

Setkání s úspěšnými žadateli GAUK – Informatika

Martin Böhm

Informatický ústav Univerzity Karlovy
bohm@iuuk.mff.cuni.cz

20. 10. 2015

Dnes nás čeká:

- obecné rady a informace o GAUKu,
- prohlédnutí žádostí úspěšných žadatelů,
- otázky a odpovědi.

Dnes nás čeká:

- obecné rady a informace o GAUKu,
 - prohlédnutí žádostí úspěšných žadatelů,
 - otázky a odpovědi.
-
- Všeobecné informace budou normálním písmem,
 - **moje subjektivní rady budou zvýrazněny takto.**

Dnes nás čeká:

- obecné rady a informace o GAUKu,
- prohlédnutí žádostí úspěšných žadatelů,
- otázky a odpovědi.

- Všeobecné informace budou normálním písmem,
- **moje subjektivní rady budou zvýrazněny takto.**

Setkání také zorganizovali

- Jan Papež a SIAM Student Chapter, siam.cuni.cz
- Tomáš Masařík a SKAS MFF UK,
- Úspěšní žadatelé GAUK, kteří přispěli materiály, radami nebo účastí.

Tato přednáška na webu

`iuuk.mff.cuni.cz/~bohmf/gauk/`

- slajdy, všechny odkazy, některé volně zveřejněné žádosti.

Tato přednáška na webu

`iuuk.mff.cuni.cz/~bohmf/gauk/`

- slajdy, všechny odkazy, některé volně zveřejněné žádosti.
- **Žádosti zde v místnosti: nefotit, nebrat!**

Informace o GAUKu

1. Hlavní strana GAUK: www.cuni.cz/UK-33.html.
 - + Maximální finanční částky, kolik projektů můžu podat, atd.
 - Co patří do jednotlivých kolonek žádosti.
 - Jak vypadá úspěšná žádost.
2. Doplnující informace:
www.mff.cuni.cz/fakulta/ovzs/gauk2016.pdf

Proč si podat žádost

- peníze na cestovné (konference/krátkodobý pobyt v cizině),
- stipendia,
- hezká položka do životopisu,
- zkušenosti s vědeckým financováním (co kolik stojí).

Proč si podat žádost

- peníze na cestovné (konference/krátkodobý pobyt v cizině),
- stipendia,
- hezká položka do životopisu,
- zkušenosti s vědeckým financováním (co kolik stojí).

Poměrně vysoká úspěšnost

(loni: 33% na I, 43 % na M, 35 % na F).

Čím začít

Možná témata

- přímo téma dizertace (diplomové práce),
- něco nového ve vašem oboru, co se chcete naučit,
- mezioborová spolupráce (přírodověda, medicína, ...),
- **zajímavost tématu velké plus.**

Čím začít

Možná témata

- přímo téma dizertace (diplomové práce),
- něco nového ve vašem oboru, co se chcete naučit,
- mezioborová spolupráce (přírodověda, medicína, ...),
- **zajímavost tématu velké plus.**

Řešitelský tým

- automaticky školitel (vedoucí)
- možnost zapojit lidi z jiných fakult
- omezené zapojení nestudentů ($\leq 50\%$ členů týmu)

is.cuni.cz/webapps

1. Základní informace
2. Řešitelský kolektiv
3. Finanční požadavky
4. Rozšiřující informace
 - i Anotace
 - ii Stav poznání
 - iii Přínos projektu k rozvoji fakulty/VŠ
 - iv Materiální zajištění
 - v Cíle projektu
 - vi Způsob řešení
 - vii Prezentace výsledků

is.cuni.cz/webapps

1. **Základní informace**
2. Řešitelský kolektiv
3. Finanční požadavky
4. Rozšiřující informace
 - i Anotace
 - ii Stav poznání
 - iii Přínos projektu k rozvoji fakulty/VŠ
 - iv Materiální zajištění
 - v Cíle projektu
 - vi Způsob řešení
 - vii Prezentace výsledků

Základní informace

Základní informace

- Název Čj + Aj, hlavní řešitel.
- Doba řešení: 1-3 roky.
- 1 rok je dost málo, 2-3 roky lepší.

is.cuni.cz/webapps

1. Základní informace
2. **Řešitelský kolektiv**
3. Finanční požadavky
4. Rozšiřující informace
 - i Anotace
 - ii Stav poznání
 - iii Přínos projektu k rozvoji fakulty/VŠ
 - iv Materiální zajištění
 - v Cíle projektu
 - vi Způsob řešení
 - vii Prezentace výsledků

Pořádně se vychválit!

- Časopisecké články nebo konferenční příspěvky: velké plus.
- SVOČ, studentské práce,
- absolvování s vyznamenáním,
- další akademické nebo významné projekty.
- Nezapomenout vychválit i vedoucího (ocenění, povolanost k tématu, zkušenost s vedením studentů).

