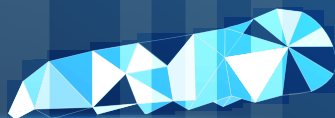


# GS1 világa

## Magazin



2022/2. | XIV. évf. 3. szám

### Fókuszban

A digitalizáció a fenntarthatóság és a fennmaradás útja

### Szabványok a gyakorlatban

Az Ön termékein jó minőségűek a vonalkódok?

# TARTALOM

- Fókuszban**  
04 Bemutatjuk Partnereinket: Univer Product Zrt.  
06 A digitalizáció a fenntarthatóság és a fennmaradás útja – Konferencia meghívó
- Kitekintés**  
08 Az EDI technológiában rejlő lehetőségek  
10 30. MLBKT Kongresszus – előad a GS1 Magyarország szakértője is!  
12 Magyar kórház először mutatja be sikereit a Globális Egészségügyi konferencián
- Szabványok a gyakorlatban**  
14 Az Ön termékein jó minőségűek a vonalkódok?  
18 Vonalkódrendszer bevezetése a Szegedi Tudományegyetemen
- GS1 Akadémia**  
20 Tanuljon velünk bárholonnan, bármikor  
22 Bővítse gyakorlati tudását – kiadványok, esettanulmányok
- Kereskedelem**  
24 Az üzleten belüli automatizált technológiák gazdagítják a vásárlói élményt
- Egészségügyi szektor**  
26 Az Óbudai Egyetem PRRC képzést indított 2021-ben  
30 Változásmenedzsment – praktikus tanácsok a hatékony átalakuláshoz  
32 Eseménynaptár az egészségügyi szektor képviselőinek
- Logisztika**  
34 Magyar Lean & Green Platform - Új tagokkal bővültünk
- Pénzügyi szektor**  
36 A LEI szolgáltatásunk 5 éves lett
- Corporate**  
38 Idén lenne 97 éves a vonalkód-történelem egyik meghatározó alakja: George J. Laurer  
40 Partnereink figyelmébe ajánljuk

## A GS1 Magyarország lapja. alapítva: 2006

**Felelős kiadó:** Magyar Béla. **Főszerkesztő:** Burányi Zsófia. **Szerkesztőség:** cím: 1139 Budapest, Fáy u. 1/B, telefon: 412-3940; fax: 412-3949, e-mail: info@gs1hu.org, internet: www.gs1hu.org. **Szerzők:** Aigner Edit, Burányi Zsófia, Egri Judit, Horváth-Hankó Christine, Kecskés Katalin, Krázló Zoltán, Molnár Attila, Nagy Endre, Petrányi Krisztina, Suppán Anna, Szeiler Betti, Vízkei György. **Hirdetésfelvétel:** cím: 1139 Budapest, Fáy u. 1/B, e-mail: info@gs1hu.org **Hirdetés ajánlat:** www.gs1hu.org **Szerkesztés, tördelés:** Penge Szolgáltató Csoport Kft.  
Az újság oldalain megjelenő vélemények nem mindig esnek egybe a szerkesztőség véleményével. A szerkesztőség nem vállal felelősséget a hirdetésekben közölt információk hitelességéért. Az újságban megjelent anyagoknak akár teljes, akár részbeni újrafelhasználása csak a kiadó írásbeli hozzájárulásával lehetséges. Az újságban megjelenő vonalkódok illusztrációk, nem leolvasásra, felismerésre szolgálnak.  
HU-ISSN: 17886805

**Kilábalva a 2007-es nagy pénzügyi válságból a magyar gazdaság kihasználva a kedvező nemzetközi konjunktúrát, közel tíz éven át töretlenül fejlődött. Ezt átmenetileg megakasztotta a pandémiával kapcsolatos intézkedések sorozata, de a visszapattanás gyors volt.**



**Vízkei György**  
.....  
a GS1 Magyarország elnöke

## Köszöntő

### Hullámvasúton

Kilábalva a 2007-es nagy pénzügyi válságból a magyar gazdaság kihasználva a kedvező nemzetközi konjunktúrát, közel tíz éven át töretlenül fejlődött. Ezt átmenetileg megakasztotta a pandémiával kapcsolatos intézkedések sorozata, de a visszapattanás gyors volt. Az éppen magához tért gazdaságot sokként érte az ukrajnai háború mellékhatásaként kialakult energiaválság, amelynek hatásai a pandémiánál tartósabbnak tűnnek.

A kérdést a digitalizáció szempontjából vizsgálva mindkét válság pozitív hatásokat okozott. A pandémia ehhez például az otthoni munkavégzéssel és az elektronikus kereskedelem bővülésével, az energiaválság az energia-szegény online megoldások terjedésével járult hozzá. Szűkítve a kört a GS1 szabványok alkalmazása mindkét válság esetén segíti alkalmazóit a hatékonyság növelésében.

A GS1 Magyarország mindig nagy súlyt helyezett arra, hogy szabványainak alkalmazóival élő kapcsolata legyen. Jelen lapszámunkban egy igen sikeres együttműködést mutatunk be.

Az EDI technológia már több mint 40 éve ismert, alkalmazása azonban ma is messze van a benne rejlő lehetőségektől. Erre hívjuk fel olvasóink figyelmét cikkünkben.

A vonalkódok minősége örök téma. Saját tapasztalatainkból is tudjuk, milyen fennakadást okoz egy-egy nem szabványos kód a pénztáraknál.

A konferenciák időszakát éljük, itt is utat tört a digitalizáció. Több ilyen eseményről is beszámolunk.

Ha vágyainkhoz képest lassan is, de terjed az egészségügyben is a GS1 szabványok alkalmazása. Ezen a területen konkrét előrelépésről tudunk számot adni.

Végül nagy öröm számunkra, hogy a pénzügyi szektor szereplőinek nyújtott LEI szolgáltatásunk életképesnek bizonyult és 5 éves évfordulóját ünnepelhettük.

Bízunk benne, hogy jelen lapszámunk olvasói hasznos ismeretekre tesznek szert, netán cselekvésre ösztönző gondolatokkal gazdagodnak.

Vízkei György  
a GS1 Magyarország elnöke



## Bemutatjuk Partnereinket: Univer Product Zrt.

*Jövőre lesz 40 éve, hogy a GS1 Magyarország – akkori nevén EAN-ETK Iroda - megkezdte működését hazánkban. A GS1 globális szervezet szabályai szerint egy országban egyetlen GS1 Tagszervezet gondoskodik a GS1 szabványokat alkalmazó vállalkozásokról. Többek között olyan számtartományt ad a kezükbe, melyből globálisan egyedi azonosítókat képezhetnek, útmutató kiadványokkal és képzésekkel támogatja őket a helyes szabványhasználatban és figyelmükbe ajánlja a szabványrendszer további megoldásait, melyekkel még magasabb szintre emelhető a hatékonyság, költségoptimalizáció és a fogyasztók biztonsága.*

*Most induló sorozatunkban a hazai GS1 szabványalkalmazók mesélnek magukról és a GS1 szabványok életükben betöltött szerepéről. Elsőként az Univer Product Zrt-t ismerhetjük meg kicsit közelebbről, Nagy Endre stratégiai és üzletfejlesztési vezérigazgató-helyettes segítségével.*

### A GS1 megoldások meghatározzák az Univer Product Zrt. működését

Az Univer Product Zrt. Magyarország egyik kiemelkedő élelmiszeripari vállalkozása. A kecskeméti székhelyű vállalat az Univer Cégcsoport tagjaként 100%-ban magyar tulajdonban van, mely komoly lokálpatrióta elkötelezettséggel párosul.

Az Univer Product Zrt. termékei a következő termékcsoportokba sorolhatók: nedves ételízesítők: majonéz, mustár, ketchup, salátaöntetek és asztali szószok, magyaros ételízesítők (a Hungarikumok Gyűjteményébe tartozó Piros Arany és

Erős Pista, valamint Haragos Pista, Gulyáskrém és hagymakrémek), sűrített paradicsom, bébiételek, prémium lekvárok, sütőipari és gasztronómiai termékek, stb. Az Univer a majonéz, mustár, bébiétel és magyaros ételízesítő termékkategóriákban Magyarországon piacvezető; más termékkategóriákban is a piac élvonalába tartozik.

A vállalat termékei hazánkon kívül, világszerte több mint 15 országban kaphatók. Legfontosabb export piacaink: Románia, Németország és Szlovákia, de Univer termékeket Európán kívül szállítunk a tengerentúlra is (USA, Kanada, Ausztrália).

### Cégünk erősségét munkatársaink szaktudásában, lojalitásában és becsületességében látjuk.

Ez által lehetnek folyamataink hatékonyabbak; céljaink, marketing munkánk, beruházásaink és termékfejlesztéseink eredményesebbek. Ez biztosítja több kategóriában piacvezető pozíciókat, erős márkánkat, melyekkel a nemzetközi versenyben is megálljuk helyünket. Emellett erősségként említhetjük a lokális szemléletünket, melynek révén minden lehetséges eszközzel igyekszünk a régióinkban megtermeltetett alapanyagokat felvásárolni, feldolgozni és értéknövelt formában piac-

ra vinni, így megélhetéshez juttatva sok-sok magyar termelőt.

### Folyamatosan nyomon követjük fogyasztóink értékrend- és szokásváltozásait.

A trendek az egészségtudatosság, az érzékenység és a hazai termékek felértékelődésének irányába mutatnak; szoros egységben a fenntarthatóság értékeivel. Dominánssá vált a hatékonyság mellett az ellátás biztonságának kérdése is. A partnerekkel gyakoribbá vált a személyes kommunikáció, melynek elektronikus formái immár valóban kihasználják a már régóta rendelkezésre álló technológiák adta lehetőségeket. A pandémia alatt kialakult a hatékonysági és fenntarthatósági motívumokat is érvényre juttató online üzleti kultúra.

Legfontosabb kihívásaink az üzleti környezet, valamint bolygónk állapotának bizonytalanságaiból fakadnak. Különösen érzékeny területek az alapanyagellátás, a munkaerőhiány, az infláció és a jövőben nehezen becsülhető módon változó fogyasztói szokások. E bizonytalanságok teszik kihívássá a beruházások, termékfejlesztések és a marketing tervezését.

### Digitalizáció

A vállalat működésének digitalizációjában a múltban fontos változások történtek, többek között a korábbi papír alapú számlázás digitálissá tétele, a folyamatok optimalizálása standardizálással és egyéb, automatizációt jelentő megoldásokkal, mindezt több telephelyen és több munkatárssal.



### Folyamatoptimalizáció

Folyamataink optimalizálása kapcsán egy jól látható technológiai változás ment végbe, melynek köszönhetően az új technológiák mára üzleti életünk elválaszthatatlan részét képezik. Gépeink képesek külső adatkommunikációra, digitálisan összehangolhatóak egymással és más külső eszközökkel. Az adatok kinyerése hatékonyá vált, az automata üzemvezérléssel megvalósult a lényegében teljes integráció. Mindazonáltal, lehet egy gép „okos”, de az adatokat elemezni, átlátni és értelmezni a jelenben csak az ember képes. Ez a fajta – szakmai ismereteken és tapasztalaton is nyugvó – elemző tevékenység nagyon felértékelődött.

### A GS1 megoldások áthatják az Univer Product működését.

Jelentős szerepet játszanak a folyamatok költséghatékonyságában és összekapcsolásában, a veszteségek kiküszöbölésében. A GS1 eszköztára tehát „a rendteremtés eszköze”, mellyel képesek lehetünk a belső és külső kommunikáció összehangolására a teljes értékláncban.

Az Univer által alkalmazott GS1 megoldások a külső kapcsolatokban döntően a kereskedelmi partnerek elvárásai szerint alakultak: EAN-13, majd EAN-128 / GS1-128 vonalkódok használata nyomkövetési, operációs és jogszabályi elvárások mentén. Az elektronikus kommunikációban elterjedt a szabványos eszközök használata. A belső működésben ezen eszközöket vittük tovább,

a belső nyomkövetést is hasonló eszközökre építve (GS1-128).

A jövőben az online világban és digitalizációban felgyorsult és gyakoribb kommunikációra számítunk, mely egyszerre jelent lehetőséget és kockázatot is. Az adatkommunikáció tartalmi szélesítése és hosszítása (az ellátási lánc eddig nem érintett területein) várható. Terveink között szerepel a beszállítóink felé a szabványos jelölések és kommunikáció kiterjesztése, az eszközök és lokációk azonosítása.

Az Univer Product Zrt. stratégiai fókuszpontjai a következő öt üzleti évre: az üzemfejlesztés és a hatékonyság növelése, a mezőgazdasági integráció szorosabbá tétele, a termelők szélesebb körű támogatása, a termékfejlesztés, valamint a belföldi és romániai területeken túl új piacokon is széleskörű aktivitások megvalósítása. Hiszünk abban, hogy ezen törekvéseinkkel elérhető az Univer közvetlen célja, a magyar termékek, és a magyar munkaerő elismertségének és tekintélyének növelése. Hogy tevékenységünkkel mindent megtegyünk a magyar gazdaság fel lendítése, fenntarthatóvá tétele és új munkahelyek teremtése érdekében.

