

2019. október 7.

DIGITÁLIS EGÉSZSÉGÜGY - 2019

A világ összes tárolt adatának a 30% -a az egészségügyi szektorban keletkezik. Egyetlen ember évente közel 80 megabitnyi adatot generál a képkalkoló eljárások során és az elektronikus orvosi nyilvántartási adatokban. Ez az adathalmaz egyértelmű klinikai és pénzügyi értékkel rendelkezik az egészségügyi ágazat számára. Az egészségügyi szektorban rendelkezésre álló hatalmas mennyiségű nyers adat értéke csak akkor realizálható, ha azt a mindennapi gyakorlatot formáló tudásanyaggá alakítják át. A világban ki, milyen stratégiát folytat, Magyarország hol tart a digitális adatvagyongazdálkodás terén? Hol tart a távdiagnosztika? Milyen kincsekre bukkanhatunk, ha tudatosan „bányászunk”? Érdemes figyelni a startup világot? Hogyan hat a mesterséges intelligencia a hazai munkaerőpiacra? – a Magyar Egészségügyi Menedzsment Társaság konferenciáján a jelen szemüvegén át a jövőbe tekintünk.

PROGRAM

8.00-9.00 Regisztráció

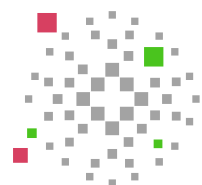
9.00-9.30 Köszöntő, megnyitó – Szabó Zoltán Attila, e-health koordinációval kapcsolatos feladatok ellátásáért felelős miniszteri biztos, EMMI

9.30-10.00 Szegény gazdagok, gazdag szegények – dr. Szócska Miklós, dékán, Egészségügyi Közszolgálati Kar, Semmelweis Egyetem

Az európai adatgazdaság értéke 300 milliárd eurót tesz ki, amely megfelelő jogalkotási és szakpolitikai intézkedések bevezetésével 2020-ra akár 739 milliárd euróra emelkedhet. Ez a magyar gazdaságra arányosítva 4,8 milliárd eurós potenciált feltételez, amely a hazai GDP 3,7 százaléka. Az adat a „nemzet lelke”, kiemelt érték. Az előadás során kiderül, jól sáfárkodunk-e a ránk bízott vagyonnal, megnézzük azt is, hogy hol tartanak a kiemelkedő teljesítményt nyújtó „digitális államok”.

10.00-10.30 Startup Ökoszisztéma Körkép – vonzó jövőkép vagy üres hype? – Végh Bálint, Bognár Dániel, PwC Magyarország

Mit gondol 1000 megkérdezett startup ökoszisztéma szereplő? Merre tart a magyar startup világ? Egyre inkább vitathatatlan, hogy a startupok a modern, digitális gazdaság fontos mozgatórugói, hiszen számos



forradalmi technológiai ötlet köszönhető ezeknek a cégeknek. Az INPUT Program és a PwC Magyarország Kft. közös kutatásában többek között azt boncolgatjuk, hogy mi motiválja a magyar startuppereket, és hogy gondolkodnak a hazai befektetők. Előadásunkból kiderül, hogy a nemzetközi mércéhez viszonyítva milyen területeken erősek a hazai startupperek, és milyen lehetőségei vannak egy nemzetközi piacokat célzó ötlettel rendelkező magyar csapatnak. Országos felmérésünkéből kiderült, hogy hazánkban 5-ből 1 startup biotech, egészségügyi vagy élettudomány szektorba sorolható, így nem kérdés, hogy kiemelt figyelmet kell fordítani rájuk a legfrissebb innovációk követésének érdekében.

10.30-11.00 Kávészünet

11.00-11.30 Értő szemek – Engi Csaba, Informatikai Vállalkozók Szövetsége

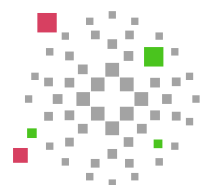
Az USA-ban tevékenykedő mintegy 6000 „adattudós” közül csak mindössze 180 dolgozik a kórházi és az egészségügyi területen, egyéb adat-gazdag ágazatokkal összehasonlításban is alulmarad ez az ágazat, a bank- és biztosítási szektorban mintegy 6-szor több, az információtechnológiában mintegy 18-szor több, míg az új, tisztán tudásalapú iparágban, a vezetői tanácsadásban 60-szor több adatelemzésre szakosodott szakembert alkalmaznak. Hogy áll ma Magyarország az adatfeldolgozó és -elemző szakemberek képzése terén?