Řešitelský kolektiv

Pořádně se vychválit!

- Časopisecké články nebo konferenční příspěvky: velké plus.
- SVOČ, studentské práce,
- absolvování s vyznamenáním,
- další akademické nebo významné projekty.
- Nezapomenout vychválit i vedoucího (ocenění, povolání k tématu, zkušenost s vedením studentů).

Další náležitosti:

- CV řešitelů i vedoucího v příloze,
- 10 nej publikací vedoucího za posledních 5 let,
- míra zapojení řešitelů, jak budou spolupracovat.

is.cuni.cz/webapps

1. Základní informace
2. Řešitelský kolektiv
3. **Finanční požadavky**
4. Rozšiřující informace
 - i Anotace
 - ii Stav poznání
 - iii Přínos projektu k rozvoji fakulty/VŠ
 - iv Materiální zajištění
 - v Cíle projektu
 - vi Způsob řešení
 - vii Prezentace výsledků

Finanční požadavky

- Jednotka: kilokoruny.
- Mzdy a stipendia (zaměstnanci mzdu, studenti stipendia).
- Zaměstnanci: hrubá mzda, studenti: nedaněno.
- Cestovné (včetně konf. poplatků).
- Ostatní neinvestiční náklady (**knihy**, hardware, software, ...)
- Hardware a software jen v odůvodněných případech.
- Doplnkové náklady = režie (u MFF cca 13%), počítá se automaticky.

Finanční požadavky

- Jednotka: kilokoruny.
- Mzdy a stipendia (zaměstnanci mzdu, studenti stipendia).
- Zaměstnanci: hrubá mzda, studenti: nedaněno.
- Cestovné (včetně konf. poplatků).
- Ostatní neinvestiční náklady (**knihy**, hardware, software, ...)
- Hardware a software jen v odůvodněných případech.
- Doplnkové náklady = režie (u MFF cca 13%), počítá se automaticky.

Vše je potřeba zdůvodnit!

- Stipendia podle míry zapojení a intenzity práce.
- U konferencí: doprava, ubytování, konferenční poplatek, pojištění, diety + **předpokládá se aktivní účast**.
- Cestu spočíst, konf. poplatek odhadnout z minulých let.

Finanční požadavky

- Jednotka: kilokoruny.
- Mzdy a stipendia (zaměstnanci mzdu, studenti stipendia).
- Zaměstnanci: hrubá mzda, studenti: nedaněno.
- Cestovné (včetně konf. poplatků).
- Ostatní neinvestiční náklady (**knihy**, hardware, software, ...)
- Hardware a software jen v odůvodněných případech.
- Doplnkové náklady = režie (u MFF cca 13%), počítá se automaticky.

Vše je potřeba zdůvodnit!

- Stipendia podle míry zapojení a intenzity práce.
- U konferencí: doprava, ubytování, konferenční poplatek, pojištění, diety + **předpokládá se aktivní účast**.
- Cestu spočíst, konf. poplatek odhadnout z minulých let.
- Co workshopy/letní školy bez přednášek? **Dříve to šlo**, OVZS neví, zeptá se rektorátu.

is.cuni.cz/webapps

1. Základní informace
2. Řešitelský kolektiv
3. Finanční požadavky
4. **Rozšiřující informace**
 - i Anotace
 - ii **Stav poznání**
 - iii Přínos projektu k rozvoji fakulty/VŠ
 - iv Materiální zajištění
 - v Cíle projektu
 - vi Způsob řešení
 - vii Prezentace výsledků

Současný stav poznání

- Popsat oblast, kterou studujete,
- zdůvodnit důležitost oblasti a tématu,
- zmínit hlavní nevyřešené problémy v oblasti.
- Referencovat relevantní publikace.

Současný stav poznání

- Popsat oblast, kterou studujete,
- zdůvodnit důležitost oblasti a tématu,
- zmínit hlavní nevyřešené problémy v oblasti.
- Referencovat relevantní publikace.
- Velký prostor na rozepsání – **pozor na plynulost a čitelnost textu!**

Současný stav poznání

- Popsat oblast, kterou studujete,
- zdůvodnit důležitost oblasti a tématu,
- zmínit hlavní nevyřešené problémy v oblasti.
- Referencovat relevantní publikace.
- Velký prostor na rozepsání – **pozor na plynulost a čitelnost textu!**
- Odbornost mířte na recenzenta:
profesora informatiky jiného oboru z jiné katedry/univerzity.

is.cuni.cz/webapps

1. Základní informace
2. Řešitelský kolektiv
3. Finanční požadavky
4. **Rozšiřující informace**
 - i Anotace
 - ii Stav poznání
 - iii **Přínos projektu k rozvoji fakulty/VŠ**
 - iv **Materiální zajištění**
 - v Cíle projektu
 - vi Způsob řešení
 - vii Prezentace výsledků

Přínos projektu k rozvoji fakulty

- Související výzkum na katedře,
- související výuka na fakultě,
- návaznost na minulé granty GAUK nebo jiné granty,
- možnosti spolupráce s odborníky,
- použití výsledků (software) širší veřejností.

