

Právní aspekty AI a robotiky

29. 5. 2025 | 10:00 - 17:00, CIIRC ČVUT

1. Zahájení konference (10:00–10:10)

- Úvodní slovo a představení programu [prof. Vladimír Mařík, JUDr. Tomáš Sokol, AK Sokol Novák tdpA, prof. Vladimír Smejkal]
 - Krátké přivítání účastníků, seznámení s cíli konference a s hlavními okruhy, které budou v průběhu dne řešeny.
 - Organizační pokyny

2. Současný stav a budoucí perspektivy AI a robotiky (10:10–10:40)

[Dr. Josef Šivic, prof. Vladimír Mařík, Dr. Pavel Burget, prof. Olga Štěpánková, CIIRC]

- Aktuální možnosti a trendy v oblasti umělé inteligence (včetně generativních modelů a robotiky).
- Mohou roboti myslet?
- Konkrétní příklady nasazení AI a robotů v různých odvětvích (průmysl, služby, zdravotnictví, doprava atd.).

3. Současný stav a budoucí perspektivy právních aspektů AI a robotiky (10:40–11:00)

[prof. Vladimír Smejkal, CIIRC]

- Jaké právní výzvy se objevují v běžné praxi a které lze očekávat v blízké budoucnosti – přehled.
- Informační trestná činnost – podvody, generování či zneužívání digitálních obsahů (např. deepfakes) sexuální delikty (dětská pornografie, sextorting) apod.

4. Občanskoprávní a trestní odpovědnost, náhrada škody

• Odpovědnost za škodu způsobenou autonomními systémy (11:00–11:20)

[JUDr. Tomáš Sokol]

- Co to je „objektivní odpovědnost“ a jak se liší od trestní odpovědnosti
- Produktová (objektivní) odpovědnost za vadné výrobky
- Principy subjektivní (trestní) odpovědnosti
- Příčinný vztah (souvislosti) mezi jednáním a následkem
- Vliv úrovně autonomie systému na rozsah odpovědnosti.
- Kdo a za jakých okolností odpovídá za škody způsobené AI/roboty.

• Trestní odpovědnost právnických osob (11:20–11:40)

[Mgr. Michal Sýkora, Ph.D., AK Gřivna & Šmerda]

- Zákon o trestní odpovědnosti právnických osob
- Osoby v řetězci výzkum – vývoj – konstrukce – výroba – programování – učení – distribuce – užívání
- Odpovědnost a přičitatelnost
- Jak se vyvinít

Diskuse k dosavadnímu programu (11:40–12:00)

Přestávka na kávu (12:00–12:10)

PROGRAM

5. Duševní vlastnictví a AI

- **Autorská díla vytvářená AI [prof. Vladimír Smejkal, CIIRC] (12:10–12:30)**
 - Předměty ochrany autorským zákonem se zvláštním zaměřením na počítačové programy a databáze
 - Kdo je autorem výstupu generovaného AI a jak to ovlivňuje práva k výsledkům.
 - Možnosti licencování takto vzniklých děl.
 - Používání datasetů a cizích autorských děl k učení AI
- **Patentovatelnost AI a robotických řešení [doc. Petr Kadera, doc. Přemysl Šůcha, Dr. Pavel Burget] (12:30–12:50)**
 - Klíčové otázky spojené s patentováním softwarových řešení. Zkušenosti z praxe.

Oběd a networking (13:05–13:30)

6. AI ve vybraných odvětvích

a) Výroba a průmysl (výrobní linky, chytré továrny) (13:30–14:10)

[doc. Petr Kadera, prof. Vladimír Mařík, Dr. Libor Přeučil, CIIRC, Mgr. Luděk Šrubař, AK Šrubař & Partners]

- Implementace AI do výrobních procesů
- Data-driven manufacturing (průmysl 4.0) a digitální dvojčata
- Vznik a vlastnictví dat: Které subjekty mají právo data využívat a k jakým účelům (např. poskytovatel cloudových služeb vs. výrobní podnik)? Jaká smluvní ujednání je vhodné nastavit, aby se předešlo sporům o interpretaci a využití dat z virtuálních modelů?
- Specifika smluvního zajištění projektů založených na AI (poskytovatelé – výrobci, zadavatelé, uživatelé). Rozdělení rizik, záruk a závazků mezi výrobcem, integrátorem technologií a koncovým uživatelem (průmyslovým podnikem).
- Vymezení práv, povinností a odpovědností mezi dodavatelem AI řešení a odběratelem. Zvláštní ujednání při implementaci a provozu AI systémů.
- Záruky a servisní smlouvy: Kdo odpovídá za případné chyby a jak jsou definovány nároky z vadného plnění? Odpovědnost za škodu ve výrobním řetězci
- Odpovědnost za poskytnutou službu s využitím AI (nesprávná či zavádějící data, AI modely poskytující chybné závěry).
- Jak řešit škody způsobené vadou, která je důsledkem chyby AI/roboty? Kaskádová odpovědnost v rámci více subdodavatelů (výrobce robotů, software dodavatel, integrátor).

b) Zdravotnictví a eHealth (14:10–14:40)

[prof. Olga Štěpánková, Dr. Lenka Vysloužilová, CIIR doc. JUDr. Petr Šustek, Ph.D., Katedra zdravotnického práva PrF UK]

- Využití AI při diagnostice, léčbě a péči o pacienty – nastavení odpovědnosti a spolupráce s lékaři.
- AI jako certifikovaný zdravotnický prostředek
- Význam záruk a pojištění v případech chybné diagnostiky.
- c) Doprava a autonomní vozidla (Dr. Michal Sojka, CIIRC, doc. JUDr. Milan Hodás, Ph. D., státní tajemník Ministerstva spravedlivosti SR)
- Právní aspekty provozu autonomních vozidel – určení odpovědnosti za dopravní nehody.

c) Doprava a autonomní vozidla (14:40–15:10)

(Dr. Michal Sojka, CIIRC, doc. JUDr. Milan Hodás, Ph. D., státní tajemník Ministerstva spravedlivosti SR)

- Právní aspekty provozu autonomních vozidel – určení odpovědnosti za dopravní nehody.

Diskuse k dosavadnímu programu (15:10 - 15:30)

Přestávka na kávu (15:30–15:40)

PROGRAM

7. Trestněprávní aspekty AI a robotiky

- **Trestná činnost a AI (15:40-16:00)**

[JUDr. Jiří Mulák, Ph.D., Katedra trestního práva PrF UK]

- Kybernetická trestná činnost – útoky mající dopady v reálném světě; trestní odpovědnost za systémy AI a roboty

- **Důkazy a dokazování v oblasti systémů AI (16:00-16:20)**

[prof. Vladimír Smejkal, CIIRC]

- Od stop k důkazům (logy, auditní stopy, odlišnost dokazování podle jednotlivých generací AI)
- Forenzní analýza AI systémů: zkoumání kódu, verzí softwaru, trénovacích dat v rámci vyšetřování.
- Postavení AI-generovaných důkazů před soudem (prokazování spolehlivosti algoritmů).
- Deep-fakes vytvořené AI v soudním a správním řízení
- Využití algoritmů k hledání důkazů v rozsáhlých datových sítích a ve spisech.

Diskuse k dosavadnímu programu (16:20-16:40)

Závěr konference



ČESKÝ INSTITUT
INFORMATIKY
ROBOTIKY
A KYBERNETIKY
ČVUT V PRAZE



NÁRODNÍ CENTRUM
PRŮMYSLU 4.0