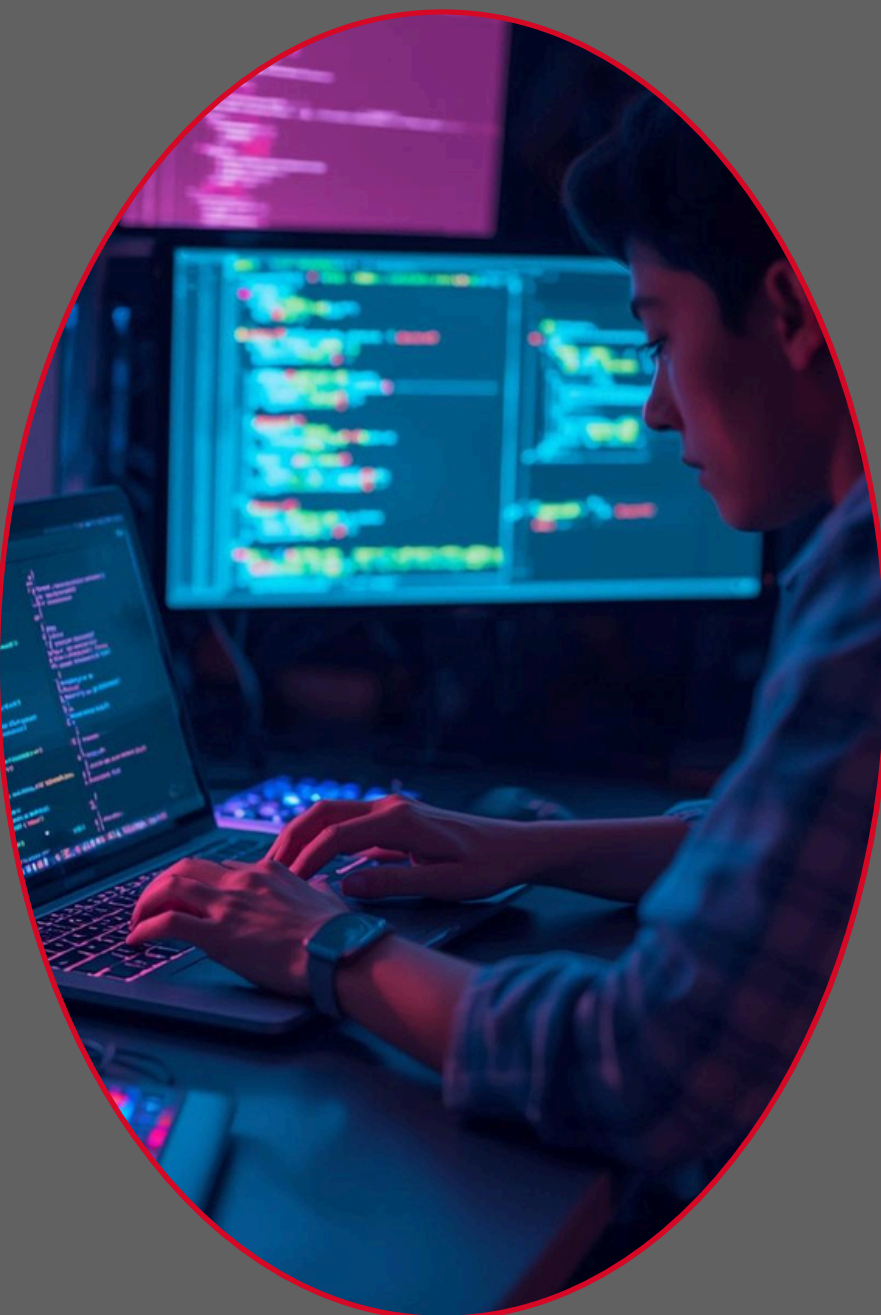


PROGRAMMĒŠANA



2026./2027.M.G.



