Zinātnes centrs VIZIUM





Foto autors Ventspils Tūrisma informācijas centra foto arhīvs

Zinātnes centra "Vizium" misija – saprotami stāstīt par fiziku, dabu, vielu, skaņas, gaismas savstarpējo ietekmi, kā arī dažādām mērķauditorijām veicināt izpratni par zinātni un tās visaptverošo dabu.
"VIZIUM" atšifrējas šādi:Ventspils – "V", Inovāciju – "I", Zinātnes – "ZI" un centrs (centrum) – "um", un tas simbolizē – vīziju, misiju, vērtību, komunikāciju, mērķtiecību, efektivitāti un identitāti. Šo ideju iesniedza ventspilnieks Aleksandrs Bobrovs.
Zinātnes centrā ir izveidotas izglītojošas interaktīvas ekspozīciju zāles, vairāk kā 80 interaktīvu eksponātu, zinātnes šovi, laboratorijas, konferenču telpas, mācību klases un tehniski radošās darbnīcas, kas būs pieejamas apmeklētājiem, iepazīstinot ar fiziku, ķīmiju un citām dabaszinātnēm.
Eksponāti ir izvēlēti, lai tie bērniem un jauniešiem jau no mazotnes radītu interesi par datorzinātnēm un dabas zinātnēm, un veicinātu lielāku izpratni par fizikas, inženierzinātņu un tehnoloģiju attīstību procesiem dabā. Eksponāti ir gan izglītojoši, gan interaktīvi un tie tiek iekļauti izglītības un mācību programmās kā svarīga sastāvdaļa tematu apguvē.
Zinātnes centra ekspozīcija ir sadalīta septiņās dažādās galerijās: Viedo tehnoloģiju galerija, simulātori, Ģeogrāfijas un pasaules galerija, Cilvēka un sevis uztveres galerija, Fizikas un matemātikas galerija, Bērnu galerija un arī Veselīga dzīvesveida galerija.
Zinātnes centra piedāvājums

- **Ekspozīciju zāle *(Radoš?s darbn?cas un zin?tnes šovi ir par atseviš?u samaksu)***:
  - Pieaugušajiem 15 EUR / 14 EUR + 100 VENTI
  - Skolēniem, studentiem, pensionāriem 5 EUR / 4 EUR + 100 VENTI
  - Bērni (3-6 gadi) 2 EUR / 1 EUR + 100 VENTI
- **Radošās darbnīcas (60 min)**
  - https://vizium.lv/tickets
- **Zinātnes šovs (20 min)**
  - https://vizium.lv/tickets
- **Skolēnu ekskursijas:**
  - Papildus ekspozīcijas zāles apmeklējumam, klasei ir iespēja apmeklēt tehniski radošās darbnīcas, kā arī audiovizuālās darbnīcas programmas "Latvijas skolas soma" ietvaros. Jebkura ekskursija jāpiesaka iepriekš: https://vizium.lv/excursions.
- Zinātnes centrs piedāvā iespēju **uzrīkot dzimšanas dienas ballīti** ar dažādām aktivitātēm ekspozīcijas zālē, kā arī radošu darbošanos darbnīcās. Pasākumu nepieciešams pieteikt iepriekš.
  - 129,23 EUR līdz 10 personām + 12,92 EUR par katru nākamo personu
  - Vairāk informācija: https://vizium.lv/organise-events
- **Korporatīvie pasākumi** kolektīva saliedēšanai.
  - Jautra laika pavadīšanai kopā ar kolēģiem, veicot dažādas atraktīvas aktivitātes.
  - 480 EUR/2h 10 personām (katra nākamā persona + 24 EUR)
  - Vairāk informācija: https://vizium.lv/organise-events
- **Konferenču zāli** ir iespēja izmantot kā vienu veselu, ar ietilpību līdz 120 cilvēkiem, vai dalīt 3 neatkarīgās daļās mazākiem pasākumu formātiem.
  - **Cenas**:
    - Līdz Līdz 40 personām 132,06 EUR/h.
    - 40 līdz 60 personām 264,11 EUR/h.
    - 60 līdz 120 personām 396,17 EUR/h.

