

**MUNI**

**Bud'te  
zvědaví  
s námi!**

Nabídka Masarykovy univerzity pro žáky ZŠ, studenty SŠ a školy

**MUNI.CZ**

# OBSAH

Masarykova juniorská univerzita	4
Juniorská akademie   Bioskop   Popularizační akce	6
Středoškolská Odborná Činnost   Science Slam	8
Aktivity pro žáky a studenty	10
Právnická fakulta	11
Lékařská fakulta	12
Přírodovědecká fakulta	13
Filozofická fakulta	20
Pedagogická fakulta	21
Farmaceutická fakulta	22
Ekonomicko-správní fakulta	22
Fakulta informatiky	23
Fakulta sociálních studií	24
Fakulta sportovních studií	25
Kariérní centrum	26
Centrum jazykového vzdělávání	26
Mendelovo muzeum	27

Aktivity pro školy	28
Ambadorský program   Science slam Tour	29
Historie, filozofie a umění	30
Cizí jazyky, čeština a literatura	31
Biologie, chemie, geografie a geologie	32
Společenské vědy, psychologie a komunikace	34
Právo a veřejná správa	35
Ekonomie, finance a management	35
Informatika, programování a výpočetní technika	36
Sport, regenerace a výživa	36
Matematika a fyzika	37
Jiné	38

Dostáváte do rukou příručku Masarykovy univerzity.

Jejím cílem je představit zejména popularizační a výukové aktivity zaměřené na žáky a studenty navštěvující základní a střední školy.

V případě, že máte o zmiňované aktivity zájem nebo byste se chtěli o naší nabídce dozvědět více, kontaktujte nás prosím na e-mailové adrese [badej@muni.cz](mailto:badej@muni.cz).

# MASARYKOVA JUNIORSKÁ UNIVERZITA



## Studuj na MjUNI

Je ti mezi 9 a 18 lety a zajímá tě svět vědy, vzdělání a bádání? MjUNI ti otevírá dveře do světa poznání. V průběhu akademického roku tě čeká 8 výukových sobot, slavnostní imatrikulace i promoce. Navštívíš fakulty i univerzitní pracoviště, podíváš se do laboratoří i aul a pod dohledem špičkových vědců budeš objevovat taje humanitních, přírodních i technologických věd. Vyzkoušej si nanečisto, jaké je to být univerzitním studentem!

## Bádej s MjUNI

Zajímá tě okolní svět a máš stále plno otázek? Chceš prozkoumávat taje technologií, humanitních, nebo přírodních věd? A chceš tato dobrodružství podnikat kdykoliv a odkudkoliv? Potom je platforma **MjUNIon** ta pravá volba! Vyber si vzdělávací téma, které tě zajímá a pusť se do bádání. Témata vytváří vědci, zaměstnanci i studenti Masarykovy univerzity, takže se v nich neboj inspirovat a čerpat z nich i pro školní práce.

## Soutěž s MjUNI

Dvacet soutěžních polí, skrytá indicie a záludná soutěžní otázka. Každý rok ověřujeme tvé znalosti a detektivní schopnosti v online vědomostní soutěži MjUNItaj. Zatímco hádat můžeš celoročně, soutěžit a vyhrát můžeš pouze v květnu, kdy představíme novou soutěžní otázku a úkoly.

[mjuni.cz](http://mjuni.cz)

[mjuni.cz/on](http://mjuni.cz/on)

[mjuni.cz/on/mjunitaj](http://mjuni.cz/on/mjunitaj)

FB [mjuniverzita](#)

IG [mjuni.cz](#)

A photograph of three students in a laboratory, wearing white lab coats. They are gathered around a piece of equipment covered with a white plastic bag. The student in the center is wearing glasses and looking intently at the equipment. The student on the right has her hair in braids. The student on the left is partially visible, also looking at the equipment. The background shows laboratory benches and equipment. The entire image has a blue color cast.

JUNIORSKÁ  
AKADEMIE

BIOSKOP

POPULARIZAČNÍ  
AKCE

## Juniorská akademie

Studuješ na střední škole? Baví tě biologie, chemie nebo fyzika? Náš program Juniorské akademie ti nabízí spoustu příležitostí, jak proniknout do tajů medicíny. Podívej se na náš web, nabízíme bezplatné exkurze a online i offline přednášky, které ti ukážou, jak vypadá výuka a výzkum na lékařské fakultě. Spolu s námi se můžeš pustit i do psaní SOČky (Středoškolská odborná činnost) a zapojit se do studia medicíny už na střední škole.

[muni.cz/go/tri-kroky](https://muni.cz/go/tri-kroky)

[FB juniorskaakademie](#)

[IG juniorskaakademie](#)

## Bioskop

BIOSKOP je vědecké výukové centrum Masarykovy univerzity, které ti umožňuje bádát v profesionálních laboratořích po boku špičkových vědců! Vybrat si budeš moct z mnoha různých témat, takže si každý přijde na své. Přihlásit se může jak veřejnost, tak školy. Tak obléknout pláště a vzhůru do laboratoře!

[bioskop.muni.cz](https://bioskop.muni.cz)

[FB BioskopMUNI](#)

[IG bioskop\\_muni](#)

## Popularizační akce

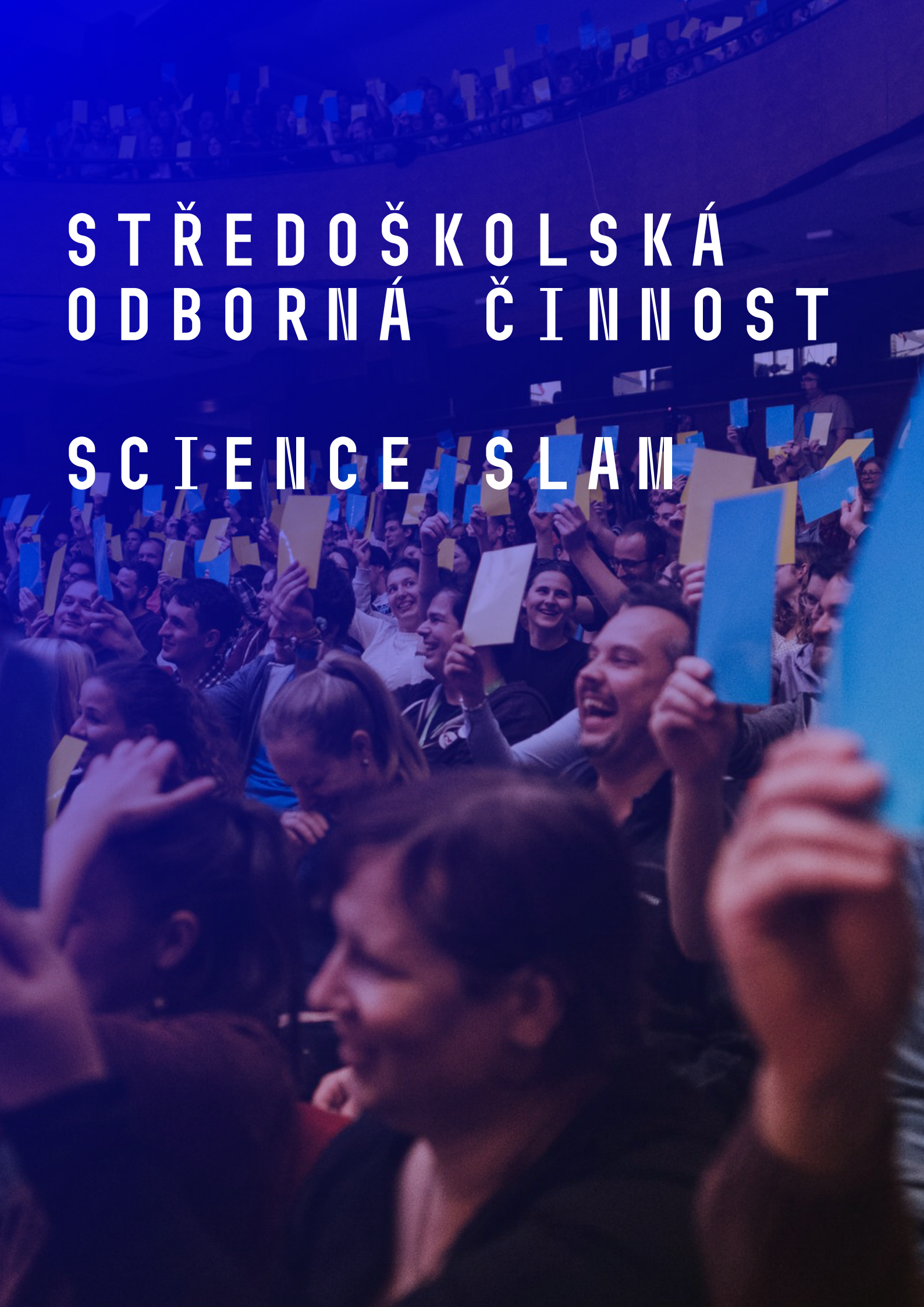
Chceš se s námi potkat osobně? Každý rok v září se s vědci Masarykovy univerzity můžeš potkat na zajímavých akcích, jako je Noc vědců a Festival vědy.