Materiální zajištění

- Pro teoretickou práci obvyklé: „Veškeré materiální zajištění je pokryto stávajícím zázemím“.
- Vysvětlit potřebu specializovaného HW/SW/výpočetních prostředků..

is.cuni.cz/webapps

1. Základní informace
2. Řešitelský kolektiv
3. Finanční požadavky
4. **Rozšiřující informace**
 - i Anotace
 - ii Stav poznání
 - iii Přínos projektu k rozvoji fakulty/VŠ
 - iv Materiální zajištění
 - v **Cíle projektu**
 - vi **Způsob řešení**
 - vii **Prezentace výsledků**

Cíle projektu

- Pozor, aby to nevypadalo, že už je hotovo a jen publikujete.
- Je dobré mít vícery cíle:
 - dedikovat i příbuzné publikace,
 - některé cíle splněny, i když se hlavní cíl nezdaří.

Cíle projektu

- Pozor, aby to nevypadalo, že už je hotovo a jen publikujete.
- Je dobré mít vícery cíle:
 - dedikovat i příbuzné publikace,
 - některé cíle splněny, i když se hlavní cíl nezdaří.

Způsob řešení

- *Teoretická práce*: Časový plán výzkumu, práce skupiny, navrhované techniky důkazu.
- *Software-centrická práce*: Rozepsat fáze implementace, použité technologie.

Cíle projektu

- Pozor, aby to nevypadalo, že už je hotovo a jen publikujete.
- **Je dobré mít vícery cíle:**
 - dedikovat i příbuzné publikace,
 - některé cíle splněny, i když se hlavní cíl nezdaří.

Způsob řešení

- *Teoretická práce:* Časový plán výzkumu, práce skupiny, navrhované techniky důkazu.
- *Software-centrická práce:* Rozepsat fáze implementace, použité technologie.

Prezentace výsledků

- Na které konference cílíte,
- Prezentace uvnitř fakulty,
- Zmínit, že všechny publikace budou mít dedikaci GAUK.

Výsledky

Vyhlášení

Notifikace: Konec března, začátek dubna.

Obtíže:

- Konference leden-duben, poplatky na letní konference, letenky.
- Má rada: účtovat z jiných zdrojů katedry.
- Přeučtování uvnitř katedry snadné.

Výsledky

Vyhlášení

Notifikace: Konec března, začátek dubna.

Obtíže:

- Konference leden-duben, poplatky na letní konference, letenky.
- Má rada: účtovat z jiných zdrojů katedry.
- Přeúčtování uvnitř katedry snadné.

Seškrtnání rozpočtu

- Matematici škrtnají stipendia, peníze na cestovné se snaží zachovat . . .
- na informatice se škrtná rovnoměrněji.

Při přijetí

Při přijetí

- Oslava!

Při přijetí

- Oslava!
- Podepsat smlouvu, podpisový vzor, sžít se s formuláři na vyplácení, s proplácením cest (sekretariát).
- Spousta chytáků (kam napsat čistou a kam hrubou mzdu, přeúčtování, vyčerpání do mínusu): konzultujte s vedoucím a s kolegy, co GAUK také mají.

Při přijetí

- Oslava!
- Podepsat smlouvu, podpisový vzor, sžít se s formuláři na vyplácení, s proplácením cest (sekretariát).
- Spousta chytáků (kam napsat čistou a kam hrubou mzdu, přeúčtování, vyčerpání do mínusu): konzultujte s vedoucím a s kolegy, co GAUK také mají.

Při nepřijetí

- Úspěšnost 33%: ne každý dostane GAUK.
- Zapracovat výtky z recenzí.
- Nezanevřít na vědu: publikovat, spolupráce na jiném grantu (např. GAČR).

Při přijetí

- Oslava!
- Podepsat smlouvu, podpisový vzor, sžít se s formuláři na vyplácení, s proplácením cest (sekretariát).
- Spousta chytáků (kam napsat čistou a kam hrubou mzdu, přeúčtování, vyčerpání do mínusu): konzultujte s vedoucím a s kolegy, co GAUK také mají.

Při nepřijetí

- Úspěšnost 33%: ne každý dostane GAUK.
- Zapracovat výtky z recenzí.
- Nezanevřít na vědu: publikovat, spolupráce na jiném grantu (např. GAČR).
- Časté výtky: odbornost řešitelů, povolanost vedoucího, důležitost problému. I „nefér“ výtky si nebrat osobně.
- Opravený projekt podaný druhý rok má statisticky lepší pozici.

Děkuji! Otázky?