<https://www.univer.hu/hu>



**Nagy Endre**

stratégiai és üzletfejlesztési vezérigazgató-helyettes



# A digitalizáció a fenntarthatóság és a fennmaradás útja

## Konferencia meghívó

A 3. Digitális kihívások, digitális válaszok online konferencia keretében a digitalizációs stratégiák és megoldások leghatékonyabb útjait mutatjuk be szakértő előadóink segítségével, az ellátási láncok minden szereplőjének hasznos ötleteket adva a fejlődéshez.

A digitalizáció ma már nem csak elengedhetetlen, hanem minden bizonyos a fennmaradás és előre menekülés egyik kikerülhetetlen eszköze. Az elmúlt évek eseményei minden vállalkozást az online világ felé tereltek, de pl. a fizikai boltok webshopokká alakítása vagy a munkatársak otthonról történő munkavégzéséhez az alapok megteremtése a digitalizációs

lehetőségek szempontjából csak a jéghegy csúcsa!

**Ismerje meg a digitalizáció meglévő és jövőbeni útjait, alakítsa ki saját digitalizációs stratégiáját velünk!**

Regisztráljon a 3. Digitális kihívások, digitális válaszok online konferenciára és hallgassa meg szakértő előadóin-

kat, akik az ellátási lánc mentén érintett szereplők mindegyikének szolgálnak új és hasznos információkkal saját digitalizációs stratégiájuk megtervezéséhez.

**A részvétel ingyenes, de regisztrációhoz kötött.**

[TOVÁBB AZ ONLINE REGISZTRÁCIÓS ŪRLAPRA](#)

### 3. Digitális kihívások, digitális válaszok online konferencia

Hatékony és biztonságos ellátási láncok a digitális világban

2022. november 10. csütörtök 9:00-15:30

## TERVEZETT PROGRAM

9:00 **Érkezés az online konferenciára**

9:10-9:30 **Köszöntő**

**Kétszeri Dávid** vezérigazgató,  
- GS1 Magyarország

### GYÁRTÁS ÉS KERESKEDELEM

9:35-10:00 **Piaci trendek**

**Kurucz Péter** kereskedői kapcsolatok igazgató - NielsenIQ

10:05-10:25 **Körforgásos gazdálkodás, digitális termékútlevél (angol nyelvű előadás)**

**Francesca Poggiali** Chief Public Policy Officer Europe - GS1 Global Office

10:30-10:50 **Fenntarthatóság javítása a GS1 digitális szolgáltatásaival**

**Vatai Krisztina** szolgáltatásmenedzsment igazgató - GS1 Magyarország

10:55-11:15 **Fejlődés és digitális lehetőségek egy innovatív kisvállalkozásnál**

**Pinczés Marianna** tulajdonos, ügyvezető - Grapoila (Virgin Oil Press Kft.)

11:20-11:25 **Kérdések - válaszok**

11:30-11:45 **Kávészünet**

### SZÁLLÍTÁS ÉS LOGISZTIKA

11:50-12:10 **A Magyar Lean & Green Program új Partnerei, tapasztalatok**

**Krázli Zoltán** szektormenedzsment igazgató - GS1 Magyarország

12:15-12:35 **A logisztika és a digitális fejlettség kapcsolata az Európai Unióban**

**Boldizsár Adrienn** tudományos segédmunkatárs - Neumann János Egyetem, GAMF Műszaki és Informatikai Kar

12:40-13:00 **A last mile csomagszállítás és kihívásai a digitalizáció korában**

**Dr. PhD Süle Edit** egyetemi docens és **Bartucz Csilla** PhD hallgató - Széchenyi István Egyetem, Regionális és Gazdaságtudományi Doktori Iskola

13:05-13:25 **Last mile esetpéldák és az SSCC kód szerepe**

**Magyar Róbert** felsőoktatási referens - GS1 Magyarország

13:30-13:35 **Kérdések - válaszok**

13:40-13:55 **Kávészünet**

### ONLINE-OFFLINE ÉRTÉKESÍTÉS

14:00-14:20 **A vámhatóság szerepe az e-kereskedelemben - a megváltozott szabályok utáni első év tapasztalatai**

**Bakai Kristóf Péter**, pénzügyőr dandártábornok, vámszakmai és nemzetközi elnökhelyettes - Nemzeti Adó- és Vámhivatal

14:25-14:45 **Webshippy: az e-Logisztika gyakorlata**  
Előadó és részletek egyeztetés alatt

14:50-15:10 **Elérkezett a 2D kódok ideje!**

**Krázli Zoltán** szektormenedzsment igazgató - GS1 Magyarország

15:15-15:30 **Kérdések - válaszok, Zárás**

**KITÖLTÖM AZ ONLINE JELENTKEZÉSI LAPOT**



Burányi Zsófia

PR és marketing menedzser

editel

## Az EDI technológiában rejlő lehetőségek

editel

*A strukturált és kölcsönös, elektronikus adatcserére szolgáló EDI technológia már több mint negyven éve létezik. Ez idő alatt az EDI állandó szerepet töltött be a B2B üzletág számos területén, köszönhetően a globális szabványok széleskörű alkalmazásának.*

Az EDI lehetőség: a kiskereskedelmi szektor, az autópár, a logisztika vagy a pénzügyi szektor felhasználói a mai kommunikáció-áradat mellett már el sem tudják képzelni iparáguk további fejlődését olyan megbízható segítő nélkül, mint amilyen az elektronikus adatcsere.

A partnerek között megfelelően beállítva és összehangolva az EDI teljesen automatikusan és észrevétlenül működik más ERP, logisztikai, raktári és értékesítési marketing rendszerek háttérében, amelyek azonban nem nélkülözhetik az időben és tartalmilag pontos adatokat. Mindazonáltal számos más folyamat is létezik, amelyek az EDI-nek köszönhetően a jövőben jelentősen előmozdítják a partnerek közötti üzleti kapcsolat sikerét.

Az EDI említések egy tapasztalt menedzser azonnal a folyamatoptimalizálásból adódó költségmegtakarításra gondol. A papír alapú, nyomtatott dokumentumokat felváltó elektronikus megrendelések (ORDERS) és számlák (INVOICES) a leggyakrabban használt üzenetek az EDI-ben.

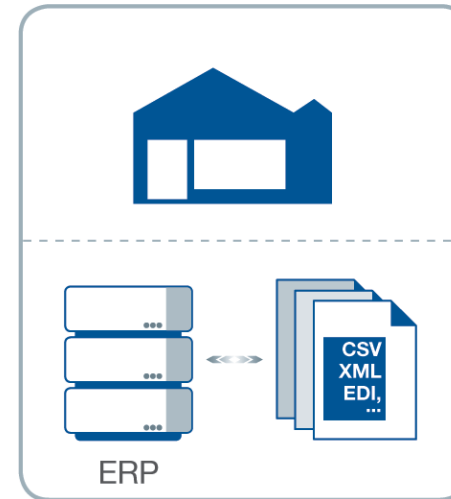
Az EDI azonban olyan, széleskörű lehetőségeket is kínál, amelyeket papíron meg sem lehetne valósítani. A jelenlegi szolgáltatások között megtalálhatók a megrendelés visszaigazolása, a raklap elektronikus szállítólevelének SSCC kódokkal ellátása, vagy a raktáron lévő áruk állapotáról szóló rendszeres jelentések automatikus feldolgozása. Ezen folyamatok előnyei az üzleti partnerek körében a

törvényi szabályozások miatt is egyre fontosabbak.

### **A rendelés visszaigazolás - ORDRSP**

A megrendelési folyamatban alapvető előrelépés a szállítótól kapott visszajelzés a beérkezett megrendelés visszaigazolásáról ORDRSP üzenet formájában ("Purchase ORDeR ReSPonse"). A szállító elküldi a kereskedőnek a három lehetséges válasz egyikét - visszaigazolást, elutasítást vagy a megrendelés részleges visszaigazolását. Az ORDRSP célja a gyors visszacsatolás pár perc, óra, maximum 1-2 napon belül.

A kereskedő így megfelelően tud reagálni a helyzetre. Az EDI lehető-



séget biztosít az ilyen típusú digitalizációra is.

### **SSCC kódokkal ellátott raklap szállítólevelek - DESADV**

Az elektronikus szállítólevél, a DESADV („DESpach ADVice”) már viszonylag széles körben elterjedt üzenet, ami jelentősen leegyszerűsíti és felgyorsítja az áruk átvételét.

A DESADV jövője elsősorban a nagyobb volumenű, raklapos, SSCC kódokkal (Serial Shipping Container Code) rendelkező árukban rejlik. Tartalmazza az úgynevezett SSCC kóddal megjelölt egyedi raklapok (logisztikai egységek) szerinti áruszállítás adatstruktúráját.

Az SSCC kód azonosításra és nyomkövetésre szolgál. Ez egy 18 számjegyű szám GS1-128 típusú vonalkód formájában. Így a teljes raklap azonosítható WMS vagy ERP rendszerben a leolvasó egyetlen csippantásával.

### **Információ megosztása a készletek állapotáról - INVRPT**

Az EDI technológia másik nagy lehetősége a rendszeresen generált



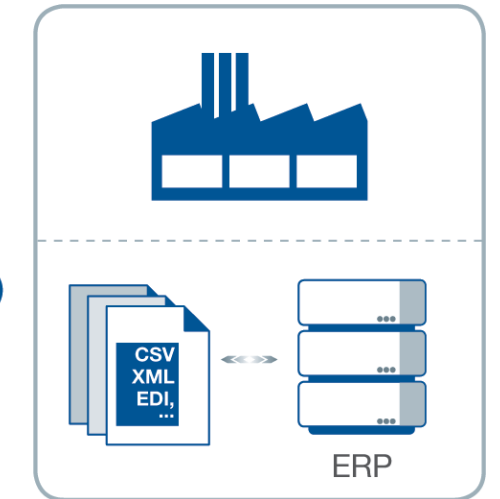
jelentések feldolgozásában rejlik, pl. olyan jelentés használatok, mint az INVRPT (INVRPT = INVENTORY RePORt = készletjelentés/leltár).

Nemcsak az egyes raktárak per darab készletéről, hanem azok mozgásáról is tájékoztat az előző INVRPT óta eltelt időszakban.

Ezeket a jelentéseket rendszeresen (naponta, hetente) készítik, általában a GTIN kódot tartalmazó elosztócsomagok szintjén, az egyes raktárak vagy üzletek részére.

Így nyomon követhető az újonnan piacra dobott termékek eladhatósága, a forgalmazás körüli problémák, valamint az értékesítés előrejelzése és a gyártás tervezése. Ugyanakkor az ERP-rendszerek továbbra sem állnak készen az INVRPT-ből származó adatok feldolgozására. Reméljük, hogy a közeljövőben ennek az üzenetnek a használata is bővülni fog a magyar piacon.

A fenti példák egyértelműen rámutatnak, hogy az "EDI világa" óriási potenciált rejt magában. A felhasználók feladata ezért folyamatosan feltérképezni ezeket a lehetőségeket, majd azokat közös munkával, a



technológiai szolgáltatók egyidejű, aktív részvételével, közösen kialakítanunk a magyar piac számára.

Szeretné minél hamarabb megismerni a lehetőségeit? Vegye fel velünk a kapcsolatot az [info@editel.hu](mailto:info@editel.hu) címen.

[www.editel.hu](http://www.editel.hu)



**Nemes Aranka**

Sales Manager  
Editel Hungary





## 30. MLBKT Kongresszus előad a GS1 Magyarország szakértője is!

Már elérhető a 30. MLBKT Kongresszus (2022. október 19-21., Siófok) programja! A 3 napos rendezvény előadásainak és remek előadóinak listája már elérhető a <https://kongresszus.logisztika.hu/> weboldalon. Krázli Zoltán, a GS1 Magyarország szektormenedzment igazgatója október 20-án 9:00 órától beszél a karbonmentes logisztika lehetőségeiről és a Magyar Lean & Green Programról.



**Krázli Zoltán**  
Igazgató - Szektormenedzment,  
GS1 Magyarország Nonprofit Zrt.

Karbonmentes logisztika:  
A Lean&Green program

Október 20.  
09:00



30. MLBKT Kongresszus  
2022. október 19-21., Siófok

Ismét a legnevesebb szakértők, szakemberek osztják meg tudásukat az MLBKT éves Kongresszusán, hogy a résztvevők első kézből értesüljenek a legaktuálisabb információkról, újdonságokról.

LETÖLTÖM A TELJES PROGRAMOT



### Ajánljuk partnereink figyelmébe a plenáris előadások témáit:

- Krízisből versenyelőny - Ifj. Chikán Attila, elnök, BCSDH, vezérigazgató, ALTEO Nyrt
- Háború, logisztika, védelemgazdaság - dr. Szenes Zoltán, a Nemzeti Közszolgálati Egyetem tanára
- Magyarország gazdasági kilátásairól dr. Oszkó Péter, az OXO Holdings igazgatóságának elnöke
- Az energiapiac kihívásairól és viszontagságairól - Holoda Attila, ügyvezető, Aurora

Krázli Zoltán, a GS1 Magyarország szektormenedzment igazgatója október 20-án 9:00 órától beszél a karbonmentes logisztika lehetőségeiről és a Magyar Lean & Green Programról.

