

GS1 LATVIJA piedāvā GS1 tālmācības kursus par GS1 sistēmu un tās izmantošanas priekšrocībām - LEARN. Apmācībai var pieteikties ikviens, kuram ir pieeja internetam un labas angļu valodas zināšanas.

## Kas ir eLEARN ?

eLEARN apmācību risinājums veidots, izmantojot Adobe Flash tehnoloģiju, kas nodrošina iespēju katram pašam organizēt apmācības, interaktīvi apgūstot materiālu. Šis risinājums nodrošina nekavējošu zināšanu apguvi un starptautiska sertifikāta saņemšanu.

## Ko piedāvā eLEARN ?

eLEARN piedāvā e-apmācību kursu „Iepazīšanās ar GS1”. Kurss sniedz pilnīgu priekšstatu par automātiskās identifikācijas sistēmas GS1 piedāvātajiem risinājumiem un to izmantošanas priekšrocībām produktu, aktīvu, pakalpojumu un vietu identifikācijai un informācijas apmaiņai. Kursi iepazīstina ar GS1 sistēmas pamatrisinājumiem – **svītrkodiem un to piešķiršanas noteikumiem, elektroniskiem biznesa ziņojumiem (EDA), radiofrekvenču identifikāciju (RFID) un elektronisko produkta kodu (EPC)**, kā arī **globālo datu sinhronizāciju (GDSN)** un to pielietojumu visā produktu piegādes ķēdē, t.sk. ražošanā, mazumtirdzniecībā, vairumtirdzniecībā un loģistikā. Kursi sniedz ieskatu arī jaunākajos GS1 tehnoloģiju risinājumos - GS1 **DataMatrix** un GS1 **DataBar**. Katrs kursa modulis sastāv no vairākām nodaļām, kas paredzētas materiāla apguvei, un testa, kas izpildāms, kad visas nodaļas ir apgūtas. Piedāvāto moduļu apgūšanas laiks ir 2 līdz 6 stundas vienam modulim, atkarībā no studenta iepriekšējās pieredzes šajā jomā un angļu valodas zināšanu līmeņa.

## Ieguvumi

Beidzot kursu, absolvents ir iepazinies ar jaunākajiem risinājumiem un priekšrocībām, ko sniedz starptautiskā GS1 sistēma, kas pasaulē jebkurā uzņēmumā vai nozarē nodrošina efektīvu piegādes ķēdes vadību. Apgūstot pirmos septiņus pamatkursa moduljus un 90% pareizi atbildot uz testa jautājumiem, students saņem starptautiskās organizācijas „**GS1 Sistēmas Sertifikātu**”, kas tiek sagatavots

GS1 birojā Briselē, bet izsniegts GS1 LATVIJA Rīgā.

## Pamatkurss - „Iepazīšanās ar GS1”

Lai saņemtu “**GS1 Sistēmas Sertifikātu**” jāapgūst septiņi pamatkursa moduļi:

- Ievads – kas ir GS1?
- GS1 Pielietojuma Identifikatori un identifikācijas atslēgas
- Globālā Tirdzniecības Vienības Numura (GTVN) piešķiršanas noteikumi
- GS1 Svītrkodi
- e-Com pamati
- Elektroniskā Produkta Koda (EPC) pamati
- Kas ir datu kvalitāte un Globālais Datu Sinhronizācijas Tīkls (GDSN)?

## Kā kļūt par GS1 studentu?

1. Jāreģistrējas GS1 LATVIJA mājas lapā [www.gs1.lv](http://www.gs1.lv) sadaļā **LEARN**.
2. Pēc reģistrācijas uz jūsu e-pasta adresi tiks nosūtīts reģistrācijas apstiprinājums.
3. Pēc reģistrācijas apstiprinājuma saņemšanas varēsiet piekļūt piedāvāto kursu sarakstam un izvēlēties jūs interesējošos kursus.
4. Saņemot kursu pieprasījumu, GS1 LATVIJA administrators nosūtīs rēķinu par izvēlētajiem LEARN kursu moduļiem.
5. Pēc rēķina apmaksas izvēlētie kursi tiks apstiprināti, un jūs varēsiet uzsākt apmācību. Kursi jābeidz 120 dienu laikā no kursu apstiprināšanas brīža.

