

## ITAPA AI & Robotics

Umelá inteligencia (AI) má potenciál stať sa hlavným nástrojom zmien v histórii ľudstva a v mnohých ohľadoch už je. Technológie AI menia rôzne aspekty nášho života a môžu pretvoriť nielen priemyselné odvetvia, ale aj spoločnosti a ekonomiky. Napriek tomu, že sú výhody AI zrejme, existujú aj výzvy, ktoré s ňou súvisia, ako sú etické problémy, súkromie, bezpečnosť. Okrem toho niektoré odvetvia a činnosti môžu byť menej náchylné na integráciu AI v porovnaní s inými. Celkovo však možno očakávať, že AI bude čoraz viac prevládať v mnohých oblastiach ľudskej činnosti.

Zimná jazdiareň, Bratislavský hrad  
utorok • 12.03.2024

ČAS	PROGRAM
8:00 – 9:00	<b>Registrácia a ranná káva</b>
9:00 - 9:30	<p><b>Kam kráča umelá inteligencia?</b></p> <p>Strojové učenie a umelá inteligencia patria medzi najrýchlejšie rastúce odvetvia. A to nielen z pohľadu ekonomiky a biznisu, ale aj samotného vývoja. Už dnes AI analyzuje a odhaľuje veci oveľa rýchlejšie a hlavne presnejšie ako človek. Bude však len poradným nástrojom ľudí, alebo si na ňu zvykneme a postupne jej zveríme väčšinu aj dôležitých vecí? Budeme ju môcť potom ešte kontrolovať a riadiť? Ako a v čom posunie ľudstvo vpred?</p> <p><b>Moderuje:</b> Ľubomír Straka <i>potvrdený</i></p> <p><b>1on2 rozhovor</b> Mária Bieliková, KINIT <i>potvrdená</i> Peter Kmec, Podpredseda vlády SR pre Plán obnovy a znalostnú ekonomiku <i>potvrdený</i></p>
9:30 - 10:20	<p><b>Podnikanie v dobe generatívnej AI</b></p> <p>Čo je generatívna AI a aké aplikácie AI využívame v podnikaní? Ako možno vybudovať strategické kapacity AI a ako zabezpečiť dôveru ľudí v umelú inteligenciu. Je využívanie nástrojov AI dostatočne zabezpečené? Ako možno umelej inteligencii dôverovať? Ukážeme si na viacerých prípadových štúdiách.</p> <p><b>Moderuje:</b> Ľubomír Straka <i>potvrdený</i></p> <p><b>Podnikanie v dobe generatívnej AI:</b> Walter Pasquarelli, poradca pre generatívnu stratégiu AI <i>potvrdený</i></p>
10:20 - 10:45	<p><b>Ako Slovensko môže využiť vlnu AI?</b></p> <p>AI mení pravidlá hry. Prináša chaos a ohrozenie, ale aj príležitosti. Čo máme ako krajina urobiť, aby sme pozitívne využili vlnu AI?</p> <p><b>Moderuje:</b> Ľubomír Straka <i>potvrdený</i></p> <p><b>1on2 rozhovor</b> Peter Pellegrini, predseda Národnej rady SR <i>potvrdený</i> Martin Spano, informatik a odborník na umelú inteligenciu <i>potvrdený</i></p>