[festivalvedy.cz](https://festivalvedy.cz)

[nocvedcu.cz](https://nocvedcu.cz)

STŘEDOŠKOLSKÁ  
ODBORNÁ ČINNOST

SCIENCE SLAM





# Středoškolská Odborná Činnost - SOČ

Možná už jsi slyšel o možnosti zúčastnit se celonárodní soutěže se svou odbornou prací. SOČ je soutěž pro talentované studenty středních škol v řešení odborných problémů v 18 vědních oborech.

Do soutěže se zapojíš výběrem z nabídky témat na stránkách organizátora SOČ. Najdeš tam nejen zajímavá témata, ale můžeš si vybrat přímo školitele z Masarykovy univerzity. Ten tě provede tvorbou práce a navíc ti pomůže získat případné finanční prostředky pro realizaci tvjí SOČ. Pokud bys chtěl zpracovat SOČku, ale nemáš téma, nebo naopak máš téma, ale nemáš školitele, neváhej se na nás obrátit.

Partnerem SOČkařů pro Jihomoravský kraj je JCMM. Sdružení poskytuje finanční dotace na SOČky jihomoravským středoškolákům, propojuje školitele a studenty a studentům poskytuje poradenství a vedení při zpracovávání prací.

[soc.cz](http://soc.cz)

[sockari.cz](http://sockari.cz)

[prostredoskolaky.muni.cz/soc](http://prostredoskolaky.muni.cz/soc)

## Science slam

Vědci, kteří vyšli ze svých laboratoří a rozhodli se představit svůj výzkum světu, jsou hrdiny události Science slam. Stojí před nimi nelehký úkol: Musí zábavnou formou v pár minutách a bez použití prezentace vysvětlit laickému publiku, čím se zabývají. Navíc u toho soupeří s dalšími vědci. Diváci poté rozhodují o tom, kdo svůj výzkum představil nejlépe a stane se vítězem. Sleduj facebookové stránky Science slam MUNI, ať ti neuteče nejbližší termín tohoto zábavného vědeckého klání!

[scienceslam.muni.cz](http://scienceslam.muni.cz)

[FB ScienceSlamMUNI](#)

[IG scienceslam.muni](#)

# AKTIVITY PRO ŽÁKY A STUDENTY



Vzdělávací semináře, kurzy, kroužky, exkurze z oborů matematika, fyzika, informatika, chemie, biologie, geologie, ekonomie najdeš na webu [prostredoskolaky.muni.cz](http://prostredoskolaky.muni.cz).

## PRÁVNICKÁ FAKULTA

[law.muni.cz](http://law.muni.cz)

### **Středoškolský moot court**

Nejlépe se vždycky naučíme to, co si můžeme sami vyzkoušet. Pokud tě zajímá právo, přihlas se se svým týmem na Středoškolský moot court, kde budete pod vedením studentů právnické fakulty sepisovat písemné podání k Evropskému soudu pro lidská práva. Argumenty, které vymyslíte, budete potom prezentovat v ústním kole.

[muni.cz/go/mootcourt](http://muni.cz/go/mootcourt)

### **Přípravné kurzy k přijímačkám**

Příprava na přijímací zkoušky TSP dá někdy pořádně zabrat. Jestli se hlásíš na naši fakultu (ale nejen na ni) a chceš si zlepšit předpoklady pro úspěšné zvládnutí testu, přihlas se do kurzů. Probíhají ve čtyřech blocích podle témat (analytické myšlení, numerické myšlení, kritické myšlení a uvažování v anglickém jazyce).

[muni.cz/go/LAW-pripravka](http://muni.cz/go/LAW-pripravka)

# LÉKAŘSKÁ FAKULTA

med.muni.cz

## **Juniorská akademie**

Zajímáš se o vědu? V programu Juniorské akademie můžeš navštívit online i offline přednášky na medicínská témata a zajímavé akce. Pokud tě to bude bavit, vyzkoušej si psaní SOČ a pojď studovat na medicínu!

[muni.cz/go/tri-kroky](https://muni.cz/go/tri-kroky)

## **Příměstský tábor Juniorské akademie**

Týdenní program pro žáky základních škol pořádaný v letních měsících.

[muni.cz/go/med-akademie](https://muni.cz/go/med-akademie)

## **Přípravný kurz k přijímací zkoušce**

Čekají tě přijímačky na medicínu? Využij možnost přípravných kurzů. Hodiny vedou zkušení vysokoškolští učitelé, kteří přednáší střídavě biologii, chemii a fyziku.

[muni.cz/go/kurz-ke-studiu](https://muni.cz/go/kurz-ke-studiu)

# PŘÍRODOVĚDECKÁ FAKULTA

sci.muni.cz

## Biochemik Junior – Biochemický výzkum pro nadané studenty SŠ

Zajímá tě biochemie a láká tě si na pár dní vyzkoušet práci vědce? Nabízíme ti unikátní příležitost vyzkoušet si široké spektrum metod využívaných v současné biochemii, DNA diagnostice, bioanalytické chemii a strukturní biologii.

[muni.cz/go/biochemik-junior](http://muni.cz/go/biochemik-junior)

## Botanická zahrada Přírodovědecké fakulty MUNI

Víš, že MUNI má vlastní botanickou zahradu? Využij možnosti podívat se do skleníků v rámci školní exkurze. Budeš mít příležitost propojit znalosti z botaniky, zeměpisu, chemie i zoologie. Skleníky ti představí průvodce, sbírky na zahradě si prohlédneš pod vedením vašeho učitele. K exkurzi ti můžeme poskytnout i pracovní listy.

[muni.cz/go/BZ-stredni-skoly](http://muni.cz/go/BZ-stredni-skoly)

## K-SCUK

Víš, jak postavit horkovzdušný balón? Jak hledat cestu v jeskyni, pájet, jezdit na koni, šít na šicím stroji, nebo třeba na rozcvičku cvičit jógu, zachránit jadernou elektrárnu, poznat, jestli se na kamarády můžeš spolehnout i v krizových situacích? To všechno a mnohá další dobrodružství je K-SCUK - společné soustředění pro řešitele IBIS (interaktivní biologický seminář) a KSI (korespondenční seminář z informatiky). Kromě zážitků se můžeš těšit také na nabitý odborný program - přednášky, dílny, diskuze a vzdělávací bloky.

