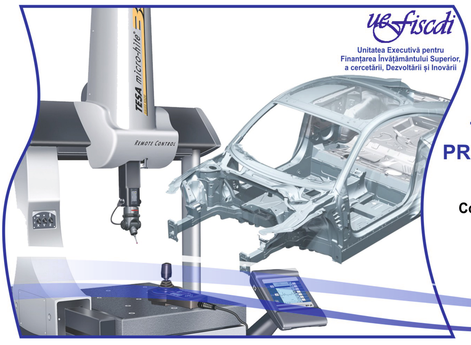


UEFISCDI
Unitatea Executivă pentru Finanțarea Învățământului Superior, a cercetării, Dezvoltării și Inovării

PNCDI III | CNCS Consiliul Național al Cercetării Științifice | CCCDI Colegiul Consultativ pentru Cercetare-Dezvoltare și Inovare | MINISTERUL EDUCAȚIEI NAȚIONALE

PNCDI III – Programul 1, Proiecte complexe realizate în consorții CDI (PCCDI-2017), Domeniu 7 – Tehnologii noi și emergente

TEHNOLOGII DE FABRICARE INTELIGENTE PENTRU PRODUCȚIA AVANSATĂ A PIESELOR DIN INDUSTRIILE DE AUTOMOBILE ȘI AERONAUTICĂ - TFI PMAIAA

Conducerea inteligentă a proceselor de fabricație și de inspecție destinate reperelor utilizate în industria auto și aeronautică

ÎMBUNĂTĂȚIREA FLUXURILOR DE PRODUCȚIE DIN INDUSTRIILE DE AUTOMOBILE ȘI AEROSPAȚIALĂ PRIN INTEGRAREA METODELOR ȘI TEHNICILOR MODERNE DE MANAGEMENTUL PRODUCȚIEI

REALIZĂRI

Dezvoltare resursă umană
Angajare 2 tineri cercetători

Carte de specialitate
ISBN: 978-606-560-700-2

Dezvoltare laborator
Lean Learning Factory

Publicații științifice
- 1 articol ISI (Q2)
- 9 articole ISI Proceedings
- 3 articole BDI

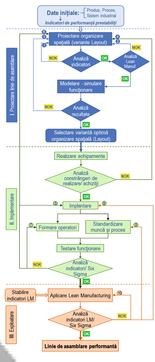
TRANSFER TEHNOLOGIC

Dezvoltare servicii:
- organizarea spațială a sistemelor de producție,
- modelarea-simularea fluxurilor de producție și logistice,
- îmbunătățirea fluxurilor de producție și logistice utilizând Lean Manufacturing

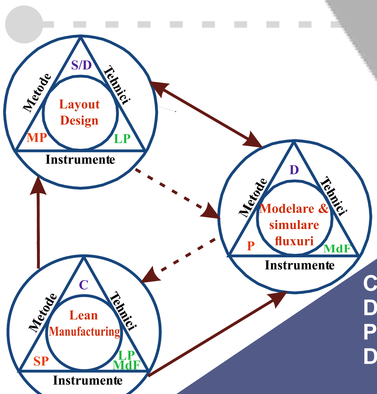
Realizare transfer tehnologic
- 2 contracte cu mediul socio-ec. (2019, 2020-2021)

LABORATOR

METODOLOGIE



IDEE



CENTRUL REGIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU MATERIALE, PROCESE ȘI PRODUSE INOVATOARE DESTINATE INDUSTRIEI DE AUTOMOBILE (CRC&D-Auto)

Responsabil partener UPIT: prof. dr. ing. Eduard NITU/ eduard.nitu@upit.ro
Responsabil proiect UPIT: s.l. dr. ing. Ana GAVRILUTĂ/ ana.gavriluta@upit.ro