

11.6. 2024: Valná hromada ČSKI

úvodní zvaná přednáška

*Information theoretic approach
to deep learning*

Professor Josef Kittler
University of Surrey



Návrh Programu


- Zahájení valné hromady.
- **Zvaná přednáška prof. Josefa Kittlera** Information theoretic approach to deep learning. Zvaná přednáška je otevřená široké odborné veřejnosti.

Volba Prof. Kittlera čestným členem ČSKI.

- **Zpráva o činnosti ČSKI v roce 2023** včetně informace o zapojení ČSKI do zahraničních organizací
- **Zpráva o hospodaření ČSKI a zpráva revizní komise - rok 2023.**
- **Diskuse k předloženým zprávám** a jejich schválení.
- **Představení finalistů soutěže o Cenu A. Svobody** a předání ocenění vítězům.
- **Referát vítěze Ceny A. Svobody** – krátké seznámení s odměněnými pracemi.
- Různé.

1. Zpráva o činnosti ČSKI v roce 2023

Činnost ČSKI – odborná a **organizační**

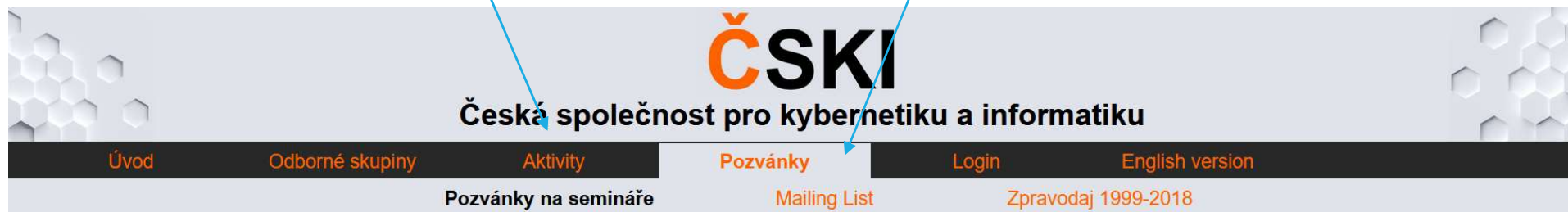
- **ČSKI měla v roce 2023 144 členů**
 - **Valná hromada** se konala v pátek 22.6. 2023
 - **Vědecká rada** pracovala pod vedením své předsedkyně Stáni Šimberové.
 - **Předsednictvo** jako řídicí orgán Společnosti se scházelo pravidelně každý měsíc a naléhavé záležitosti řešilo pomocí elektronické komunikace.
- 

Činnost ČSKI – odborná a organizační

Práce odborných skupin – kombinace tradičních postupů s hybridní formou (pravidelné semináře, konference a soustředění, e-mailová komunikace)

Průběžné informace o aktivitách ČSKI nabízí www.cski.cz :

1. Záložka **Aktivity** se věnuje *dlouhodobé celospolečenské činnosti* ČSKI. Najdeme zde informace o soutěži o **Cenu Antonína Svobody** (od roku 2008) a o podpoře **šíření digitální gramotnosti a ECDL/ICDL** (od roku 1999)
2. Upozornění na zajímavé akce nabízí záložka **Pozvánky**, jejíž úvodní stránka je věnována různým aktuálním *aktivitám pro širší veřejnost* (konference, ..) a v jejíž podsložce **Pozvánky na semináře** inzerují např. OS akce především pro své členy.



Pozvánka na seminář

Aktuální rok

Rok 2023

Rok 2022

Rok 2021

Rok 2020

Přednáška - Tomáš Jakl: A Personal Perspective on the Game Comonad Programme

@Seminář aplikované matematické logiky, 24.04.2024 16:00

Finite model theory's main focus is in the study of logics that have close connections to descriptive complexity. One of the main tools to show e.g. inexpressibility of certain logics are model comparison games, such as the

===

[Olga Štěpánková
přihlašovací údaje](#)

===

[čerpání prostředků
žádost o dotaci](#)

- [žádosti 2024](#)
- [žádosti 2023](#)
- [žádosti 2022](#)

[- žádosti 2011](#)

===

[zápisy
databáze členů](#)

Interní stránky

- Nalézáte se v interní sekci webových stránek ČSKI. Zde si můžete ověřit údaje udržované o Vaší osobě v databázi členů ČSKI, zejména pak kontaktní a poplatkové údaje. Vybrané položky je možné dle potřeby aktualizovat.
- Dále jsou v této sekci uváděny interní informace určené členům ČSKI.

