

3.sz. szakmai melléklet

IPAR 4.0 tudást megalapozó képzési célterületek

Műszaki- technológiai kompetenciák

Informatikai adatvédelem

Adatbázis, Big Data kezelés, adatkiértékelés, feldolgozás

Web 2.0

Mobil kommunikációs technológiák

Szenzorok

Mobil végberendezések (pl. kézi scanner)

RFID

Gyártástechnológia, robotika, PLC programozás, automatizálási technikák

Beágyazott IT rendszerek

M2M (gépek közötti kommunikáció)

MES - Manufacturing Execution System - Termelés-végrehajtás felügyeleti rendszer

ERP - Enterprise Resource Planning - Vállalatirányítási rendszer

PLM - Product Lifecycle management - Termékéletrőlkeletciklus-menedzsment

PDM - Product Data Management - Termékadat menedzsment

PPS - Production Planning System - Termelésirányítási rendszer

BDE - Betriebsdatenerfassung - Üzemi adatok gyűjtése

MDE - Maschinendatenerfassung - Termelőgépek adatgyűjtése

CAD - Computer-aided design - Mérnöki tervező szoftver

SCM - Supply Chain Management - Ellátásilánc-menedzsment

Kiberfizikai gyártórendszerek (CPPS)

Additív eljárások (pl. 3D nyomtatás)

Felhőmegoldás, mint skálázható IT infrastruktúra

Szemléletformálás, szervezeti filozófia

Innovációmenedzsment

Csoportmunka alkalmazások, kiterjesztett valóság

Rendszer- és folyamatszemlélet

ITIL képzés

(Szolgáltatás alapú működési modell)