10:45 - 11:15	<b>Káva a networking</b>
11:15 - 11:40	<p><b>Život v budúcnosti - Technológie budúcnosti - AI a metaverse</b></p> <p>Digitalizácia našej spoločnosti v posledných rokoch naberá na obrátkach a nedávne technologické prelomy urýchľujú jej doterajší vývoj. V horizonte najbližších rokov určite príde významná zmena platformy, ktorú bude poháňať umelá inteligencia.</p> <p><b>Moderuje:</b> Ľubomír Straka <i>potvrdený</i></p> <p><b>Život v budúcnosti:</b> Patrik Tovaryš, Meta <i>potvrdený</i></p>
11:40 - 12:15	<p><b>Nástroje umelej inteligencie</b></p> <p>Využívanie nástrojov umelej inteligencie sa začína presadzovať v rôznych oblastiach aj je nevyhnutné o týchto príkladoch hovoriť, pretože môžu byť inšpiráciou pre tých, ktorí „pomoc“ umelej inteligencie neberú vážne.</p> <p><b>Moderuje:</b> Ľubomír Straka <i>potvrdený</i></p> <p><b>AI zasiahne všetky odvetvia!:</b> Franz Bailom, in-manas <i>potvrdený</i>  <b>MLOps - osnova AI symfónie:</b> Jakub Novotný, Slovak Telekom <i>potvrdený</i>  <b>AI vo správe dokumentov a riadenia procesov:</b> Aleš Fukal, KONICA MINOLTA <i>potvrdený</i>  <b>AI pre back office a klientské centrá – ukážka riešení:</b> Filip Staňo, ableneo <i>potvrdený</i></p>
12:15 - 13:10	<b>Obed a networking</b>
13:10 - 13:50	<p><b>Trendy v umelej inteligencii</b></p> <p><b>Moderuje:</b> Ľubomír Straka <i>potvrdený</i></p> <p><b>Využitie AI v softvérovom vývoji a nových produktoch:</b> Martin Lukačovský, AT&amp;T Business International <i>potvrdený</i>  <b>Veľké jazykové modely v praxi:</b> Michal Gregor, KINIT <i>potvrdený</i>  <b>Protitanková strela na bolesť hlavy? Internet zahltili nezmyselné texty:</b> Ján Trangel, zive.sk <i>potvrdený</i>  <b>Severoatlantický akceleračtor pre inovácie v obrane – DIANA:</b> Diana Budinská, Ministerstvo obrany SR <i>potvrdená</i></p>
13:50 - 14:20	<p><b>Nové technológie, nové príležitosti</b></p> <p>A mnohí prví budú poslednými a poslední prvými.... AI a robotika majú disruptívnu silu, ktorá od základu zmení priemysel, služby, poľnohospodárstvo, dopravu a vlastne celú ekonomiku. Všade na svete. A budú víťazi tejto transformácie. A budú porazení. Ako môže využiť Slovensko s viac tradičnou ekonomikou nové technológie a dostať sa na špičku?</p> <p><b>Moderuje:</b> Ľubomír Straka <i>potvrdený</i></p> <p><b>DISKUSIA</b>  Emil Fitoš, SCDI <i>potvrdený</i>  Ivan Ivančin, Ministerstvo investícií, regionálneho rozvoja a informatizácie SR <i>potvrdený</i>  Tomáš Jucha, AISlovakIA <i>potvrdený</i></p>
14:20 - 14:50	<b>Priemysel 4.0 v Kórei</b>

	<p>Ako sa Slovensko môže inšpirovať najmodernejším priemyslom a jeho digitalizáciou na svete - skúsenosti Južnej Kórei.</p> <p><b>Moderuje:</b> Ľubomír Straka <i>potvrdený</i></p> <p><b>1on1 rozhovor - ako si digitalizujú priemysel v Južnej Kórei:</b> Michal Múhl, SIEA <i>potvrdený</i> <b>Efektívna zmena - kórejský prístup k priemyslu 4.0:</b> Joong-Hae Suh, Korea Development Institute <i>potvrdený</i></p>
14:50 - 15:20	<p style="text-align: center;"><b>Úspešné príbehy AI zo Slovenska</b></p> <p><b>Moderuje:</b> Ľubomír Straka <i>potvrdený</i></p> <p><b>AI ako bojovník proti nenávisti a dezinformáciám:</b> Jakub Šuster, Elv.ai <i>potvrdený</i> <b>Technologický avantgard v zdravotníctve - vývoj revolučných AI nástrojov pre diagnostiku a liečbu na Slovensku:</b> Tomáš Koščo, DeepArtMedicine <i>potvrdený</i> <b>Revolúcia v kardiovaskulárnej starostlivosti vďaka umelej inteligencii:</b> Adam Rafajdus, Powerful Medical <i>potvrdený</i> <b>Skutočný príbeh Generative AI produktu vytvoreného na Slovensku:</b> Daniel Buchta, Stell+ERP <i>potvrdený</i></p>
15:20 - 15:40	<p><b>Káva a networking</b></p>
15:40 - 16:10	<p style="text-align: center;"><b>Kybernetická bezpečnosť vo svete AI</b></p> <p>Nové preteky v zbrojení prináša umelá inteligencia v oblasti bezpečnosti. Útoky pomocou AI sú stále sofistikovanejšie a nebezpečnejšie. Na druhej strane, AI prudko poslúcha aj obranu. Kto v týchto pretekoch víťazí?</p> <p><b>Moderuje:</b> Ľubomír Straka <i>potvrdený</i></p> <p><b>Nepriateľské útoky na neurónové siete:</b> Xiaolu Hou, Slovenská technická univerzita <i>potvrdená</i></p> <p><b>1on2 rozhovor</b> Milan Pikula, SK-CERT <i>potvrdený</i> Ervín Šimko, Ministerstvo investícií, regionálneho rozvoja a informatizácie SR <i>potvrdený</i></p>
16:10 - 16:50	<p style="text-align: center;"><b>AI vo vzdelávaní</b></p> <p>Umelá inteligencia ako globálny megatrend má multidisciplinárny charakter a výrazne ovplyvní zameranie všetkých študijných odborov. Na túto zmenu sa budú musieť adaptovať všetky typy škôl na stredoškolskej ako aj vysokoškolskej úrovni. Zároveň voľne dostupné generatívne nástroje umelej inteligencie umožňujú pedagógom vytvárať atraktívny a kreatívny vyučovací obsah a tieto nástroje môžu využiť aj v hodnotiacom procese či pri sledovaní výkonnosti študentov. Tieto nástroje rovnako používajú aj študenti pričom absentujú horizontálne pravidlá ako tieto nástroje môžu využiť. Ako bude prebiehať transformácia vyučovacieho procesu pomocou AI? Potrebujeme si stanoviť jasné pravidlá používania AI nástrojov? Ako vychovávať čerstvých absolventov, ktorí budú mať potrebné zručnosti a uplatniteľnosť na trhu práce?</p> <p><b>Moderuje:</b> Ľubomír Straka <i>potvrdený</i></p>

