Termín: září–březen

Místo konání: Brno

Cena: zdarma

Organizuje: Ústav geologických věd
SCI MUNI, ECON MUNI

Kontakt: Kateřina Zachovalová,
zachovalova@sci.muni.cz

WWW: ugv.sci.muni.cz/pro-verejnost/souteze

InterLoS: Internetová logická soutěž



Rád programuješ, řešíš logické úlohy nebo šifry? A máš kamarády, které to také baví? Sestavte tým a přihlaste se! Úlohy se odevzdávají jednoduše přes internet a mají různou obtížnost – soutěž je proto vhodná jak pro začátečníky tak i pro pokročilé ze všech koutů světa.

Typ: jednodenní soutěž informaticko-matematická

Cílová skupina: středoškoláci, vysokoškoláci, veřejnost

Termín: listopad–prosinec

Místo konání: na internetu

Cena: zdarma

Organizuje: FI MUNI, Spolek přátel severské zvěře

Kontakt: interlos@fi.muni.cz

WWW: interlos.fi.muni.cz

InterSoB: Intergalaktické sobí bitvy



Jednodenní soutěž středoškolských studentů, při které máte možnost podívat se do zákulisí Masarykovy univerzity, vyzkoušet si své schopnosti v různých oblastech, udělat si s kamarády zajímavý výlet po Brně a hlavně poměřit svoje síly s dalšími týmy.

Typ: hra na pomezí oborů matematika, fyzika, biologie, informatika

Cílová skupina: studenti středních škol

Termín: duben

Místo konání: Brno

Cena: zdarma

Organizuje: FI MUNI, SCI MUNI, Spolek přátel severské zvěře

Kontakt: intersob@math.muni.cz

WWW: intersob.math.muni.cz

K-SCUK



Společné soustředění určené pro řešitele seminářů IBIS a KSI. Na tomto soustředění bude probíhat nejen velmi zajímavý odborný program, ale i nabitý program zážitkový. Odborný program zahrnuje přednášky, dílny, diskuze a vzdělávací bloky z informatiky a biologie.

Typ: týdenní soustředění z informatiky a biologie

Cílová skupina: úspěšní řešitelé seminářů KSI a IBIS

Termín: září

Místo konání: základna na Moravě

Cena: zdarma

Organizuje: Korespondenční seminář z informatiky,
Interaktivní biologický seminář

Kontakt: kscuk@fi.muni.cz

WWW: kscuk.fi.muni.cz

N-trophy



Soutěž je pro tříčlenné týmy středoškoláků, kteří se nebojí vědy ani experimentu. Kvalifikace je otevřena úplně všem a úlohy řešíš z pohodlí domova. Ve finále si to otestuješ i v laboratořích MUNI, kde je vše spojeno v jeden příběh. Máš na to? Slož tým a dokaž to!

Typ: domácí kvalifikace + víkendová soutěž na pomezí fyziky a matematiky

Cílová skupina: studenti středních škol

Termín: únor–březen

Místo konání: kdekoliv, Brno

Cena: zdarma

Organizuje: Jihomoravské centrum pro mezinárodní mobilitu

Kontakt: Milan Linkesch,
milan.linksch@jcmm.cz

WWW: ntrophy.cz/

T-exkurze

Ochutnej vysokoškolské studium. Navštiv laboratoře a zjisti více o oboru, který třeba budeš jednou chtít studovat. Vybereš si u nás jedno anebo více témat, nastuduješ materiály a vyplníš test. A potom už půjdeš na T-exkurzi, zkoumat, co tě zajímá.

Typ: půldenní exkurze na pomezí fyziky a matematiky

Cílová skupina: studenti středních škol Jihomoravského kraje

Termín: říjen–prosinec, duben–červen

Místo konání: většinou Brno

Cena: zdarma

Organizuje: Jihomoravské centrum pro mezinárodní mobilitu

Kontakt: Adriana Pavlů,
adriana.pavlu@jcmm.cz

WWW: jcmm.cz/projekt/t-exkurze/

AKCE PRO UČITELE

Kurz genetiky a molekulární biologie pro učitele SŠ

Dvoudenní kurz o nových trendech v genetice a molekulární biologii pro středoškolské pedagogy, jehož náplní jsou především přednášky odborníků. Program kurzu je sestaven na základě návrhů získaných z ankety od středoškolských učitelů z předchozího ročníku.

