

Vážení,

chtěl bych Vás informovat o tom, že se mi povedlo získat do Prahy profesora George Ostrouchova (dále GO) z ORNL (Oak Ridge National Laboratories, specialistu na užití superpočítačů (nejenom ve statistice). Jak jistě víte, ORNL vlastní jeden z největších superpočítačů na světě, a patří již léta v jeho využívání k absolutní světové akademické špičce.

Spíše pro zajímavost, když v Ostravě budovali první IT4, tak byl OU jedním z těch zahraničních specialistů, kteří jim jej "pomáhali rozjet". Pozval jsem jej tenkrát do Prahy, kde měl hojně navštívenou velmi zajímavou přednášku. Jinak, já se s ním znám osobně především z konferencí.

Pobyt byl naplánován v rámci výměn Fulbrightovy nadace (FN), která GO udělila pro letošek tak zvaný *Distinguished Chair project*, schválený na letní semestr tohoto roku. GO měl dle plánů (z roku "raz dva", neboť jak dobře víte, ono to trvá, než se takový pobyt schválí) přijet již v únoru 2022.

Vzhledem k napjaté COVIDové situaci, a snížené hladině imonosuficience GO, které GO nedovolují do začátku jara opustit USA, jsme žádali FN o posunutí termínu. Této žádosti bohužel FN s odkazem na vnitřní pravidla nevyhověla.

Rozhodli jsme se nicméně připravovaný projekt realizovat. Vzhledem k situaci (alespoň na začátku) on-line. Doufáme přitom, že během jara profesor Ostrouchov přijede osobně, byť pouze jako host KPMS.

Jinými slovy, domluvili jsme se, že přednášky, semináře a konzultace naplánované pro studenty, doktorandy a všechny další zájemce začnou spolu se začátkem letního semestru, který je na MFF UK naplánován na 14. února 2022.

Protože GO je hostem naší katedry, téma bude hlavně statistika a superpočítače, viz příložený sylabus. Statistika nicméně poslouží především pro příklady, jelikož hlavní (podle mne) je vůbec pochopit jak úlohy pro superpočítač připravit, spustit a administrovat. Máme také zarezervováno docela hodně strojového času, aby si všichni účastníci mohli reálně "započítat", tj. zkusit vyřešit ať již svoje nebo zadané úlohy a problémy. Tento čas nám byl pro radou IT4 pro potřeby výuky poskytnut bezplatně.

Přednášky budou v angličtině, podobně jako veškeré materiály, které GO připravuje. Možná Vás překvapí, že GO zná docela dobře česky. Důvodem je, že se v Praze narodil, chodil zde do základní školy, a do USA se jeho rodiče přestěhovali, když mu bylo cca patnáct let. Jeho obecná čeština je mimořádně dobrá, nicméně, jak sám říká, odborný jazyk je něco jiného. A studenti by se také měli naučit odborný jazyk.

Vzhledem k rozvrhu na KPMS MFF UK, a vzhledem k časovému posunu mezi Prahou a Oak Ridge, se budou přednášky konat ve středu odpoledne po páté hodině. Podle rozvrhu na MFF UK by se začínalo v 17:20. Přednášky se budou konat on-line přes Zoom/Teams. Vedle toho jsme také požádali o rezervaci posluchárny v Karlíně, vybavené počítači, kde budeme přednášku "zrcadlit". Přesné místo bude upřesněno koncem ledna. O formě seminářů (cvičení) ještě jednáme. Tyto semináře a diskuse by následovaly po přednášce.

Domnívám se, že program by mohl být zajímavý i pro Vaše studenty, doktorandy a kolegy všeho věku. Prosím Vás proto, abyste laskavě tuto informaci rozšířili jak na Vašem pracovišti, tak mezi studenty, doktorandy, kolegy a známými. Jsem přesvědčen, že podobnými nabídkami se to u nás každý den nehemží.

Veškeré informace budou průběžně na mé webové stránce
<http://www.karlin.mff.cuni.cz/~antoch>
kde budu také zrcadlit veškeré další relevantní informace z ORNL.