[muni.cz/go/kscuk](http://muni.cz/go/kscuk)

## Kurz biologie v Kaprálově mlýně

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

[muni.cz/go/botzool](http://muni.cz/go/botzool)

## Kurz poznání našich hub, řas a vodních bezobratlých

Houby a řasy nejsou nuda! Přesvědči se na terénní exkurzi spojené s praktickou výukou poznávání přírodního materiálu. Budeme odebírat houby, řasy a vodní bezobratlé, preparovat je a určovat. Poznej četná společenstva organismů v různých ekosystémech.

[muni.cz/go/botzool](http://muni.cz/go/botzool)

## Vědecké projekty pro středoškoláky

Kolik váží jádro buňky, jak vypadá moderní herbář a jak využít data získaná analýzou DNA? Podívej se na nabídku programů a kurzů, které ti prakticky ukážou metody sběru a vyhodnocení biologických dat.

[muni.cz/go/botzool](https://muni.cz/go/botzool)

## Terénní biologové v akci

Kurz pro zájemce o botaniku a zoologii. Budeš mít možnost seznámit se s běžnými i vzácnějšími druhy rostlin, živočichů a hub jak na exkurzích, tak i následně při práci v laboratoři. Kurz se koná jednou za měsíc.

[muni.cz/go/terenni-biologove](https://muni.cz/go/terenni-biologove)

## Letní škola proteinového inženýrství

Pokud studuješ 3.–4. ročník střední školy a baví tě praktické využití biologie, biochemie, biotechnologie a bioinformatiky, tak jsi na správné adrese! Provedeme tě světem proteinů. Program je kombinací teorie, praxe a osobnostního rozvoje.

[muni.cz/go/loschmidt](https://muni.cz/go/loschmidt)

## Astronomický kroužek v Brně

Pojď objevovat tajemství vesmíru a přírodních věd v astronomickém kroužku. Kroužek je rozdělen do tří skupin podle věku a znalostí dětí, aby si na své přišli jak zvědaví prvňáčci, tak středoškoláci s vážným zájmem o vědu.

[muni.cz/go/hvezdarna](https://muni.cz/go/hvezdarna)

## Fyzikální kavárna

Je lepší na to nebýt sám - pojdte se setkat! Fyzikální kavárna je pravidelné odborné a společenské setkání (nejen) pro učitele fyziky. Slouží jako místo pro vzájemnou podporu a vytváření sounáležitosti (a prevence efektu „vyhoření“), ale také k výměně zkušeností v komunitě lidí se společným zájmem.

[muni.cz/go/fyzikalni-kavarna](https://muni.cz/go/fyzikalni-kavarna)

## Kreativně-technický kroužek KrTeK

Jestli jsi žák 6.–9. třídy a nebojíš se pájky, pily ani kladiva, je tu kroužek plný experimentů a kreativního tvoření. Každý týden si budeš moct vyrobit a odnést domů svůj vlastní experiment nebo výrobek. Můžeš se těšit na různé zajímavé techniky, nebude chybět ani trochu chemie!

[muni.cz/go/krtek](https://muni.cz/go/krtek)

## Fyzikální soustředění „Cikháj“

Cikháj je léty ověřené soustředění pro všechny, které zajímá fyzika a chtěli by se v ní rozvíjet. Pokud se rozhodneš jet letos s námi, čekají na tebe přednášky, fyzikální experimenty i samostatná studentská měření - to vše propojené jedním shrnujícím tématem. Kromě toho jsou na programu i sporty a nejrůznější hry.

[muni.cz/go/cikhaj](http://muni.cz/go/cikhaj)

## Úžasný letní tábor ÚLeT

Pojed' s námi poznávat nejen svět okolo nás, ale taky sebe navzájem! ÚLeT je týdenní přírodovědně-experimentální tábor (s převahou fyziky) pro účastníky ve věku 10–15 nebo 15+ let. Budeme společně přemýšlet, objevovat, poznávat a užívat si prázdnin.

[muni.cz/go/taborulet](http://muni.cz/go/taborulet)

## Dny chemie

Pokud se chceš dozvědět více o studiu chemie na naší fakultě, přihlas se na třídenní informačně-seznamovací akci „Dny chemie“. Budou tě čekat prohlídky výzkumných laboratoří, popularizační přednášky a efektní demonstrace. Vyzkoušíme si i jednoduché chemické preparace.

[muni.cz/go/dny-chemie](http://muni.cz/go/dny-chemie)

## Letní chemické soustředění

Laboratorní cvičení, přednášky, exkurze, ale i zábavné hry a sporty. To je jen zlomek z toho, co tě čeká na desetidenním letním chemickém soustředění. Přihlásit se můžou žáci ZŠ a SŠ na naší fakultě.

[muni.cz/go/letni-chem-sous](http://muni.cz/go/letni-chem-sous)

## Vzdělávací ikurz pro budoucí chemiky ViBuCH

Baví tě chemie? Chceš se dozvědět o tématech současné vědy a dostat se do špičkových laboratoří? Chceš poznat spoustu dalších nadšených chemiků? Pokud je alespoň jedna odpověď ano, pojď řešit korespondenční seminář ViBuCH a vyjed' s námi na soustředka!

[muni.cz/go/vibuch](http://muni.cz/go/vibuch)

## Brněnský korespondenční seminář BrKoS

Vynikáš v matematice a v řešení netradičních úloh? V tom případě je tu právě pro tebe seminář BrKoS. Buď nejlepší a vyhraž zajímavé ceny! Kromě toho může být úspěšným řešitelům prominuta přijímací zkouška na matematické obory MUNI.

[muni.cz/go/brkos](http://muni.cz/go/brkos)

## Brněnská logická hra BrLoH

Sestav tým a natřete to ostatním v BrLoHu! Jde o týmovou internetovou logickou hru pro žáky a žákyně ZŠ a odpovídajících ročníků víceletých gymnázií. Hra se skládá ze tří internetových kol, odkud se týmy kvalifikují do malého internetového finále. Ti nejlepší pak postoupí do velkého finále v Brně.

[muni.cz/go/brloh](https://muni.cz/go/brloh)

## MathRace

Matematický online závod pořádaný seminářem BrKoS. Čeká na tebe 45 úloh s 3-hodinovou časovou dotací. Primárně je soutěž určena pro středoškoláky, mimo soutěž se může zúčastnit kdokoliv. Sestav tým a zažij netradiční odpoledne plné matematiky.

[muni.cz/go/mathrace](https://muni.cz/go/mathrace)

## MAtematický Seznamovací Kurz pro maTuranty MASKOT

Baví tě matematika a přemýšlíš, jaké povolání si zvolit? MASKOT ti ukáže možnosti studia i uplatnění matematiky, pobaví tě při pestré škále matematických i jiných her a možná v jeho průběhu poznáš potenciální budoucí spolužáky i vyučující.

[muni.cz/go/MASKOT](https://muni.cz/go/MASKOT)

## Korespondenční matematické rébusy KoMaR

Matematická soutěž pro studenty základních škol a víceletých gymnázií, v rámci které budeš moct během celého školního roku řešit několik sérií matematických úloh. Navazovat budou víkendová soustředění plná matematických i nematických her, zábavy a dobrodružství.

[muni.cz/go/komar](https://muni.cz/go/komar)

## Bohatství Země

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

[muni.cz/go/ugv-souteze](https://muni.cz/go/ugv-souteze)

## Dny Geografie

Chceš vědět, jak se žije na antarktické stanici? Kolik létá po obloze satelitů a kde se dají sehnat snímky? Kolik stihne sociální geograf odprezentovat za 20x20s informací o svém oboru? Pak přijď na Dny geografie - čeká na tebe série přednášek a workshopů na aktuální geografická témata.

[muni.cz/go/geogr](https://muni.cz/go/geogr)



## GIS day

Přijď s námi oslavit celosvětovou akci GIS Day! Pro studenty středních škol bude připravených několik stanovišť ve stylu šifrovací hry, kde si budeš moct vyzkoušet aplikovat své poznatky ze zeměpisu a kartografie.

