

Povinná aktivita 2022 – 2023

Povinná aktivita zahrnuje všechny matematické a fyzikální soutěže, korespondenční semináře, multioborové soutěže a některé humanitní akce. Vysokoškolské akce budou přidávány podle aktuálnosti.

Seznam slouží k naplánování vaší aktivity během pololetí a rád ho aktualizuji o vámi objevené akce.

- **Poškole** – přírodovědná přednáška za malou jedničku
<http://www.gymkren.cz/aktivity/poskole/>
- **Seznámení se zajímavou knihou nebo podcastem na přírodovědné téma** – malá jednička za ukázkou a rozhovor (lze čerpat jednou za pololetí)
- **DofE** – 2 malé jedničky za úvodní úspěch, dále individuálně
DofE je mezinárodní program, do kterého se může zapojit každý ve věku od 14 do 24 let. Rozvineš v něm svůj talent, věnuješ se sportu a dobrovolnictví a jedeš na dobrodružnou expedici.
<https://www.dofe.cz/>
- **Letní škola SOČ** – září, dozvíte se o tvorbě odborného textu i o jeho prezentaci před porotou, 2 malé jedničky
- **Juniorská akademie Lékařské fakulty MU** – zajímavé kurzy z LF MU, podle délky 1-3 malé jedničky
<https://www.med.muni.cz/akademie>
- **T-kurzy od Talnetu** – online kurzy 2-4 hodiny týdně, přihláška červen – září, za celý kurz velká jednička
<https://www.talnet.cz/nab%C3%ADdka-t-aktivit/t-kurzy>
- **Astronomický kurz** – po celý rok, online kurz astronomie, 2 malé jedničky
<https://www.hvezdarna.cz/astrokurz/index.php?kurz=1>
- **Juniorské mistrovství ČR v řešení sudoku** – září, 2 malé jedničky
<http://mcrsudoku.sudokualogika.cz/>
- **Logická olympiáda** – registrace do 30.9., internetový test, malá jednička
<https://www.logickaolympiada.cz/>
- **Matematický seznamovací kurz Maskot** – září, akce Ústavu matematiky a statistiky PŘF MU pro budoucí studenty, 3. a 4. ročník, 2 malé jedničky
<https://www.math.muni.cz/pro-uchazece/uchazeci-bakstudium/seznamovaci-kurz.html>
- **Maker Faire Brno** – říjen, setkání nadšenců do technologií, řemesel, designu, malá jednička
<https://brno.makerfaire.com/>
- **Pražský studentský summit** – září, 3 malé jedničky
Simulace činnosti mezinárodních organizací (OSN, EU a NATO)
<http://www.amo.cz/prazsky-studentsky-summit/>
- **Otevřená věda** – říjen až listopad, 3 – 6 malých jedniček, Cílem aktivity je umožnit studentům získat zkušenosti z vědecké praxe a podpořit jejich zájem o vědu a badatelské obory. Stáže se konají pod vedením českých i zahraničních vědecko-výzkumných pracovníků na jednotlivých pracovištích Akademie věd po celé České republice.
<http://www.otevrena-veda.cz/>
- **T-exkurze** – říjen, multioborový výběr workshopů a přednášek, 2 malé jedničky
<http://www.jcmm.cz/projekt/t-exkurze/>

