

SVOČ 2025

25. ročník

Soutěže vysokoškoláků ve vědecké a odborné činnosti v matematice a informatice

Fakultní kolo SVOČ (sekce M3 a M4) proběhne **28. dubna 2025 od 10:40 v Praktiku KPMS.**

Závěrečné kolo SVOČ proběhne **25. – 27. května 2025 v Bratislavě.**

Webová stránka soutěže: <https://flurry.dg.fmph.uniba.sk/svoc2025/>

Fakultně specifické informace o soutěži jsou na adrese

<https://www2.karlin.mff.cuni.cz/~pick/svoc-2025.html>

Základní informace o fakultním kole SVOČ pro sekce

M3 Teorie pravděpodobnosti a matematická statistika

M4 Ekonometrie a finanční matematika

Přihlášení do fakultního kola SVOČ pro sekce M3 a M4

Přihláška (text emailu) obsahující název práce, jméno autora, ročník a obor studia autora, jméno vedoucího práce, e-mail autora, sekci, do níž je práce přihlášena a abstrakt (česky/slovensky/anglicky) se zasílají elektronicky

e-mail: pesta@karlin.mff.cuni.cz

do 24. dubna 2025, 23:59.

Soutěžní práce a posudek

Soutěžní práce stačí pro účely fakultního kola odevzdat pouze elektronicky (pdf)

e-mail: pesta@karlin.mff.cuni.cz

do 28. dubna 2025, 8:00.

Posudek (podepsaný a oskenovaný) vedoucího práce nebo jiného vědecko-pedagogického pracovníka se odevzdávají spolu s textem práce

e-mail: pesta@karlin.mff.cuni.cz

do 28. dubna 2025, 8:00.

Formát práce a další podrobnosti

<https://flurry.dg.fmph.uniba.sk/svoc2025/> (celkové informace)

<http://michal.pesta.matfyz.cz/svoc2025.pdf>

(informace specifické pro sekce M3 a M4 na MFF UK)

Požadovaná forma práce

- ▀▀▀ Pro účely fakultního kola se práce odevzává pouze elektronicky jako pdf soubor.
- ▀▀▀ Doporučení k obsahu práce.
 - Práce by měla prezentovat vlastní výsledek autora. Měla by být uceleným, uzavřeným a samostatným celkem.
 - Práce může být (typicky je) částí autorovy práce bakalářské/diplomové.
 - **Nemělo by však v žádném případě jít o celou bakalářskou/diplomovou práci autora!**
 - Doporučený rozsah práce je **maximálně 20-30 stran.**

Titulní strana práce musí obsahovat:

- ▀▀▀ název práce,
- ▀▀▀ jméno autora,
- ▀▀▀ jméno vedoucího práce,
- ▀▀▀ název fakulty, která uchazeče přihlašuje.

Titulní strana musí výslovně vyjadřovat, že se jedná o práci do soutěže SVOČ 2025.

Abstrakt

- ▀▀▀ Rozsah abstraktu nesmí překročit jednu stranu formátu A5.
- ▀▀▀ V abstraktu musí být mimo jiné přesně vymezen vlastní přínos autora/ů a případně vztah předložené práce k diplomové práci autora/ů a k jeho/jejich pracím podaným do soutěže SVOČ v minulých letech resp. do jiných soutěží obdobného charakteru.

Příhláška do fakultního kola SVOČ musí obsahovat:

- ▀▀▀ název práce,
- ▀▀▀ jméno autora,
- ▀▀▀ ročník a obor studia autora,
- ▀▀▀ jméno vedoucího práce,
- ▀▀▀ e-mail autora,
- ▀▀▀ sekci, do níž je práce přihlášena,
- ▀▀▀ abstrakt.

K organizaci fakultního kola

- ▀▀▀ Fakultní kolo se uskuteční v **pondělí 28. dubna 2025 od 10:40 v Praktiku KPMS**
- ▀▀▀ Účastník připraví svou prezentaci jako pdf soubor a přinese na USB paměti. Soubor bude nahrán na společný notebook, z kterého ho bude účastník promítat.
- ▀▀▀ Délka: 10–15 minut.

Přihlášení do republikového kola SVOČ

- ▀▀▀ V případě postupu do republikového kola (<http://jcmf.cz/svoc>) vyplní účastník do **28. dubna 2025** registrační formulář na adrese

<http://jcmf.cz/?q=cz/node/771>

Několik tipů pro přípravu prezentace

- ▀▀▀ Použijte dostatečně velké písmo a myšlenky uvádějte ve formě odrážek. V prezentaci by se v žádném případě neměly objevit souvislé věty formátované do odstavců.
- ▀▀▀ Mějte na mysli, že většina posluchačů nepracuje přímo a každodenně s tématem vaší práce. Snažte se proto vyvarovat složitému značení a technickým výpočtům. Průměrný posluchač nemá potom šanci se během několika málo minut vaší prezentace zorientovat a unikne mu i podstata celé práce.
- ▀▀▀ Vaše prezentace by měla být srozumitelná dobrému absolventovi vašeho oboru, který se však nikdy přímo nezabýval tématem vaší práce.
- ▀▀▀ V prezentaci se zejména zaměřte na:
 - Motivaci. Ukažte ilustrační příklad a na něm předved'te (bez zacházení do technických detailů), k čemu má vaše práce sloužit. Zabýváte-li se například náhodnými procesy určitého typu, ukažte nasimulované trajektorie těchto procesů a na nich vysvětlete, čím se vyznačují a co je podstata problémů, jež řešíte. Obrázek často napoví více než rovnice.
 - Ukázkou vašeho přínosu (opět bez zacházení do technických detailů). Předved'te (na příkladu, . . .), co všechno je možné pomocí vašich výsledků spočítat, případně v jakém smyslu se vám podařilo zobecnit dříve známé výsledky.
 - „Reklamu“. Prezentace by měla posluchače přesvědčit, že práce obsahuje smysluplné výsledky a měla by posluchači umožnit si vaši práci zařadit do vlastního „katalogu“ pravděpodobnostních, statistických, ekonometrických problémů.
- ▀▀▀ Vyzkoušejte předem, zda jste schopni dodržet stanovený časový limit. Prezentace přerušena moderátorem zanechá v posluchačích velmi špatný dojem.

V Praze dne 17. března 2025

doc. RNDr. Michal Pešta, Ph.D.
koordinátor sekcí M3 a M4