Souhrnný seznam žádostí o dotaci pro rok 2023

[[podrobně](#)]

- SoCS 2023
20000 >>SCHVÁLENO, VS:0

- Czech Gathering of Logicians 2023
15000 >>SCHVÁLENO, VS:0

- Informační seminář o nových modulech ICC
7500 >>SCHVÁLENO, VS:0

- MEDSOFT 2023
15000 >>SCHVÁLENO, VS:0

- The 46th Pattern Recognition and Computer Vision
15000 >>SCHVÁLENO, VS:0

- Data, AI, znalosti (DaiZ) 2023
15000 >>SCHVÁLENO, VS:0

- **87500 CELKEM**










Zápisy ze zasedání

Zápisy od roku 2019

rok 2019

- [30. září 2019](#)
- [25. června 2019](#) - zpráva o hospodářské zprávě
- [6. června 2019](#) - valná hromada
- [6. června 2019](#)
- [29. dubna 2019](#)
- [19. března 2019](#)
- [12. února 2019](#)
- [14. ledna 2019](#)

Index of /zapis.1922

Name	Last modified
Parent Directory	
 2019-06-11.P-VR.pdf	2022-06-22
 2019-09-30.P.pdf	2022-06-22
 2019-11-04.P.pdf	2022-06-22
 2019-12-09.P.pdf	2022-06-22
.....	
 2023-12-04.P.pdf	2023-12-20
 2024-01-08.P.pdf	2024-02-08
 2024-02-26.P.pdf	2024-05-21
 2024-04-08.P.pdf	2024-05-22
 2024-05-14.P.pdf	2024-05-22

Činnost ČSKI – odborná a organizační v r. 2023

1. ČSKI získala na svou činnost **2 typy finančních dotací od RVS:**

- **100.000 Kč na vlastní činnost** - využito spolu s částkou větší než 50.000 Kč z vlastních zdrojů ČSKI především pro podporu práce odborných skupin (např. konference, soutěž o Cenu A. Svobody) – viz zpráva o hospodaření.
- **zdroje na pokrytí členských příspěvků v CEPIS, IFIP a IFAC**

2. ČSKI aktivně vytváří i **vlastní zdroje**, kterým jsou

- Výběr **členských příspěvků**
- **Aktivity odborných skupin** - pořádáním seminářů, odborných škol a konferencí
- Provozování **konceptu ICDL/ECDL** a prodej indexů (Tato aktivita byla v období 2020-21 výrazně negativně ovlivněna pandemií COVID-19 a karanténními opatřeními)

Akce pro širší veřejnost podpořené ČSKI

ČSKI se podpořila pořádání následujících akcí pro odbornou veřejnost

V r. 2022: 2 mezinárodní + 2 česko-slovenská konference + 1 národní odborný seminář

V r. 2023: 3 mezinárodní + 2 česko-slovenská konference + 1 národní odborný seminář

Souhrnný seznam žádostí o dotaci pro rok 2023

[[podrobně](#)]

- SoCS 2023
20000 >>SCHVÁLENO, VS:0

- Czech Gathering of Logicians 2023
15000 >>SCHVÁLENO, VS:0

- Informační seminář o nových modulech ICDL
7500 >>SCHVÁLENO, VS:0

- MEDSOFT 2023
15000 >>SCHVÁLENO, VS:0

- The 46th Pattern Recognition and Computer Vision Colloquium, Autumn 2023
15000 >>SCHVÁLENO, VS:0

