

Mérnök leszek...

A Műegyetemtől a világhírig

Dr. Németh József, c. egyetemi tanár
BME GTK Műszaki Pedagógia Tanszék

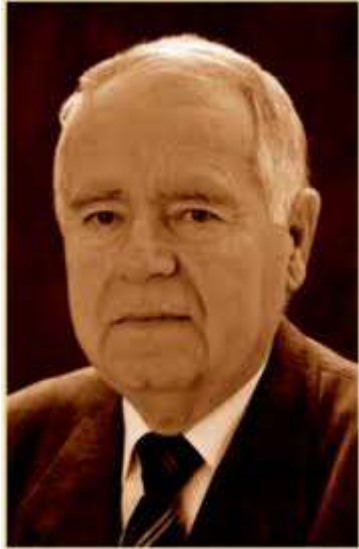


Mérnök leszek...

A Műegyetemtől a világhírig

Dr. Németh József, c. egyetemi tanár
BME GTK Műszaki Pedagógia Tanszék





Dr. Németh József
c. egyetemi tanár

Q épület A134
+36 1 463 2916
nemethj@eik.bme.hu

SZAKTERÜLET

Tudomány-, és technikatörténet

A mérnökképzés története

Ipartörténet

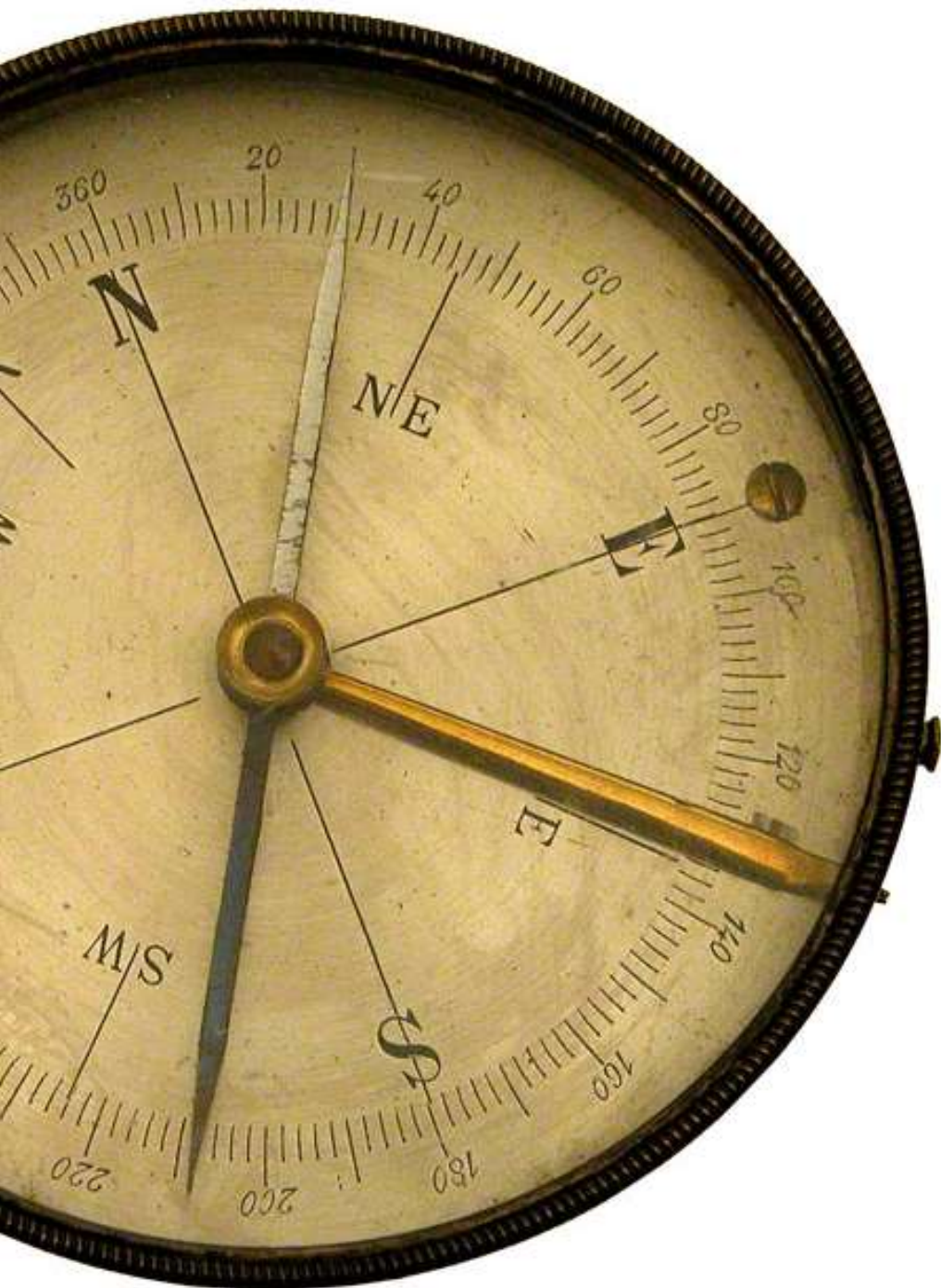
Szabadalmak, találmányok Magyarországon

Programvezető a BME Technika-, Mérnök-,
Tudománytörténet Doktori Iskolában

*„Mert vannak dolgok,
melyek nélkül nincsen jövő...”*

Kossuth Lajos





*„Az az igaz tudomány,
amely világra szól...”*
Eötvös Loránd

MÁBA ÉRŐ TEGNAPOK

Az Institutum Geometrico-Hydrotechnicumtól a Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetemig



1782 - 1844

1844 - 1871

1871 - 1934

1934 - 1949

1949 - 1967

1967 - 2000

2000 - 2016



1782-1844

Egyetemünk jogelődjét az *Institutum Geometrico-Hydrotechnicum* (Mérnöki Intézet)

II. József (1780-1790) uralkodó alapította 1782-ben. A három éves tanulmányi idő alatt földmérő, vízszabályozó mérnököket képeztek.

A *Mérnöki Intézetben* több neves tanár tanított:

Mitterpacher Lajos (1734-1814) általános természetrajzot és gazdaságtant,
Petzval Ottó (1809-1883) matematikát, csillagászatot,
Rausch Ferenc (1743-1816) matematikát, gyakorlati mértant.

A *Mérnöki Intézet* hallgatója volt a magyarországi folyószabályozásban, ármentesítésben jelentős szerepet betöltő *Beszédes József* (1787-1852), *Vásárhelyi Pál* (1795-1846) és *Vedres István* (1765-1830).

At Institutum Geometrico-Hydrotechnicum (Mérnöki Intézet) alapító levele
