



# ASSISTANT PROFESSOR

|                              |  |
|------------------------------|--|
| <b>ORGANIZATION:</b>         | CZECH TECHNICAL UNIVERSITY IN PRAGUE                             |
| <b>FACULTY:</b>              | FACULTY OF NUCLEAR SCIENCES AND PHYSICAL ENGINEERING             |
| <b>DEPARTMENT:</b>           | DEPARTMENT OF SOFTWARE ENGINEERING                               |
| <b>RESEARCHER PROFILE:</b>   | RECOGNIZED RESEARCHER (R2) OR ESTABLISHED RESEARCHER (R3)        |
| <b>RESEARCH FIELD:</b>       | COMPUTER SCIENCE / INFORMATICS / APPLIED MATHEMATICS             |
| <b>COUNTRY:</b>              | CZECH REPUBLIC   |
| <b>WORKPLACE:</b>            | DĚČÍN  |
| <b>TYPE OF CONTRACT:</b>     | FOR A FIXED TERM OF 3 YEARS WITH EXPECTED EXTENSION TO PERMANENT |
| <b>JOB STATUS:</b>           | UP TO 2 ACADEMIC POSITIONS, FULL-TIME (40 HOURS/WEEK)            |
| <b>SALARY:</b>               | 50 000 CZK/MONTH (2 000 EUR/MONTH)                               |
| <b>START DATE:</b>           | EXPECTED JUNE-DECEMBER 2025 (NEGOTIABLE)                         |
| <b>APPLICATION DEADLINE:</b> | MARCH 31, 2025   |

## OFFER DESCRIPTION

The [Faculty of Nuclear Sciences and Physical Engineering](#) of the [Czech Technical University in Prague](#) is one of the leading scientific and educational institutions in the Czech Republic. It covers a wide scope of fields in Mathematics, Scientific Software, Physics, Chemistry, Material Sciences, or Nuclear Engineering. The [Department of Software Engineering](#) (DSE) conducts research and leads courses in areas related to scientific computing and data processing, data visualization, mathematical modeling and optimization, machine learning and artificial intelligence, etc. DSE provides courses for students in Bachelor's, Master's, and also Doctoral programmes. DSE operates a 3D print lab in Děčín and collaborates with several academic institutions, companies, medical centers, and public administration institutions. Several members of the department participate in LHC experiments at CERN.



The Dean of the Faculty of Nuclear Sciences and Physical Engineering, Czech Technical University in Prague, invites applications for an academic position of assistant professor (Recognized Researcher R2 or Established Researcher R3) at the Department of Software Engineering **based in Děčín**, Czech Republic. The call is open to exceptional candidates from all areas

of research in **Computer Science, Informatics, or Applied Mathematics** that include Software Engineering, Theoretical and Applied Informatics, Machine Learning and Artificial Intelligence, Quantum Informatics, Mathematical Modeling, Mathematical Optimization, Software Optimization, Distributed, Parallel and Cluster Computing, Computational Geometry, Computer Graphics, Computer Vision, or Virtual Reality.

The candidate is expected to conduct scientific research, software development, other creative activities, and to participate in teaching courses in the aforementioned areas. Start date is subject to mutual agreement, with the preferred date being before the beginning of September 2025. A minimum salary of **50 000 CZK/Month (2 000 EUR/Month)** is offered. The successful candidate is expected to apply for a grant (e.g., from the Czech Science Foundation) financing his/her further research.

## QUALIFICATION REQUIREMENTS

- University education with a Ph.D. in Computer Science / Informatics / Applied Mathematics,
- Czech or Slovak language fluency and ability to teach courses in Czech or Slovak,
- English language fluency,
- research and teaching experience in one of the relevant fields,
- stable publication activity in journals indexed in Web of Science or Scopus with a publication record corresponding to the length of experience,
- ability to integrate project, research and teaching activities including undergraduate and graduate student supervision,
- experience with international scientific collaboration.

## APPLICATION

The application must be written in English, Czech, or Slovak and must include **Cover letter, Curriculum vitae, Research statement, Publication list, Summary of teaching experience, and Proof of completed education and professional competence**, and any other documents that you deem useful.

If interested, please send your complete application by email to [ksi@fjfi.cvut.cz](mailto:ksi@fjfi.cvut.cz) by **March 31, 2025**.

## INFORMATION ON THE SELECTION OF A SUITABLE CANDIDATE

The selection procedure takes the form of an assessment of the submitted documents in the first round. In the second round, a personal interview will be held with the selected candidates. The selection panel is expected to meet with the shortlisted candidates in April or May 2025.

Informal inquiries concerning the position are welcome via [ksi@fjfi.cvut.cz](mailto:ksi@fjfi.cvut.cz).

Czech Technical University in Prague stands for equal opportunities and diversity. We strongly encourage qualified women to apply. Child-rearing periods will be taken into account when assessing your scientific career.