Typ: kurz

Cílová skupina: učitelé středních škol

Termín: září

Místo konání: Univerzitní kampus
Bohunice, Brno

Cena: 1500 Kč

Organizuje: Ústav experimentální
biologie SCI MUNI

Kontakt: Pavel Lízal, lizal@sci.muni.cz

WWW: sci.muni.cz/UEB/OGMB/kurz/

Noční exkurze za netopýry

Exkurze představí zástupce našich netopýrů a také zajímavosti z jejich života i možnosti ochrany jejich prostředí. Součástí exkurze je prezentace metod používaných při výzkumu netopýrů a přístrojů určených k detekci jejich výskytu.

Typ: exkurze

Cílová skupina: učitelé středních škol

Termín: září–listopad

Místo konání: okolí Brna

Cena: zdarma

Organizuje: Ústav botaniky a zoologie
SCI MUNI

Kontakt: Tomáš Bartonička,
bartonic@sci.muni.cz

WWW: botzool.sci.muni.cz/pro-skoly

Vzdělávací kurzy v rámci DVPP

Jednodenní kurzy a exkurze jsou určené pro pedagogy základních škol, ale i gymnázií. Účastníci si prohloubí vědomosti týkající se základních geologických fenoménů, s nimiž se setkávají na školách při výuce biologie, zeměpisu a environmentální výuky.

Typ: kurz, workshop, exkurze

Cílová skupina: učitelé základních
a středních škol

Termín: celoročně

Místo konání: Brno a lokality ČR

Cena: zdarma

Organizuje: Ústav geologických věd
SCI MUNI

Kontakt: Kateřina Zachovalová,
zachovalova@sci.muni.cz

WWW: ugv.sci.muni.cz/pro-verejnost/akce-pro-skoly-a-verejnost

AKCE PRO VEŘEJNOST

Botanické exkurze pro veřejnost

Exkurze zaměřené na ukázkou běžných i vzácných rostlin z různých biotopů. Jsou organizovány spolu s Českou botanickou společností na různé zajímavé lokality Jihomoravského kraje. Vítání jsou všichni zájemci o přírodu.

Typ: exkurze

Cílová skupina: veřejnost

Termín: celoročně

Místo konání: Jihomoravský kraj

Cena: zdarma

Organizuje: Ústav botaniky a zoologie
SCI MUNI

Kontakt: Eva Hettenbergerová,
eva.hette@seznam.cz

WWW: botzool.sci.muni.cz



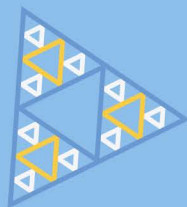
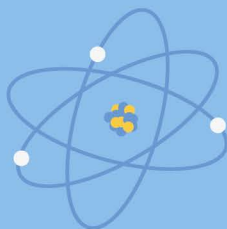
**MUNI
SCI
FI
ECON**

STŘEDOŠKOLSKÁ ODBORNÁ ČINNOST

**Nastartujte svou kariéru už na střední škole!
Spojte se s našimi pedagogy,
vypracujte perfektní SOČ práci
a dostaňte se tak k nám bez přijímaček!
Kontakty na vedoucí SOČ najdete na:**

PROSTREDOSKOLAKY.MUNI.CZ/SOC

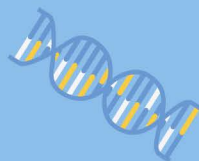
MUNI
SCI
FI
ECON



**Zúčastněte se aktivit
na Přírodovědecké, Ekonomicko-správní fakultě
či Fakultě informatiky Masarykovy univerzity!
Usnadní Vám to cestu k nám.**

Aktuální info o všech aktivitách najdete na:

PROSTREDOSKOLAKY.MUNI.CZ



© Přírodovědecká fakulta MUNI, 2018

Na tvorbě brožury se podílely Přírodovědecká fakulta,
Fakulta informatiky, Ekonomicko-správní fakulta Masarykovy univerzity.

Grafický návrh obálky: Adéla Miklíková

Sazba a korektura: Zuzana Jayasundera

V případě zájmu o tištěnou brožuru pište na pr@sci.muni.cz.