The deed of foundation of Institutum Geometrico-Hydrotechnicum (Institute of Engineering)



Rausch Ferenc tankönyvei
Textbooks by Ferenc Rausch



Vásárhelyi Pál
(1795-1846)

Az Institutum Geometricum magyar nyelvű mérnöki oklevele (1847)
Diploma in Hungarian language issued by Inst. Geom. (1847)



Az Institutum Geometricum latin nyelvű oklevele (1842)
Diploma in Latin language issued by Institutum Geometricum (1842)

The legal predecessor of our University, *Institutum Geometrico-Hydrotechnicum (Institute of Engineering)*

was established by Emperor Joseph II (1780-1790) in 1782. Engineers specialized in surveying and water regulation were trained for three years of study.

Several recognized scholars were professors at the *Institute of Engineering*:
Lajos Mitterpacher (1734-1814) taught general geography and economics;
Ottó Petzval (1809-1883) taught mathematics and astronomy;
Ferenc Rausch (1743-1816) taught mathematics and practical geometry.

József Beszédes (1787-1852), *Pál Vásárhelyi* (1795-1846), and *István Vedres* (1765-1830), who played a considerable role in river regulation and flood prevention in Hungary, were students at the *Institute of Engineering*.



Geometria tantervielérő munkája egy 1806-ban megjelent Magyarország térképén
Surveying work on a map of Hungary published in 1806

1782-1844

Egyetemünk jogelődjét az *Institutum Geometrico-Hydrotechnicum* (Mérnöki Intézet)

II. József (1780-1790) uralkodó A három éves tanulmányi idő alatt vízszabályozó mérnököket képe

A Mérnöki Intézetben több neves tanár ta *Mitterpacher Lajos* (1734-1814) általános természetrajtot és gazdaságtant *Petzval Ottó* (1809-1883) matematikát, csillagászatot, *Rausch Ferenc* (1743-1816) matematikát, gyakorlati mértant.

