

Melléklet

Az előadások kivonatai

Dr. Dombi József Dániel: *AI a mindennapokban*

A mesterséges intelligencia (AI) már nem csupán a tudományos fantasztikum része, hanem egyre inkább átszövi hétköznapijainkat – gyakran anélkül, hogy észrevennénk. Ez az előadás közérthető módon mutatja be, hogyan van jelen az AI az élet különböző területein.

Dr. Vadai Gergely: „– *Hogy aludtál? – Várj, megnézem, mit mond az órád!*”

Manapság egyre többen viselünk csuklón hordható okoseszközöket, melyek más élettani jelek mérése mellett nyomon követik napi aktivitásunkat, alvásunk minőségét, vagy akár sportteljesítményünket. Ennek mérését ugyanazon az elven teszik, mint az orvosi és tudományos vizsgálatokban három évtizede elterjedt aktigráfok. Míg az kommersz eszközök esetén talán sokak számára nem meglepő, hogy eltérő gyártók különféle megoldásokkal dolgozzák fel a mért adatokat és vonnak le azokról következtetéseket, az jóval nagyobb probléma, hogy ez a tudományban elterjedt eszközökre is igaz. Ez jelentősen befolyásolhatja a mért adatokból levont tudományos és orvosi következtetéseket, illetve az emberek hétköznapi mozgásmintázatára vonatkozó modelleket is. Az előadás bemutatja, milyen eredményekre jutottunk a problémakört az évek során pszichiáterekkel, alváskutatókkal és biofizikusokkal együttműködésben vizsgálva, melyek a piacvezető Garmin cég aktuális fejlesztéseinek is alapjául szolgáltak.

Dr. Alexin Zoltán: *Nemzetstratégiai orvostudományi kutatások az alapvető etikai szabályok és a tisztességes adatkezelés tükrében*

A nyár elején fogadta el az Országgyűlés sietve a nemzetstratégiai orvostudományi kutatásokról szóló törvénymódosítást. A cél az volt, hogy az EESZT tartalmához kutatók hozzá tudjanak férni. A koncepció napok alatt is folyamatosan változott, ugyanis orvosi képek, genetikai adatok és szövetek nincsenek az EESZT-ben, és ezekre is szükségük lenne a kutatóknak, valamint nem csak egyszeri adatátadásról lenne szó, hanem a kutatás során folyamatosan, többször sor kerülhetne rá. A törvényjavaslat mögött álló lobbisták elérték, hogy lehessen széles körű hozzájárulást is adni előre, az összes jövőben majd engedélyezésre kerülő kutatásban történő részvételhez. Az ilyen jellegű kutatásokat az évek óta hatályos magyar törvények szerint csak a kutatási alany hozzájárulásával lehet végezni – és ez valóban így is történik. Van azonban ezen felül még jó néhány olyan etikai és adatvédelmi kérdés, amire a törvénymódosítás egyáltalán nem ad választ.