# 30.MLBKT

## KONGRESSZUS

AZ ÉV SUPPLY CHAIN ESEMÉNYE



**Ifj. Chikán Attila**  
elnök BDCSH  
vezérigazgató ALTEO



**Szenes Zoltán**  
Professor Emiratus  
Nemzeti Közszolgálati Egyetem



**dr. Oszkó Péter**  
Igazgatóság elnöke  
OXO Holding



**Holoda Attila**  
ügyvezető  
Aurora Energy Kft.

Regisztráció

2022. október 19-21.  
hotel Azúr \*\*\*\*, Siófok

[www.kongresszus.logisztika.hu](http://www.kongresszus.logisztika.hu)



### További hasznos, kihagyhatatlan témák:

#### Október 19. – szerda

A kongresszus első délelőttjén plenáris előadásokkal kezdjük a programot, majd a délutáni párhuzamos szekciókban a fenntarthatóság, az elektromobilitás, a multimodalitás, az automatizáció és digitalizáció, valamint a lean szervezeti kultúra kérdéseit járjuk körül.

SZERDAI PROGRAM

#### Október 20. – csütörtök

A második napon foglalkozunk a technológiaváltás, az Ipar 4.0 kérdésével, a partnerkapcsolatok jelentőségével, beszélünk Magyarország gazdasági kilátásairól, az energiapiac viszontagságairól, megismerhetünk rengeteg innovatív megoldást közelebbről, és külön szekcióban kap helyet a beszerzés és gyógyszeripar területe, számos szakmaspecifikus témával.

CSÜTÖRTÖKI PROGRAM

#### Október 21. – péntek

Kongresszusunk záró napján a szervezeti kultúra, a munkavállalók, vezetők és kihívásai kerülnek fókuszba. Megtudjuk, mit takar és mire képes a „FLOW”, mit jelent valójában a fenntartható vezetés elméletben és a gyakorlatban, és hogyan vezethetjük tovább a fejlődés útján cégünket, motiválhatjuk munkatársainkat a mostanéhoz hasonló, nehéz helyzetekben.

PÉNTEKI PROGRAM

REGISZTRÁLOK/JEGYVÁSÁRLÁS

Találkozunk október 19-21-e között Siófokon, az év supply chain eseményén!





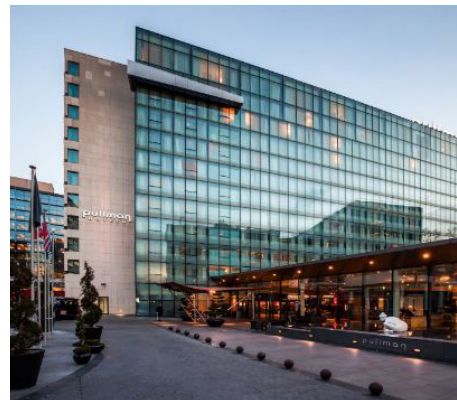
## Magyar kórház először mutatja be sikereit a Globális Egészségügyi konferencián!

A 37. Global GS1 Healthcare Conference keretein belül először hallható magyar kórház sikeres GS1 szabványbevezetése. Hallgassa meg az egri Markhot Ferenc Kórház előadását a párizsi konferencián!

A nemzetközi konferencia keretében az egészségügyi szektor és a kormányzati szervezetek vezetői mutatják be a GS1 szabványok a megbízhatóságot, az ellátási lánc biztonságát és hatékonyságát javító globális erőfeszítéseinek világszintű előrelépéseit.

**Időpont:**  
2022. november 15-17.

**Helyszín:**  
Pullman Paris Centre-Bercy,  
Párizs, Franciaország



**Kórházi és hatósági szereplőknek a részvétel INGYENES (nettó 950€ helyett)!**

Lehetőség van a személyes, illetve online részvételre is!

Regisztráció:  
<https://www.gs1.org/events/2022/paris>

A háromnapos konferencián gyakorlati előadásokat hallhat a kórházi szabványbevezetésekről és arról, hogy a globális GS1 szabványok milyen konkrét előnyöket jelentenek a szolgáltatóknak és a pácienseknek a kórházi környezetben. Megtudhatja, hogy a termékek nyomon követésével a teljes ellátási lánc mentén hogyan szűrhetők ki a hamis gyógyszerek, hogyan növelhető a páciensek biztonsága és mindemellett hogyan segíthet a nyomon követés a jogszabályi előírásoknak történő megfelelésben. Az előadások hírt adnak az UDI bevezetés legaktuálisabb állásáról világszerte, mint ahogyan más kezdeményezésekről is az orvostechonikai eszközök nyomon követése terén.



37. Globális GS1 Egészségügyi Konferencia  
2022. november 15-17. | Párizs, Franciaország  
*Biztos alapokra építve*

**REGISZTRÁLJON MOST!**

### A programról röviden

A konferencia interaktív, a prezentációk széles skáláját vonultatja fel plenáris ülések és kisebb szekcióülések keretében. Az elhangzó információk relevánsak és naprakészek, innovatív megoldásokat mutatnak be és bővítik a résztvevők rálátását a szektorra és folyamataira.

A nap közben zajló prezentációkat esti networking vacsora egészíti ki, ahol a résztvevők kötetlenebb formában ismerkedhetnek meg egymással.

A konferencia kiemelten hasznos a gyártók, nagykereskedők, betegellátó intézmények és szakmai szervezetek képviselői számára. A hatósági résztvevőknek lehetőségük nyílik más országok hatósági szereplőivel együtt részt venni egy zártkörű kezesztal beszélgetésen.

A Globális GS1 Egészségügyi konferencián először hallható magyar kórház sikeres GS1 szabványbevezetése. A konferencia záró plenárisán Dr. Gyetvai Róbert az egri Markhot

Ferenc Kórháztól számol be arról, hogy a megfelelő együttműködéssel milyen eredmények érhetők el.

Továbbá Dr. Süle Andrást is köszönhetjük az előadók körében, aki a Kórházi Gyógyszerészek Európai Szervezetének elnökeként a konferencia első napján beszél a betegellátás helyén (PoC) történő vonalkód leolvasás fontosságáról.

**Program:** <https://www.gs1.org/events/2022/paris>

Segítségért és további információért keresse bizalommal Suppán Anna egészségügyi szakértőt a GS1 Magyarországtól ([suppan@gs1hu.org](mailto:suppan@gs1hu.org))!





## Az Ön termékein jó minőségűek a vonalkódok?

*A megfelelő adattartalmú, szabványos és jól olvasható vonalkódok manapság nélkülözhetetlenek az ellátási láncok zavartalan működéséhez. Gyakran találkozunk vonalkódokkal, amelyek különböző nyereményjátékok és promóciók népszerűsítő eszközeül szolgálnak, sőt, a kibővített termékinformációk vagy a nyomon követés adatainak kódolása a fogyasztók biztonságát is támogatják. Éppen emiatt a vállalatok is egyre inkább felismerik, hogy a megfelelő minőségű vonalkódok biztosítása a saját érdeküket szolgálja.*

### **Miért nem elegendő egy vonalkód-olvasóval próbaképpen leolvasni a kész vonalkódokat?**

Az ellenőrzésnél nem elegendő egyszerűen csak egy fajta, éppen rendelkezésre álló kód-olvasót használni az olvashatósági vizsgálathoz, mivel nincs két egyforma vonalkódolvasó a világon. Elkerülhetetlen, hogy ezek bizonyos eltéréseket mutassanak leolvasási teljesítményüket illetően. A vonalkódok szakmai vizsgálatakor nem egy tetszőlegesen kiválasztott, adott vállalatnál használt vonalkódolvasót használunk az olvashatóság vizsgálatához, hanem egy precíziós ellenőrző berendezést. A GS1 szakértői által végzett ellenőrzés nem más, mint egy olyan szabványosított műszaki folyamat, melynek során mérhető, hogy az

egy-egy vonalkód jelképek mennyiben felelnek meg az előírásoknak. Ezt a precíziós ellenőrző berendezést a jelképek egyenletes és megismételhető méréseinek elvégzésére tervezték, valamint arra, hogy elemezze az eltérő körülmények között mért eredményeket, az olvashatóság valószínűsíthető teljesítményének megállapításához. Tehát egy jóval megbízhatóbb, bármely vonalkódolvasótól és olvasási körülményektől független ellenőrzést tudunk biztosítani.

### **Kinek a felelőssége a vonalkód minősége?**

A jelkép minősége a vonalkód létrehozójának a felelőssége. Ez általában a termék márkatulajdonosát jelenti, azaz akinek a termékén a kódot feltüntették.

### **Milyen esetekben célszerű vonalkód ellenőrzést végezni?**

A vonalkód jelkép vizsgálata a vonalkód előállításának bármely lépése során elvégezhető, legyen szó a

mesterfilm, előnyomat, próbanyomat vagy gyártásközi minta előállításáról. Azonban legkésőbb a termék forgalomba kerülése előtt javasolt elvégezni az ellenőrzést. Amennyiben összetett adattartalommal rendelkező vonalkódot állítanak elő (például GS1-128 vonalkód gyűjtő- vagy logisztikai címkére; GS1 DataMatrix kód egészségügyi termékekre) érdemes a vonalkód jelkép kinyomtatása előtt megbizonyosodni az adattartalom helyességéről. Ebben az esetben első körben egy digitálisan előállított mintapéldányt vizsgálunk annak érdekében, hogy az adattartalom hibáit még a kezdeti fázisban, több ezer darab hibás vonalkód nyomtatása előtt javítani tudjuk.

### **Ki kezdeményezheti a vonalkód ellenőrzést?**

Mindenkinek célszerű megbizonyosodnia a vonalkód jelkép olvashatóságáról, aki vonalkódokkal foglalkozik. Elsődlegesen természetesen a jelkép nyomtatója igé-

nyelheti minőségbiztosítási és folyamatellenőrzési céllal. Valós igényként merülhet fel azon cégek vagy magánszemélyek részéről is az ellenőrzés, akiknek a termékén a jelkép feltüntetésre került egy alvállalkozó segítségével, hiszen biztosítékra van szükségük, hogy kereskedelmi partnereik elfogadják majd a jelképeket és termékeiket. Összességében az elosztási lánc összes közbülső állomásán, minden áruátadáskor-áruátvételnél szükséges lehet az ellenőrzés, ahol az előbbiekhöz hasonló okokból biztosítani kell a jelkép megfelelő minőségét.

### **Vonalkód ellenőrzési szolgáltatásunkat elsősorban azoknak a Partnereinknek ajánljuk:**

- akik maguk állítanak elő vonalkódokat és annak elkészítése során szakértői segítségre van szükségük,
- akik a vonalkód tervezési szakaszban, vagy annak elkészültét követően igénylik a termékazonosító szám felépítésének, vala-





mint a belőle képzett vonalkód elhelyezésének, méretének és színének ellenőrzését, illetve egy megfelel/nem felel meg típusú jelkép olvashatósági vizsgálatot kérnek.

- javasoljuk továbbá azok számára, akik harmadik féllel (grafikai tervezést, nyomdai előállítást végzők) szembeni elvárásaik megfogalmazásához, vagy azok teljesülésének ellenőrzéséhez kérnek szakértői segítséget.

### Hogyan bizonyosodhat meg róla, hogy vonalkód jelképei olvashatók lesznek?

A GS1 Magyarország vonalkód ellenőrzési szolgáltatásának igénybe vételével hivatalos visszajelzést kaphatnak jelképeik minőségéről még azelőtt, hogy azt valamilyen kereskedelmi kapcsolatban használták volna.

Ehhez csupán a következő weboldalon (<https://gs1hu.org/szolgaltatasaink/azonositas-es-vonalkod/>)

([vonalkod-ellenorzes](#)) található űrlap kitöltésére van szükség. A GS1 Partnerek számára 5 címke ellenőrzését (digitális és fizikai formában összesen) a GS1 rendszer licenc tartalmazza. Amennyiben Partnereink ezen felül is szeretnék igénybe venni a szolgáltatást, a további árazásról a [Kondíciós listából](#) tájékozódhatnak.

Amennyiben további kérdései vannak szolgáltatásunkkal kapcsolatban, kérem keresse szakértő kollégáinkat a [szakerto@gs1hu.org](mailto:szakerto@gs1hu.org) email címen.



Egrí Judit

szabványszakértő

## GS1 vonalkódellenőrzés megrendelése



### Új, kényelmesebb felületet kap a vonalkód ellenőrzés szolgáltatásunk

Ön még nem ellenőriztette a vonalkódjait a GS1 szakértőivel? Itt az idő, hogy megismerje a vonalkód ellenőrzési szolgáltatás előnyeit és új felületünkön leadja megrendelését. Ráadásul a GS1 Partnerek számára 5 címke ellenőrzését (digitális és fizikai formában összesen) a GS1 rendszer licenc tartalmazza!

A vonalkód ellenőrzést kényelmesen, online is megrendelhetik partnereink már évek óta a GS1 Magyarország weboldalán rendszeresített űrlapon, viszont most egy új felületen, még egyszerűbbé válik a megrendelés feladása.