[muni.cz/go/geogr](https://muni.cz/go/geogr)

## Geokemp

Zajímá tě neživá příroda? Geokemp je příměstský tábor zaměřený na výuku paleontologie, mineralogie a geologie formou praktické výuky v terénu. Jako místo zkoumání nám poslouží činné lomy a lokality okolo Boskovic, Moravského krasu a Vysočiny.

[muni.cz/go/geokemp](https://muni.cz/go/geokemp)

## Geologická olympiáda

Pojď se utkat s ostatními ve znalostech z geologie! Geologická olympiáda je soutěž jednotlivců ze základních a středních škol. Soutěž se uskuteční v několika úrovních: školním, okresním, krajském a celostátním kole. Nejúspěšnější řešitelé postupují do Mezinárodní olympiády věd o Zemi.

[muni.cz/go/geo-olympiada](https://muni.cz/go/geo-olympiada)

## Vědecké projekty pro středoškoláky

Jestli to se svou SOČ z oblasti biologie, chemie nebo ekologie myslíš doopravdy vážně, jsi na správné adrese. Tento projekt je určen pro vysoce motivované středoškoláky, kteří chtějí svoji SOČ zpracovávat ve vědecké laboratoři. Pro účastníky kurzu proběhne setkání s vedoucími SOČ, kteří v krátké prezentaci představí svoji laboratoř, její zaměření, cíle i tým. Zároveň představí navrhované téma SOČ a popíší náplň práce studenta, cíle a výstupy této práce. Na závěr budeš mít čas si popovídat s jednotlivými vedoucími a zeptat se na to, co tě zaujalo a co chceš vědět.

[muni.cz/go/VPS](https://muni.cz/go/VPS)

## Chemický klub (SŠ)

Na některé experimenty prostě středoškolácká laboratoř nebude stačit - pojď si je vyzkoušet do chemického kroužku v univerzitním zázemí. Účastníci budou mít příležitost si sami připravit organické a anorganické molekuly se zajímavými vlastnostmi nebo z přírodních zdrojů izolovat organické látky a studovat je s využitím různých instrumentálních technik běžně používaných v reálném výzkumu (nukleární magnetická rezonance, infračervená a UV/VIS spektroskopie, plynová chromatografie).

[muni.cz/go/chemicky-klub](https://muni.cz/go/chemicky-klub)

## Letní škola 16+: Mýty a fakta vědy - molekulární biologie

Vědci prý už mají lék na rakovinu, jen ho lidem nechtějí dát. Očkování je považováno za zlo moderní doby a už brzo nebude problém „vytvořit“ si děti dle požadavků. Navíc díky genetice policie může vyřešit i sebezapeklitější případ. Je to ale skutečně tak, jak se říká? Máloco se v lidské paměti uchová tak dobře jako zajímavý fakt. A to bez ohledu na to, zda je či není tato informace založena na pravdě. Zajímá tě, jak to je doopravdy? Chceš se dozvědět něco nového? Tak se přihlas na letní školu Bioskopu!

[muni.cz/go/LS-16-myty-a-fakta](https://muni.cz/go/LS-16-myty-a-fakta)

## DNA klub (SŠ)

Pro všechny, kteří mají nadšení pro vědu a chtějí se rozvíjet v molekulární biologii a biochemii, je tu DNA klub. V experimentální části kurzu si vyzkoušíš základní techniky molekulární biologie a biochemie. V teoretické části budeme diskutovat o tom, co je věda, jak se stát vědcem, kde a jak získávat věrohodné, vědecké informace, jak psát a prezentovat jako zkušený vědec. Součástí kurzu bude také týmové zpracování eseje na téma: vědecký projekt mých snů. Po absolvování kurzu budou nejlepší absolventi pozváni k práci ve vědeckých a výzkumných laboratořích, kde budou moci zpracovat svoji SOČ.

[muni.cz/go/DNA-klub](https://muni.cz/go/DNA-klub)

## Chemický kroužek 12+

Napadlo tě někdy, jak se asi cítil středověký alchymista ve své laboratoři? Třeba ve chvíli, kdy se pokoušel přeměnit běžné kovy ve zlato, či nalézt kámen mudrců? Pokud ano, neváhej se přidat k nám. My už sice nebádáme nad podivnými symboly ani se nepokoušíme nalézt lektvar nesmrtelnosti, ale laboratoř máme taky. A kromě laboratoře spoustu nadšení a pokusů. Pokusů, které zůstávají stejně pozoruhodné, jako za těch dávných dob!

[muni.cz/go/chem-krouzek-12](https://muni.cz/go/chem-krouzek-12)

## Zoologické praktikum v Bioskopu 12+

Jak funguje včelí úl? Kteří živočichové přežijí var? Proč ryby neklesnou ve vodě ke dnu? Jak vypadá křídlo motýla pod mikroskopem? Proč se klíště drží jako klíště? Pokud tě zajímají odpovědi na tyto otázky a rád bys vše viděl na vlastní oči a sám si vyzkoušel, přihlas se na tento kroužek.

[muni.cz/go/zoo-praktikum](https://muni.cz/go/zoo-praktikum)

## Letní škola 12+ – 2. stupeň ZŠ „CESTA DO HLUBIN BUNĚČNÉHO MIKROSVĚTA“

Chceš o prázdninách zažít něco opravdu nevšedního? Přidej se k naší buněčné expedici a objevuj záhadný mikrosvět kolem nás. Navštívíme fascinující říši mikroorganismů, nahlédneme do nitra rostlinné a živočišné buňky. Budeme svědky neúprosného boje o přežití. Prozkoumáme vlastní buňky a zkusíme si vyzolovat svou DNA. Budeme pracovat v laboratoři, ale i mimo ni.

[muni.cz/go/LS-12-2-stupen](https://muni.cz/go/LS-12-2-stupen)

## Letní škola Tajemná příroda 12+

Toužíš po nevšedních zážitcích během letních prázdnin? Chceš objevovat tajemnou přírodu kolem nás? Pokud ano, přidej se k naší buněčné expedici! Navštívíme fascinující říši rostlin a živočichů. Prozkoumáme buňky z pohledu biologie, chemie i fyziky. Ukážeme si spoustu zajímavostí z rostlinné a živočišné říše, tu lidskou nevyjímaje.

[muni.cz/go/LS-12-taj-priroda](https://muni.cz/go/LS-12-taj-priroda)

## Letní škola Zářivá chemie 12+

Kde se berou barvy? Proč si můžeme svítit ohněm? A jak vytvořit světlo z pár chemikálií? Vydej se na výpravu do chemické laboratoře, kde si zkusíš vědecké postupy i zábavné pokusy a odhalíš tajemství viditelného i neviditelného světla. Čeká tě pět dnů plných zkoumání v opravdové laboratoři, doplněných o tematické hry. Obléct pláště, nasadit brýle, začíná výprava za zářivou chemií!

[muni.cz/go/LS-12-zariva-chem](https://muni.cz/go/LS-12-zariva-chem)

# FILOZOFICKÁ FAKULTA

phil.muni.cz

## **Příměstský tábor a letní škola s antickou tematikou**

Přidej se k letnímu dobrodružství, zasazenému do tajemných kulis antiky! Přihlásit se můžeš na každoroční příměstský tábor zaměřený na antickou mytologii pro děti 1. stupně ZŠ, nebo na letní školu pro děti od 10 let, během které se dozvíš spoustu zajímavostí o každodenním životě antického člověka. Oba pobyty trvají týden a program je nachystaný vždy od 9:00 do 16:00.

[muni.cz/go/tabor](http://muni.cz/go/tabor)

## **Středověká písařská dílna nebo kurzy genealogie**

Chceš si vyzkoušet jak se ve středověku vyráběl pergamen a jak vypadalo gotické písmo? Nebo tě láká objevovat historii své rodiny a nacházet dávné předky? Přihlásit se můžeš na „Středověkou písařskou dílnu“, letní školu „Scriptorium Brunense“ nebo na kurz „Pátrejte po svých kořenech“, určený pro amatérské genealogy.

