

ÚSTAV INFORMATIKY AV ČR, v. v. i. (ÚI)

INSTITUTE OF COMPUTER SCIENCE OF THE ASCR, v. v. i.

IČ: 67985807

adresa:

Pod Vodárenskou věží 2
182 07 Praha 8

1. sekce věd

telefon: 266 053 111

fax: 286 585 789

e-mail: ics@cs.cas.cz

URL: <http://www.cs.cas.cz>

ředitel:

prof. RNDr. Jiří Wiedermann, DrSc.

telefon: 266 053 520; 266 052 083 sekr.

e-mail: jiri.wiedermann@cs.cas.cz

zástupce ředitele pro vědu:

Ing. Július Štuller, CSc.

telefon: 266 053 200

e-mail: julius.stuller@cs.cas.cz

zástupce ředitele pro infrastrukturu výzkumu:

doc. Ing. Václav Šebesta, DrSc.

telefon: 266 052 060

e-mail: vaclav.sebesta@cs.cas.cz

předseda Rady pracoviště:

prof. RNDr. Jiří Wiedermann, DrSc.

telefon: 266 053 520

e-mail: jiri.wiedermann@cs.cas.cz

tajemník Rady pracoviště:

RNDr. Stanislav Žák, CSc.

telefon: 266 053 690

e-mail: stanislav.zak@cs.cas.cz

předseda Dozorčí rady:

RNDr. Jiří Rákosník, CSc.

telefon: 221 403 446; 221 403 497

e-mail: rakosnik@kav.cas.cz

rakosnik@math.cas.cz

tajemnice Dozorčí rady:

Hana Klímová

telefon: 266 052 083

e-mail: hana.klimova@cs.cas.cz

vedoucí ekonomická pracovnice: **Helena Zelenková**

telefon: 266 053 250

e-mail: helena.zelenkova@cs.cas.cz

Ústav vznikl z Centrálního výpočetního střediska ČSAV, které bylo založeno k 1. 7. 1975 jako společné pracoviště ČSAV a k 1. 11. 1980 bylo přeřazeno mezi pracoviště vědecká. V roce 1993 byl přijat název Ústav informatiky a výpočetní techniky

AV ČR, k 1. 7. 1998 změněn na Ústav informatiky AV ČR. Od 1. ledna 2007 se ústav stal veřejnou výzkumnou institucí ve smyslu zákona č. 341/2005 Sb.

Činnost ústavu je zaměřena na teoretické a aplikační oblasti informatiky, umělé inteligence a výpočetní matematiky, zejména na:

- matematické, algoritmické a logické základy informatiky, klasické i nekonvenční výpočetní modely, teorii výpočetní složitosti, výpočetní statistiku, soft computing, data mining, webové technologie a softwarové architektury,
- numerickou lineární algebru a výpočty s maticemi, optimalizaci, matematické modelování úloh s nepřesnými daty a modelování a simulaci úloh elastoplasticity,
- teorii a aplikace umělých neuronových sítí, nelineární modelování a predikce, environmentální informatiku,
- biomedicínskou informatiku a biomedicínskou statistiku aplikovanou do různých oblastí výzkumu v medicíně (např. do preventivní kardiologie, epidemiologie, genetického výzkumu, zubního lékařství).

Ústav informatiky se aktivně podílí na doktorském studiu na následujících fakultách: Matematicko-fyzikální fakultě UK, Fakultě elektrotechnické ČVUT, Fakultě jaderné a fyzikálně inženýrské ČVUT a Fakultě mechatroniky a mezioborových inženýrských studií TU Liberec.

Společná pracoviště

- Společné pracoviště Evropské centrum pro medicínskou informatiku, statistiku a epidemiologii Univerzity Karlovy a Akademie věd České republiky (EuroMISE),
- Společná laboratoř spolehlivostních systémů Fakulty dopravní ČVUT a Ústavu informatiky AV ČR, v. v. i.

Ústav informatiky vydává v anglickém jazyce časopis *Neural Network World*, který vychází 6x ročně.

Podrobnější informace o organizační struktuře pracoviště a o jeho jednotlivých vědeckých a odborných útvarech jsou na adrese:

URL: <http://www.cs.cas.cz>