A Mérnöki Intézet hallgatója volt a magya folyószabályozásban, ármentesítésben jele *Beszédes József* (1787-1852), *Vásárhelyi Vedres István* (1765-1830).

At Institutum Geometrico-Hydrotechnicum (Mérnöki Intézet) alapító levele
The deed of foundation
of Institutum Geometrico-Hydrotechnicum
(Institute of Engineering)

Rausch Ferenc tankönyvei
Textbooks by Ferenc Rausch



Rausch Ferenc tankönyvei Textbooks by Ferenc Rausch



The legal predecessor of our University,
Institutum Geometrico-Hydrotechnicum
(Institute of Engineering)

was established by Emperor Joseph II (1780-1790) in 1782.
Engineers specialized in surveying and water regulation
were trained for three years of study.

Several recognized scholars were professors
at the *Institute of Engineering*:
Lajos Mitterpacher (1734-1814)
taught general geography and economics;
Ottó Petzval (1809-1883)
taught mathematics and astronomy;
Ferenc Rausch (1743-1816)
taught mathematics and practical geometry.

József Beszédes (1787-1852),
Pál Vásárhelyi (1795-1846),
and *István Vedres* (1765-1830),
who played a considerable role in river
regulation and flood prevention in Hungary,
were students at the *Institute of Engineering*.



Az intézet munkája egy 1806-ban megjelent Magyarország térképén
Surveying work on a map of Hungary published in 1806

Az Institutum Geometricum
latin nyelvű oklevelé (1812)

Diploma in Latin language
Issued by Institutum Geometricum (1812)

1782-1844

Egyetemünk jogelődjét az *Institutum Geometrico-Hydratechnicum* (Mérnöki Intézet)

II. József (1780-1790) uralkodó A három éves tanulmányi idő al vizszabályozó mérnököket képe

A Mérnöki Intézetben több neves tanár ta *Mitterpacher Lajos* (1734-1814) általános természetrajzot és gazdaságtant *Petzval Ottó* (1809-1883) matematikát, csillagászatot, *Rausch Ferenc* (1743-1816) matematikát, gyakorlati mértant.

A Mérnöki Intézet hallgatója volt a magya folyószabályozásban, ármentesítésben jele *Beszédes József* (1787-1852), *Vásárhelyi Vedres István* (1765-1830).

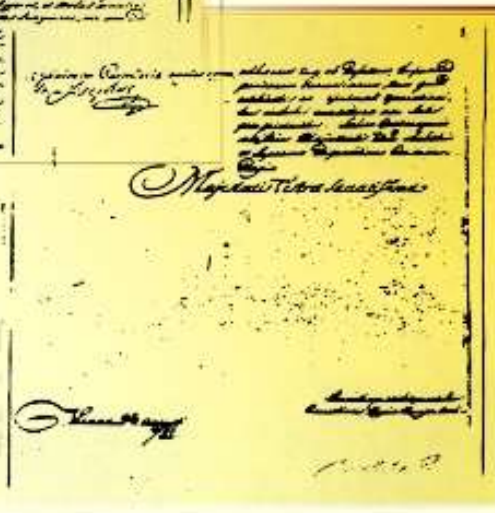
At *Institutum Geometrico-Hydratechnicum* (Mérnöki Intézet) alapító levele *The deed of foundation of Institutum Geometrico-Hydratechnicum (Institute of Engineering)*

Rausch Ferenc tankönyve *Textbooks by Ferenc Rausch*



Az *Institutum Geometrico-Hydratechnicum* (Mérnöki Intézet) alapító levele

The deed of foundation of Institutum Geometrico-Hydratechnicum (Institute of Engineering)



The legal predecessor of our University, *Institutum Geometrico-Hydratechnicum* (Institute of Engineering)

was established by Emperor Joseph II (1780-1790) in 1782. Engineers specialized in surveying and water regulation were trained for three years of study.

recognized scholars were professors at the *Institute of Engineering*: *Lajos Mitterpacher* (1734-1814) general geography and economics; *Ottó Petzval* (1809-1883) taught mathematics and astronomy; *Ferenc Rausch* (1743-1816) mathematics and practical geometry.