[muni.cz/go/archivnictvi](http://muni.cz/go/archivnictvi)

## **Kurzy angličtiny**

Jestli se chceš rozvíjet v angličtině, podívej se na naši nabídku a vyber si z množství kurzů, vedených zkušenými lektory z Katedry anglistiky a amerikanistiky Filozofické fakulty MUNI.

[muni.cz/go/jazykovka](http://muni.cz/go/jazykovka)

## **Přípravné kurzy k oborovým přijímacím zkouškám**

Na některé naše obory budeš muset absolvovat specifické přijímačky. Pokud se na ně chceš dobře nachystat, můžeš využít nabízených placených přípravných kurzů.

[muni.cz/go/ARTS-pripravka](http://muni.cz/go/ARTS-pripravka)

# PEDAGOGICKÁ FAKULTA

ped.muni.cz

## **Přípravný kurz k přijímacím zkouškám**

Vyznat se ve všech požadavcích, které jsou potřeba k úspěšnému zvládnutí přijímacího řízení na vysokou školu, může občas potrápit. Připravili jsme proto pro všechny, kdo se k nám chtějí hlásit, online kurz, ve kterém budou zodpovězeny všechny otázky o přijímacím řízení i o studiu na fakultě.

[muni.cz/go/PED-kurzy-prijmacky](https://muni.cz/go/PED-kurzy-prijmacky)

## **Doučování dětí ze sociálně znevýhodněného prostředí**

Naši studenti během celého roku realizují individuální doučování, jehož cílovou skupinou jsou děti ze sociálně znevýhodněného prostředí. Pravidelně připravují žáky a studenty do školy, pomáhají jim při psaní domácích úkolů, vysvětlují vyučovanou látku a snaží se smysluplně naplnit jejich volný čas.

[muni.cz/go/doucovani-ped](https://muni.cz/go/doucovani-ped)

## **Den frankofonie**

Jestli tě zajímá francouzština, pak tě potěší, že katedra francouzského jazyka a literatury každý rok chystá ucelený blok aktivit, zaměřených na realie frankofonních zemí a na francouzský jazyk. Ten je určený základním školám a navazuje na celosvětový Den frankofonie, který se každoročně koná 20. března.

[muni.cz/go/ped-francouzstina](https://muni.cz/go/ped-francouzstina)

## **Brno Art Week**

Brno žije výtvarným uměním – chceš být u toho? Katedra výtvarné výchovy, která festival pořádá, nezapomíná s programem na všechny věkové kategorie. Festival propojuje muzea, galerie a školy.

[muni.cz/go/artweek](https://muni.cz/go/artweek)

## **Botanická zahrada**

Přijď do naší botanické zahrady! Nabízíme exkurze školním kolektivům na téma pěstování různých druhů ovoce a zeleniny. Zahradu ale můžeš navštívit i mimo výuku, veřejnosti je naše zahrada přístupná v rámci Víkendů otevřených zahrad.

[muni.cz/go/biologie-ped](https://muni.cz/go/biologie-ped)

# FARMACEUTICKÁ FAKULTA

pharm.muni.cz

## Přípravný kurz k přijímacím zkouškám

Nabízíme uchazečům o studium přípravný kurz s náplní odpovídající přijímacím zkouškám na farmaceutickou fakultu, obor farmacie. V rámci tohoto kurzu si oživíte a doplníte znalosti z chemie, biologie a fyziky a budete tak připraveni na naše oborové testy.

[muni.cz/go/PHARM-pripravka](https://muni.cz/go/PHARM-pripravka)

# EKONOMICKO - SPRÁVNÍ FAKULTA

econ.muni.cz

## Seminář ekonomických mozků

Zajímá tě ekonomické dění v Česku i zahraničí a baví tě řešit zajímavé úkoly z praxe? Pak je online Seminář ekonomických mozků právě pro tebe! Otevře ti brány do světa ekonomie a financí a zároveň tě vybaví dovednostmi, které ti pomohou ve tvém budoucím vysokoškolském vzdělávání i kariéře. Pětice nejlepších navíc získá možnost přijetí na naši fakultu bez přijímaček.

[muni.cz/go/sem](https://muni.cz/go/sem)

## Touch Econ

Vyzkoušej si už na střední škole život vysokoškoláka! Touch Econ ti umožní studovat vybrané předměty na naší fakultě. Zjistíš, jaké to je chodit na přednášky, skládat zkoušky nebo psát seminární práce. Zároveň také poznáš naše vyučující, studenty a bakalářské studium a budeš se pak moci lépe rozhodnout, jaký obor u nás studovat. Pokud navíc úspěšně absolvuješ dva předměty, promineme ti přijímačky.

[muni.cz/go/touch](https://muni.cz/go/touch)

## Bohatství Země

Baví tě pracovat na komplexních projektech? Vytvoř se spolužáky soutěžní tým a zapojte se do multioborové soutěže Bohatství Země. Naučíte se, jak zacházet se surovinami naší Země od počátku jejich těžby až po obchodování s nimi. Budete navrhovat nejvhodnější způsob těžby nerostných surovin z pohledu technologie a ekonomické výhodnosti se zohledněním sociálních a environmentálních aspektů těžby.

[muni.cz/go/bohatstvize](https://muni.cz/go/bohatstvize)

# FAKULTA INFORMATIKY

fi.muni.cz

## Korespondenční seminář z informatiky

Ať už jsi v programování úplný začátečník, nebo patříš mezi pokročilé, vyzkoušej své dovednosti v celoročním korespondenčním semináři. Jeho cílem je seznámit tě se zajímavými oblastmi informatiky a procvičit tvé programátorské, matematické a logické myšlení. Úspěšným řešitelům bude prominuta přijímací zkouška na naši fakultu.

[muni.cz/go/ksi](https://muni.cz/go/ksi)

## Letní škola IT

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

[muni.cz/go/letniskolait](https://muni.cz/go/letniskolait)

## Poznej FI MUNI

Přijď si vyzkoušet, jak probíhá studium informatiky na vysoké škole. Připravili jsme pro tebe tři dny plné zážitků přímo na naší fakultě. Čekají tě odborné workshopy vedené fakultními laboratoři i netradiční informatické hry.

[muni.cz/go/poznejfi](https://muni.cz/go/poznejfi)

## K-SCUK

Víš, jak postavit horkovzdušný balón? Jak hledat cestu v jeskyni, pájet, jezdit na koni, šít na šicím stroji, nebo třeba na rozcvičku cvičit jógu, zachránit jadernou elektrárnu, poznat, jestli se na kamarády můžeš spolehnout i v krizových situacích? To všechno i mnohá další dobrodružství je K-SCUK - společné soustředění pro řešitele seminářů IBIS a KSI. Kromě zážitků se můžeš těšit také na nabitý odborný program - přednášky, dílny, diskuze a vzdělávací bloky.

[muni.cz/go/kscuk](https://muni.cz/go/kscuk)

## InterSoB

InterSoB (Interbrněnské Stanovištní Obléhání) je jednodenní městská hra pro týmy středoškoláků, kteří plní úkoly na zábavných i naučných stanovištích z řady oborů. Vytvoř se svými spolužáky tým a přijďte poměřit své síly s ostatními!

[muni.cz/go/intersob](https://muni.cz/go/intersob)

## Python pro středoškoláky

Chceš se seznámit s Pythonem? Přihlas se do semestrálního kurzu pro středoškoláky. Po absolvování desíti lekcí budeš rozumět a ovládat syntax a sémantiku jazyka Python a využívat možnosti knihovny Pygame pro tvorbu her s grafickým rozhraním.