- **Bohatství země** – září, týmová multioborová soutěž na celý rok, 6 - 9 malých jedniček
<https://ugv.sci.muni.cz/pro-verejnost/souteze>
- **Pišqworky** – říjen, malá jednička pro nejlepší ve školním kole + další úspěchy
- **Šachový turnaj – Memoriál Jaroslava Kadlece** – říjen, malá jednička pro nejlepší
- **BrNOC** – přednášková noc na Jarošce, říjen - listopad, malá jednička
<https://www.brnoc.cz/>
- **Mathrace** – listopad, internetová týmová soutěž, 2-3 malé jedničky
<http://brkos.math.muni.cz/mathrace/index.php>
- **Finanční gramotnost** – soutěž v listopadu, malá jednička
- **Mistrovství akademiků v sudoku** – VUT 17.11., 2 malé jedničky
<http://sudokualogika.cz/node/340>
- **Internetová matematická olympiáda** – poslední úterý v listopadu, internetová týmová soutěž, malá jednička
<http://matholymp.fme.vutbr.cz/>
- **Interlos** – sobota v prosinci, internetová týmová soutěž, 2 malé jedničky
<https://interlos.fi.muni.cz/>
- **Fyziklání online** – listopad, týmová internetová jednodenní hra, 3 malé jedničky
<https://online.fyziklani.cz/cs/>
- **Touch Econ** – registrace v srpnu a lednu, studium VŠ na zkoušku, 3. a 4. ročník, 3 malé jedničky
<https://is.muni.cz/obchod/fakulta/econ/touchecon/>
- **Science and Technology** – odborné přednášky na MU a VUT, malá jednička
<http://science-technology.club/>
- **Týden vědy a techniky** – listopad, přednášky a dny otevřených dveří do vědeckých pracovišť, malá jednička
<http://www.tydenvedy.cz/>
- **Noc vědců** – konec září, akce oživující v jeden večer stovky vědeckých budov, malá jednička
<https://nocvedcu.cz/>
- **Festival vědy** – září, zajímavé akce ve městě a ve vědeckých budovách, malá jednička
<https://www.festival-vedy.cz/>
- **Náboj** – listopad, matematická nebo fyzikální týmová soutěž na 120 min. v Praze, 2 malé jedničky
<https://math.naboj.org/> nebo <https://physics.naboj.org/>
- **100 vědců do škol** – listopad, 2 malé jedničky
<http://www.100vedcu.cz/>
- **Vím proč** – tvorba výukového videa, 3 malé jedničky
<https://www.vimproc.cz/>
- **Robotiáda** – únor, 3 malé jedničky
<http://www.robotiada.cz/>
- **Matematická olympiáda** – 6 – 9 malých jedniček, kat. B, C
<http://www.matematickaolympiada.cz/>
- **Fyzikální olympiáda** - 6 – 9 malých jedniček, kat. BCD do dubna
<http://fyzikalniolympiada.cz/>

- **Astronomická olympiáda** – říjen, školní kolo formou testu, 2 malé jedničky + další za postup <https://olympiada.astro.cz/>
- **Středoškolská Odborná Činnost** – celý rok, soutěž od února (3. ročník uplatňuje v semináři), až 6 malých jedniček za práci mimo seminář
Vyber si obor, ve kterém chceš proniknout do hloubky a své výsledky prodat jako SOČku.
<http://www.gymkren.cz/aktivity/odborna-cinnost/>

Korespondenční semináře – celoroční průběh, začátek v září (Ize podle vaší poptávky doplnit)

- **Brkos** – matematický seminář, za první kolo v říjnu 3 malé jedničky, celkem až 9 malých jedniček
<http://brkos.math.muni.cz/>
- **Prase** – matematický seminář, až 6 malých jedniček
<https://mks.mff.cuni.cz/>
- **Seminář Ekonomických Mozků** – za první kolo v říjnu 2 malé jedničky, celkem až 6 malých jedniček
<https://www.econ.muni.cz/pro-uchazece/dalsi-vzdelavaci-aktivity/seminar-ekonomickych-mozku>
- **Fykos** – za první kolo v říjnu 3 malé jedničky, celkem až 9 malých jedniček
<https://fykos.cz/start>
- **Korespondenční seminář z informatiky** – až 6 malých jedniček
<https://ksi.fi.muni.cz/>

