



Kripto valuta ismeretek - A pénz hullámvasútjától... Bitcoin-csúcsig

Tematika

Kiegészítő ismeretek a közgazdász hallgatók képzéséhez

A képzés célja: olyan ismeretek átadása a hallgatóknak, amelyek témakörei csak marginálisan, vagy egyáltalán nem szerepelnek a képzés tantárgyi tematikáiban. Ezen elméleti és kapcsolódóan gyakorlati anyagrészek döntően a kripto valutákhoz kötődnek és hasznos pénzügyi ismereteket nyújthatnak a képzés résztvevői számára.

A képzés célcsoportja: a mozgósíthatóságot, a hallgatói csoportlétszámot, valamint a leterheltséget és az előtanulmányokat figyelembe véve, elsősorban a másodéves, és harmadéves nappali tagozatos gazdálkodás és menedzsment szakos (BSc képzés) tanulók vonhatók be a stúdiumba.

Tematika

1. 2025. 01. 13. 8.00-14.00 (6 óra) A pénz hullámvasútja

- Lépések a digitális pénzek megjelenéséig;
- Nemzetközi tartalék és elszámolási eszközök {SDR, transzferábilis rubel, ECU...};
- Ciklikus válságoktól → DOTCOM... subprime... COVID → a permakrízisig;
- Analóg 1.0... internet... Digitális/WEB 1.0... 2.0...3.0;

2. 2025. 01. 14. 8.00-14.00 (6 óra) Kripto-pénzelmélet és gyakorlat... elképzeléstől a megjelenésig / használatig

- Cypherpunk mozgalom;
- A pénz denacionalizálása;
- Bizánci tábornok probléma → centralizált – decentralizált- megosztott hálózat;
- 2008 a Bitcoin sztori születése?
- GIRO – megosztott elszámolási különbség;
- Okos szerződések és gyakorlati jelentőségük, Blockchain Oracle;
- 2010. május 22. Hanyecz László 10.000 Bitcoin-ért vett két pizzát → 2024.12.06. 1 Bitcoin = 102.080,532 USD;
- Kripto-körforgás: ICO – COIN – Bányászat-Kereskedés, White paperek...

3. 2025. 01. 17. 8.00-14.00 (6 óra) Napjaink ... jövő...?

- Blokklánc beépülése a mindennapokba;
- Kripto elszámolási kihívások: nyilvántartás, számvitel, elszámolások, szabályozás;
- CBDC ...mint „tanított” a kripto-ökoszisztéma a jegybankoknak és kereskedelmi bankoknak;
- Nagy árfolyammozgás... nagy csalások és bűnügyek / fekete gazdaság/piac...



- A proof-of-work (PoW) algoritmust működtető {Bitcoin} egymagában lévő éves energiafogyasztása 110-140 terawattóra (TWh)... amely cca. 1-3 atomerőművet köt le... mi lehet a jövő a proof-of-stake (PoS)?
- A kriptopiac valódi sikertörténete a Nvidia sztori az nemzetközi értéktőzsdéken? Mi mit határozott/határoz meg?

Irodalom:

- Györfi-Léederer-Paluska-Pataki-Trinh: Kriptopénz ABC (2019-HVG Könyvek);
- ECB (2012). *Virtual currency schemes*. European Central Bank, Retrieved September 24, 2022 <https://tinyurl.com/3pm2aprs>
- Wang, S., Ouyang, L., Yuan, Y., Ni, X., Han, X., & Wang, F. Y. (2019). Blockchain-Enabled Smart Contracts: Architecture, Applications, and Future Trends. *IEEE Transactions on Systems, Man, and Cybernetics: Systems*, 49(11). <https://doi.org/10.1109/TSMC.2019.2895123>
- w3 (1992). *AMIX Introduction*. w3.org. Retrieved October 31, 2022, from <https://tinyurl.com/3vs465zc>
- Hayek, F. A. (1976). *Choice in Currency: A Way to Stop Inflation*. The Institute of Economic Affairs. Retrieved October 5, 2022, from <https://tinyurl.com/mvece6be>
- Xiao, Y., Zhang, N., Lou, W., & Hou, Y. T. (2020). A Survey of Distributed Consensus Protocols for Blockchain Networks. *IEEE Communications Surveys & Tutorials*, 99(1). <https://doi.org/10.1109/COMST.2020.2969706>
- PWC: Célvonalban - Hogyan vigyük sikerre a blockchain bevezetését?; A kriptoeszközök jogi és szabályozási kérdései;
- Coinbroker.hu; CoinMarketCap.com; Potfolio.hu / <https://www.portfolio.hu/befektetes/20241209/valosaggal-omlik-a-penz-a-bitcoin-alapokba-728453>

Nyíregyháza, 2024.12.10.

Paluska Ferenc
közgazdász, pénzügyi elemző, fintech- és blokklánc szakértő,
a Kriptopénz ABC társszerzője

A képzés az MNB támogatásával valósul meg.



100 éve Magyarország
gyarapodásáért