PROGRAMMAS FAKTI



ILGUMS

4 GADI

FORMA

KLĀTIENE

**IEPRIEKŠĒJĀ
IZGLĪTĪBA**

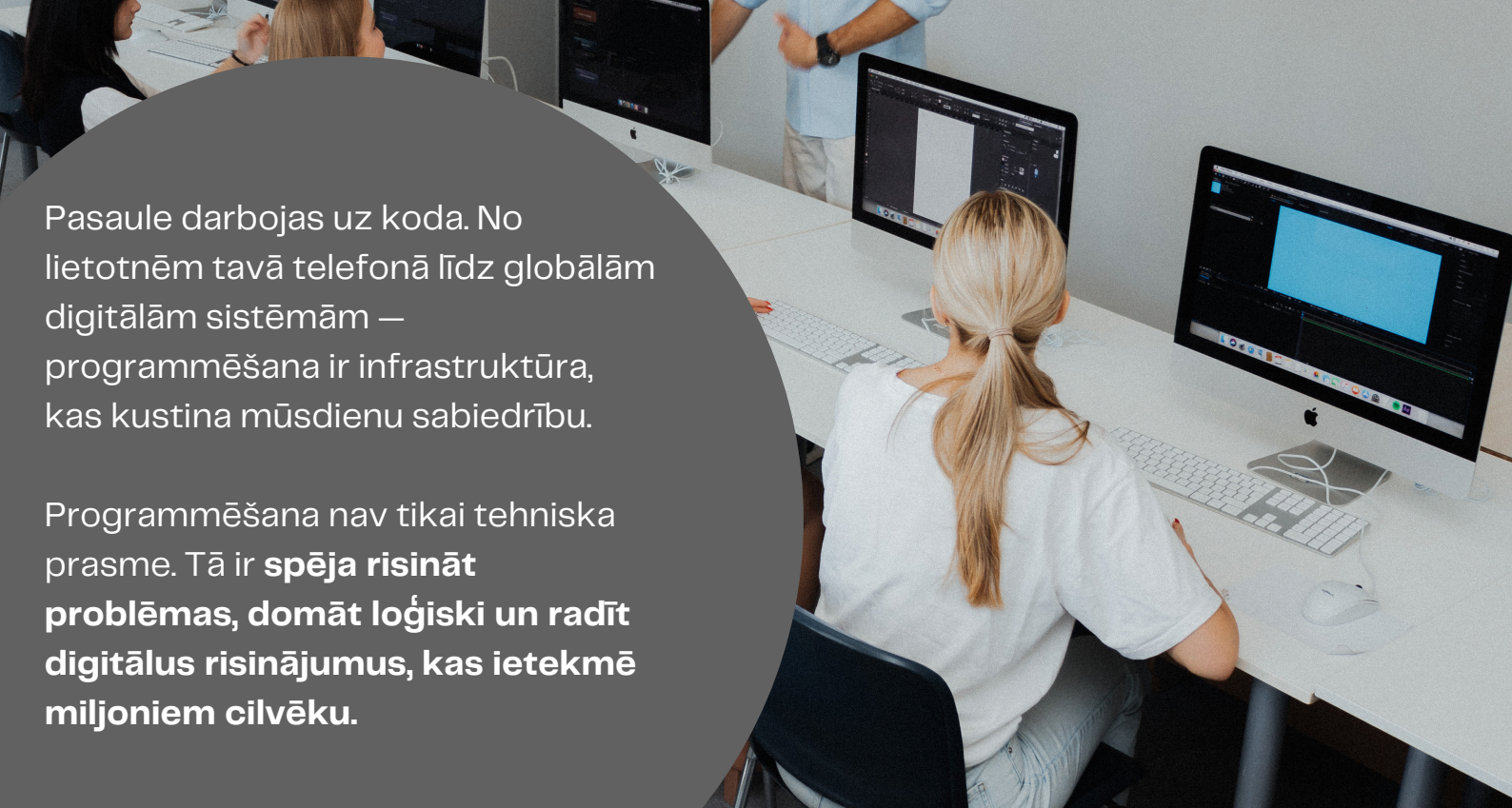
PAMATIZGLĪTĪBA
(PĒC 9.KLASES)

**KVALIFIKĀCIJAS
LĪMENIS**

4.LKI / EKI

PRAKSE

> 600 STUNDAS
IT UZŅĒMUMOS



Pasaule darbojas uz koda. No lietotnēm tavā telefonā līdz globālām digitālām sistēmām — programmēšana ir infrastruktūra, kas kustina mūsdienu sabiedrību.

Programmēšana nav tikai tehniska prasme. Tā ir **spēja risināt problēmas, domāt loģiski un radīt digitālus risinājumus, kas ietekmē miljoniem cilvēku.**

Programmēšanas tehnikas

Šī programma sagatavo jaunās paaudzes programmēšanas tehnikus, kuri apvieno tehniskās zināšanas ar analītisko domāšanu un praktisku pieredzi. Tu strādāsi ar reāliem projektiem, modernām tehnoloģijām un profesionāliem rīkiem — vidē, kas atgādina IT industriju.