	<p><b>DISKUSIA</b> Michal Číž, Slovenská aliancia pre inovatívnu ekonomiku <i>potvrdený</i> Ivan Kotuliak, Slovenská technická univerzita <i>potvrdený</i> Martin Takáč, Stála komisia pre etiku a reguláciu umelej inteligencie <i>potvrdený</i> Martin Mihalec, Duálna akadémia <i>potvrdený</i></p>
16:50 - 17:30	<p style="text-align: center;"><b>Kreatívny priemysel a AI</b></p> <p>Umelá inteligencia si začína upevňovať svoje postavenie aj vo svete kreatívneho priemyslu. Nielen upravuje, ale aj navrhuje a tvorí fotografie a dokonca už aj filmy. Výnimkou nie sú ani filmové scenáre, pri ktorých jej fantázia nemá medze a ide za hranice tej ľudskej. Bude teda pre kreatívcoV len inšpiráciou?</p> <p><b>Moderuje:</b> Ľubomír Straka <i>potvrdený</i></p> <p><b>Vplyv AI na inovácie v kreatívnom priemysle:</b> Patrik Serbin, scena.ai <i>potvrdený</i> <b>Využitie AI pri vizualizovaní obrazov - od myšlienky po reálny obraz:</b> Ľubomír Špirko, fotograf <i>potvrdený</i> <b>AI a Robotika - Nová Éra Umenia:</b> Michal Adamík, umelec-inžinier <i>potvrdený</i> <b>Scenáre pomocou AI:</b> Yvonne Nico Vavrová, režisérka, scenáristka, producentka a kameramanka <i>potvrdená</i></p>
17:30 - 17:40	<b>Prestávka</b>
17:40 - 18:40	<p style="text-align: center;"><b>ITAPA OPEN TALK: Čo s našou spoločnosťou urobí AI?</b></p> <p>Ako bude meniť umelá inteligencia fungovanie našej spoločnosti? Spôsobí AI zmenu väčšiu, než bola priemyselná revolúcia? Ako sa budú meniť naše vzťahy, produktivita našej práce alebo naše psychické zdravie v rýchlo meniacom sa technologickom svete? Zmení AI svet politiky, vytvorí viac pracovných miest alebo naopak niektoré odvetvia začnú zanikať? Diskusia o transformácii spoločnosti v dlhodobom horizonte vo svetle rýchlo nastupujúcich technológií umelej inteligencie.</p> <p><b>Moderuje:</b> Michal Havran <i>potvrdený</i></p> <p><b>DISKUSIA</b> Juraj Bárdy, FuturistiQ <i>potvrdený</i> Lukáš Benzl, Česká asociácia umelej inteligencie <i>potvrdený</i> Ivan Sekaj, Ústav robotiky a kybernetiky, FEI STU <i>potvrdený</i> František Babič, Fakulta elektrotechniky a informatiky, Technická univerzita v Košiciach <i>potvrdený</i> Alžběta Solarczyk Krausová, Centrum pre výskum inovácií a kybernetické právo <i>potvrdená</i></p>
18:40 - 20:00	<b>Recepcia</b>