

„Excel Lab: mokomės struktūrizuoti, analizuoti ir vizualizuoti duomenis“



Lektorius **Emilis Vasiliauskas** – taikomosios matematikos magistras, duomenų analizės ir procesų automatizavimo ekspertas. UAB „Mokesčių srautas“ duomenų analitikas, kuriantis sprendimus, kurie supaprastina finansų, apskaitos ir verslo procesus.

Kursų metu įgysite žinių, kurios padės:

1. Suformuoti optimalios struktūros duomenų rinkinius:
 - Atliekant pirminių duomenų patikrinimą, duomenų paruošimą darbui
 - Sukuriant duomenų lenteles panaudojus „Table“ funkciją;
 - Apžvelgiant kaip pridėti naujų duomenų į egzistuojančią lentelę;
 - Atliekant bendrus ir tarpinius agregavimo veiksmus lentelėse;
 - Panaudojant lentelių duomenis įvairiuose skaičiavimuose.
2. Apjungti / sulieti duomenų masyvus ar lenteles į bendrus duomenų rinkinius:
 - Panaudojant paieškų funkcijas VLOOKUP, XLOOKUP, INDEX ir MATCH;
 - Apžvelgiant paieškų funkcijų privalumus ir trūkumus.
3. Atlikti veiksmus datų ir laiko vienetais:
 - Sukuriant įvairius duomenų pjūvius (metais, mėnesiais savaitės dienomis ir kt.) funkcijomis YEAR, MONTH, WEEKDAY, ISOWEEKNUM ir kt.;
 - Formuojant ir transformuojant datas funkcijomis DATE, WORKDAY, EOMONTH;
 - Atliekant skaičiavimus datomis ir laiko vienetais (skirtumas dienomis, skirtumas darbo dienomis, laiko sumavimas, laiko išvedimas į skaičių ir atvirkščiai).
4. Apibendrinti duomenis ir juos analizuoti:
 - Sukuriant sumines rezultatų lenteles sąlyginių skaičiavimų funkcijomis COUNTIFS, SUMIFS, AVERAGEIFS, MINIFS, MAXIFS;
 - Formuojant automatizuotas ataskaitas funkcija PIVOT TABLE;
 - Formuojant interaktyvius ataskaitų skydelius (angl. Dashboards).