

EMIRAcle: Evropsko združenje za inovativne raziskave na področju proizvodnje – European Manufacturing and Innovation Research Association, a cluster leading excellence



Podpisovanje ustanovne listine združenja EMIRAcle

Začetek povezovanja sega v leto 2004, ko smo v okviru 6. okvirnega programa EU skupaj s še 23 eminentnimi laboratoriji zasnovali mrežo odličnosti VRL-KCiP (VRL-KCiP je kratica za Virtual Research Lab - Knowledge Community in Production; www.vrl-kcip.org).

Pri tem je bil pomemben cilj zmanjšati razdrobljenost raziskav na področju razvoja inovativnih proizvodov, proizvodnih tehnologij in sistemov predvsem na osnovi multikulturnega pristopa. VRL-KCiP je v tem času vpeljala učinkovito porazdeljeno raziskovalno strukturo na področju holističnih proizvodnih raziskav na evropskem nivoju. V letu 2007 se je VRL-KCiP transformirala v trajnostno združenje EMIRAcle s sedežem v Bruslju. Cilji združenja vključujejo znanstvene, tehnološke in družbenoekonomske vidike. Njegovo poslanstvo je izpeljati preboj v viziji, tehnološkem uveljavljanju, razvoju strateških programov in organiziranju



dolgoročnih raziskav. Npori združenja so usmerjeni k dvigu znanja za doseganje trajnostne konkurenčnosti in dinamike evropske industrije.

Združenje EMIRAcle (www.emiracle.eu) je ustanovilo 20 vrhunskih, mednarodno uveljavljenih partnerjev: University of Twente, Delft University of Technology, Universitaet Stuttgart, Fundacion Tekniker, University of Durham, University of Patras, Kungliga Tekniska Högskolan (KTH), Hungarian Academy of Sciences, Technion - Israel Institute of Technology, Pôle Productique Rhone Alpes, Institut National Polytechnique de Grenoble, Ecole Centrale de Nantes, Université Technologique de Troyes, University Polytechnica of Timisoara, Politecnica Poznanska, University of Stellenbosch, Consiglio Nazionale delle Ricerche, Politecnico di Milano, Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung in Univerza v Ljubljani, ki jo v združenju predstavlja raziskovalna

skupina Laboratorij za tehnično kibernetiko, obdelovalne sisteme in računalniško tehnologijo.

Tako EMIRAcle danes predstavlja mednarodno platformo raziskovalne odličnosti na različnih poljih holistične proizvodnje in nudi know-how v obliki storitev, orodij in skupnih projektov tako za industrijo kot tudi za akademsko sfero. Danes ni druge evropske organizacije, ki bi pokrivala tako širok spekter znanja in storitev na področju razvoja inovativnih proizvodov ter proizvodnih tehnologij in sistemov.



Evropsko združenje EMIRAcle

Alojz Sluga, UL, Fakulteta za strojništvo