József Beszédes (1787-1852), *Pál Vásárhelyi* (1795-1846), and *István Vedres* (1765-1830), played a considerable role in river and flood prevention in Hungary, and worked as lecturers at the *Institute of Engineering*.



egy 1806-ban megjelent Magyarország térképén *eng work on a map of Hungary published in 1806*

Az *Institutum Geometricum* latin nyelvű oklevele (1842)

Diploma in Latin language issued by *Institutum Geometricum* (1842)



1782-1844

Egyetemünk jogelődjét az *Institutum Geometrico-Hydrotechnicumot* (Mérnöki Intézet)

II. József (1780-1790) uralkodó a A három éves tanulmányi idő alatt vízszabályozó mérnököket képezte

A Mérnöki Intézetben több neves tanár tanított: *Mitterpacher Lajos* (1734-1814) általános természetrajzot és gazdaságtant, *Petzval Ottó* (1809-1883) matematikát, csillagászatot, *Rausch Ferenc* (1743-1816) matematikát, gyakorlati mértant.

A Mérnöki Intézet hallgatója volt a magyarországi folyószabályozásban, ármentesítésben jelenlévő *Beszédes József* (1787-1852), *Vásárhelyi István* (1765-1830).

At Institutum Geometrico-Hydrotechnicum (Mérnöki Intézet) alapító kivek The deed of foundation of Institutum Geometrico-Hydrotechnicum (Institute of Engineering)

Rausch Ferenc tankönyvei Textbooks by Ferenc Rausch



Az *Institutum Geometricum* magyar nyelvű mérnöki oklevele (1847)

Diploma in Hungarian language Issued by Inst. Geom. (1847)



The legal predecessor of our University, *Institutum Geometrico-Hydrotechnicum* (Institute of Engineering)

was established by Emperor Joseph II (1780-1790) in 1782. Engineers specialized in surveying and water regulation were trained for three years of study.

recognized scholars were professors at the *Institute of Engineering*: *Lajos Mitterpacher* (1734-1814) taught general geography and economics; *Ottó Petzval* (1809-1883) taught mathematics and astronomy; *Ferenc Rausch* (1743-1816) taught mathematics and practical geometry.

József Beszédes (1787-1852), *Pál Vásárhelyi* (1795-1846), and *István Vedres* (1765-1830), played a considerable role in river regulation and flood prevention in Hungary. They were graduates of the *Institute of Engineering*.



It is a 1806 map of Hungary published in 1806, showing surveying work on a map of Hungary published in 1806

Az *Institutum Geometricum* latin nyelvű oklevele (1842)

Diploma in Latin language Issued by Institutum Geometricum (1842)

1782-1844

Egyetemünk jogelődjét az *Institutum Geometrico-Hydro-*
(Mérnöki Intézet)

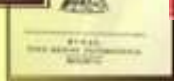
II. József (1780-1790) uralkodásában
A három éves tanulmányi idővel
vizszabályozó mérnököket képezett.

A *Mérnöki Intézetben* több neves tanár volt:
Mitterpacher Lajos (1734-1814) általános természetrajzt és gazdasági földrajzt;
Petzval Ottó (1809-1883) matematikát, csillagászatot,
Rausch Ferenc (1743-1816) matematikát, gyakorlati mértant.

A *Mérnöki Intézet* hallgatója volt a műszaki
folyószabályozásban, ármentesítésben.
Beszédes József (1787-1852), *Vásárhelyi Pál*
Vedres István (1765-1830).

Az Institutum Geometrico-Hydro-
(Mérnöki Intézet) alapító oklevele
The deed of foundation
of Institutum Geometrico-Hydro-
(Institute of Engineering)

Rausch Ferenc tankönyve
Textbooks by Ferenc Rausch



Az Institutum Geometricum
latin nyelvű oklevele (1842)

Diploma in Latin language
issued by Institutum Geometricum (1842)



The legal predecessor of our University,
Institutum Geometrico-Hydro-
(Institute of Engineering)

was established by Emperor Joseph II (1780-1790) in 1782.
Engineers specialized in surveying and water regulation
studied for three years of study.

Recognized scholars were professors
at the *Institute of Engineering*:
Lajos Mitterpacher (1734-1814)
general geography and economics;
Ottó Petzval (1809-1883)
applied mathematics and astronomy;
Ferenc Rausch (1743-1816)
mathematics and practical geometry.