[muni.cz/go/pyth](http://muni.cz/go/pyth)

## Embedded systems pro středoškoláky

Zábavný kurz pro zájemce o programování jednočipových procesorů a konstrukci jednoduchých elektronických zařízení. Pokud se rozhodneš k nám přidat, ukážeme ti základní principy fungování elektronických zařízení a vyrobíme si vlastní domácí lampičku se vzdáleným ovládáním.

[muni.cz/go/embs01](http://muni.cz/go/embs01)

## Internetová logická soutěž

Baví tě programování, řešení logických úloh nebo šifry? Máš kamarády, které to také baví? Sestavte tým a přihlaste se! Úlohy se odevzdávají přes internet a mají různou obtížnost – soutěž je tedy vhodná pro začátečníky i pokročilé ze všech koutů světa.

[muni.cz/go/interlos](http://muni.cz/go/interlos)

# FAKULTA SOCIÁLNÍCH STUDIÍ

[fss.muni.cz](http://fss.muni.cz)

## Multimediální den

Přijď na workshopy a přednášky od novinářských špiček nebo se zapoj do soutěže školních časopisů vydávaných na středních a základních školách. Katedra mediálních studií a žurnalistiky tuto akci každoročně pořádá za účasti zajímavých hostů z médií. Pro více informací sleduj web katedry.

[muni.cz/go/medzur](http://muni.cz/go/medzur)

## LESEM

Letní škola environmentalistiky LESEM je zážitková a vzdělávací akce pro středoškoláky. Pokud ti životní prostředí není jedno, pojeď se s námi setkat, diskutovat a přemýšlet (nejen) o současných environmentálních problémech a výzvách. To vše formou her, exkurzí a debat se zajímavými hosty z akademického i neakademického prostředí.

[facebook.com/LESEM.LetniSkola](https://facebook.com/LESEM.LetniSkola)



# FAKULTA SPORTOVNÍCH STUDIÍ

fsps.muni.cz

## Cvičební videa

Cvičit se dá i z pohodlí domova! Vyzkoušej si cvičební videa, která vznikla v době covidu, aby udržela v pohybu všechny věkové kategorie, včetně rodin s dětmi. Využij této možnosti procvičit se do psychické pohody a odbourat stres.

[muni.cz/go/hybejse](https://muni.cz/go/hybejse)

## Přednášky známých sportovců, osobností ze světa sportu

Informace k aktuálním přednáškám najdeš v kalendáři akcí na webu fakulty.

[muni.cz/go/fpskalendar](https://muni.cz/go/fpskalendar)

## Přípravné kurzy a sportovní prohlídky pro uchazeče o studium

Pokud se chceš pořádně připravit na přijímací zkoušky na studijní obory Biologie, Basketbal nebo Gymnastika, přihlas se na kurz přímo s lektory naší fakulty. Budeš si moct vyzkoušet nanečisto, co tě bude u přijímaček čekat.

[muni.cz/go/SPORT-pripravka](https://muni.cz/go/SPORT-pripravka)

## Studijní programy formou CŽV

Pokud ses nedostal do řádného studia na naší fakultě, nezoufej. Nabízíme možnost studia formou placeného Celoživotního vzdělávání (ovšem bez statutu studenta), díky kterému využiješ rok do dalších přijímaček efektivně.

[muni.cz/go/sport-czv](https://muni.cz/go/sport-czv)

## Sportovní aktivity po celý rok

Rád se pravidelně hýbeš? Tak se připoj k nám a přijď si zacvičit na lekce pro veřejnost, které probíhají každý den v týdnu v odpoledních hodinách. Najdeš u nás širokou škálu pohybových aktivit.

[muni.cz/go/pravidelna-cviceni](https://muni.cz/go/pravidelna-cviceni)

## Sportovní prohlídky

Nabízíme ti možnost vyšetření v našich Laboratořích sportovní diagnostiky. To se ti může hodit, pokud potřebuješ povinnou sportovní prohlídku v rámci výkonnostního sportu, kterému se věnuješ, nebo pokud se hlásíš na nějakou SŠ či VŠ se zaměřením na tělovýchovu a sport, která vyšetření vyžaduje.

[muni.cz/go/sportovni-prohlidka](https://muni.cz/go/sportovni-prohlidka)

# KARIÉRNÍ CENTRUM

[kariera.muni.cz](http://kariera.muni.cz)

## **Kariéerní konzultace**

Pobavíme se o volbě vysoké školy a faktorech, které při ní hrají roli. Kariéerní poradce ti pomůže porozumět vlastnímu já a najít tu vhodnou cestu. Konzultace je možná osobně i online.

[muni.cz/go/KC-konz-stred-skoly](http://muni.cz/go/KC-konz-stred-skoly)

## **Individuální profesně-psychologické poradenství**

Zjisti své silné a slabé stránky v souvislosti s profesním směřováním a hledáním zaměstnání či oboru studia. Využíváme osobnostní testy, dotazníky volby povolání i testy schopností.

[muni.cz/go/KC-psych-testy](http://muni.cz/go/KC-psych-testy)

## **Workshopy pro střední školy**

Naši kariéerní poradci navštíví tvoji třídu a seznámí tě s možnostmi rozhodování. V interaktivním workshopu můžete se spolužáky a spolužačkami zjistit, jak na výběr vysoké školy nebo dalšího profesního směřování. V případě zájmu napiš na [poradenstvi@kariera.muni.cz](mailto:poradenstvi@kariera.muni.cz)

# CENTRUM JAZYKOVÉHO VZDĚLÁVÁNÍ

[cjv.muni.cz](http://cjv.muni.cz)

## **Soutěž o nejlepší studentskou úvahu**

Naše jazykové centrum zajímá, co si myslí generace budoucích vysokoškoláků. V této soutěži studentských úvah odborná porota oceňuje nejlepší práce finanční odměnou, další výherci získávají jazykové publikace či jiné ceny.

[muni.cz/go/soutez-uvaha](http://muni.cz/go/soutez-uvaha)

# MENDELOVO MUZEUM

mendelmuseum.muni.cz

## Expozice

**Gregor Johann Mendel - příběh skromného génia**  
**Genetika aneb Podivuhodná cesta do jádra buňky**

## Staň se meteorologem!

Devět ze třinácti publikací, které Mendel sepsal, se týkalo meteorologie. Díky této skupinové hře se budeš moci na chvíli stát meteorologem a přímo z Mendelova pokoje prozkoumat současnou situaci nad Brnem.

[muni.cz/go/hraproskupiny](https://muni.cz/go/hraproskupiny)

# AKTIVITY PRO ŠKOLY



# AMBASADORSKÝ PROGRAM

Zvažujete studium na MUNI a chcete se dozvědět více informací? Pozvěte si naše studentské ambasadory! Dozvíte se informace o podání přihlášek, přijímačkách a možnostech studia. Ambasadory vám také předají své cenné zkušenosti a zodpoví veškeré otázky! Přednáška trvá zhruba jednu vyučovací hodinu a můžete si o ni napsat na [stredni-skoly@muni.cz](mailto:stredni-skoly@muni.cz)

Zároveň je možné pozvat si ambasadory konkrétní fakulty, kteří představí studentům 3. a 4. ročníku středních škol studium z vlastní zkušenosti a zasvěťte je do možností na dané fakultě.