A megrendeléshez keresse fel a már megszokott oldalakat (vonalkód ellenőrzés: <https://gs1hu.org/szolgaltatasaink/azonositas-es-vonalkod/vonalkod-ellenorzes> és vonalkód minősítés: <https://gs1hu.org/szolgaltatasaink/azonositas-es-vonalkod/vonalkod-minosites>), majd kattintson az ott található „Megrendelés elküldése” gombra, amely át is viszi Önt az új megrendelői felületünkre.

Nézze meg rövid videónkat [IDE KATTINTVA](#) arról, hogy hogyan tudja leadni vonalkód ellenőrzési megrendelését!



# SOLUTION

## Vonalkódrendszer bevezetése a Szegedi Tudományegyetemen

A Szegedi Tudományegyetem bevezetett egy vonalkódos leolvasással támogatott készletkezelési rendszert, melynek eredményeként a konszignációs készlet nyomon követését már PDA eszközökkel végzik. A projekt megvalósításában a Szegedi Tudományegyetem munkáját a IFUA Horváth & Partners Kft., valamint a GS1 Magyarország Nonprofit Zrt. támogatta.

### A projekt háttere és célja

A Szegedi Tudományegyetem Idegsebészeti Klinikáján megvalósuló vonalkódos azonosítás projekt legfőbb céljai között a **transzparens készletnyilvántartás**, a **készletmozgások valós idejű követhetőségének kialakítása**, a **készletgazdálkodás optimalizációja**, valamint az egészségügyi **szakdolgozók adminisztrációs terheinek csökkentése** szerepelt. A projekt egy koncepcióalkotási és egy implementációs pilot szakaszból állt, mely 2021 tavaszától 2022 nyaráig tartott.

### Megvalósítás

A bevezetés során a rendszerhez szükséges infrastruktúra kialakítása mellett több szervezeti egységet érintő kihívás is megoldásra került.

### Koncepcióalkotás

A koncepcióalkotás részeként megválaszolásra kerültek a rendszer be-

vezetéséhez szükséges informatikai, számviteli, beszerzési, logisztikai, anyaggazdálkodási szakmai kérdések, valamint az egyes szervezeti egységek érintettsége a rendszer működtetésében. A koncepcióalkotás során kijelölésre került, hogy milyen termékeket, eszközöket, cikkeket kezeljen a vonalkódrendszer keretein belül az Egyetem, valamint, hogy a Pilot mely Klinikán valósuljon meg.



A megvalósításban érintett szervezetek

### Cikkek köre és adatbekérés

A vonalkódos azonosításba bevonható cikkek körének kijelölését követően megkezdődött a szükséges attribútumok bekérése (pl.: a GTIN termékazonosító) a beszállítóktól, annak érdekében, hogy az azonosítás megvalósulhasson és hogy lehetőség nyíljon a szervezet számára különböző kimutatások készítésére. A projekt során több mint 15 beszállítótól kellett törzsadatokat begyűjteni. Az adatokat minden esetben szükség szerű volt ellenőrizni, tisztítani és szükség esetén a hiányokat pótolni, kiegészíteni.

### Fizikai kialakítás

Az érintett Idegsebészeti Klinikán szükséges volt a fizikai környezet

átalakítása annak érdekében, hogy a vonalkódrendszerrel nyerhető pozíciók megvalósulhassanak.

### Folyamat kialakítás

A rendszer bevezetésével új folyamatlépések kerültek kialakításra, megtörtént az egyes folyamatlépések optimalizációja, valamint a leolvasási folyamat beágyazása a meglévő folyamatokba.

### Informatikai fejlesztések

A vonalkódos azonosítás és a termékek nyomon követése a meglévő gazdálkodási rendszer továbbfejlesztését, valamint egy PDA-n futtatható alkalmazás létrehozását igényelte. Az implementációs szakasz

alatt lefejlesztésre kerültek azok a funkcióalkotások, melyek előzetesen a koncepcióalkotás során lettek specifikálva és az implementáció alatt finom hangolva.

### Változásmenedzsment és tudás kialakítás

A bevezetéssel járó változásokra az érintetteket fel kellett készíteni. A rendszert használók és üzemeltetést végző kollégák oktatásban részesültek, a szervezeten belül egy új rendszer működtetésének tudása került kialakításra.

### Eredmény

A projekt eredményeként megvalósult az Idegsebészeti Klinikán a konszignációs termékek készletmozgásának vonalkódos kezelése, PDA eszközzel.

### A projekt számokban

- ▶ Bevonat klinika 2 műtőjében vonalkódrendszer bevezetése
- ▶ PDA alkalmazás fejlesztése több mint 10 új funkcióval
- ▶ Több mint 10 fő bevonása és oktatása a rendszer működtetésére
- ▶ Közel 1000 db cikk azonosításának megteremtése
- ▶ 17 beszállítótól tömeges adatbekérés

### Elért célok

- ▶ Magas értékű tételek nyomon követhetősége
- ▶ Napi szintű, valós idejű készletnyilvántartás
- ▶ Folyamatok felülvizsgálata, optimalizációja
- ▶ Optimális készlet szint kialakításának lehetősége
- ▶ Kényelmesebb és gyorsabb adminisztráció

### A vonalkódrendszerben rejlő további lehetőségek és kiterjesztés

A projekt eredménye – a vonalkódrendszer sikeres pilot implementációján túl –, hogy lehetőséget biztosít az Egyetemnek, további hatékonyságjavítási fejlesztések megvalósítására, mely a bevezetések során gyűjtött tapasztalatokból és visszajelzésekből gyűltek össze, ilyen lehet az egységes cikktörzs kialakítása.

A rendszer kiterjesztése elindulhat más Klinikákon a konszignációs anyagokra fókuszálva, de az Egyetemnek lehetősége van más termék kategóriák vagy egyéb entitások azonosításának megkezdésére is. Ilyen lehet például a fogyó anyagok, tárgyi eszközök vagy szakdolgozók azonosítása a vonalkódrendszer keretein belül.



Suppán Anna

.....  
egészségügyi szakértő





Tanuljon velünk bárhol, bármikor

Elérhetők a GS1 képzések videók formájában

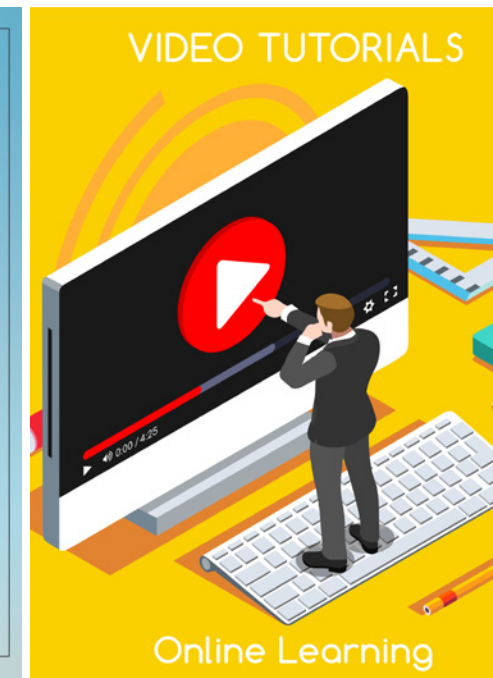
*A GS1 Magyarország újabb, a Partnereink kényelmét szolgáló szolgáltatást vezetett be: online képzéseinket elérhetővé tesszük videók formájában is. Mostantól egy gyors regisztrációt követően bárhol, bármikor és akárhányszor megnézheti a képzéseink anyagát.*



A GS1 Magyarország online képzései igen népszerűek, hiszen akár otthonról, akár a saját irodájukból is részt vehetnek Partnereink. A fix időben, interaktív módon tartott képzések azoknak segítenek, akik szeretnek előadóinktól kérdezni is a képzés során.

Sokszor fordul elő azonban, hogy valami miatt az adott napon az érdeklődő mégsem tud részt venni az online képzésen, amelyre regisztrált, pedig az ismeretekre gyorsan szüksége lenne.

Mostantól már ez sem jelenthet problémát, hiszen a GS1 Magyarország úgy döntött, hogy eddigi online képzéseit videók formájában is elérhetővé teszi az érdeklődőknek.



Videóinkat folyamatosan modernizálni, fejleszteni fogjuk, első körben az online képzések anyagait eddigi formájukban, változatlanul tesszük elérhetővé egy egyszerű regisztrációt követően.

**Képzéseink, melyek már elérhetők videó formájában is:**

- GS1 Rendszer általános ismeretek
- Azonosítószám képzés és vonalkód alapismeretek
- A GS1-128 és az SSCC szerepe a kereskedelemben
- A nyomon követés alapjai
- UDI képzés
- GS1 SzabványMenedzser alapfunkciói
- GS1 SzabványMenedzser további funkciói

Így már tényleg bárhol, bárhol elérhető a GS1-es tudás és akár többször is visszanezézhetők előadásaink! Böngésszen képzéseink között és jelezze felénk egy gyors regisztrációval, hogy melyik tananyagot szeretné megtekinteni. A webinar képzéseink részletes leírásánál már választható lesz a regisztráció a videós képzésre is az online élő előadásokra történő regisztráció mellett.

Kérdése maradt a videós képzést követően? Az egyes képzések videóinak leírásában a hasznos linkek mellett megtalálja az adott terület szakértőinek elérhetőségét és közvetlenül nekik teheti fel kérdéseit.

Képzéseinket itt találja a GS1 Magyarország weboldalán  
<https://gs1hu.org/szolgáltatataink/tudasmegosztas/kepzesek>



Burányi Zsófia

PR és marketing menedzser





## Bővítse gyakorlati tudását – kiadványok, esettanulmányok

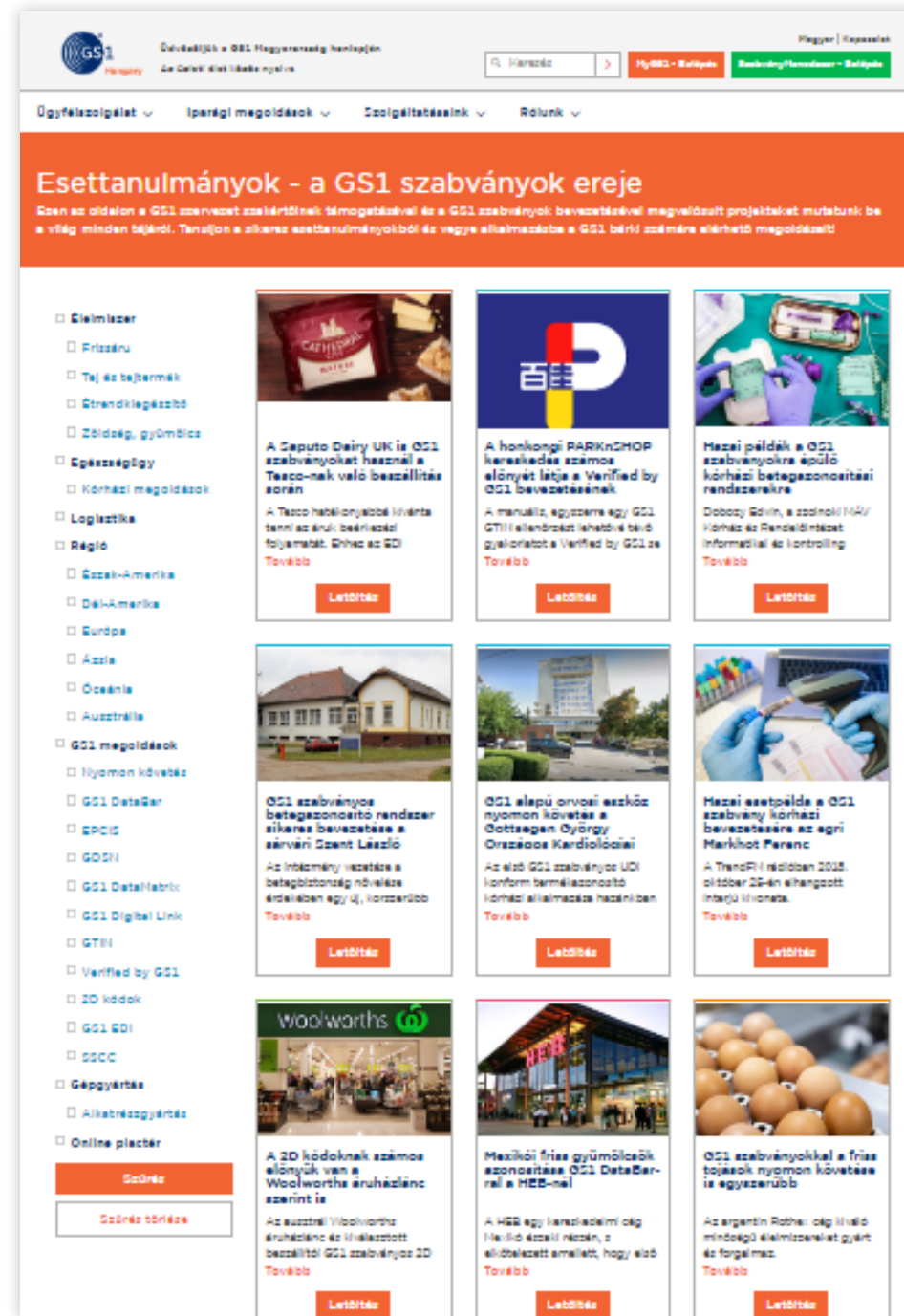
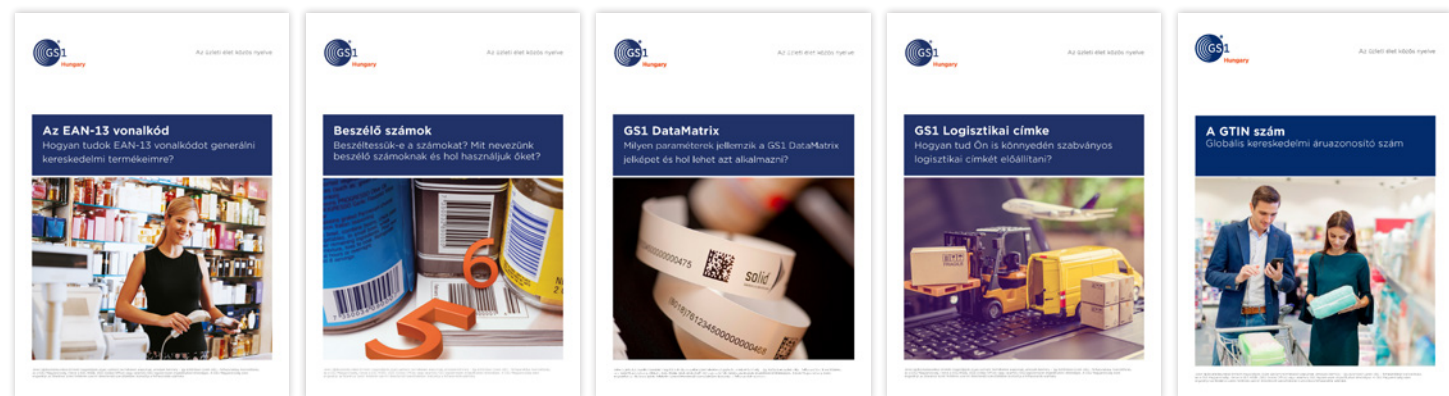
Merítsen ötleteket kiadványainkból és a sikeres szabványbevezetésekből!

