

A Data & Finance sávunkat nevéből adódóan a Data Science és a Pénzügyi ismeretek iránt érdeklődőknek kifejezetten ajánljuk. A Data Science sávos és az ahhoz kapcsolódó ismeretbővítő kurzusaink segítenek egy olyan tudás megszerzésében, mely mind a tudományos, mind a vállalati szférában a 21. századi jelen- és jövőképet alkotja. A pénzügyi ismeretekben való elmélyülés során pedig nemcsak elméleti, hanem releváns gyakorlati felhasználásokat is elsajátíthatnak a hallgatók, mellyel más képzéseken ritkán találkozhatnak.

## 1.félév

**Bevezető Pénzügyek** – A kurzus egy alapos bevezetést nyújt a pénzügyek világába, a félév során a kurzustagok megismerkedhetnek a pénzügyi alapfogalmakkal és a jelentősebb alapvető modellekkel. Elmélyülhetnek például a tőkepiaci árfolyam modellekben, vagy a portfólióelmélet és –kezelés rejtelseiben is.

## 2.félév

**Idősorelemzés a gyakorlatban**– A kurzus során a leghatékonyabb idősorelemző programcsomagon az R-en keresztül sajátíthatják el a kurzustagok az idősorelemzést. A kurzus elvégzéséhez előzetes R-beli ismeretekre nincsen szükség. A kurzus jól bevált oktatója Madari Zoltán.

## 3.félév

**Data Science Alapjai és Haladó Adatvizualizáció R-ben** – A kurzustagok az első 4 hét során elsajátíthatják a Data Science alapmodelleket, ezután pedig az adatvizualizációs képességeik professzionalizálásával, egészen eljuthatnak az interaktív Dashboard-ok készítésének művészetéig is.

## 4.félév

**Financial modelling** – Számos a piacon is értékes gyakorlati tudást szerezhetsz, mint pl. a piaci, káreset és hitelkockázati modellezés vagy a neurális hálók alkalmazása a pénzügyekben.

## Miért érdemes erre a sávra jelentkezni?

Napjaink pénzügyi világának fejlődésére és az adatelemzés széles körű elterjedésére adott válaszként a sávon résztvevők olyan releváns elméleti, módszertani és gyakorlati ismereteket sajátíthatnak el, melyet mind az akadémiai világban, mind a piacon is nagyra értékelnek.

Mindemellett aki a sávra jelentkezik, nem csak oda, hanem a SZISZ-be is jelentkezik, ahol az ismeretbővítő kurzusokon keresztül lehetősége nyílik a sávhoz kapcsolódó, de akár attól teljesen elütő kurzusokat is hallgatni. Valamint a SZISZ nem titkolt célja, hogy társadalmilag érzékeny SZISZ-esek kerüljenek ki a sávtagok közül.