József Beszédes (1787-1852),
Pál Vásárhelyi (1795-1846),
and *István Vedres* (1765-1830),
played a considerable role in river
navigation and flood prevention in Hungary.
They were graduates of the *Institute of Engineering*.



The map of Hungary published in 1806
was the first work on a map of Hungary published in 1806

Az Institutum Geometricum
latin nyelvű oklevele (1842)

Diploma in Latin language
issued by Institutum Geometricum (1842)

1782-1844

Egyetemünk jogelődjét az *Institutum Geometrico-Hydrotechnicum* (Mérnöki Intézet)

II. József (1780-1848) általános természetrajzi és vízszabályozó mérnöki munkája egy 1806-ban megjelent Magyarország térképén

A Mérnöki Intézetben tanítottak: *Mitterpacher Lajos* (1773-1848) általános természetrajz; *Petzval Ottó* (1809-1883) matematikát, csillagászatot; *Rausch Ferenc* (1743-1816) matematikát, gyakorlati geometriát

A Mérnöki Intézet hallgatói: *Beszédes József* (1787-1852) folyószabályozásban, árnyékosítókészítésben; *Vedres István* (1765-1830) vízszabályozásban

Az *Institutum Geometrico-Hydrotechnicum* (Mérnöki Intézet) általános természetrajzi és vízszabályozó mérnöki munkája egy 1806-ban megjelent Magyarország térképén

Rausch Ferenc tankönyvei
Textbooks by *Ferenc Rausch*



Geometria terepfelmérő munkája egy 1806-ban megjelent Magyarország térképén
Surveying work on a map of Hungary published in 1806

The legal predecessor of our University, *Institutum Geometrico-Hydrotechnicum* (Institute of Engineering)

was established by Emperor Joseph II (1780-1790) in 1782. Engineers specialized in surveying and water regulation were trained for three years of study.

Recognized scholars were professors at the *Institute of Engineering*: *Lajos Mitterpacher* (1773-1848) general geography and economics; *Ottó Petzval* (1809-1883) taught mathematics and astronomy; *Ferenc Rausch* (1743-1816) mathematics and practical geometry.

József Beszédes (1787-1852), *Pál Vásárhelyi* (1795-1846), and *István Vedres* (1765-1830) played a considerable role in river regulation and flood prevention in Hungary. They were lecturers at the *Institute of Engineering*.



Az *Institutum Geometrico-Hydrotechnicum* általános természetrajzi és vízszabályozó mérnöki munkája egy 1806-ban megjelent Magyarország térképén

Az *Institutum Geometricum* latin nyelvű oklevele (1842)

Diploma in Latin language issued by *Institutum Geometricum* (1842)

1782-1844

Egyetemünk jogelődjét az *Institutum Geometrico-Hydrrotechnicum* (Mérnöki Intézet)

II. József (1780-1790) uralkodó alatt. A három éves tanulmányi idő alatt vízszabályozó mérnököket képeztek.

A Mérnöki Intézetben több neves tanár tanított: *Mitterpacher Lajos* (1734-1814) általános természetrajzot és gazdaságtant, *Petzval Ottó* (1809-1883) matematikát, csillagászatot, *Rausch Ferenc* (1743-1816) matematikát, gyakorlati mértant.

A Mérnöki Intézet hallgatója volt a magyarországi folyószabályozásban, ármentesítésben jelentős szerepet játszó *Beszédes József* (1787-1852), *Vásárhelyi Pál* (1795-1846) és *Vedres István* (1765-1830).

At Institutum Geometrico-Hydrrotechnicum (Mérnöki Intézet) alapító levele
The deed of foundation
of Institutum Geometrico-Hydrrotechnicum
(Institute of Engineering)

Rausch Ferenc tankönyve
Textbooks by Ferenc Rausch



Vásárhelyi Pál
(1795-1846)

The legal predecessor of our University, *Institutum Geometrico-Hydrrotechnicum* (Institute of Engineering)

Emperor Joseph II (1780-1790) in 1782. Specialized in surveying and water regulation were trained for three years of study.

