

MATEMĀTIKAS un IKT PROGRAMMA

Matemātiķis, IKT speciālists, datu analītiķis, programmētājs, arhitekts, būvinženieris, uzņēmējs, tirgzinis, finansists, digitālo risinājumu dizainers

MĒRĶIS



Sagatavot kvalitatīvām studijām augstākajās mācību iestādēs atbilstoši izvēlētajam studiju virzienam



Sekmēt karjeras izvēli, apgūstot programmas padziļinātos priekšmetus, kā arī izvēlētos specializētos kursus un realizējot vienu no projektu darba virzieniem

Sadarbības partneri

RTU

JAL (Junior Achievement Latvia)

Datorium

Siguldas Tehnoloģiju centrs

Matemātika II

Dalība ar matemātiku saistītos projektos
Iespēja piedalīties matemātikas konkursos un olimpiādēs

Padziļināta matemātikas apguve studijām
Apgūst ievadu matemātiskajā analizē
Caur matemātiku pilnveido problēmrisināšanu un kritisko domāšanu

Programmēšana II

Rada savu mediju saturu, kritiski analizējot un izvērtējot informācijas ticamību

Pilnveido problēmrisināšanas prasmes, raksturo problēmas būtību

Ir gatavi pieņemt jaunus izaicinājumus, izstrādājot risinājumus par sev aktuālām tēmām

Apgūst dizaina domāšanas procesu projektu izstrādes laikā – no idejas līdz risinājumam

Iegūst pieredzi darbam komandā, katram strādājot atbilstoši IT nozares projektu komandu sadales prasībām

Angļu valoda II

Iepazīst izcilas personības nozarē un iedvesmojas

Organizē skolēnu konferenci

Apgūst programmēšanai nepieciešamo leksiku

Iemācās strādāt ar informāciju internetā

Atklāj jaunas tehnoloģijas angļu valodā

Specializētie kursi

Robotika

Radošā rakstīšana

Valsts aizsardzības mācība

Projekta darbs

11.kl. Zinātniski pētnieciskā darba prasmju attīstīšana

12. kl. (izvēlas vienu no piedāvātajiem darbu veidiem):

ZPD (padziļinājums)

Projekti

SMU (Skolēnu mācību uzņēmumi)

Sabiedriski lietderīgais darbs

Audzinašanas darbs, prioritātes

Garīgās veselības veicināšana un sistemātiska ieviešana

Ikvienas personības pilnveide

Personības ieguldījums klases un skolas vērtību sistēmā

ZVAIGZNES KLASE

Vērtības:
atbildība
sadarbība
radošums
inteliģence
izcilība

SKOLAS PASĀKUMI

10.klašu uzņemšana ģimnāzijā
Valsts svētki

Sporta dienas, pārgājieni, mācību ekskursijas

Labdarības akcija "Svinēsim dāvinot"

"Zinātnieku nakts"

Žetonu vakars

"Studentu korpēs"

Skolas somas pasākumi

Vērtību un karjeras nedēļa



SIGULDAS
VALSTS ĢIMNĀZIJA