2. pololetí

- **T-kurzy od Talnetu** – online kurzy 2-4 hodiny týdně, přihláška leden, za celý kurz velká jednička
<https://www.talnet.cz/nab%C3%ADka-t-aktivit/t-kurzy>
- **Poškole** – přírodovědná přednáška za malou jedničku
<http://www.gymkren.cz/aktivity/poskole/>
- **T-exkurze** – březen, multioborový výběr workshopů a přednášek, 2 malé jedničky
<http://www.jcmm.cz/projekt/t-exkurze/>
- **Konference českých nadějí** – červen, workshopy, přednášky, networking, inspirativní lidé
<https://czechopes.cz/>
- **Touch Econ** – registrace v lednu, studium VŠ na zkoušku, 3. a 4. ročník
<https://is.muni.cz/obchod/fakulta/econ/touchecon/>
- **Přebor středních škol v řešení sudoku – Brno, Jaroška** – únor, malá jednička pro nejlepší
- **Fykosí fyziklání** – únor, týmová jednodenní soutěž v Praze, 2 malé jedničky
<https://fykos.cz/akce/fyziklani/start>
- **N-trophy** – kvalifikace leden, 3 malé jedničky
Soutěž plná experimentů a bádání odehrávající se v unikátním prostředí krajských univerzit. Jsou to úkoly hodné výzkumného týmu vědců.
<http://ntrophy.cz/>
- **Vím proč** – výukové video do února, 3 malé jedničky
<https://www.vimproc.cz/>
- **Robotiáda** – únor, 3 malé jedničky
<http://www.robotiada.cz/>
- **Fyzikální olympiáda** - 6 až 9 malých jedniček, kat. BCD do dubna
<http://fyzikalniolympiada.cz/>
- **Europasecura** – únor, online test za 2 malé jedničky
EuropaSecura je celostátní soutěž pro studenty středních škol o prioritách bezpečnosti

politiky České republiky, Evropské unie a Severoatlantické aliance.

<http://www.europasecura.cz/>

- **Stínadelské šestnáctero** – únor, březen, 2 malé jedničky
Městská pátrací hra probíhající v Brně.
<http://sestnactero.cz/>
- **BrNOC** – přednášková noc na Jarošce, březen, malá jednička
<https://www.brnoc.cz/>
- **Abaku** – říjen – duben, malá jednička, na 30 dní zdarma (placená soutěž)
<http://abaku.org/cs/abaku-liga/>
- **Intersob** – duben (PřF MU), 3 malé jedničky
Jednodenní týmová soutěž středoškolských studentů, při které máte možnost podívat se netradičním způsobem do zákulisí Masarykovy univerzity, vyzkoušet si své schopnosti v mnoha různých oblastech, udělat si s kamarády zajímavý výlet po Brně a v neposlední řadě také poměřit svoje síly s dalšími týmy.
<https://intersob.math.muni.cz/>
- **Pohár vědy – Newton** – týmová fyzikální soutěž plná experimentů, leden, 4 malé jedničky
<http://www.poharvedy.eu/>
- **Jaderná a energetická maturita ČEZ** – duben a červen, akce pro vážné zájemce za odměnu, 2 malé jedničky
Třídenní stáž pro žáky partnerských středních škol Skupiny ČEZ na jaderných elektrárnách v Dukovanech a Temelíně, na uhelných elektrárnách v Severních Čechách nebo zaměřená na distribuci elektrické energie.
<https://kdejinde.jobs.cz/clanky/jaderna-maturita/>
<https://kdejinde.jobs.cz/clanky/energeticka-maturita/>
<https://kdejinde.jobs.cz/clanky/distribucni-maturita/>
- **Celostátní kolo v řešení sudoku** – červen, Víde centrum, malá jednička
- **Science and Technology** – odborné přednášky na MU a VUT, malá jednička
<http://science-technology.club/>
- **Týden vědy na Jaderce** – červen, 2 malé jedničky
<http://tydenvedy.fjfi.cvut.cz/>
- **Talentová akademie** – červenec, příležitost vyzkoušet si simulaci skutečného vědeckého experimentu v profesionálních laboratořích, 3 malé jedničky
<https://www.talentovka.cz/>
- **Astronomická expedice** – srpen, letní soustředění s astronomií, 3 malé jedničky
<https://astronomickaexpedice.cz/>
- **Muzejní noc** – květen, malá jednička
- **100 vědců do škol** – červen, 2 malé jedničky
<http://www.100vedcu.cz/>
- **Science party** – červen, Otevřená zahrada na Údolní, malá jednička
<http://scienceparty.cz/>
- **EuroScola** – květen, 2. a 3. ročník, test za malou jedničku
Program Euroscola nabízí studentům ve všech členských zemích EU možnost navštívit sídlo Evropského parlamentu, kde mohou v rámci debat se studenty z ostatních zemí konfrontovat své názory na současné dění v EU. <http://www.euroscola.cz/>