

SZAKDOLGOZAT

Mátyók András

2024

A DIPLOMADOLGOZAT TARTALMI KIVONATA

A Mesterséges Intelligencia és az ipari robotizáció hatása a munkaerőpiacra

Mátyók András

Gazdálkodási és menedzsment alapképzési szak , BSc, nappali tagozat

Agrár- és Élelmiszergazdasági Intézet

Belső témavezető: Pető István, mestertanár

Szakedolgozatom fókuszában a mesterséges intelligencia és az ipari robotizáció munkaerőpiaci hatásait a válaszadók véleménye alapján kívántam bemutatni. Illetve, hogy ezeknek az innovációknak milyen hatásai vannak a jelenlegi és a jövőbeli munkahelyekre, munkavállalókra.

A Bevezetés részben röviden ismertettem a témámat, az aktualitását és a személyes érintettségemet, valamint megfogalmaztam három kutatási célomat is. A szakirodalmi feldolgozásom során először az Ipar 4.0 jelenségét mutattam be, utána a mesterséges intelligenciát, végül pedig az ipari robotizációt. A szekunder kutatásom során további ismeretekre tettem szert a könyvek és az internetes források áttanulmányozásával. Ez a folyamat lehetővé tette számomra, hogy mélyebben beleássam magam az általam választott témakörbe. A szakirodalom, szakcikkek és folyóiratok áttelemzése révén kiterjeszthettem a látókörömet a mesterséges intelligencia és az ipari robotizáció témájában. A primer kutatásomban azt tűztem ki célul, hogy felmérjem, a kitöltőim véleményét ezekről az innovációkról. Ennek érdekében a megkérdezés írásbeli formáját, a kérdőívet választottam, ami 15 kérdésből tevődött össze. A kérdőívemben még arra is kitértem, hogy a kitöltők hogyan viszonyulnak az automatizáció hatásaihoz.

Összességében elmondható, hogy az emberek többsége ismeri és használja a mesterséges intelligenciát, míg az ipari robotizációt csak ismerik, de nem használják annyira széles körben. A munkavállalók egyelőre nem érzékelik a MI hatásait a mindennapi munkájukban, és inkább lehetőségként tekintenek ezekre az innovációkra, mint veszélyekre. Az emberek véleménye alapján ezeknek a technológiák inkább kiegészítő szerepük van, mint helyettesítő.

A kutatásom alapján elmondható, hogy a mesterséges intelligencia és az ipari robotizáció első sorban a munkahelyi lehetőségek bővítésében játszik szerepet, különösen az új munkahelyek

és a készségek kialakítása által. Az emberek többsége szerint, a saját munkájuk soha nem lesz teljesen automatizált. Általános vélekedés, miszerint a mesterséges intelligencia és a robotok elveszik a munkánkat. Véleményem szerint, és a technológia jelen állása alapján nem indokolt még a félelem.

A munkahelyek és a munkakörök átalakulása közös társadalmi és gazdasági felkészítést igényel, a folyamatok során a mesterséges intelligenciát inkább támogató eszköznek kell tekinteni, és nem kizárólag helyettesítőnek. Az oktatás, a támogató rendszerek és az innovatív folyamatok együttes alkalmazása biztosítja, hogy ez az átalakulás minden munkavállaló számára előnyökkel járjon.