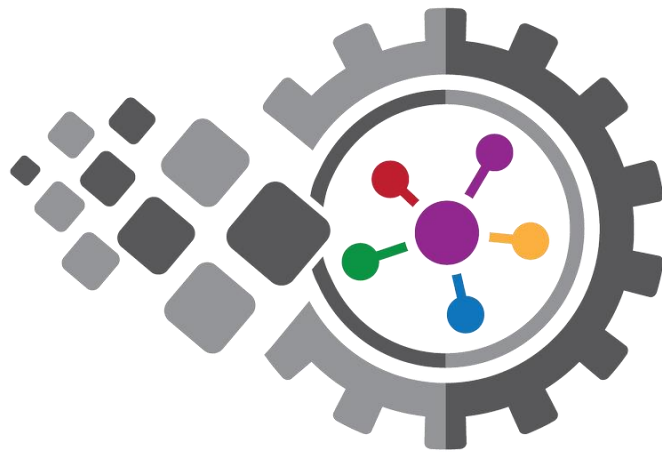




Co-funded by the
Erasmus+ Programme
of the European Union

Digital **M**anufacturing Master Degree to set specialists for the
dawn of the **I**ndustry 4.0



DIGIMAN 

master programme for digital manufacturing

Project number:
2019-1-RO01-KA203-063486

Multiplier Event
E5

1. Executive Summary

The E5 multiplier event of DIGIMAN project was organized by Budapest University of Technology and Economics. The event was held on the MACH-TECH AND INDUSTRY DAYS 11th - 13th of May 2022. The Industry Days is the largest conference and expo in Hungary, organized in every two years. During the event the results of the project was presented to industry stakeholders, teachers and students. During the presentation the main objectives and goals of the project was presented, with special attention to the learning management system and the results of the learning materials.

2. Multiplier Events | Main Purposes

DIGIMAN aims to elaborate a master programme study related to digital manufacturing to meet the needs and challenges of Industry 4.0 and therefore to improve the performance of the companies. During this event stakeholders from industry and academy were informed about the goals and the results of the project. All of the participants got a gift package, including representation gifts and materials in printed form and also on a storage media.

3. Topics to be covered in the multiplier event E5

In the E5 multiplier events the following topics were addressed:

- Results of the questionnaire about the needs of stakeholders for the education of digital manufacturing
- Presenting the digital educational tools and augmented reality systems
- Results of the developed curriculum
- Results of the learning and teaching materials in the e-learning system

Agenda

11th of May, 2022, 11:30

Venue: Hungexpo, Turquoise Room

11:30 – Introduction of the goals and results of Digiman project (Balázs Varbai, BME)

12:00 – Discussion about the academic and industry needs regarding the developed learning materials and digital educational tools

12:30 – 13:00 Wrap up the event

13th of May, 2022, 11:30

Venue: Hungexpo, 106-108 Room

11:30 – Introduction of the goals and results of Digiman project (Balázs Varbai, BME)

12:00 – Discussion about the academic needs of the learning managements system and the applicability of augmented and virtual reality systems

12:30 – 13:00 Wrap up the event

Evidences

Gift package, handed to every participants



Official agenda of industry days

2022. május 11-én 11:00 órától tartja.

Az ülés helye: **Budapest, Hungexpo Zrt.**

Budapest 1101 Albertirsai út 10. E pavilon Türkiz konferencia terem

[Szakmai regisztráció - HUNGEXPO \(ipamapjai.hu\)](https://ipamapjai.hu)

A taggyűlés tervezett napirendje:

1. Üdvözlés, határozatképesség megállapítása (5')

Levezető elnök: dr. Szabó Béla

2. Az MHTÉ 2021. évi feladat- és gazdasági terv teljesítés véglegesítése és rövid értékelése.

Előadó: Gayer Béla igazgató (kb. 10')

3. Az MHTÉ 2021. évre készült „Éves beszámolója” megtartása, amely tartalmazza az MHTÉ 2021. évi mérlegét és eredmény-kimutatását az elfogadás céljából (1. melléklet)

Előadó: Németh Zsolt bejegyzett könyvvizsgáló (kb. 20')

4. Az FB javaslata az MHTÉ 2021-i „Éves beszámolójának ” jóváhagyásáról.

Előadó: dr. Rónyai Ferenc FB elnök (kb. 10')