A GS1 Magyarország online webinar képzései és videós képzései mellett egy-egy GS1 szabványelemről vagy megoldásról digitálisan elérhető és letölthető kiadványokat is készít, valamint nemzetközi sikeres szabványalkalmazások magyar nyelvű összefoglalóit is megosztja, hogy megkönnyítse a hazai GS1 felhasználók számára a helyes szabványalkalmazást. Ismerje meg a weboldalunkon közzétett legújabb útmutatóinkat és esettanulmányainkat!

### GS1 Kiadvány-körkép

GS1 Partnereink a jelszóval védett MyGS1 oldalon található **Tudástárban** részletes kiadványok, útmutatók közt böngészhetnek, melyekkel célunk, hogy megkönnyítsük a helyes és gyors szabványbevezetést. Tudástárunkat folyamatosan bővítjük magyar és angol nyelvű kiadványokkal.

Az idei évben frissen közzétett kiadványaink a következők:



### Esettanulmányok magyarul – tanuljon mások sikeréből!

A GS1 globális közössége régóta készíti és gyűjti azokat a gyakorlati példákat, melyek a GS1 szabványokat alkalmazó szektorok képviselőinek valós példáit és elért sikereit mutatják be röviden, néhány oldalban összefoglalva. Weboldalunkon a nemrégien létrehozott Esettanulmányok platformon magyarul is olvashatja ezeket a sikertörténeteket. A GS1 Magyarország weboldalán folyamatosan bővíti a nemzetközi sikeres példák magyar nyelven elérhető összefoglalóit az Esettanulmány platformon.

Ha a felhasználót csak egy konkrét témakör, régió vagy bizonyos GS1 szabvány-elemen alapuló megoldás érdekli, a honlapon elhelyezett szűrők segítségével könnyen elnavigálhat a számára leginkább releváns esetek elérési útjához. Az esettanulmányok olvasásához regisztráció szükséges, melyet követően széles időkorlát áll rendelkezésre akár több esettanulmány letöltéséhez is.

Amennyiben felkeltette érdeklődését, látogasson el a weboldalunkra: <https://gs1hu.org/iparagi-megoldasok/esettanulmanyok>



**Burányi Zsófia**  
PR és marketing menedzser





## Az üzleten belüli automatizált technológiák gazdagítják a vásárlói élményt

*A futótűzként terjedő e-kereskedelemmel/online kereskedelemmel párhuzamosan, a kereskedők aktívan alkalmaznak olyan megoldásokat, amelyek növelik a fizikai boltokban a vásárlók vásárlási élményét és a márkákhoz kötik őket. Az Ayden-KPMG 2022-es kereskedelmi jelentése szerint a vásárlók 55 százaléka előnyben részesíti azokat a kereskedőket, amelyek technológiailag fejlettebb személyes élményt kínálnak az üzletükben, p.: virtuális bemutató-termeket, okostükröket, önkiszolgáló kioszkokat.*

A mesterséges intelligencia (AI), a robotika, a tárgyak internete (IoT), a VR és AR (kiterjesztett valóság) segítségével a kereskedők a vásárlást személyre szabottá, zökkenőmentessé, érintésmentessé és közösségi jellegűvé tehetik. A kulcs a magával ragadó, adatvezérelt élmények nyújtása, amelyek a kényelmet és az elkötelezettséget minden más - akár az értékesítés - fölé helyezik. Úgy tűnik, a kereskedelmi ágazat továbbra is szeretne új, interaktív élményeket kínáló automatizált technológiákat bevezetni.

### **Az intelligens bolti technológiák közelebb hozzák a vásárlókat a személyre szabott vásárlási élményhez**

Az okostükrök ígéretük szerint mindkét világból a legjobbat kínálják, mivel megismertetik a vásárlókat az

üzlet teljeskörű leltár-adataival, és lehetővé teszik a számukra, hogy létrehozzák virtuális avatárjukat és digitálisan felpróbálják a ruhákat.



A New York-i Times Square-en található H&M zászlóshajónak számító üzletében az okostükrökre hang- és arcfelismerő technológiát integráltak. A vásárlók hangutasítással

szelfiket készíthetnek, amelyeket aztán virtuálisan integrálnak a H&M katalógusába. Ezeket a képeket aztán QR-kódok segítségével letölthetik okostelefonjukra. A vásárlók ezektől a tükröktől javaslatot is kaphatnak arra vonatkozóan, hogy a rendelkezésre álló lehetőségek közül melyik termék áll nekik a legjobban, majd a QR-kód segítségével közvetlenül az online áruházból rendelhetik meg a termékeket.

Az okostükrök értékes termékfelfedező eszközök, amelyek automatikusan bemutatják a vásárlóknak az ízlésük és stílusuk alapján releváns termékeket. Ha például nem tetszik a vevőnek az a termék vagy darab, amelyet először látott, akkor az okostükrök ott tartva a vásárlót, azonnal megmutatja összes többi hasonló terméket. Ezen túl tá-

mogatja a vásárlót olyan termékek megvásárlásában, amelyek kiegészítik a kiválasztott ruhadarabot, mint például cipők, fülbevalók, kalapok, ékszerek. Az okostükrök fellendítik az üzletek eladási stratégiáit azáltal, hogy a vevők egy bemutatóteremben érezhetik magukat, miközben értékes termékeket mutatnak be nekik, ez pedig növeli a konverziót és ösztönzi az értékesítést.

### **Önkiszolgáló kasszás kioszkok - a kereskedelem következő szintje**

2022 vízválasztó pillanat lehet az önkiszolgáló pénztárgép-technológia és annak elterjedése szempontjából. A folyamatos növekedést a digitális infrastruktúra gyors bővülése, a nagyszámú újonnan épülő kereskedelmi és szabadidős egységek, illetve a boltok pénztárainál kialakult hosszú sorok vezérlik.

A Zara kioszkjai az angliai Oxford Street-en egyszerűsítik a felhasználói tranzakciós folyamatot, mivel a vásárlóknak vagy a felhasználóknak mindössze csak közelebb kell vinniük a ruhadarabokat a kioszkhoz, hogy az le tudja olvasni az áru vonalkódját. A vonalkód felismerése után a képernyőn azonnal megjelenik a termék képe és ára, amely végigvezeti a felhasználókat az egész folyamaton.

### **Jeladók - Bluetooth technológia közelebb viszi a márkát a vásárlóhoz**

A mobiltelefonok Bluetooth-technológiája, népszerű nevén a jeladók elősegítik a személyre szabott ajánlatokat és javítják a vásárlók vásárlási élményét az üzletben. Ezek olyan kisméretű, akkumulátorral működő eszközök, amelyek Bluetooth-jelket továbbítanak a közelben lévő okostelefonoknak. A mobilalkalmazások a Bluetooth-technológia segítségével figyelik a jeladókat, és ennek megfelelően a vásárlók a tartózkodási helyük alapján megkapják a szükséges tartalmat.

A Target a jeladó-technológiát használja arra, hogy feltérképezze a vásárlók útvonalait, és segítsen nekik megtalálni a szükséges termékeket az üzleten belül. Miután a vásárlók felvitték a bevásárlási listájukat az alkalmazásba, az automatikus bevásárlótervet készít számukra, amelyben az alkalmazás áruházi térképén megjelöli a szükséges termékek helyét.

A Macy's a jeladó-technológiát használja a vásárlók üzleten belüli mozgásának nyomon követésére, ami segít a jobb készletgazdálkodási tervezésben és a kiskereskedelmi értékesítésben. Azon túl, hogy tudják, a vásárlók hogyan lépnek kapcsolatba a termékekkel, ezzel a technológiával a márka közvetlenül az okostelefonjukon jelenítheti meg a termékekhez kapcsolódó promóciós tartalmakat.

### **Vevőket képviselő robotok - hatékony segítségnyújtás a vásárlóknak az üzletben**

A humanoid és nem humanoid formában is elérhető ügyfélszolgálati robotok nemcsak az ügyfelekkel való közvetlen kapcsolattartásban nyújtanak segítséget, hanem jelentősen hozzájárulnak a termékadatok kezeléséhez, az ügyfelek vásárlási szokásainak nyomon követéséhez és a készletgazdálkodás pontosságának fenntartásához is.

A Fellow Robots által 2016-ban a Lowe's áruházak számára tervezett LoweBots háromdimenziós szkenneléssel azonosítja a vásárlókat, és támogatja őket az áruházban való navigálás során, hogy megtalálják az őket érdeklő terméket. Ezek a robotok képesek interakcióba lépni a vásárlókkal, és beszédfelismerés segítségével a kérdéseikre is tudnak válaszolni.

A Zara Cleveron robotjai az online rendelések bolti feldolgozására szolgálnak. Ezen robotok segítségével a

vásárlók emberi beavatkozás nélkül adhatják le rendeléseiket az üzletben.

A Walmart Bossa Nova Robotics segít az autonóm polcszkennelésben, és valós időben tájékoztat az esetlegesen hibásan feltüntetett árakról, a készletből kifogyott termékekről/tételekről, az áruházban nem megfelelően elhelyezett termékekről/tételekről.

Az olyan front-end előnyök mellett, mint a jobb ügyfélszolgálat, a személyre szabott élmények, a magával ragadó vásárlási technikák alkalmazása, az üzleten belüli automatizált technológiák, számos back-end előnnyel is járnak, mint például a kereskedelmi alkalmazottak hatékony időbeosztási stratégiája, a készlet- és munkaerőköltségek csökkentése és az alkalmazottak képzettségének növelése az új tudásmenedzsment szoftvermegoldások révén. Ezek növelik a kereskedők keresleti hatékonyságát, és versenyelőnyhöz juttatják őket.

Forrás: [Apparel Resources](#)



**Aigner Edith**

marketing menedzser





## Az Óbudai Egyetem PRRC képzést indított 2021-ben

*Az Óbudai Egyetem hiánypótló képzése segíti az orvostechnikai eszközgyártók MDR, illetve IVDR Rendeleteknek való megfelelését. A képzésről Prof. Dr. Kozlovsky Miklóst kérdeztük.*

Az EU 2017/745 MDR Rendelete és az EU 2017/746 IVDR Rendelete az orvostechnikai- és az in vitro orvostechnikai eszközgyártókat komoly kihívás elé állította és állítja még mindig. Ezen Rendeletek határozzák meg többek között a termékek egyedi eszközazonosítási- és jelölési (UDI) kötelezettségét is, amelyről már többször olvashattak felületeinken. Az UDI-n túl számos további kötelezettségnek is meg kell felelnie a gyártóknak. Ide tartozik a felelős személy (PRRC) kijelölése is, aki a szabályoknak (rendeleteknek) való megfelelés biztosításáért felelős.

