

PRIORITNÉ OBLASTI TECHNOLOGICKÝCH CENTIER

Relevantné odvetvia SK NACE Rev. 2 na určenie prioritných oblastí
C10 Výroba potravín
C20 Výroba chemikálií a chemických výrobkov
C21 Výroba základných farmaceutických výrobkov a farmaceutických prípravkov
C26 Výroba počítačových, elektronických a optických výrobkov
C27 Výroba elektrických zariadení
C28 Výroba strojov a zariadení i. n.
C29 Výroba motorových vozidiel, návesov a prívosov
C30 Výroba ostatných dopravných prostriedkov

Relevantné technológie na určenie prioritných oblastí
Autonómne a spolupracujúce priemyselné roboty a umelá inteligencia, najmä autonómne spolupracujúce roboty, integrované snímače, kamery, systémy virtuálnej reality
Priemyselný internet vecí, najmä sieť strojov a výrobkov, viacsmerová komunikácia medzi sieťovými objektmi
Simulácia , najmä využitie údajov v reálnom čase a zrkadlenie fyzického sveta vo virtuálnom modeli
Rozšírená realita s informáciou v reálnom čase, najmä rozšírenie reality pre údržbu, logistiku, podpora pre efektívne zobrazovanie informácií
Prídavná, podporná výroba, najmä 3D tlač pre náhradné diely a prototypy
Veľké data a ich analýza, najmä komplexné vyhodnotenie dostupných údajov, podpora rozhodovania a optimalizácia v reálnom čase
Cloud a kybernetická bezpečnosť, najmä správa obrovského objemu údajov v otvorených systémoch a bezpečnostné systémy