11.30-12.00 Kincs, ami van – egészségipari adatvagyon – Szabó Bálint, Állami Egészségügyi Ellátó Központ

Az Elektronikus Egészségügyi Szolgáltatási Térben (EESZT) folyamatosan gyarapodnak az adatok, az előadás keretében hallhatunk arról, hogy jelenleg miből gazdálkodunk, mi az, amit ma elérünk, mire használjuk. Az adattárház elemei folyamatosan bővülnek, nemzeti adatbázisok és adatkataszterek jönnek létre. Honnan indultunk, hová tartunk?

12.00-12.30 Hogyan lesz a Big Databól Smart Data a finanszírozónál? – dr. Bidló Judit, főigazgató-helyettes, Nemzeti Egészségbiztosítási Alapkezelő

A Nemzeti Egészségbiztosítási Alapkezelő az elmúlt évek informatikai fejlesztéseinek köszönhetően sokkal „tisztább” képet lát a közfinanszírozott egészségügyi ellátórendszer teljesítményéről. A finanszírozáshoz szükséges információkon túl az adatelemzésben rejlő lehetőségek nyomán egyre



nagyobb az esélye annak, hogy a nem is olyan távoli jövőben az outcome mérésen alapuló támogatási rendszer jelentős részt képviseljen a finanszírozási rendszerben. Hogyan lesz a Big Databól Smart Data a finanszírozónál.

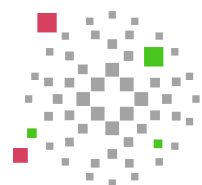
12.30-13.30 Ebéd

13.30-14.00 InnoHealth Datalake – Kuthy Antal, vezérigazgató, E-Group ICT Software Informatikai Zrt.

Az egészségügyben a hálózatos analitikai és adathasznosítási lehetőségek kiaknázását teszi lehetővé egy az E-Group és a Pécsi Tudományegyetem konzorciuma által megvalósítandó projekt, mely egy merőben új típusú innovatív megközelítést alkalmaz. Az adattó rendszer az adat-felhasználás és elemzés az ellátás vonatkozásában új területeket nyithat meg a gyógyítás és prevenció számára; a diagnosztika- és a terápia vonatkozásában új, köztük egészséggazdasági összefüggésekhez vezethet; az egészségügyi/ipari kutatás és innováció területein új szempontokra világíthat rá. A digitális adatok gyors elemzésével valós idejű döntéstámogató algoritmusok fejleszthetők, a projekt hat különféle területre fókuszál. A hozzávetőleg két év múlva, 2021-ben záródó projekt sikeres megvalósítás esetén többek között eredményesebb lehet a traumás agykárosodást szenvedett betegek ellátása és javulhat az epilepsziával élők és migrénben szenvedők életminősége.

14.00-14.30 Telemedicina: régi álmok válhatnak valóra – Hoffmann Zoltán, innovációs igazgató, Tigra Kft.

Magyarország egyik vezető informatikai projektje keretében egy olyan professzionális nemzeti telemedicinás ökoszisztéma kiépítése zajlik, mely azon túl, hogy megfelel az orvosszakmai kívánalmaknak/standardoknak alkalmas lesz a folyamatok hatékony támogatására, a fenntarthatóság (üzemeltetési, jogi és finanszírozási feltételek) biztosítására. A hamarosan felálló Telemedicina Módszertani Központ eredményeképpen Magyarországon az egészségügyi ellátás folyamatába szervesen illeszkedhet majd a telemedicina – ennek köszönhetően pedig kiiktathatóvá válnak a felesleges orvos-beteg találkozások. A szolgáltatási rendszer fejlesztése során – professzionális algoritmusoknak köszönhetően – fokozható lesz a terápiamenedzsmeni hatékonysága, továbbá a platform lehetőséget biztosít majd a távkonzíliumra is. A projekt az egészségügyben dolgozók régi álmainak beteljesedéséhez is hozzásegíthet – mi minden válhat valóra még?