Az Óbudai Egyetem 2021. februárjában indította hiánypótló Orvostechnikai eszközgyártási és -forgalmazási minőség és megfelelés biztosítási szakember / szakmérnök (levelező) képzését. A képzésről Prof. Dr. Kozlovsky Miklóst, egyetemi tanárt kérdeztük.



**Mi a képzés célja, miért döntött úgy az Óbudai Egyetem, hogy elindítja PRRC képzését? Milyen ismeretanyagot kaphatnak a hallgatók?**

Az orvostechnikai eszközök fejlesztésével, gyártásával és forgalmazásával foglalkozó vállalatok az MDR/IVDR átállás miatt jelenleg komoly problémákkal küzdenek. A magyarországi helyzet javításának érdekében, a területtel foglalkozó sok más szereplő támogatásával a kilátástalan helyzet javítása miatt alakítottuk ki ezt, a maga nemében hiánypótló és egyedülálló egyetemi képzést.

A képzés célja orvostechnikai eszközgyártás és -forgalmazás minőségbiztosítási szakemberek, ill. szakmérnökök képzése, akik a megszerzett magas szintű természettudományi, orvostechnológiai, műszaki és informatikai, valamint jogi ismereteik, továbbá az ezekhez kapcsolódó készségeik révén, a szakterület igényeinek megfelelően orvostechnikai eszközgyártói és orvostechnikai eszközforgalmazói területeken minőségbiztosítás-fejlesztési, tervezői, ellenőrzési és magas

szintű szakmai menedzseri feladatok ellátására alkalmasak.

**A szakképzettség megszerzéséhez összegyűjtendő kreditek száma 120 kredit, az alábbiak szerint:**

- Orvosi ismeretek: 8 kredit
- Mérnöki, technológiai ismeretek: 63 kredit
- Minőségbiztosítási ismeretek: 45 kredit
- Szakdolgozat: 4 kredit

A képzést elvégzők tájékozottak lesznek az EU 2017/745 (MDR) és 2017/746 (IVDR) rendeletek feltételeivel. A jogszabályok által meghatározott megfelelés biztosítása érdekében a megszerzett szakképzettség garantálja majd, hogy az orvostechnológiai területeken olyan felelős személy végezze az eszközök gyártásának felügyeletét, ellenőrzését, az orvosi berendezések forgalomba hozatalát, valamint az eszközök forgalomba hozatal utáni követését, ill. a vigilancia-tevékenységeket, aki rendelkezik a szükséges tudással, ismeretekkel és igazolt végzettséggel.

**Kik az oktatók?**

**A képzésben résztvevő oktatók négy nagyobb csoportra oszthatók:**

- Oktatási gyakorlattal rendelkező egyetemi előadók (műszaki egyetemek: Óbudai Egyetem, Miskolci Egyetem, valamint orvosi egyetemek)
- Orvostechnikai- és gyógyszeriparban dolgozó szakemberek (EGIS Zrt., Richter Gedeon Nyrt., Pharma Patent Kft., Pernix Pharma Kft., 77 Elektronika, Medicor Elektronika Zrt., 3DHitech Kft., Hand-in-Scan Kft., stb.)
- Kijelölt szervezetek, akkreditált tanúsító szervezetek, tanácsadó és auditor cégek szakemberei (GS1 Magyarország Nonprofit Zrt., SAASCO Kft., CE Certiso Kft. EMKI-Cert Kft., stb.) Állami intézmények, hatóságok, önkormányzatok és szakmai szervezetek (pl.: OGYEI, Mediklaszter, önkormányzat, stb.)

Az egyetemi képzés a tudományos elméleti alapok mellett a bevett gyakorlat megismertetésével válik páratlanú. Túlmutat a tanfolyami képzések keretein és sokrétűségével, illetve mélységével egyaránt támogatja a PRRC személyek felelősségteljes munkáját.



**Prof. Dr. Kozlovsky Miklós**  
.....  
egyetemi tanár





zési rendszerben legalább főiskolai szintű képzésben) szerzett mérnöki oklevele van, az a képzés végén szakmérnöki képesítést kap. A szakképzettség oklevélben szereplő megnevezése:

*Szakmérnök orvostechnikai eszközgyártási és -forgalmazási minőség és megfelelés biztosítása szakon (angolul: Quality Management and Regulatory Compliance Engineer of Medical Device Manufacturing and Distribution)*

Aki nem mérnöki területen szerzett legalább alapképzési (vagy korábbi főiskolai) oklevelet, az szakember képesítést szerezhethet. A szakképzettség oklevélben szereplő megnevezése:

*Szakember orvostechnikai eszközgyártási és -forgalmazási minőség és megfelelés biztosítása szakon (angolul: Quality Management and Regulatory Compliance Specialist of Medical Device Manufacturing and Distribution)*

#### Kiknek ajánlja a képzést?

- Mérnököknek, akik orvostechnikai eszközgyártás és -forgalmazás területén dolgoznak vagy szeretnék munkát vállalni,
- Minden olyan legalább alapképzésben diplomát szerzett személynek, aki orvostechnikai eszközgyártás és -forgalmazás területén dolgozik vagy szeretne munkát vállalni, vagy aki ilyen eszközök aktív felhasználója, ill. üzemeltetője.

A képzés tematikájának összeállításakor figyelembe vettük a gyártási, tanúsítási és a forgalmazási lánc valamennyi szereplőjének feladat-és felelősségi körét, a képzés mindannyiuk szakmai területét átfedi.

#### Milyen képzettséget ad a képzés?

Az, aki már rendelkezik mérnöki szakképzettséggel, azaz legalább alapképzésben (vagy a korábbi kép-

#### Milyen időtartamú a képzés?

A képzés 4 féléves és munka mellett is elvégezhető. Fontos jellemzője a képzésnek, hogy **az oktatás online**, interneten keresztül történik. Mivel a legtöbb hallgató közben dolgozik is, nem kell az előadásokra személyesen bejárni az egyetemre. Lehet hétfőig, illetve estéig/reggelente is felkészülni. Az **online tananyagok előadás fóliák, illetve video anyagok** formájában megtekinthetők, többször visszanezhetők. A számonkéréses vizsgák között vannak online tesztek, illetve online szóbeli vizsgák egyaránt. A szakirányú továbbképzés végén a résztvevők szakdolgozatot írnak és azt megvédik, ill. záróvizsgát tesznek a diploma megszerzéséhez. A képzés végén lévő államvizsga személyes jelenlétet igényel.

#### Hogyan indulnak a képzések, hogyan lehet jelentkezni?

A következő felvételi időszak február elején lesz, melyre online lehet jelentkezni az alábbi linken: <https://nik.uni-obuda.hu/oefm>. A jelentkezéshez egy online formanyomtatványt kell kitölteni.

#### Milyen előképzettség szükséges a képzésen való részvételhez?

Mérnöki szakképzettség, azaz legalább alapképzésben (vagy a korábbi képzési rendszerben legalább főiskolai szintű képzésben) szerzett mérnöki oklevél, vagy más területen szerzett legalább alapképzési (vagy korábbi főiskolai) oklevél.

#### Hol lehet bővebb információt kapni?

Bővebb információk a képzésről a <https://nik.uni-obuda.hu/oefm> oldalon található. A képzés kapcsán felmerülő további kérdésekre az alábbi elérhetőségen: [edumeddev@nik.uni-obuda.hu](mailto:edumeddev@nik.uni-obuda.hu) kaphatók válaszok. A képzést az Óbudai Egyetem Neumann János Informatikai Kara koordinálja.



Az Óbudai Egyetemi képzés részeként a GS1 Magyarország szakértői lehetőséget kaptak az UDI-hoz kapcsolódó ismeretanyagok átadására a 12 előadásban. A képzés résztvevői többek között megismerhetik az UDI azonosítók felépítését, kiosztásának szabályait, adathordozóban való feltüntetésének lehetőségeit, illetve a gyakorlati beadandóval élesben is tesztelhetik tudásukat.



### Keresse bizalommal kollégáinkat!



**Horváth-Hankó Christine**  
.....  
egészségügyi szektormenedzser



**Suppán Anna**  
.....  
egészségügyi szakértő





## Változásmenedzsmet – praktikus tanácsok a hatékony átalakuláshoz

*A technológiai fejlődés, a felhasználói igények, a környezet változása folyamatos. Az erre adott válaszok elkerülhetetlenek és szükségesek. A változások természetesen érintik a munkafolyamatokat és az élet mindennapi elemeit is. Alapvető emberi tulajdonság, hogy nem szeretjük a változásokat, mert azok kizökkentenek a mindennapi „komfort zónánkból”. Ugyanakkor a változásokkal együtt kell élnünk, azok elkerülhetetlenek. Vannak konvergáló változások, amelyeket az ember szinte észre sem vesz, mert hosszabb időszak alatt érvényesülnek. Vannak viszont olyan változások, amelyeket egy adott időpontban kell végrehajtani. A változásmenedzsmet ezt a területet segíti.*



Egy új technológia bevezetése nyilvánvalóan időponthoz rögzített esemény, amit megfelelően elő kell készíteni, mind technikai, mind humán szempontból. Ehhez ad segítséget és támogatást a változásmenedzsmet eszköztára. Egy nem megfelelően előkészített változás gyakorlatilag ellehetlenítheti a fejlesztés eredményességét, vagy a bevezetés időpontját halaszthatja, ami nyilvánvalóan jelentős kárt okoz. Tehát nagyon fontos felhívni a figyelmet arra, hogy ezt a feladatot nem célszerű háttérbe szorítani.

### **Az angol egészségügyi rendszer gyakorlata (National Health Service; NHS).**

Az NHS az egészségügyi termékek egységes azonosításának és nyomon követésének bevezetése során azzal számolt, hogy a szükséges informatikai fejlesztések az összes ráfordítás 20%-át teszik ki, míg a tervezett költségek 80%-a változásmenedzsmetre fordítandó. Nyilvánvalóan nagyobb ráfordítás igényű technológiai fejlesztéseknél más arányokkal kell számolni.

### **Miért gondolkodtak így?**

Azért, mert felismerték, hogy a rendszerben dolgozók számára jelentős változást okoz majd az, hogy feladataikat nem a megszokott gyakorlat szerint, hanem egészen új rendszerben kell végezniük. Erre az embereket föl kell készíteni, képzésekkel, részletes tájékoztatással, gyakorlati szimulációkkal, meggyőzéssel, bemutatókkal stb. Amennyiben erre megfelelő időt biztosítanak, az érintett dolgozók sokkal elfogadóbbak lesznek az új technológia iránt, de igényelni fogják a megfelelő vezetői támogatást. Ebből eredően **a változásmenedzsmet fókuszja elsődlegesen a vezetőkre kell, hogy irányuljon.**

### **Mit is jelent a változásmenedzsmet?**

Összetett tevékenység, amely magába foglalja az új, bevezetendő technológia készség szintű ismeretét, pszichológiai ismereteket, oktatás módszertanokat, a belső jogi szabályozás ismeretét és még sokféle területet, amely az adott technológia bevezetéséhez szükséges. A változásmenedzsmet elsődleges célja, hogy úgy készítse föl a tervezett változásra a szervezetet és a munkatársakat, hogy azok **képesek legyenek azt „befogadni” és annak megfelelően átalakítani az adott munkafolyamattal kapcsolatos hozzáállásukat.**

### **A változás folyamatát körültekintően meg kell tervezni.**

A tervezés magát a folyamatot, a költségeket, az információáramlást, az időbeli ütemezést, valamint a felelős személyek kijelölését jelenti elsődlegesen. Célszerű egy projektet létrehozni a feladatra, a szükséges változásokat így a projekt menedzsment eszközeivel is támogatni lehet.

### **A tervezés lépései:**

- Magát a változás folyamatát úgy kell megtervezni, hogy az **alkalmas legyen a projekt irányítására, nyomon követésére.**
- **Pontosan föl kell mérni a költségeket** annak érdekében, hogy a kivitelezés pénzügyi szempontból megalapozott legyen és a végrehajtás ne ütközzön finansziális akadályokba, továbbá ne legyen késés, csak nagyon indokolt esetben.
- **Vezető kiválasztása:** Optimális megoldás, ha a változás projektet egyszemélyben az adott szervezet vezetője irányítja. Erre azonban nagyon ritkán és csak kisebb szervezetek esetében van lehetőség. Kell találni tehát egy elkötelezett, a munkatársak bizalmát és tiszteletét bíró, megfelelő tekintéllyel rendelkező középvezetőt a projekt irányítására. Ez komoly körültekintést igényel. Ugyanakkor nem helyettesítheti az ügynevezett projekt irányító bizottságot, akik az egyes mérföldköveknél beszámoltatják a projektvezetőt és szükség esetén stratégiai döntést hoznak.
- **Meg kell határozni a változásban érintett munkatársak** (esetenként külső partnerek) **körét**, annak érdekében, hogy ezen érintettek egyrészt a kommunikáció, másrészt a képzések fókusz csoportjai legyenek. Fontos megjegyezni,

hogy egy változás projekt kapcsán komoly jelentősége van a belső- és külső kommunikációnak egyaránt. Az érintett munkatársak által végzett munkafolyamatok jelentősen módosulhatnak, ami emberileg is kihívás elé állítja a kollégákat. Szükséges tehát, hogy pontosan ismerjék, hogy a változásoknak mi a célja, hogyan fogja érinteni a napi munkájukat és milyen előnyök származnak számukra a változásokból. Így lehet megfelelő és együttműködő partereként bevonni őket a folyamatokba.

