

BUDAPESTI GAZDASÁGI EGYETEM

PÉNZÜGYI ÉS SZÁMVITELI KAR

Szakedolgozat összefoglalás

IPARI FORRADALOM 4.0

A digitális transzformáció előnyeiről és kihívásairól

KISS-SIMON ÁRON

Levelező munkarend

Számvitel mesterszak

Vezetői számvitel

A szakdolgozat feltárja a negyedik ipari forradalom kialakulásának körülményeit, elhelyezi azt gazdaságtörténelmi kontextusban, feltárja kiváltó okait: melyek voltak azok a főbb technológiai áttörések melyek korunk exponenciális növekedéséhez vezettek a digitális térben mind adattárolás és számolókapacitásbővülés szempontjából. Taglalja a jelenség főbb karakterisztikáit, annak mikro és makro dimenzióit. Betekintést nyújt, melyek azok az innovatív technológiák, melyek kifejezetten az ipar 4.0-hoz köthetők, taglalja a diszruptív iparban rejlő gazdasági potenciált összevetve más, tradicionálisnak mondható ipari ágazatokkal (pl. autóipar). Bemutatja, mi a különbség a már érettnak tekinthető technológiák (pl. felhőtechnológia) és a felfutóban lévő innovációk (pl. blokklánc) aktuális, globális piaci részesedései között, illetve előre jelzi a következő 5 éves periódusra, mely területen várható kirobbanó fejlődés. A szakdolgozat gazdagon merít a témában elérhető külföldi szakirodalomból, hogy bemutassa az innovatív technológiákhoz vezető elengedhetetlen digitális transzformáció előnyeit és kihívásait. A Portelans Intézet NRI, (Network Readiness Index) és az Európai Bizottság DESI (Digital Economy and Social Index) jelentéseinek felhasználásával bemutatja, melyek azok a főbb dimenziók, melyekben makroszinten lehet mérni az országok digitális „érettséget”, illetve elhelyezi Magyarországot a globális környezetben, levonva a főbb konzekvenciákat.

A dolgozat rövid betekintést nyújt a számvitel fejlődéstörténetébe, a kettős könyvelés kialakulásától a főbb globális és magyar szabályozó szervezetek megjelenéséig. Bemutatja, hogy az információs forradalom, a szoftveres megoldások és az ERP-k megjelenése milyen tekintetben volt hatással a szakmára, feltárja a modern ERP-k iránti aktuális keresleti mutatókat. Bemutatja, hogy milyen diszruptív jelenségek jelentek meg az elmúlt években a modern számvitel területén: taglalja az XBRL-t, a mesterséges intelligenciát és a robotizált folyamatautomatizálást, illetve a szintén komoly felforgató erővel rendelkező blokklánc technológiáját. Levezeti, hogy ezen innovációk a számvitel mely területeire lehetnek – sőt, sok esetben már vannak – hatással, illetve rövid kitekintést ad a jövőre nézve, hogy hogyan alakulhat át ezen megoldások segítségével a ma ismert számvitel (pl. hármas könyvelés megjelenése).

A zárófejezetben tovább szűkül a fókusz a magyar számviteli KKV-k digitális átalakulására, azok kihívásaira. A NAV Online Számla rendszerével és a PSD2 EU-s direktívájával bemutatásra kerülnek azok az aktuális szabályozó erők, melyek erős innovatív mechanizmust alakítottak ki a magyar KKV-k piacán. A Számlázz.hu példáján keresztül bemutatásra kerül az a piaci ökoszisztéma, melyet az API-k, a szoftverek közötti interfészek

tesznek lehetővé összekötve mind a piaci és állami szereplők rendszereit, példátlan automatizációs lehetőségeket teremtve a számviteli folyamatokban. Valós piaci adatok közlésével demonstrálásra kerül az a fajta exponenciális növekedés a hazai szektorban, mely a digitális, diszruptív dinamizmusok sajátja.

A számvitel különböző feladatkörein belül elhelyezésre kerülnek a hazai digitális szereplők, mely megoldások nyújtanak standardizáló vagy automata alternatívát a korábban manuálisan végzett folyamatokra (pl. banki könyvelés). A diszruptor cégek összehasonlításra kerülnek az inkumbens cégekkel valós éves adatok alapján. A primer kutatás során egy körinterjú keretében megszólalnak feltörekvő, digitális szolgáltatók, de a digitális megoldásokat használó könyvelő iroda ügyvezetője is elemezve a piacon jelenleg zajló versenyt, a NAV és PSD2 által teremtett új gazdasági környezetet, bemutatva a digitális projektek kihívásait, előrejelzést adva a következő 5 éves periódusra a piac digitalizálódását tekintve.

A záróakkordban összefoglalásra és értékelésre kerülnek a szekunder és primer kutatás eredményei. A következtetéseket levonva a számviteli szakma jövője is körvonalazódik, árnyalt képet kapunk a lehetséges kimenetelekről, a jövő számviteli szakemberének feladatairól.