Zinātnes un inovāciju centra pamatdarbības jomas:

- Zinātnes centra tematiskās ekspozīcijas
- Digitālo kompetenču interešu izglītība
- Izglītojamo un pedagogu digitālo kompetenču attīstība
- Karjeras izglītība un profesionālo kompetenču izveide

Galvenās izglītības programmas:

- Dabas zinātnes
- Viedās tehnoloģijas
- Fizika un matemātika
- Ģeogrāfija un pasaule
- Informācijas un komunikācijas tehnoloģijas
- Cilvēka pašizpēte

Plānotie pasākumi mērķa grupu sasniegšanai:

- IKT un STEM jomas izglītības un mācību programmu izstrāde skolēniem, īpaši tehnoloģiju, dabaszinātņu un inženierzinātņu jomā;
- Izglītības un mācību programmas skolotājiem par to, kā attīstīt skolas vidē tādas vērtības, kā zinātkāre, inovācijas un uzņēmējdarbība, kā arī IKT un STEM priekšmetu apmācība, lai palielinātu viņu zināšanas, prasmes un kompetenci kopumā;
- Tehniski radošās darbnīcas un semināru programmas;
- Prototipēšanas laboratorijas skolēniem ar tematiskajām darbnīcām IKT un STEM jomās – mācību procesa padarīšana daudzveidīgāka, pievienojot arvien vairāk praktisku darbu veikšanu ar iekārtām, lai radītu reālu produktu;
- Laboratorijas darbi un zinātnes šovu programmas;
- Skolēnu, bērnu un ģimeņu darbnīcas un ārpus telpu aktivitātes, Ģimenes skolas izveide, lai veicinātu bērnu un vecāku kopāmācīšanos un kopādarbošanos;
- Eksponātu pielietojums sasaistē ar izglītības programmām IKT un STEM jomu popularizēšanā;
- Praktiskās darbnīcas, ārpusskolas pasākumi, zinātniskās nometnes IKT, STEM, uzņēmējdarbības un inovāciju popularizēšanai, nodrošinot arī nepieciešamos izejmateriālus.

**STEM ir izglītojoša pieeja mācībām apvienojot zinātni, tehnoloģijas, inženieriju un matemātiku.*
Interesanti fakti:
Zinātnes centra (idejas autors – **Audrius Ambrasas) fasāde izgatavota no stikla un kapara apdares loksnēm**. Lai kapars ar laiku nezaudētu tumši zeltaino mirdzumu, loksnes apstrādātas ar īpašu tehnoloģijas paņēmienu, kas pirmo reizi izmantots Latvijā.
Uz Zinātnes centra foajē grīdas, 365 m2 platībā, kā apaļformas globuss, veidota pasaules karte, kas sastāv no vairāk nekā **600 000 Murano stikla flīžu gabaliņiem**. Kartes centrā – Ventspils, zem kuras iemūrēta kapsula ar vēstījumu nākamajām paaudzēm.
"VIZIUM" ēkas parametri:

- Kopējā platība: 6270 m2
- Stāvu skaits: 5
- Autostāvvietu skaits: 153
- Plānotais apmeklētāju skaits gadā: 80 000

Apbalvojumi:
Zinātnes un inovāciju centrs "VIZIUM" gūst 1. vietu konkursā "Energoefektīvākā ēka Latvijā 2022"
2022. gada 11. martā Zinātnes centrs "VIZIUM" ieguva Latvijas Būvniecības gada balvu 2021- pirmo vietu kategorijā "SABIEDRISKA ĒKA – JAUNBŪVE".
2022. gada 22. septembrī Vides aizsardzības un reģionālās attīstības ministrijas un Latvijas Būvinženieru savienības izsludinātajā konkursā "Energoefektīvākā ēka Latvijā 2022" Ventspils Inovāciju un zinātnes centra "VIZIUM" ēka iegūst godalgoto 1. vietu nominācijā "Energoefektīvākā publiskā ēka Latvijā 2022"

+371+371 66776633
info@vizium.lv
www.vizium.lv
Rūpniecības iela 2, Ventspils

Pr.

Slēgts (Septembris-maijs)

Ot. Tr. Ce. Pk. Se.

10:00 - 18:00 (Septembris-maijs)

Sv.

10:00 - 17:00

Pr. Ot. Tr. Ce. Pk. Se.

10:00 - 19:00 (Jūnijs-augusts)

Rūpniecības iela 2