### **Összefoglalva a változások fontosak és elkerülhetetlenek.**

Ehhez partnerek szükségesek „házon belül” ugyanakkor fontosnak tartjuk, hogy külső szakértők is támogassák a folyamatokat. Ebben tud Önöknek segítséget nyújtani a **FámaConsult Bt.** a több évtizedes gyakorlatával és egészségügyi intézményi vezetési tapasztalatával.



**Molnár Attila**

ügyvezető

Fáma Consult Bt.  
molnar.attila@famaconsult.hu  
+36 30 203 0021



## Egészségügyi eseménynaptár

### **MEFCS UDI Munkacsoport Ülés**

**2022. október 12.**

Online

<https://gs1hu.org/mefcs>

A Magyar GS1 Egészségügyi Felhasználói Csoport UDI munkacsoport ülésén az MDR, ill. IVDR rendelethez kapcsolódó legfrissebb információkról, illetve aktualitásokról hallhatnak a résztvevők. Csatlakozzon Ön is a munkacsoporthoz, ha az UDI-ban érintett!

### **30. MLBKT Kongresszus Gyógyszeripari Tagozati Ülés**

**2022. október 20.**

Siófok, Hotel Azúr

<https://kongresszus.logisztika.hu/>

A Magyar Logisztikai, Beszerzési és Készletezési Társaság Kongresszusának 2. napján a Pharma szekció témája a Fenntarthatóság a gyógyszeriparban. Ennek részeként a karbonmentes logisztikáról, a fenntarthatósági eredményekről az Abacus Medicine Group-nál, illetve további gyógyszeripari fenntarthatósági törekvésekről és elért eredményekről hallhatnak. Hallgassa meg Ön is a GS1 előadását!

### **XXVIII. Magyarországi Egészségügyi Napok**

**2022. október 19-21.**

Balatonalmádi,  
Hunguest Hotel BÁL Resort

<https://eunapok.kmcongress.com/>

Az Egészségügyi Gazdasági Vezetők Egyesülete által szervezett 3 napos kongresszusán az előadók elemzik a távolabbi és a közelmúlt szakmai, gazdasági strukturális történéseit; a jelenlegi gazdasági környezet adta lehetőségekre, pillanatnyi helyzetükre próbálnak rávilágítani a gazdasági-műszaki-informatikai szakemberek szemszögéből; illetve megvizsgálják az adott terület szakembereinek segítségével, hogy mi várható a közel jövőben az egészségügy területén. Találkozzon a GS1 kollégákkal az eseményen!

### **UDI webinar**

**2022. november 7.**

Online

<https://gs1hu.org/szolgáltatasaink/tudasmegosztas/kepzesek/udi-webinar>

Ingyenes élő webinar, amely során megismerhetik az UDI alapfogalmait, ennek a speciális azonosítónak a képzési szabályait, valamint a kapcsolódó GS1 szabványelemek alkalmazási lehetőségeit, annak gyakorlati alkalmazását. Tegye fel kérdéseit!

### **GS1 Egészségügyi szakértőképzés**

**2022. november 8., 15., 22., 29.,  
december 6., 13.**

Online

<https://gs1hu.org/eu-szakerto-kepzes>

Elindul a GS1 Egészségügyi szakértőképzés 10. turnusa, amely elvégzésével az egészségügyi szektor képviselőinek lehetőségük nyílik bővíteni tudásukat a GS1 globális szabványainak hatékonyságot és átláthatóságot biztosító megoldásairól. Regisztráljon a képzésre!

### **Szabványmenedzser UDI modul webinar**

**2022. november 10.**

Online

<https://gs1hu.org/szolgáltatasaink/tudasmegosztas/kepzesek/szabvany-menedzser-udi-modul-webinar>

Az ingyenes webinar során az UDI Rendszerhez tartozó, GS1 szabványos UDI számok létrehozását és a hozzájuk kapcsolódó attribútumok nyilvántartását ismerheti meg. Tegye fel kérdéseit!

### **GS1 Globális Egészségügyi Konferencia**

**2022. november 15-17.**

Párizs, Franciaország / Online

<https://www.gs1.org/events/2022/paris>

A nemzetközi konferencia keretében az egészségügyi szektor és a kormányzati szervezetek vezetői mutatják be a GS1 szabványok a betegbiztonságot, az ellátási lánc biztonságát és hatékonyságát javító globális erőfeszítéseinek világ-szintű előrelépéseit. Többek között az egri Markhot Ferenc Kórház GS1 szabvány bevezetési tapasztalatait is meghallgathatják a résztvevők. Találkozzon Párizsban a hazai GS1 kollégákkal!

### **Magyar GS1 Egészségügyi Felhasználó Csoport Ülés**

**2022. november 23.**

Budapest, NEAK székhely

<https://gs1hu.org/mefcs>

A Magyar GS1 Egészségügyi Felhasználói Csoport Plenáris ülése évente kétszer kerül megrendezésre. Az esemény célja, hogy bemutassa a MEFCS tagok széles körének a hazai, illetve globális GS1 szabvány alkalmazási trendeket. Regisztráljon Ön is az eseményre!

### **MEFCS UDI Munkacsoport Ülés**

**2022. december 14.**

Online

<https://gs1hu.org/mefcs>

A Magyar GS1 Egészségügyi Felhasználói Csoport UDI munkacsoport ülésén az MDR, ill. IVDR rendelethez kapcsolódó legfrissebb információkról, illetve aktualitásokról hallhatnak a résztvevők. Csatlakozzon Ön is a munkacsoporthoz, ha az UDI-ban érintett!





## Magyar Lean & Green Platform Új tagokkal bővültünk az idén.

A Magyar Lean & Green Platform 2019. november 14-én indult útjára, amikor az MLBKT Kongresszus keretében hivatalosan is Együttműködési megállapodást kötött a GS1 Magyarország, a Holland Királyság Magyarországi Nagykövetsége és az MLBKT a nemzetközi Lean & Green Europe Program törekvéseinek hazánkban történő meghonosítására, támogatva a széndioxid-kibocsátás hatékony csökkentését az ellátási láncok logisztikai folyamataiban.



Désirée Bonis és Dr. Soltész Gergő  
(DPD Hungary Kft.)



Désirée Bonis és Barla-Szabóné Illés Nóra  
(CHEP Magyarország Kft.)

Egyre nagyobb a társadalmi-fogyasztói érdeklődés a vállalatok környezetvédelmi szempontból felelős viselkedése iránt. Többek között ezért is fontos, hogy világszerte egyre több vállalkozás kapcsolódjon be olyan társadalmi célú kezdeményezésekbe, mint amilyen a fenntarthatóság és a zéró emisszió elérése.

Ebben segít hatékonyan a Magyar Lean & Green Program, amelybe megalapítását követően csakhamar csatlakozott is első tagként az **S.T.I. Hungary Kft.**

A Magyar Lean & Green Platform és európai társainak célkitűzése nem egyszerű, hiszen egy extrém gyorsan változó világban próbáljuk ráirányítani a vállalkozások figyelmét a szén-dioxid kibocsátás csökkenté-



sének szükségességére, miközben számos más területen is kihívásokkal küzdenek.

**Ezért is fontos hangsúlyoznunk, hogy a Lean & Green Program olyan megoldást kínál a csatlakozó cégeknek, melynek bevezetésével működésüket hatékonyabbá tehetik és költségeiket is csökkenthetik, így a befektetett munka nem csak fenntarthatósági szempontból hozhat kimutathatóan sikeres eredményeket számukra.**

A Magyar Lean & Green Program az ideig, immár 3. évét köszönhetően az elkötelezett hazai csapatnak, szép eredményekkel zárhatja, hiszen szeptember 29-én a Magyar Lean & Green Program zárt ülésének keretében Désirée Bonis a Holland Királyság Magyarországi Nagykövete asszonya Tanúsítványt adott át a hazai Lean & Green Program új tagjainak.

Köszöntjük a fenntarthatóságért és hatékony szén-dioxid csökkentésért elkötelezett csapatban a **CHEP Magyarország Kft.-t** és a **DPD Hungary Kft.-t**, akik már konkrét vállalásokat tettek. Továbbá üdvözljük a Platformban a **HAVI Logistics Kft.-t**, a **Heineken Hungária Sörgyárak Zrt.-t** és az **IKEA Lakberendezési Kft.-t**, akik megismerve a jó gyakorlatokat várhatóan jövő évben határozottan meg ez irányú aktivitásukat!

## Körforgásos Gazdaság Konferencia – Lean & Green Workshop

Ne hagyja ki a Magyar Lean & Green Programról szóló következő eseményünket, amely Körforgásos Gazdaság Summit program délutánján kerül megrendezésre, 2022. november 24-én a Thermal Margitsziget Hotelben.

Az eseményen ismertetjük a Lean & Green Programot, és konkrét gyakorlati tippeket is adunk arra, hogyan csökkenthető hatékonyan egy vállalkozás logisztikai folyamatainak CO<sub>2</sub> kibocsátása úgy, hogy mindez előnyökkel is járjon a cégek számára.



Tudjon meg többet a Magyar Lean & Green Programról és csatlakozzon Ön is cégére a felelős és fenntarthatóságért aktív lépéseket tevő tagjaink sorába!

<https://gs1hu.org/lean-and-green>



**Krázi Zoltán**  
.....  
szektormenedzsment igazgató





## A LEI szolgáltatásunk 5 éves lett

*A GS1 szabványok használatbavételének támogatása mellett, LEI Regisztrációs képviselőként már öt éve kiszolgáljuk az érintett magyar vállalkozásokat, szervezeteket és kötelezetteket LEI kódjuk gyors és zökkenőmentes beszerzésében és kezelésében.*

Az ellátási láncokban ma már a legelterjedtebben használt GS1 azonosítás, adatgyűjtési és adatmegosztási szabványok hazai bevezetésének közel negyvenéves támogatása mellett, 2017-ben új elemként indítottuk útjára a pénzügyi szektor elvárásait kiszolgáló LEI [Legal Entity Identifier] azonosító kiadására és kezelésére irányuló szolgáltatásunkat.

Izgalmas, kihívásokkal és lehetőségekkel teli utazás volt ez az öt év számunkra. Az elsődleges célunktól, hogy szakszerű segítséget, gyors és közérthető magyar nyelvű szolgáltatást nyújtsunk partnereinknek a LEI kód zökkenőmentes beszerzésében, kapcsolódó törzsadatainak minőségében és érvényességének meghosszabbításában, mára már oda jutottunk, hogy elnyertük a LEI azonosítást nemzetközi szinten működtető Globális Jogalany-azonosító

Alapítvány, a GLEIF akkreditációját a pénzügyi befektetési alapok LEI kóddal történő azonosításához szükséges adatainak minősítésére magyarországi hatáskörben.

Közben nagyon sokat tanultunk és jelentősen fejlesztettük folyamatainkat. A GS1 LEI szolgáltatási rendszere is sokat fejlődött és korszerűsödött. Bővültek a kiszolgáló lei.direct weboldal funkciói, gyarapodtak a fizetési megoldások, megújult a működési platform, kényelmi szolgáltatásként elindult a többéves LEI szolgáltatás és a LEI Tanúsítvány kiadása valamint elindult a Smart App okos alkalmazás is, ami egyszerre képes kiszolgálni partnereink LEI számkezelési igényeit és a GS1 Magyarország Regisztrációs képviselői feladatait.

Megtiszteltetés számunkra, hogy ma már többszáz magyar cég is-

meri el szakértelmünket és tapasztalatunkat a számkidás és számkezelés területén azzal, hogy a GS1 Magyarországot választotta a pénzügyi tranzakcióinak lebonyolításához nélkülözhetetlen LEI jogalanyazonosítóját kezelő szervezetnek is.

Célunk az, hogy valamennyi GS1 szabványhasználó partnerünk számára gyorsan, pontosan, egyszerűen és kényelmesen biztosítsuk a pénzügyi műveleteihez szükséges LEI azonosítók beszerzését, kezelését és megújítását megnyugtató módon és teljes elégedettséget adva.

**Bízzon a GS1 Magyarország szakértelmében és hozza át LEI azonosítóját a GS1 kezelésében!**

## A GS1 LEI szolgáltatás eddigi története

### 2017.

A GS1 Magyarország a LEI szolgáltatás bevezetése mellett döntött és hamarosan létre is jött az együttműködési megállapodás a GLEIF akkreditációval rendelkező GS1 Németországgal.

### 2018. január

Magyar nyelvű tájékoztató weboldallal, adminisztrációs dokumentumokkal és teljeskörű ügyfélszolgálatlal elindulhatott a LEI azonosítók igénylése és beszerzése a LEI.direct weboldalon keresztül, gyors, pontos, és egyszerű folyamatba szervezve.

### 2018. június 1.

A GS1 Németország átadta GLEIF akkreditációját a GS1 központi irodájának, a GS1 AISBL-nek, melynek köszönhetően a GS1 LEI szolgáltatása globálisan vált elérhetővé.