- Data, AI, znalosti (DaiZ) 2023
15000 >>SCHVÁLENO, VS:0

- **87500 CELKEM**

**Celkem
podpořeno :**

- **3 mezinárodní**
- **3 národní akce**
celkovou částkou
87 500 Kč

Významné mezinárodní akce spolupořádané ČSKI a odbornými skupinami

P. Cintula: Czech Gathering of Logicians. 1.–2.6. 2023, Ostrava

<https://irafm.osu.cz/CGL2023/index.html>

Pořadatelé:

	účastníci				příspěvky				ČR
	Σ	zahr	SR	ČR	Σ	zahr	SR	ČR	
2022	Asi 30+	5	1	25	18	4	2	12	
2023	31	20		11	18	5	1	12	

Další významné mezinárodní akce spolupořádané ČSKI a odbornými skupinami

R.Barták: SOCS 2023, 14.7.-16.7. 2023, Prague, OS pro UI,
<https://socs23.search-conference.org/>

účastníci				příspěvky			
Σ	zahr	SR	ČR	Σ	zahr	SR	ČR
72	65		4	29	26		3

Matas J.: 46th Pattern Recognition and Computer Vision Colloquium , 7. 12. 2023, Praha, OS pro rozpoz.,
<https://cmp.felk.cvut.cz/colloquium/>

Účastníci				příspěvky			
Σ	zahr	SR	ČR	Σ	zahr	SR	ČR
60	51		4	9	6		3

Významné národní akce spolupořádané ČSKI a odbornými skupinami

Data, AI a znalosti 2023, 9.-11. 2023, Praha, VŠE, OS pro UI,
<https://www.brno.ai/detail-akce/umela-inteligence-mezi-trenovacimi-daty-a-lidskymi-znalostmi/>

účastníci				příspěvky			
Σ	zahr	SR	ČR	Σ	zahr	SR	ČR
50		22	56	31	-	17	14

Kofránek, Feberová: MEDSOFT 2023, 15. 12. 2023, Lékařský dům, Prahy, OS
pro lék.-biol. kybernetiku, <http://www.creativeconnections.cz/medsoft/>

	účastníci				příspěvky			
	Σ	zahr	SR	ČR	Σ	zahr	SR	ČR
2022	47		2	56	13	-	1	12
2023	68	2	3	63	16	2	2	8

Další národní akce
spolupořádané ČSKI a odbornými skupinami
**O. Štěpánková, J.Chábera: Informační seminář o nových modulech ICDL. 1.11.
2023, https://www.ecdl.cz/aktuality_zajimavosti.php, 55 účastníků**



Červená posluchárna CIIRC ČVUT v Praze opět přivítala učitele střed. a zákl. škol - příznivce mezinár. konceptu digitálních kompetencí ECDL / ICDL. Hlavním tématem byl nový **vzdělávací a certifikační program ICDL Insights** a jeho modul věnovaný UI. **Humanoidní robůtek NAO, který ve spolupráci s jazykovým modelem Chat GPT-4 konverzoval o problémech českých učitelů, pobavil přítomné svými schopnostmi, ale i technologickými limity. Pořadatelé:**

Další aktivity

15 seminářů OS pro logiku, pravděpodobnost a usuzování, viz <https://www.cski.cz/seminar-pozvanka/cs>

Cena Antonína Svobody pro nejlepší disertační práci roku 2022. V roce 2023 bylo do soutěže přihlášeno 9 prací. Hodnotitelé se dohodli na 3 finalistech s jasným vítězem. Viz <https://svobodovacena.cz/>

ČSKI a mezinárodní společnosti

- ◎ **ECDL**, viz www.ecdl.com a www.ecdl.cz
- ◎ **CEPIS** - Council of European Professional Informatics Societies, <http://www.cepis.org>
- ◎ **IFAC** - International Federation of Automatic Control, <http://www.ifac-control.org>
- ◎ **IFIP** - International Federation for Information Processing, <http://www.ifip.or.at>
- ◎ **EurAI** - European Association for Artificial Intelligence (dřív **ECCAI**), <http://www.eurai.org>
- ◎ **IAPR** - The International Association for Pattern Recognition, <http://www.iapr.org>
- ◎ **IT STAR** - Regional ICT Association - Newsletter je ke stažení na nl.starbus.org

