Pannon Egyetem - Kutatócsoportok tudástérképe - Kérdőív

Kutatócsoport neve: Gépészmérnöki Tudományos Műhely

KUTATÓCSOPORT VEZETŐJE ÉS KOORDINÁTORA				
	Név	Iroda/labor helye	E-mail	Telefonszám/mobil
Kutatócsoport szakmai vezetője:	*Dr. Timár Imre*	*B. ép. 109*	timari@almos.vein.hu	*06-88-624-525*
Kutatócsoport adminisztratív kapcsolattartója:	*Stumpfhauser Józsefné*	B. ép. 108	stne@almos.vein.hu	*06-88-624-264*

KUTATÓCSOPORT A SZERVEZETBEN	
Kar neve:	3. Mérnöki Kar
Intézet/Tanszék neve:	3.5. Gépészmérnöki Intézet
Szervezet 3. szintje:	NINCS A LISTÁBAN
Kutatócsoport neve:	3.5.2.1. Gépészmérnöki Tudományos Műhely - Dr. Timár Imre
Kutatócsoport neve, ha nincs a listában, vagy helytelenül szerepel:	

TUDOMÁNYOS KOMPETENCIA	
Kutatócsoport tudományterületi besorolása 1:	2. Műszaki tudományok
Kutatócsoport tudományági besorolása 1:	2.5 Gépészeti tudományok
Kutatócsoport tudományterületi besorolása 2:	
Kutatócsoport tudományági besorolása 2:	
Kutatócsoport tudományterületi besorolása 3:	
Kutatócsoport tudományági besorolása 3:	

Tudományág alkategóriák (tudományági besorolás alábontása, saját definíciók szabad kulcsszavakkal):

Szerkezetek és kontrukciók optimális (költség és energiatakarékos) méretezése, költségmegtakarítás, mérnöki optimálás, méréstechnika, elektropneumatika.

Kutatási területek (szabad kulcsszavakkal):

Gépszerkezetk optimálása, fémszerkezetek loptimálása, megújúló energiák optimális hasznosítás, méréstechnika, gyártástechnika, DFMA(design form manufacturing)

KUTATÓCSOPORT TAGJAI:	
Név	Tudományos fokozat/beosztás
Dr. Timár Imre	*egyetemi tanár*
Dr Horváth Pál	*egyetemi docens*
Dr. Kulcsár Tamás	*tanszéki mérnök*
Lisztes István	*mérnök tanár*
Borbély Tibor	*egyetemi adjunktus*
Veres György	*egyetemi tanársegéd*

FŐBB KUTATÁSI TÉMÁK (PROJEKTEK)
2001 és 2011 között

Kutatási téma megnevezése	Főbb, továbbhasznosítható eredmények megnevezése	Kutatás típusa	Együttműködő vállalkozások	Együttműködő kutatócsoportok
Környezettudatos tervezési eljárások meghonosítása a régió iparvállalatainál, az Eco-Design alapú tervezés, az automatizált mérés és minőség-ellenőrzés módszereinek alkalmazásorientált kutatás-fejlesztése. 2007-2011 (Több éves kutatás a Regionális Egyetemi Tudásközpont keretében).	*Gyártási és szerelési költségek meghatározása. Különböző gépipari konstrukciók költségbecslése.*	*Alkalmazott kutatás*	*K+F Kut.-Fejl.Tanácsadó Közp. VIDEOTON Precíziós. Kft.*	*Ivan Franko Nemzeti Egyetem, Lviv, Ukrajna*
A CAXX technikák alkalmazása a termékfejlesztésben,2009.	*Prototípusok kifejlesztése.*	*Alkalmazott kutatás*	*Herendi Porcelánmanufaktüra*	*Ivan Franko Nemzeti Egyetem, Lviv, Ukrajna*
Szilárdságtani és Technokógiai Kutatások, 2007.	*Modellezési eredmények, lézeres vágási technológia*	*Alkalmazott kutatás*	*SCHOTT Forma Vitrum Kft*	
Csővezetékek feszültségállapotának matematikai modellezése és teherbírási tartalékának feltárása (UKRÁN-MAGYAR TéT 2009-2011)	*Matematikai modell összehasonlítás mérési eredményekkel, számos közös publikáció hazai és külföldi kiadványokban*	*Alkalmazott kutatás*		-
Alakváltozó szilárdtesetek mechanikája UKRÁN-MAGYAR TéT 2005-2006)	Matematikai modellek, számos közös publikáció hazai és külföldi kiadványokban	Alapkutatás		