# ODBORNÝ ASISTENT ODBORNÁ ASISTENTKA



**ORGANIZACE:** ČESKÉ VYSOKÉ UČENÍ TECHNICKÉ V PRAZE

**FAKULTA:** FAKULTA JADERNÁ A FYZIKÁLNĚ INŽENÝRSKÁ

**KATEDRA:** KATEDRA SOFTWAREVÉHO INŽENÝRSTVÍ

**PROFIL PRACOVNÍKA:** UZNÁVANÝ VÝZKUMNÝ PRACOVNÍK (R2) NEBO VÝZKUMNÝ PRACOVNÍK S DLOUHOLETOU PRAXÍ (R3)

**OBLASTI VÝZKUMU:** POČÍTAČOVÉ VĚDY / INFORMATIKA / APLIKOVANÁ MATEMATIKA

**STÁT:** ČESKÁ REPUBLIKA

**MĚSTO:** DĚČÍN

**SMLOUVA:** NA DOBU URČITOU 3 ROKY S OČEKÁVANÝM PRODLOUŽENÍM NA DOBU NEURČITOU

**PRACOVNÍ POZICE:** AŽ 2 AKADEMICKÉ POZICE, PLNÝ ÚVAZEK (40 HODIN TÝDNĚ)

**MZDA:** 50 000 KČ/MĚSÍC (2 000 EUR/MĚSÍC)

**NÁSTUP:** ČERVEN-PROSINEC 2025 (PODLE VZÁJEMNÉ DOHODY)

**LHŮTA PRO PŘIHLÁŠENÍ:** DO 31. BŘEZNA 2025

## POPIS NABÍDKY

**Fakulta jaderná a fyzikálně inženýrská Českého vysokého učení technického v Praze** patří mezi přední vědecké a vzdělávací instituce v České republice. Pokrývá široké spektrum oborů z oblasti matematiky, vědeckého softwaru, fyziky, chemie, materiálových věd nebo jaderného inženýrství. **Katedra softwarového inženýrství (KSI)** se věnuje výzkumu a vede kurzy v oblastech souvisejících s vědeckými výpočty a zpracováním dat, vizualizací dat, matematickým modelováním a optimalizací, strojovým učením, umělou inteligencí, atd. KSI zajišťuje kurzy pro studenty bakalářských, magisterských a také doktorských programů. Provozujeme laboratoř 3D tisku v Děčíně a spolupracujeme s řadou akademických institucí, firem, nemocnic a institucí veřejné správy. Několik členů katedry se podílí na experimentech LHC v CERN.



Děkan Fakulty jaderné a fyzikálně inženýrské ČVUT v Praze vypisuje výběrové řízení na akademickou pozici odborného asistenta (uznávaný výzkumný pracovník R2 nebo etablovaný výzkumný pracovník R3) na katedře softwarového inženýrství v

**Děčíně.** Výzva je určena výjimečným kandidátům ze všech oblastí výzkumu **v počítačových vědách, informatice nebo aplikované matematice**, které zahrnují zejména softwarové inženýrství, teoretickou nebo aplikovanou informatiku, kvantovou informatiku, strojové učení a umělou inteligenci, matematické modelování, matematickou optimalizaci, optimalizaci softwaru, distribuované, paralelní a klastrové výpočty, výpočetní geometrii, počítačovou grafiku, počítačové vidění nebo virtuální realitu.

Od uchazeče se očekává, že se bude věnovat vědeckému výzkumu, vývoji softwaru a dalším tvůrčím činnostem, a že se bude podílet na výuce ve výše uvedených oblastech. Datum nástupu je předmětem vzájemné dohody, přičemž preferovaný nástup je do začátku září 2025. Nabízí se minimální mzda 50 000 Kč/měsíc (2 000 EUR/měsíc). Poté se očekává, že úspěšný uchazeč bude žádat o grant (např. GAČR) financující jeho další výzkum.

## ODBORNÉ POŽADAVKY

- Vysokoškolské vzdělání s titulem Ph.D. v Počítačových vědách / Informatice / Aplikované matematice,
- plynulá znalost českého nebo slovenského jazyka a schopnost vyučovat v českém nebo slovenském jazyce,
- plynulá znalost anglického jazyka,
- praxe ve výzkumu a výuce v některém z příslušných oborů,
- stabilní publikační činnost v časopisech indexovaných ve Web of Science nebo Scopus s celkovým publikačním rejstříkem odpovídajícím délce praxe,
- schopnost skloubit projektovou, výzkumnou a pedagogickou činnost včetně vedení pregraduálních a postgraduálních studentů,
- zkušenosti s mezinárodní vědeckou spoluprací.

## PŘIHLÁŠKA

Přihláška musí být vypracovaná v anglickém, českém nebo slovenském jazyce a musí obsahovat **průvodní dopis, odborný životopis, prohlášení o výzkumu (Research statement), seznam publikací, přehled pedagogické praxe, kopie dokladů (diplomů) o ukončeném vzdělání a odborné způsobilosti** a vítány jsou i jakékoli další dokumenty, které považujete za užitečné.

V případě zájmu zašlete kompletní přihlášku e-mailem na adresu [ksi@fjfi.cvut.cz](mailto:ksi@fjfi.cvut.cz) do **31. března 2025**.

## INFORMACE K VÝBĚRU VHODNÉHO UCHAZEČE

Výběrové řízení probíhá formou posouzení předložených dokumentů v prvním kole. Ve druhém kole proběhne osobní pohovor s vybranými uchazeči. Očekává se, že se výběrová komise sejde s uchazeči zařazenými do užšího výběru v dubnu nebo květnu 2025.

Neformální dotazy týkající se této pozice zasílejte na adresu [ksi@fjfi.cvut.cz](mailto:ksi@fjfi.cvut.cz).

České vysoké učení technické v Praze se hlásí k rovným příležitostem a diverzitě. Vřele vyzýváme kvalifikované ženy, aby se přihlášily. Při posuzování vaší vědecké kariéry bude přihlédnuto k období výchovy dětí.