5. Az MHTÉ 2021-i „Éves beszámolójának ” jóváhagyása a taggyűlés részéről. (szavazás)

Előadó: dr. Szabó Béla levezető elnök

Határozat

6. Beszámoló a 2022-évi feladatokról és a tervezett fejlesztésekről

Előadó: Gayer Béla igazgató (kb. 15')

Határozat

7. Változások bejelentései

8. A kiállításához illeszkedő szakmai tájékoztató Dr. Varbai Balázs előadásában:

Digitális eszközök a gyártástudomány oktatása területein (30')

Ebéd a G pavilon éttermében 13 órakor.



MAGYAR HEGESZTÉSTECHNIKAI ÉS ANYAGVIZSGÁLATI EGYESÜLÉS
UNGARISCHE VEREINIGUNG FÜR SCHWEISSTECHNIK UND MATERIALPRÜFUNG
HUNGARIAN ASSOCIATION OF WELDING TECHNOLOGY AND MATERIAL TESTING

Postacím: 1149 Budapest
Mogyoródi út 32.
E-mail: titkarsag@mhte.hu

Telefon: (36-1) 769-0056
Fax: (36-1) 769-2027
Web: www.mhte.hu

52/2022.

Tárgy: Meghívó workshop rendezvényre

2022. május 13-án 11:00 órától

Workshopot szervez a MACH-TECH, Automative kiállítások keretén belül

A workshop helye:

Budapest, Hungexpo Zrt.

Budapest 1101 Albertirsai út 10.

„E” pavilon Galéria 106-107-108-as termek

Gyalogos beléptetés az I. és a III. kapukon keresztül lesz. Az ingyenes belépéshez szükséges az előzetes regisztráció a teljes kiállításhoz a Hungexpo honlapján vagy érkezéskor a Fogadócsarnokban (ahol sorban állás is lehetséges)

Az egyszerűbb online belépést javasoljuk az alábbi látogatói eléréssel:

[Szakmai regisztráció - HUNGEXPO \(ipamapjai.hu\)](https://ipamapjai.hu)

Mivel Ön az MhTE kiemelt vendége lehetősége van gépjárművel bemenni a vásár területére a VI. kapun, parkolni az E pavilon mellett tud.

A workshop programja:


1. Ki hegeszthet Magyarországon
Előadó: Gayer Béla
2. A lánggyegetés elméleti és gyakorlati oktatásának lehetőségei
Előadó: Dr. Gyura László
3. Vízalatti hegesztés érdekességei
Előadó: Kristóf Csaba
4. Digitális eszközök a gyártástudomány oktatásának területén
Előadó: Dr. Várbai Balázs
5. Virtuális oktatás fejlesztési lehetőségei
Előadó: Ifj. Benus Ferenc
6. Hol tart a műanyaghegesztő képzés |

Photos of the events







Altogether 51 attendees participated in the events from different academic and industrial sectors. Lists of participants:



Erasmus+



DIGIMAN

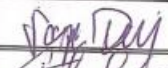
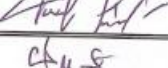


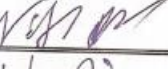
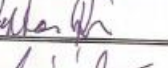
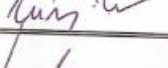


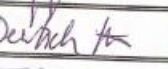
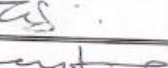
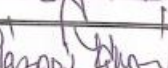
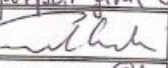
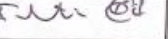




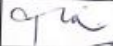

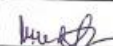




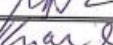

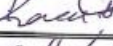
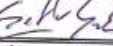

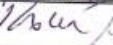


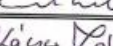
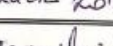
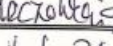
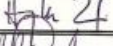
MŰEGYETEM 1782

Erasmus+ Programme – Strategic Partnership, Project Nr.: 2019-1-R001-KA203-063486
 Name and number of the multiplier event: Multiplier Event E5
 Event host organization: Budapest University of Technology and Economics, Date and place: 11th – 13th of May, 2022, Industry Days, Budapest Hungary

