

## **Kursus: Pangandusmatemaatika**

12.klass

### Eesmärgid:

1. matemaatiliste mõistete ja seoste süsteemne tundmine,
2. suutlikkus kasutada matemaatikat temale omase keele, sümbolite ja meetoditega erinevate ülesannete modelleerimisel erinevates eluvaldkondades,
3. oskus probleeme püstitada, sobivaid lahendusstrateegiaid leida ja neid rakendada, lahendusideed analüüsida, tulemuste tõesust kontrollida,
4. loogilise arutlemise, põhjendamise ja tõestamise oskus, samuti erinevate esitusviiside (sümbolid, valemid, graafikud, tabelid, diagrammid ) mõistmise ja kasutamise oskus.

### Sisu:

1. Protsentiarvutus
2. Finantsmatemaatika elemendid
3. Majandusstatistika
4. Majanduses kasutatavad funktsioonid
5. Optimeerimisülesanded majanduses
6. Lineaarne planeerimine
7. Regressioonianalüüs
8. Otsustusteooria elemendid