### 2019.

A 2019-től bevezetésre kerülő átfogó LEI web szolgáltatás saját magyar nyelvű oldallal és működtetési felülettel indult el. Ezzel egyidejűleg a GLEIF megkezdte a LEI Regisztrációs ügynöki rendszer bevezetését.

### 2020.

A GS1 Magyarország, a GS1 Regisztrációs képviselőjévé vált magyarországi hatáskörrel és munkájával bekerült az első hat legjobb GS1 LEI kezelő szervezet közé.

### 2021.

Két újabb kényelmi szolgáltatás startolt sikerrel. Megvalósult a Több éves LEI szolgáltatás, ami 3 vagy 5 éves érvényességet biztosít a LEI azonosítónak és elkészült az online megrendelhető GS1 LEI Tanúsítvány, ami harmadik felek felé angol nyelvű bizonylattal rögzíti a jogalany LEI azonosítóját és igazolja annak érvényességét.

### 2022.

Legfrissebb eredményünként 2022-ben a GS1 Magyarország LEI ügyfélszolgálatára elnyerte a GLEIF akkreditációját a befektetési és pénzügyi alapok LEI adatainak kezelésére és azóta is készséggel tesz eleget minden ebből fakadó feladatának.

**LEI kódját is a GS1 Magyarországtól igényelje. Gyorsan, pontosan, odafigyelve szolgáljuk ki Önt!**

Hozza át **LEI kódját** a GS1 kezelésébe

**TÖBB ÉVES ÉRVÉNYESSÉGGEL, TÉRÍTÉSMENTESEN!**

Szakértelmünkkel minden lépésében támogatjuk!

**Kezden hozzá most!**

### Bejelentkezés

Kérjük adja meg itt az e-mail címét és jelszavát, hogy bejelentkezhessen a weboldalra.

E-mail \*

Adja meg e-mail címét

Jelszó \*

Adja meg jelszavát

Küldés

Elfelejtette a jelszót?

2022-03-28-án rendszerfrissítés történt a

www.lei.direct oldalon. Ön már ügyfelünk? Akkor

kérjük, hogy most változtassa meg a jelszavát.

Jelszó módosítása

Magyarországi hatáskörrel és munkájával bekerült az első hat legjobb GS1 LEI kezelő szervezet közé.

GS1 Magyarország

Ügyfélszolgálat

<https://www.lei.direct/hu/athelyezes/>



**Kecskes Katalin**

.....  
kiemelt vállalati kapcsolatok igazgató





## Idén lenne 97 éves a vonalkód-történelem egyik meghatározó alakja: George J. Laurer



A vonalkód történetének kezdete egészen 1949-ig nyúlik vissza, amikor Norman Joseph Woodland kitalálta a morzejelek függőleges meghosszabbításával a mai vonalkódok őst. Ezt követően azonban még újabb 20 évnek kellett eltelni ahhoz, hogy a technikai eszközök fejlődése és az eredeti vonalkód-elképzelés továbbgondolása nyomán megszülethessen a termékeken és a kereskedelemben ma is használatos lineáris vonalkód. Ez utóbbi kialakításánál töltött be kiemelkedő szerepet George J. Laurer.

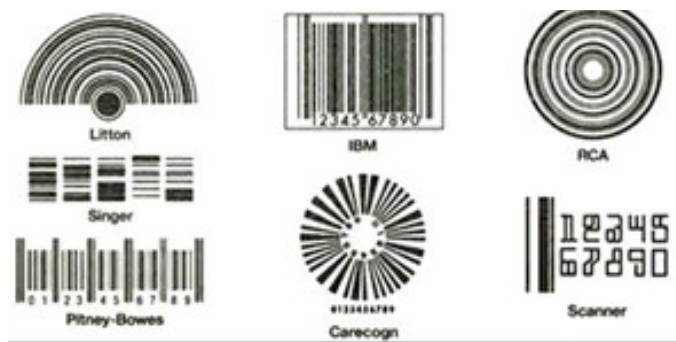
### Kinek köszönhetjük a vonalkód megjelenését?

Az első olyan felépítésű vonalkódot, amely megegyezik a kiskereskedelemben ma is használttal, 1973-ban szabadalmaztatta George J. Laurer, az IBM munkatársa. Ez a találmány már több mint félévszázada határozza meg és teszi lehetővé a globális kereskedelmet.

Azonban hosszú út vezetett idáig, hosszas fejlesztési és tesztelési időszak előzte meg a bevezetést. A legelső ötlettel Norman Joseph Woodland állt elő 1949-ben. Kezdetben a vonalkód-típusok egyike koncentrikus körökből épült fel. Ennek praktikus okai voltak, mivel azt gondolták,

hogy ezáltal minden irányból jól lehet majd olvasni a vonalkódot. Laurer ezt alakította át a ma is ismert függőleges, különböző vastagságú fekete vonalak és fehér közök sorozatává, amelyek nyomtatás szem-

pontjából jóval praktikusabbak voltak, mivel kisebb helyen is elfértek. Ez a végleges verzió az UPC kód (Universal Product Code). Laurer megfogalmazása alapján: Az UPC kód „virtuálisan forradalmasította a világ összes iparágát”.



### Hol olvasták le az első vonalkódot kereskedelmi forgalomban?

A legelső vonalkóddal ellátott terméket 1974. június 26-án, egy csütörtöki reggelen olvasták le. A Wrigley's Juicy Fruit rágógumin lévő vonalkódot 8 óra 1 perckor szkennelték be, az Ohio állam Troy nevű városában található helyi, Marsh szupermarketben. Ez a termék ma is látható az Amerikai Történelem Smithsonian Nemzeti Múzeumában, Washingtonban.



### Milyen igény váltotta ki a vonalkódok megjelenését?

A vonalkódok bevezetése előtt a termékek árait közvetlenül annak csomagolásán tüntették fel. A pénztárnál történő értékesítés pedig úgy működött, hogy a kasszánál dolgozók ezt az árat manuálisan ütötték be valamilyen számoló eszközbe, vagy papíron, esetleg fejben számolták ki a fizetendő összeget. Ez a folyamat rendkívül időigényes volt, amely a vásárlók sorainak feltorlásához vezetett. Továbbá bizonyos esetekben a pontatlan adatrögzítés, elütések és egyéb hibák reklamációt eredményeztek. Nem beszélve arról,

hogy a készletek aktuális állása követhetetlen volt ebben a rendszerben. Mindezen okokból kifolyólag az 1950-es években merült fel elsőként az igény bizonyos kereskedelmi folyamatok automatizálása iránt és megkezdődtek az automatikus adatgyűjtést támogató megoldások fejlesztései.



### Miért megkerülhetetlenek még ma is a vonalkódok?

Nem vitatott tény, hogy a vonalkódok megjelenése és elterjedése forradalmasította a kereskedelmet, majd a logisztikai folyamatokat is. A BBC úgy fogalmazott: a vonalkód „egyike annak az 50 dolognak, ami megalapozta a modern világgazdaságot”.

A termékek azonosítása és leolvasása sokkal gyorsabban és pontosabban valósítható meg, mint a manuális adatrögzítés időszakában. Gondoljunk csak a kiskereskedelmi értékesítésre, mekkora mennyiségű áru megy keresztül nap mint nap egy eladó kezén. A logisztikai folyamatokat is erőteljesen érintette a változás, hiszen a vonalkódok megjelenése lehetővé tette, hogy a gyűjtőkartonokra és logisztikai egységekre is vonalkódok kerüljenek,

így csupán egyetlen csippantással vételezik be, tárolják be és ki az árut. Számos egyéb folyamatot említhetnénk még, amelyeket a vonalkódok támogatnak és tettek hatékonyabbá. Találkozhatunk velük a az élelmiszerboltok szinte teljes árukészletén, a logisztikában, a fogyasztási cikkek széles skáláján. Az újabb generációs, 2 dimenziós kódok pedig ma már megtalálhatók a gyógyszereken, egészségügyi termékeken, de például óriásplakátokon megjelenő marketing akciókat is gyakran a 2 dimenziós kódok egyik fajtájába, a QR kódokba épített linken keresztül juttatják el a fogyasztókhöz.

Egy egyedülálló ötletnek és számos elkötelezett szakembernek köszönhetően a vonalkódok ma is velünk élnek, támogatják mindennapjainkat.



Szeiler Betti

.....  
duális gyakornok





## Partnereink figyelmébe ajánljuk

Aktív licenc jogviszonnyal rendelkező Partnereinket szeretnénk segíteni az alábbi összefoglalónkkal, amely fontos információkat és tudnivalókat tartalmaz az igényelt szolgáltatások zavartalan használatához.

### GS1 licenckód érvényessége, megújítása, jogviszony megszűnése

A Partnereink által igényelt GS1 szolgáltatások igénybevételéhez szükséges licenckódok azok első igénylésétől, illetve a korábbi licenckód lejáratától számított 365. napon lejárnak.

Az Általános Üzleti Feltételeink, valamint a Partnereinkkel kötött Licencszerződés vonatkozó pontjai alapján, amennyiben Partnerünk a licenckód lejáratának napjáig megtett nyilatkozattal a Társaságunkkal fennálló jogviszonyát nem mondja fel, úgy ebben az esetben úgy kell tekinteni, hogy a korábbi licenckód lejáratától számított újabb 365 napra új licenckódot igényelt. Ennek megfelelően a 365. napot követő napon a GS1 Magyarország új licenckódot bocsát ki, amely garantálja, hogy az igényelt



szolgáltatások felhasználása zökkenőmentesen biztosítva legyen.

Kérjük, hogy a fentiekre figyelemmel eljárva, amennyiben Társaságunk szolgáltatásait az eredeti licenckód lejáratának napját követően már nem kívánják igénybe venni, arról Társaságunk felé az eredeti licenckódjuk lejáratának napjáig szíveskedjenek nyilatkozni. A felmondásuknak meg kell érkeznie Társaságunkhoz az eredeti licenckód lejáratáig, ennek elmaradása esetén a felmondás kizárólag a jövőre nézve, a felmondás hiányára tekintettel már kibocsátott új licenckód lejáratának napjára érvényes, amely ekként a már esedékessé vált díjfizetési kötelezettséget nem érinti.

Kérjük, hogy kérdés esetén keresse Ügyfélszolgálatunkat az [info@gs1hu.org](mailto:info@gs1hu.org) címen.

### Ellenőrzőszám számítás

Az elérhető szolgáltatások közül szeretnénk kiemelni és bemutatni az **Ellenőrzőszám számító felületet**.

Egy cégprefix számtartomány számos felhasználási lehetőséget biztosít Partnereink számára, hiszen már **12 különböző Azonosító kulcs** képzése lehetséges az egyes üzleti folyamatokhoz vagy újonnan jelentkező követelményekhez igazodóan.

Az Ellenőrzőszám számító felület egy azonnali számképzési vagy akár ellenőrzési funkciót biztosít Partnereink számára, amennyiben egy gyors és egyszerű megoldást keresnek. A felületen történő generálás esetében mindenképpen szükséges az azonosító számok külön nyilvántartási rendszerben történő rögzítése.

Fontos azonban megjegyezni, hogy használata által nem lehetséges az adatok automatikus nyilvántartása, összetettebb azonosító számok és jelképek létrehozása, valamint a kapcsolódó termékadatok rögzítése.

Erre tekintettel mindenképpen javasoljuk, hogy vegyék alkalmazásba **SzabványMenedzser szoftver** megoldásunkat, amely teljeskörűen tar-

talmazza az Önök részére kiosztott cégprefix számtartományokat azok azonosítási kapacitásával, tekintettel arra is, hogy az Ellenőrzőszám számító felület ezen funkció kezelésére nem alkalmas.

**A SzabványMenedzser szolgáltatásra vonatkozó további információ az alábbi linken keresztül érhető el:**  
<https://gs1hu.org/szabvanymenedzser>



Petrányi Krisztina

.....  
ügyfélkapcsolati vezető



### 3. Digitális kihívások, digitális válaszok online konferencia

*Hatékony és biztonságos ellátási láncok a digitális világban*

2022. november 10. csütörtök 9:00-15:30

## A digitalizáció a fenntarthatóság és a fennmaradás útja

A **3. Digitális kihívások, digitális válaszok online konferencia** keretében a digitalizációs stratégiák és megoldások leghatékonyabb útjait mutatjuk be szakértő előadóink segítségével az ellátási láncok minden szereplőjének hasznos ötleteket adva a fejlődéshez.

A digitalizáció ma már nem csak elengedhetetlen, hanem minden bizonnyal a fennmaradás és előre menekülés egyik kikerülhetetlen eszköze.

**Ismerje meg a digitalizáció lehetséges útjait, alakítsa ki saját digitalizációs stratégiáját velünk!**

**A konferencia időpontja:** 2022. november 10. 9:00-15:30

**Online platform:** Microsoft Teams

Regisztráljon a 3. Digitális kihívások, digitális válaszok online konferenciára most!  
A részvétel ingyenes, de regisztrációhoz kötött.

[Tovább az online regisztrációs űrlapra](#)