## Maksa par kursiem

Maksa par vienu moduli:

- GS1 LATVIJA biedriem - 5.00 Ls
- Pārējiem - 10.00 Ls

Viena moduļa mācību laika pagarināšana:

- GS1 LATVIJA biedriem - 5.00 Ls
- Pārējiem - 10.00 Ls

## **PAMATKURSS - „Iepazīšanās ar GS1”**

### **Īss septiņu moduļu apraksts**

#### **Ievads – kas ir GS1?**

##### ***Introduction to GS1***

Modulis piedāvā vispārēju GS1 sistēmas un standartu skaidrojumu un sniedz izpratni par to, kas ir GS1, kā arī iepazīstina ar standartiem, kurus izmanto GS1 sistēmā; kā GS1 standarti tiek pielietoti globālajā piegādes ķēdē.

#### **GS1 Pielietojuma Identifikatori un Identifikācijas Atslēgas**

##### ***GS1 Application Identifiers&Keys***

Moduļa mērķis ir nodrošināt pārskatu par GS1 identifikācijas atslēgām (GTVN - Globālais Tirdzniecības Vienības Numurs; GVN -Globālais Vietas Numurs; SSCC - Seriālais Kravas Konteineru Kods; GRAI - Globālais vairakkārt izmantojamo aktīvu identifikators) u.c. kā arī iepazīstina ar GS1 Pielietojuma Identifikatoru (PI) jēdzienu un kā šos PI iekodē GS1 svītrkodus un EPC etiķetēs. GS1 Pielietojuma Identifikatori piedāvā tā saucamo “Datu Vārdnīcu” katram no GS1 svītrkodu veidiem un ir pamats visiem GTVN pielietojumiem.

#### **GTVN piešķiršanas noteikumi**

##### ***GTIN Allocation for FMCG***

GTVN jeb Globālā Tirdzniecības Vienības Numura piešķiršana ir viena no GS1 sistēmas pamata kompetencēm. GTVN piešķiršanā galvenais uzsvars tiek likts uz ātrās aprites un veselības aprūpes precēm. Kurss iepazīstina ar GTVN piešķiršanas noteikumiem dažādās nozarēs un dod iespēju detalizēti aplūkot praksē pielietotus piemērus, kā arī sniedz norādes uz citām saitēm, lai saņemtu papildus informāciju.

#### **GS1 Svītrkodi**

##### ***GS1 Bar Codes***

Šis pamatkursa modulis iepazīstina ar katru no GS1 svītrkodu simboliem jeb simbolikām: EAN/UPC, ITF-14, GS1-128, Data Matrix, GS1 DataBar, Composite. Par katru no šīm simbolikām ir izveidotas apakšnodaļas. E-apmācību kursa mērķis ir nodrošināt pamata zināšanas par priekšrocībām, ierobežojumiem un pielietojumu katram no šiem GS1 svītrkodu simboliem.

#### **e-Com pamati**

##### ***Basics of e-Com***

Šis eLEARN kurss ir kā ievada kurss uz citiem, daudz detalizētākiem kursim eCom jomā. Tas sniedz pamatzināšanas par elektroniskās datu apmaiņas (EDA) koncepciju, tās galvenajiem tehniskajiem aspektiem, piemēram, komunikāciju kanāli, EDA procesā izmantotajiem rīkiem un drošību. Kurss sniegts ieskatu par GS1 elektroniskiem ziņojumiem, GS1 eCom standartiem un attīstības procesu, kas saistīts ar eCom jomu.

#### **EPC pamati**

##### ***EPC Basics***

Šis ir ievada kurss apmācībā par **elektronisko produktu kodu (EPC)**. Tas piedāvā iepazīties ar **radio frekvenču identifikāciju (RFID)**, EPC un EPCglobal konceptiem, iepazīstinot ar pamata tehnisko informāciju. Kursā tiek atspoguļotas dažādas RFID un EPC globālā tīkla priekšrocības, īpašu uzmanību pievēršot gala patērētājam. Kursā tiek sniegti piemēri kā soli pa solim notiek tehnoloģiju ieviešana.

#### **Kas ir datu kvalitāte un Globālais Datu Sinhronizācijas Tīkls (GDSN)?**

##### ***Basics of Data Quality & GDSN***

Šajā kursā ir iespēja apgūt Datu Sinhronizācijas pamatus un izprast precīzu un kvalitatīvu datu nozīmi. Mācību laikā iespējams saprast problēmas, kas saistītas ar nekvalitatīvu datu izmantošanu. Tas parāda pieejamos GS1 risinājumus, lai novērstu šīs problēmas. Kurss ir kā sākuma punkts, lai uzzinātu vairāk par Datu Kvalitāti un Globālo Datu Sinhronizācijas Tīklu (GDSN), kā arī lai nākotnē iegūtu GS1 GDSN sertifikātu.



GS1 Latvija  
Brīvības iela 149, 8.stāvs  
Rīga, LV-1012  
T 67830822  
F 67332276

[www.gs1.lv](http://www.gs1.lv)