Tu nemācies tikai programmēt.

Tu mācies veidot **digitālo nākotni.**

Ko tu iemācīsies?

- Izstrādāt programmatūru un digitālas sistēmas
- Strādāt ar algoritmiem un datu struktūrām
- Veidot tīmekļa un lietotņu risinājumus
- Programmēt datu bāzes
- Saprast datortīklus un sistēmu arhitektūru
- Testēt, analizēt un optimizēt kodu
- Strādāt komandā pie reāliem IT projektiem



**Programmēšana:
veido digitālo pasauli,
kurā dzīvojam**

Ko nozīmē mācīties programmēšanu?

Programma apvieno tehnoloģijas, analītisko domāšanu un praktisku pieredzi. Tu attīsties četrās galvenajās jomās:



Programmēšanas pamati

Veido spēcīgu tehnisko bāzi.

- Algoritmēšanas un programmēšanas pamati
- Sistēmu programmēšana
- Programmēšanas tehnoloģijas



Datu sistēmas un infrastruktūra

Saprot digitālās vides arhitektūru.

- Datu bāzu programmēšana
- Datorsistēmas un datortīkli
- EIKT drošības politika



Tīmekļa un lietoņu izstrāde

Radi modernus digitālos produktus.

- Tīmekļa vietņu programmēšana
- Lietotņu programmēšana
- EIKT produktu izstrāde



Profesionālā attīstība

Sagatavojies darbam IT nozarē.

- Projektu darbs komandās
- Prakse uzņēmumos
- Reālu IT projektu realizācija



**NO LIETOTĀJA
PAR RADĪTĀJU.**

**VEIDO DIGITĀLO PASAULI,
KURĀ DZĪVOJAM**



1.kurss

Programmēšanas pamati

Tu mācies domāt kā programmētājs.

Fokuss: loģika un tehniskā bāze

Tu apgūsti programmēšanas fundamentus:

- Algoritmēšanas pamati
- EIKT sistēmu izpratne
- Datoru un tīklu pamati
- Tehniskās domāšanas attīstība



2.kurss

Sistēmas un struktūras

Tu mācies būt funkcionālas sistēmas.

Fokuss: padziļinātas tehniskās prasmes

Tu attīsti spēju veidot sarežģītākas sistēmas:

- Sistēmu programmēšana
- Datu bāzu programmēšana
- Tīmekļa vietņu programmēšana
- Matemātikas speciālās nodaļas



3.kurss

Specializēšanās un projekti

Tu mācies strādāt kā IT profesionālis.

Fokuss: reāli IT risinājumi

Tu strādā ar profesionāliem uzdevumiem:

- Programmēšanas tehnoloģijas
- Lietotņu izstrāde
- EIKT drošības principi
- Komandu projekti



4. kurss

Prakse un karjera

Tu mācies darboties industrijā.

Fokuss: darba tirgus gatavība

Tu pārej no studenta uz speciālistu:

- Prakse IT uzņēmumos
- Reālu projektu izstrāde
- Profesionālo prasmju pilnveide



TAVA VIETA DIGITĀLAJĀ EKONOMIKĀ

**IT nozare ir viena no straujāk
augošajām jomām pasaulē.
Uzņēmumi meklē speciālistus, kas
spēj radīt stabilus, drošus un
inovatīvus digitālos risinājumus.**

Pēc absolvēšanas tu vari strādāt kā:

- Programmēšanas tehniķis
- Junior programmatūras izstrādātājs
- Web izstrādātājs
- IT atbalsta speciālists
- Datu bāzu asistents

Vai turpināt studijas augstākajā izglītībā IT vai citā jomā.

Kāpēc izvēlēties šo programmu?

- Praktiska, projektos balstīta mācīšanās
- Darbs ar modernām tehnoloģijām
- Plaša prakse IT uzņēmumos
- Reāla projektu pieredze
- Pieprasīta profesija darba tirgū

NĀKOTNE PIEDER TIEM, KAS PROT VEIDOT TEHNOLOĢIJAS

SĀC TAGAD. RADI NĀKOTNI.

Daugavgrīvas iela 8, Rīga, LV-1048
info@skolavictoria.lv

www.skolavictoria.lv