Česká společnost pro kybernetiku a informatiku (ČSKI) je dobrovolná, výběrová organizace vědeckých, vědecko-pedagogických a odborných pracovníků i studentů z oblasti kybernetiky, informatiky a příbuzných oborů. Jejím posláním je podílet se na dalším rozvoji a zvyšování úrovně v těchto oborech v České republice a na koncepční a pedagogické činnosti, jakož i na propagaci a realizaci výsledků vědeckovýzkumné činnosti.

Etický kodex IFIP, ke stažení na <https://www.cski.cz/homepage/cs>

ČSKI, jako člen International Federation for Information Processing (IFIP), pro potřeby místních informatiků přeložila do českého jazyka. Tento dokument shrnuje principy chování, kterými by se členové ČSKI měli řídit při výkonu svého povolání.

Masivní digitalizace napříč všemi obory lidské činnosti (od průmyslu, obchodu a služeb po zdravotnictví, komunikaci, kulturu a zábavní sektor) a rozvoj umělé inteligence mění výrazně náš současný svět i postavení jednotlivce ve společnosti a jeho schopnost zásadně ovlivnit život velkého množství lidí. S takovým potenciálem je třeba zacházet velmi obezřetně a mezinárodní organizace, které sdružují odborníky v oblasti digitálních technologií a dalších relevantních oborů, upozorňují na zodpovědnost, která je s ním spojena. Velké profesní společnosti jako **IFIP** a **ACM** formulovaly v posledních letech svůj **Etický kodex** shrnující principy chování, kterými by se jejich členové měli řídit při výkonu svého povolání.

ČSKI si je vědoma významu takového kroku a jako členská organizace IFIP nabízí svým členům překlad jako podnět k zamyšlení a inspirační zdroj pro diskuzi o tomto tématu.

Činnost ČSKI – odborná a organizační

- Propagace počítačové gramotnosti a **Projekt ICDL**, aktivní účast v **České Digitální koalici** – v roce 2019-21 **ICDL-CZ** uspořádala **desíky seminářů** a přednášek pro studenty a učitele i pro reg.pobočky **Úřadu práce, Hosp.k. ...**

Rok	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023 ...
Počet prod. ICDL indexů	2449	2654	2511	1141	2020	3361	3707
Počet škol používajících ICDL v profil, části maturity				19	25	40	44

- ČSKI stála u zrodu myšlenky „**uznávání ICT certifikátů u maturit**“ v rámci
- profilové části maturitní zkoušky. Pilotní ověřování zahájeno v roce 2020/21 a zúčastnilo se ho 19 škol, viz www.msmt.cz/vzdelavani/stredni-vzdelavani/vyhlaseni-pokusneho-overovani-zamereneho-na-uznavani-1
- Více na https://www.ecdl.cz/aktuality_zajimavosti.php a <https://www.facebook.com/EC DLCZ>

Závěr

- K 31.12.2022 měla ČSKI 131 členů

Rok	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Počet členů	150	150	155	155	155	155	131	144	?

- Členská základna je sice menší, ale rozrůstá se o mladé kolegy s věkem pod 30 let, kteří se aktivně účastní práce a seminářů jednotlivých odborných skupin.
- Významné úkoly pro další období:
 - Hledání nových forem aktivit pracovních skupin
 - Navazování užší spolupráce s dalšími profesními organizacemi v našem regionu (v Česku a okolí) , ...

Aktuální seznam členů předsednictva ČSKI

J. Feberová,

R. Richtr,

D. Harmancová,

M. Řimnáč,

Z. Haniková

O. Štěpánková,

H. Klímová,

J. Štuller,

J. Pokorný,

M. Víta

B. Reháč

Předsedkyně VR ČSKI: Stáňa Šimberová