

*A GÉPÉSZETI SZAKMAKULTÚRA SZEREPE A HAZAI
GAZDASÁG FENNTARTHATÓ FEJLŐDÉSÉBEN*

KONFERENCIA PROGRAMFÜZET



BME GÉP- ÉS TERMÉKTERVEZÉS TANSZÉK
BME DEPARTMENT OF MACHINE AND PRODUCT DESIGN



A Konferencia időpontja: 2015. április 15.

A Konferencia helyszíne: Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem
(Budapest XI. Műegyetem rakpart.) **R. épület I. em. 109**

A Konferencia támogatói:

MTA Műszaki Tudományok Osztálya, Gépszerkezettani Tudományos Bizottság
BME Gépészmérnöki Kar Gép- és Terméktervezés Tanszék



Gépipari Tudományos Egyesület Konstruktív Szakosztály

A GÉPÉSZETI SZAKMAKULTÚRA SZEREPE A HAZAI GAZDASÁG FENNTARTHATÓ FEJLŐDÉSÉBEN

Konferencia Program

A Konferencia időpontja: 2015. április 15.

A Konferencia helyszíne: Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem
(Budapest XI. Műegyetem rakpart.) R. épület I. em. 109

A Konferencia támogatói:

MTA Műszaki Tudományok Osztálya, Gépszerkezettani Tudományos Bizottság
BME Gépészmérnöki Kar Gép- és Terméktervezés Tanszék

A konferencia a GTE és a Magyar Mérnöki Kamara GÉT megállapodása alapján a GÉT tagjainak 6 óra továbbképzésnek számít be.

PROGRAM

9,00 – 10,00 REGISZTRÁCIÓ

10,00 – 13,00 PLENÁRIS ÜLÉS

10,00 **A megjelentek üdvözlése, a konferencia nyitó-indító gondolatai**

Dr. Takács János, a GTE Elnöke

10,10 **A konferencia üdvözlése**

Dr. Czigány Tibor, a BME Gépészmérnöki Kar Dékánja

10,15 **Fokoztatváltás a felsőoktatásban**

Dr. Nádai László főosztályvezető Emberi Erőforrások Minisztériuma

10,35 **A Manufuture Technológiai Platform áttekintő bemutatása**

Dr. Haidegger Géza tud. főmunkatárs MTA SZTAKI

11,15 *Kávészünet*

11,30 **A BME Gépészmérnöki Karon folyó Terméktervező Mérnök képzés tapasztalatainak összefoglalása, javaslatok a fejlesztésre**

Dr. Horák Péter tanszékvez. egy. docens, BME Gép- és Terméktervezés Tanszék

12,00 **A gép- és terméktervezést szolgáló CAD technológiák**

Dr. Piros Attila adjunktus, BME Gép- és Terméktervezés Tanszék

12,30 **A gépészeti szakmakultúra alakulása az egyszerű gépektől napjainkig, a digitális gazdaság igényeinek felvázolása**

Dr. Hegedüs József, c. egyetemi tanár, Ny-magyarországi Egyetem

13,00 – 14,00 *Ebéd (szendvics, üdítő)*

14,00 – 16,45 **SZEKCIÓ ÜLÉSEK**

16,50 – 17,30 **ZÁRÓ PLENÁRIS ÜLÉS**

Szekcióvezetők beszámolója. Értékelés, javaslatok.

SZEKCIÓ ÜLÉSEK

	A szekció	B szekció	C szekció
	A tudásalapú gyártást segítő konstrukciók megvalósítása	A gépészeti szakmakultúra (képzés) továbbfejlesztése	A gyártástechnológia és a termékstruktúra összehangolása
elnök	Dr. Tóth Sándor	Dr. Váradi Károly	Dr. Voith András
14:00	„Gépszerkezetek, gépelemek méretezésének egyes kérdései” † Dr. Zsáry Árpád	„Humán tényezők kezelése gépészeti feladatok megoldásánál” Varga Eszter - Dr. Piros Attila	„Acélszerkezetek szerepe a fenntartható fejlődésben” Dr. Jármái Károly
14:25	„A numerikus számítások problémája a gépészetben” Dr. Makhult Mihály	„Az értékelemzés felhasználásának lehetőségei a gépiparban” Dr. Nádasdi Ferenc – Dr. Keszi-Szeremlei Andrea – Zarándné Vámosi Kornélia	„Az ipariforma tervező oktatás lehetőségei” Dr. Péter József
14:50	„A logarléctől a 3D tervezésig.” Dr. Piros Attila	„Az ipari Design ökológia fejlesztése – Designökológia” Zalavári József DLA	„A tervezés és gyártás összehangolása (tudástartalmának növelése az értékelemzéssel)” Dr. Hegedűs József
15:15	<i>kávészünet</i>		
elnök	Dr. Marosfalvi János	Vadászné Dr. Bognár Gabriella	Dr. Horák Péter
15:30	„Anyag- és technológia kísérletek az ipariforma tervezésben” Varga András – Zaharcenko Beáta Ivett – Kereke Eszter	„Szociális robotok a 21. században: MOGI Robi a hűség társ” Kovács Bence – Szayer Géza – Tajti Ferenc – Devecseri Viktor – Dr. Korondi Péter	„A minőségtervezés beépítése a terméktervezési folyamatba” Dr. Antal Mária Réka - Dr. Hegedűs József
15:55	„A professzionális 3D nyomtatás új alkalmazási lehetőségei” Falk György	„Az ipari formatervezés szerepe a terméktervezésben” Fodor Lóránt DLA	„Az értékelemzés a virtuális elemzés és a valós-világ metszéspontjában” Dr. Hegedűs József
16:20	„A terméktervező mérnökképzés születése Magyarországon” Dr. Tóth Judit	„Az ergonómia szerepe a hazai gépiparban” Dr. Szabó Gyula	„Minőségbiztosítás a Knorr-Bremse fejlesztési gyakorlatában” Dr. Voith András – Szabó Zoltán