Tuto možnost nabízí:

Ekonomicko-správní fakulta – kontaktujte: [ambasadori@econ.muni.cz](mailto:ambasadori@econ.muni.cz)

Fakulta informatiky – kontaktujte: [propagace@fi.muni.cz](mailto:propagace@fi.muni.cz)

# SCIENCE SLAM TOUR

Science slam může přijet i na vaši školu. Je to skvělá příležitost, jak ve srozumitelné formě zjistit, čím se dnešní vědci zabývají a jaké otázky si kladou. Kariéra vědce je totiž jedno velké dobrodružství. Pokud máte zájem, stačí se domluvit s organizátory přes formulář na našich stránkách [scienceslam.muni.cz/nase-projekty/tour](http://scienceslam.muni.cz/nase-projekty/tour)

## BAREVNÝ KLÍČ GARANTŮ AKTIVIT

- Právnická fakulta
- Lékařská fakulta
- Přírodovědecká fakulta
- Filozofická fakulta
- Pedagogická fakulta
- Farmaceutická fakulta
- Ekonomicko-správní fakulta
- Fakulta informatiky
- Fakulta sociálních studií
- Fakulta sportovních studií
- Nefakultní pacoviště

# HISTORIE, FILOZOFIE A UMĚNÍ

## ■ Průzkum restaurovaných předmětů

Ústav fyzikální elektroniky Přírodovědecké fakulty MUNI nabízí středním školám a VOŠ z oblasti restaurování a konzervování předmětů kulturního dědictví své laboratoře a vybavení. Také je možnost využít různé exkurze či stáže, které studentům přiblíží aktuálně využívané metody k materiálovému průzkumu restaurovaných předmětů.

[muni.cz/go/restaurovani](https://muni.cz/go/restaurovani)

## ■ Poznejte archeologii zblízka

Ústav archeologie a muzeologie Filozofické fakulty MUNI prezentuje výzkumná témata moderní archeologie na řadě každoročních akcí, například na Mezinárodním dni archeologie, Noci vědců, MjUNI nebo Týdnu humanitních věd. Lze také přijít přímo do výuky na vaší škole, v kulturním domě nebo domově seniorů. Pokud se zajímáte o archeologii hlouběji, přijďte na Den otevřených dveří.

[muni.cz/go/archeo-pravidelne](https://muni.cz/go/archeo-pravidelne)

## ■ Udělejte si na chodbě vlastní muzeum - zapůjčení výstavy i doplňkových edukačních materiálů

Výstava nemusí stát jenom v muzeu. Ústav archeologie a muzeologie Filozofické fakulty MUNI vám zapůjčí panelovou výstavu pro vaši školu či jinou instituci. Vybírat si můžete z výstav: Baráky u Svatobořic, Doba (před)covidová: Epidemie v minulosti a současnosti, Slované – život a smrt. Spolu s jednotlivými panely poskytneme také muzejní a edukační kufřík. Výstavy jsou určené pro žáky 2. stupně ZŠ a SŠ.

[muni.cz/go/vystavy-k-zapujceni](https://muni.cz/go/vystavy-k-zapujceni)

## ■ Exkurze na Historickém ústavu Filozofické fakulty MUNI

Na základě individuální domluvy je možné zejména pro dějepisné semináře středních škol uspořádat prohlídku katedry s představením povahy studia historie na našem pracovišti.

[muni.cz/go/ARTS-ustav-historie](https://muni.cz/go/ARTS-ustav-historie)

## ■ (Nejen) participační workshopy na vybraná témata z teorie a dějin divadla

Katedra divadelních studií Filozofické fakulty MUNI pořádá tematické workshopy, lektorské úvody a rozboru inscenací v HaDivadle nebo videokurzy.

[muni.cz/go/divadlo-pro-skoly](https://muni.cz/go/divadlo-pro-skoly)

## ■ Antika na dosah

Workshopy z oblasti starověkých dějin i antické literatury nabízí Ústav klasických studií Filozofické fakulty MUNI. Jejich součástí může být i prohlídka sádrových kopií antických soch přímo v areálu fakulty.

[classics.phil.muni.cz](http://classics.phil.muni.cz)

# CIZÍ JAZYKY, ČEŠTINA A LITERATURA

## ■ Jazykové výukové programy a didaktické materiály

Lektoři Centra jazykového vzdělávání nabízí výukové programy pro základní i střední školy v češtině a ve vybraných cizích jazycích. Program lze uzpůsobit jazykové pokročilosti účastníků. Na webu [cjb.muni.cz](http://cjb.muni.cz) v sekci „SŠ a ZŠ“ lze také využít pracovní listy do hodin cizích jazyků.

[proskoly@cjb.muni.cz](mailto:proskoly@cjb.muni.cz)

## ■ Jak se živit angličtinou

Půldenní program Katedry anglistiky a amerikanistiky Filozofické fakulty MUNI představuje formou workshopů práci překladatele i tlumočnicka.

[muni.cz/go/anglistika](http://muni.cz/go/anglistika)

## ■ Jak se studuje čeština na vysoké škole

Ústav českého jazyka Filozofické fakulty MUNI nabízí dle individuální domluvy tematickou exkurzi přímo na fakultě. Zapojuje se také do programu T-exkurze, poskytuje exkurze pro nadané děti druhého stupně základních škol a pravidelně a s úspěchem vede řadu SOČ.

[muni.cz/go/cestina](http://muni.cz/go/cestina)

## ■ Představení studijního programu Počítačová lingvistika

Přednášku o programu Počítačová lingvistika lze individuálně domluvit s Ústavem českého jazyka Filozofické fakulty MUNI. Může proběhnout buď fyzicky přímo u vás ve škole, nebo online formou.

[muni.cz/go/cestina](http://muni.cz/go/cestina)

## ■ Rozbory českých a světových dramat

Katedra divadelních studií Filozofické fakulty MUNI nabízí podle potřeb a výběru vyučujícího podrobný rozbor libovolného dramatu a jeho zasazení do společensko-historického kontextu (například pro účely maturitní zkoušky z českého jazyka). Seminář je možné rozšířit i na dvě vyučovací hodiny a doprovodit rozbor textu i o audiovizuální ukázky inscenací.

[muni.cz/go/divadlo-pro-skoly](https://muni.cz/go/divadlo-pro-skoly)

## BIOLOGIE, CHEMIE, GEOGRAFIE A GEOLOGIE

### ■ Botanická zahrada Přírodovědecké fakulty MUNI

Ve sklenících se studující seznámí s druhy vegetačních pásem, propojí si znalosti z botaniky, zeměpisu, chemie, zoologie, fyziologie rostlin a ekologie. Seznámení se sbírkami na zahradě je pod vedením učitele. K dispozici jsou pracovní listy.

[muni.cz/go/BZ-stredni-skoly](https://muni.cz/go/BZ-stredni-skoly)

### ■ Botanické exkurze

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

[muni.cz/go/botzoolexkurze](https://muni.cz/go/botzoolexkurze)

### ■ Plazma v laboratorní i technické praxi

Pro studenty se otevírá také nabídka interaktivní prohlídky laboratoří s ukázkami různých plazmových výbojů a jejich působení na rozličné materiály a povrchy.

[muni.cz/go/plazma-v-laboratori](https://muni.cz/go/plazma-v-laboratori)

### ■ Popularizační přednášky z genetiky

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

[muni.cz/go/SCI-pop-prednasky](https://muni.cz/go/SCI-pop-prednasky)



## ■ Fyzikální představení „Pozoruhodný křemík“ a „Mrazivý dusík“

Přednášky doplněné atraktivními experimenty jsou realizovány přímo na střední škole vždy v rámci jedné vyučovací hodiny a jsou navrženy tak, aby co nejméně narušily běžný chod školy: nemají zvláštní nároky a jejich délka je omezena na jednu vyučovací hodinu. Vybrat si můžete ze dvou nabízených představení.

[muni.cz/go/kremik-dusik](https://muni.cz/go/kremik-dusik)

## ■ 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.

[muni.cz/go/uebstredniskoly](https://muni.cz/go/uebstredniskoly)

## ■ Semináře z biochemie

Jednodenní semináře přibližují jednotlivé problematiky biochemie a umožňují vyzkoušet si některé experimenty přímo v laboratoři. Po předchozí domluvě lze rovněž zajistit školám komentované prohlídky laboratoří nebo popularizační přednášky.