Omlouvám se těm, kteří můj dopis dostanou vícekrát. Pro distribuci informací používám i kanály katedry, České statistické společnosti, apod. Děkuji za pochopení.

Srdečně zdraví a vše nejlepší v Novém roce přeje
Jára Antoch
Praha 12. ledna 2022

Přílohy: V příloze dostanete (zazipováno kvůli úspoře místa)
- Projekt
- Syllabus k 11. 1. 2022 (bude ještě drobně upřesněn)
- PF 2022
- Tento průvodní dopis

.....
Dear colleagues,

I would like to inform you that I managed to get as a visiting Professor in Prague George Ostrouchov (hereinafter GO) from ORNL (Oak Ridge National Laboratories), specialist in the use of supercomputers. As you surely know, ORNL owns one of the largest supercomputers in the world and has belonged for years in its use to the absolute world top academia.

More for the sake of interest, when the first IT4 in Ostrava was built, OU was one of those foreign specialists who "helped them started". I have invited him at that time to Prague, where he presented a very interesting lecture. Otherwise, I know him personally, especially from conferences.

The stay was planned as part of the Fulbright Foundation (FN) exchanges, which awarded GO for this year so-called *Distinguished Chair project*. More precisely, the project was approved for the summer semester 2022. GO according to the plans (from the year "one two three", because as you well know it takes time for such a stay to be approved) had to arrive as early as beginning of February 2022.

Due to the tense COVID situation and the reduced immunodeficiency level of GO, he cannot leave the USA until the beginning of spring. We asked FN to move deadline. Unfortunately, the FN did not comply with this request, referring to their internal rules.

However, we decided to implement the planned project. Due to the situation, at the beginning only online. At the same time, we hope that during the spring Professor Ostrouchov will come in person, albeit only as a KPMS guest.

In other words, we arranged lectures, seminars, and consultations scheduled for students, doctoral students, and all other applicants to start at the beginning of the summer semester, which is scheduled at the MFF UK for February 14, 2022.

Since GO is a guest of our department, the topic will be mainly statistics and supercomputers, see the attached syllabus. However, the statistics will serve mainly as examples since the main (in my opinion) is to understand how tasks for a supercomputer prepare, run, and administer. We have also booked quite a lot machine time so that all participants can really "compute", ie to solve real tasks and/or problems. This time was for us provided by the IT4 Board for teaching purposes free of charge.

The lectures will be in English, as well as all materials that GO prepares. You may be surprised that GO knows Czech quite well. The reason is that he was born in Prague, attended primary school here, and moved in the USA with his parents when he was about fifteen years old. His general Czech is still extraordinary good, however, as he says, professional language is something else. And students should learn a professional language.

Due to the schedule at KPMS MFF UK, and due to the time lag between Prague and Oak Ridge, lectures will be held on Wednesday afternoon after five pm. According to the schedule at the MFF UK, we will start at 5:20 pm. Lectures will be held online via Zoom/Teams. In addition, we also asked for a lecture hall reservation in Karlín, equipped with computers, where we will "mirror" the lecture. The exact location will be specified at the end of January. We are still discussing the form of seminars (exercises). These seminars and discussions would follow the lecture.

I think that the program could be interesting for you, your doctoral students and colleagues of all ages. Therefore, please kindly share this information both at your workplace and among students, doctoral students, and colleagues. I am convinced that similar offers do not abound in our country every day.

All information will be continuously updated on my website

<http://www.karlin.mff.cuni.cz/~antoch>

where I will also mirror other relevant information from the ORNL.

I apologize to those who received my letter more than once. For information distribution I also use the channels of our department, the Czech Statistical Society, etc. Thank you for understanding.

Best regards and best wishes in the New Year

Jára Antoch

Prague January 12, 2022

Attachments: You will receive an attachment (zipped to save space)

- Project
- Syllabus as of January 11, 2022 (to be specified)
- PF 2022
- This cover letter