PARTICIPANTS LIST
Multiplier event E5

Nr.	Name	Organization	Organization's address	City of the organization	Country of the organization	Signature
1	Hestáros István	BME				<i>[Signature]</i>
2	Utevich Nitad	RAVON ELECTRA				<i>[Signature]</i>
3	Nagy Daniel	BME				<i>[Signature]</i>
4	Wienzer Csaba	BME				<i>[Signature]</i>
5	Érzenay Csaba	BME				<i>[Signature]</i>
6	Szabó Pál	BME				<i>[Signature]</i>
7	Kovacs Kriszta	BME				<i>[Signature]</i>
8	Stávkó Gábor	BME				<i>[Signature]</i>
9	Dombóvári János	BME				<i>[Signature]</i>
10	Bachurányi Péter	BME				<i>[Signature]</i>
11	Kiss Ádám	BME				<i>[Signature]</i>
12	Hársi Péter	BME				<i>[Signature]</i>
13	Köszegi Kitti	BME				<i>[Signature]</i>
14	Itegl László	BME				<i>[Signature]</i>
15	Bircsák Attila	BME				<i>[Signature]</i>
16						
17						
18						
19						
20						

Sor-szám	Tagszervezet	Képviselő	Jelenlét aláírás
1.	ADU Oktatási Központ	Sepsi Zsigmond	
2.	AGMI Anyagvizsgáló és Minőségellenőrző Zrt.	Farkas László	
3.	ÁGSZER 2003 Kft.	Száríts László	
4.	AUTOMED Autogéntechnika Kft.	Endrődy Károly	
5.	BIS Hungary Kft.	Gacsai István	
6.	BKV Vasúti Járműjavító Kft.	Végh Benjamin	
7.	BUDAMOBIL-CARGO Járműipari és Szolgáltató Kft.	Lakatos Péter	
8.	Budapesti Gépészeti SzC Eötvös L. Szakgimnázium és SzkK.	Szénásy Zsolt	
9.	Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem Anyagtud. és Techn. Tanszék	Dr. Varbai Balázs	
10.	COKOM Mérnökiroda Kft.	Dr. Czitán Gábor	
11.	CORWELD PLUS Kft.	Gyura László	
12.	CSÚCS '91. Okt. és Vez. Tanácsadó Kft.	Deutsch György	
13.	DAK Acélszerkezeti Kft.	Takács Gábor	
14.	Debreceni Egyetem Műszaki Kar	Dr. Varga Ferenc	
15.	DUNAGÁZ Gázipari Oktatási és Minősítő Zrt.	Gáspár Jánosné	
16.	Dunakeszi Járműjavító Kft.	Egyed László	
17.	Dunaújvárosi Egyetem	Dr. Palotás Béla	

18.	ECM Certification Kft.	Dr. Szabó Sándor	
19.	ÉMI-TÜV SÜD Kft.	Eszenyi Péter	
20.	ESAB Kft.	Demcsák Mátyás	
21.	ESZKIMO Magyarország Zrt.	Marton Károly	
22.	Euroil	Csajka Péter	
23.	EUROKT-AKADÉMIA Kft.	Holl Józsefné	
24.	Fortaco Zrt.	Csuhaj Péter	
25.	Fobutech	Réti Balázs	
26.	FROWELD Kft.	Somoskői Gábor	
27.	GYEGÉP Kft.	Gyetvai Zsolt	
28.	HEGPONT Kft.	Kóródi Márta	
29.	HEXA-METÁL KFT.	Katona Róbert	
30.	HIDRA Technológiai Szolgáltató Kft.	Czetler Gyula	
31.	IGM Robotrendszerek Kft.	Timcsák István	
32.	INTERWELD Technológia Kft.	Kóródi Márta	
33.	INVENT-WELDING Kft.	Biharvári Péter	
34.	INVESTMONT Vállalkozást Szervező és Kereskedelmi Kft.	Egyed László	
35.	ISD DUNAFERR Dunai Vasmű Zrt.	Kácser Zoltán	
36.	KÉSZ Ipari Gyártó Kft.	Maczonkai Károly	
37.	Kópis és Társa Kft.	Hajdú Zoltán	
38.	KRAUSE Ipari, Szolgáltató és Kereskedelmi Kft.	Dr.Mohácsi Gábor	
39.	Kvv Zrt.	Balogh Endre	
40.	LINDE GÁZ Magyarország Zrt.	Gyura László	