14.30-15.00 Felkészülni, vigyázz, rajt! – Kozlovsky Miklós, megbízott kutatási dékánhelyettes, Óbudai Egyetem, Neumann János Informatikai Kar

Digitális diagnosztikai eszközök mentén átalakul az egészségügyi ellátás modellje, gyógyítási folyamatának digitális nyomon követése jóval hatékonyabbá teheti az egészségügyet. Előadásunkban példák mentén mutatjuk be az átalakulóban lévő, a betegek és az orvosok együttműködési modelljét is átalakító, virtuális gondozási programokat, klinikai támogatást nyújtó szolgáltatásokat.

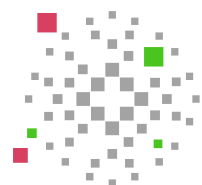
15.00-15.30 MI vagyunk – Benczúr András, Mesterséges Intelligencia Koalíció

Már közel 200 tagja van az innovációs és technológiai miniszter által kezdeményezett Magyarországi Mesterséges Intelligencia Koalíciónak melynek célja, hogy Magyarország a mesterséges intelligencia fejlesztések és alkalmazások terén kerüljön az európai élvonalba, és váljon a nemzetközi MI közösség fontos tagjává. Az egy éve működő „MI Koalíció” teljesítményéről, a mesterséges intelligencia megoldások elterjedését támogató stratégia-alkotási, szabályozási és technológiai tevékenységéről hallhatnak információkat az érdeklődők.

15.30-16.00 Átalakulóban – hogyan hat a mesterséges intelligencia a magyar munkaerőpiacra az elkövetkező évtizedben? – Riba Gábor és Kéri András, PwC Magyarország

A PwC globális módszertana alapján, magyar munkaerőpiaci adatok felhasználásával készült kutatásunkban azt vizsgáltuk, hogy a mesterséges intelligencia ernyője alá tartozó digitális megoldások milyen hatással lesznek Magyarország jövőbeli munkaerőpiacára – figyelembe véve a hazai gazdaság összetételét, a foglalkoztatást és a munkaerő szociális szegmentációját. A kutatásban vizsgált négymillió munkavállaló közel 25%-a szembesülni fog a mesterséges intelligencia hatásával a 2030-as évekre. A hatás dinamikája a gazdaság ipari fókuszának köszönhetően hosszabb távon fog kicsúcsosodni. Ennek oka, hogy a termelésben kiemelten résztvevő iparágak mind foglalkozások, mind szociális értelemben olyan munkavállalókat alkalmaznak leginkább, akiknek a munkája nehezen automatizálható, azonban amint azzá válik, nagy arányban fognak az MI hatása alá kerülni. Előadásunkban bemutatjuk a tanulmány fő megállapításait, és felhívjuk a figyelmet az azonosított megelőző tevékenységek fontosságára – az állami és versenypiaci szektor részéről egyaránt.

16.00-16.30 Bökkenő – dr. Zalai Péter, Réti, Várszegi és Társai PwC Legal Ügyvédi Iroda



A modern technológiák – MI, távkonzultáció, telemedicina, stb. – fejlődése az orvostudomány területén is komoly kihívások elé állítja a jogalkotót. A jogi szabályozásnak kereteket kell szabnia a társadalmi szempontból előnyös és elfogadható, valamint a társadalmilag káros, és ezzel egyidejűleg tiltott fejlődési irányok vonatkozásában. A digitális egészségügyi megoldások forradalma kapcsán a jogi szempontból megoldhatatlannak tűnő kihívásokról, dilemmákról hallhatnak előadást.

16.30 – 17.00. Kétcarcú technológia: veszélyek és lehetőségek – dr. Palicz Tamás, Egészségügyi Menedzserképző Központ stratégiai igazgatóhelyettes, Semmelweis Egyetem

Napjaink informatikai fejlődése, az adatvagyon exponenciális növekedése, az Internet of Things térhódítása és a digitális technológiák elterjedtsége egy sor korábban megoldhatatlannak tűnő problémára választ ad. Ugyanakkor az előnyök mellett megjelentek a digitális jellegű veszélyek, időnként bűncselekmények is, amelyek egyre nagyobb teret hódítanak a világban. Olyan globális problémává vált a számítástechnikai bűnözés, hogy arra már nemcsak az egyes államoknak, de az egyes ágazatoknak és az egyénnek is reagálni kell.

17.00 – Zárszó – dr. Szócska Miklós, dékán, Egészségügyi Közszolgálati Kar, Semmelweis Egyetem

KIEMELT SZAKMAI PARTNEREINK