[muni.cz/go/ubch](https://muni.cz/go/ubch)

## ■ Exkurze a výukové programy Mendelova muzea

### **Jak se Mendelovi schovaly včely před bouřkou (MŠ a 1. stupeň ZŠ)**

Program představuje dva zajímavé obory, kterým se G. J. Mendel věnoval – meteorologii a včelaření.

### **Od Mendela po buňku (MŠ a 1. stupeň ZŠ)**

Žáci proniknou do světa buňky a dozví se, k čemu slouží DNA. Zjistí, co je vědecká práce a proč je tak důležité ji poznat a podporovat.

### **Tajemství genetických modifikací (2. stupeň ZŠ a SŠ)**

Studenti pochopí rozdíly a podobnosti mezi šlechtěním a genetickými modifikacemi a prověří své schopnosti rozlišovat fake news a pravdivé informace o GMO (geneticky modifikované organismy).

### **Skromný génius G. J. Mendel (2. stupeň ZŠ a SŠ)**

Studenti se seznámí s G. J. Mendelem jako člověkem. Porozumí době, ve které žil, i problémům, s nimiž se musel potýkat.

[muni.cz/go/mmskoly](https://muni.cz/go/mmskoly)

# SPOLEČENSKÉ VĚDY, PSYCHOLOGIE A KOMUNIKACE

## ■ **Projekt Fakescape**

Studenti Fakulty sociálních studií MUNI navštěvují školy s inovativní a interaktivní hrou rozvíjející kompetence v oblasti mediální gramotnosti.

[muni.cz/go/fakescape](https://muni.cz/go/fakescape)

## ■ **Zvol si info, Surfařův průvodce po internetu**

Přednáška a workshop pro základní i střední školy, kde se studenti dozví, jak bojovat s dezinformacemi a dalšími nástrahami digitálního světa.

[muni.cz/go/zvolsi](https://muni.cz/go/zvolsi)

## ■ **Potenciál migrace**

Výukový program v rozsahu tří vyučovacích hodin se zaměřuje na období první republiky a na otázku přijímání uprchlíků z bývalého carského Ruska. Stěžejní je práce s dobovými novinovými články, které se (pozitivně i negativně) vyjadřují o emigrantech. Veškeré podklady jsou volně ke stažení online.

[muni.cz/go/potencial-migrace](https://muni.cz/go/potencial-migrace)

## ■ **Humanitní vědy dokořán**

Web s interaktivními příběhy z různých oblastí humanitních věd (historie, filozofie, informační studia, psychologie či estetika) umožní středoškolákům vyzkoušet si zásah příslušníka StB v rámci akce K i nahlédnout na stejnou situaci pohledem právě internovaného řeholníka, projít argumentaci Milady Horákové u soudu nebo zažít cestu Alberto Vojtěcha Friče do Jižní Ameriky. Příběhy je možné nejen hrát, ale také libovolně upravovat, měnit či rozvíjet.

[muni.cz/go/digikult](https://muni.cz/go/digikult)

## ■ **ONLIFE – portál informační gramotnosti**

Otevřený vzdělávací program pro podporu výuky informační gramotnosti na středních školách napříč předměty nabízí více než 75 témat, která se věnují vyhledávání a ověřování informací, jejich organizaci, mediální gramotnosti nebo tvorbě odborného textu. Kombinují výukové texty, podcasty, videa, pracovní listy, prezentace nebo chatboty, se kterými se mohou žáci jednotlivá témata naučit. Pro samostudium jsou pak speciálně připravené mikrokurzy na platformě OpenEdX.

[muni.cz/go/onlife](https://muni.cz/go/onlife)

## ■ Exkurze v knihovně

Ústřední knihovna Filozofické fakulty MUNI nabízí exkurze pro studenty středních škol dle individuálních potřeb dané školy (témata: staré tisky, knihovní systémy, informační gramotnost atd.).

[muni.cz/go/knihovnaphil](https://muni.cz/go/knihovnaphil)

# PRÁVO A VEŘEJNÁ SPRÁVA

## ■ Street law

Street law je způsob výuky práva, ve které studenti právnických fakult přibližují právo laikům, typicky středoškolským studentům. Studenti připravují své hodiny pod vedením vyučujících Právnické fakulty MUNI a v úzké spolupráci s institucí, kde se Street law učí.

[streetlaw@law.muni.cz](mailto:streetlaw@law.muni.cz)

## ■ Středoškolský moot court

Aktivnější úlohu si lze v rámci Street law vyzkoušet v rámci Středoškolského moot courtu, kde účastníci sepisují písemné podání k Evropskému soudu pro lidská práva a potom prezentují své argumenty v ústním kole. Jako kouči se jim věnují studenti Právnické fakulty MUNI.

[muni.cz/go/mootcourt](https://muni.cz/go/mootcourt)

# EKONOMIE, FINANCE A MANAGEMENT

## ■ Přednášky a exkurze Ekonomicko-správní fakulty MUNI

Fakulta nabízí prohlídku svých prostor, individuální workshopy či přednášky pro školní kolektivy. Ty se mohou uskutečnit i přímo na vaší škole v rámci výuky.

[muni.cz/go/econspoluprace](https://muni.cz/go/econspoluprace)

# INFORMATIKA, PROGRAMOVÁNÍ A VÝPOČETNÍ TECHNIKA

## ■ **Přednášky a exkurze na Fakultě informatiky MUNI**

Využijte nabídku prohlídky fakulty spolu se zajímavým programem. Podrobnosti je možné domluvit individuálně podle konkrétních požadavků.

[propagace@fi.muni.cz](mailto:propagace@fi.muni.cz)

# SPORT, REGENERACE A VÝŽIVA

## ■ **Exkurze pro SŠ na Fakultě sportovních studií MUNI**

Dvouhodinový program pro SŠ přímo na fakultě. Program může být ryze sportovní, nebo může probíhat v našich laboratořích.

[muni.cz/go/SPORT-kontakt](http://muni.cz/go/SPORT-kontakt)

# MATEMATIKA A FYZIKA

## ■ Populárně-naučná fyzikální videa Badatelna

[youtube.com/user/ScienceMuni](https://youtube.com/user/ScienceMuni)

## ■ Demonstrační experimenty

Ústav fyzikální elektroniky Přírodovědecké fakulty MUNI nabízí středním školám placené bloky demonstračních experimentů. Vybírat si můžete ze tří témat, více informací o nich najdete na webu.

[muni.cz/go/demo-experimenty](https://muni.cz/go/demo-experimenty)

## ■ Fyzikální praktikum

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

[muni.cz/go/fyzikalni-praktikum](https://muni.cz/go/fyzikalni-praktikum)

## ■ Matematické exkurze

Interaktivní exkurze do různých oblastí matematiky. V jejím průběhu studenti odhalí některá tajemství světa čísel nebo prozkoumají krásu fraktálů, dynamiky a přírody. Nabídku dalších témat najdete na webu.

[muni.cz/go/sciencemath](https://muni.cz/go/sciencemath)

## JINÉ

### ■ **Třídní workshop – Jak na kariéru?**

Workshop je zaměřen na možnosti volby dalšího studia a pomáhá studentům odpovídat na otázky, kde hledat vlastní hodnoty pro budoucí kariérní směřování a jak pracovat se sebereflexí a nejistotou.

[poradenstvi@kariera.muni.cz](mailto:poradenstvi@kariera.muni.cz)

### ■ **Jak vypadá studium na Filozofické fakultě MUNI?**

Prostory fakulty jsou vám otevřeny pro školní exkurze, v rámci kterých se studenti budou moct zeptat na otázky, týkající se vysokoškolského studia (nejen) na této fakultě a výběru studijního programu. Je možné exkurzi zajistit na míru podle vašich potřeb, stejně tak lze domluvit představení přímo některé z našich oborových kateder.

[propagace@phil.muni.cz](mailto:propagace@phil.muni.cz)