Several recognized scholars were professors at the *Institute of Engineering*:
Lajos Mitterpacher (1734-1814) taught general geography and economics;
Ottó Petzval (1809-1883) taught mathematics and astronomy;
Ferenc Rausch (1743-1816) taught mathematics and practical geometry.

József Beszédes (1787-1852), *Pál Vásárhelyi* (1795-1846), and *István Vedres* (1765-1830), who played a considerable role in river regulation and flood prevention in Hungary, were students at the *Institute of Engineering*.



A surveying work on a map of Hungary published in 1806.



Diploma in Latin language
issued by Institutum Geometricum (1842)

1844-1871

A 19. század elejének iparfejlesztési törekvései, valamint a reformkori országgyűlések követeléseinek hatására napirendre került egy olyan felsőoktatási intézmény felállításának gondolata, ahol az ipar számára képeznek szakembereket. 1844. június 12-én írta alá V. Ferdinánd király az *Ipartanoda* létesítéséről szóló rendeletét. Az intézmény József főherceg, nádor nevét vette fel, s első igazgatója Karácson Mihály lett.

"A pesti kir. József Ipartanodának rendeltetése: a real tudományoknak alapos és lehetőleg terjedelmes tanítása által a honi ipar-értelmességet kifejteni, az ifjúságnak alkalmat szolgáltatni oly ismeretek szerzésére, miképp az iparnak bármelyik ágát választaná pályának, azon eredményesen működhessen."
(Részlet az Ipartanoda működési rendjéből.)

A magyarországi mérnöképzés megindításában és az iparfejlesztésben jelentős szerepe volt gr. Széchenyi Istvánnak.

Az Ipartanodában 1846. november 1-jén indult az oktatás.

Az Ipartanoda tanárai és hallgatói közül többen tevékeny részesei voltak az 1848/49-es forradalomnak és szabadságharcnak



**József nádor
Palatine Joseph
(1795-1846)**

Early 19th-century industrial development efforts as well as the demands submitted at the sessions of the National Assembly in the Reform Age brought about the idea of establishing a tertiary institution that would train professionals for the industry. The decree on establishing the *School of Industry* was signed by King Ferdinand V on June 12, 1844. The institution was named after Palatine Joseph and the first director was Mihály Karácson.



**gr. Széchenyi István
(1791-1860)**

"Mission of the royal Joseph School of Industry in Pest: to train intellectuals for the Hungarian industry by teaching really thoroughly and extensively, if possible; to make it possible for young people to acquire knowledge that will enable them to work effectively and build a career in any branch of industry."
(Excerpt from the operational regulations of the School of Industry)

Count István Széchenyi played a considerable role in industrialization as well as the launch of engineering training in Hungary.

Training courses started at the School of Industry on November 1, 1846.

Many of the professors and students of the School of Industry played an active part in the revolution and war of independence of 1848-49.

Az összes ipartanodai hallgatók kivonatai.

1. Az összes ipartanodai hallgatók kivonatai.
2. Az összes ipartanodai hallgatók kivonatai.
3. Az összes ipartanodai hallgatók kivonatai.
4. Az összes ipartanodai hallgatók kivonatai.
5. Az összes ipartanodai hallgatók kivonatai.
6. Az összes ipartanodai hallgatók kivonatai.
7. Az összes ipartanodai hallgatók kivonatai.
8. Az összes ipartanodai hallgatók kivonatai.
9. Az összes ipartanodai hallgatók kivonatai.
10. Az összes ipartanodai hallgatók kivonatai.
11. Az összes ipartanodai hallgatók kivonatai.
12. Az összes ipartanodai hallgatók kivonatai.
13. Az összes ipartanodai hallgatók kivonatai.
14. Az összes ipartanodai hallgatók kivonatai.
15. Az összes ipartanodai hallgatók kivonatai.

Az Ipartanoda hallgatói által 1846-ban megfogalmazott 12 pont
The 12 claims drawn up by the students of the School of Industry in 1846



Széchenyi felhívására tervezett Ipartanoda a mai Szervilla téren eső homlokzata (belső)

Facade of the School of Industry, designed upon Széchenyi's call, located in today's Szervilla tér, Budapest



Az Ipartanoda tanárai (balról jobbra): Engerth, Nendteich, Contlegner, Karácson, Kruspéc, Satoczek, Szegler voltak a tanárok a School of Industry

1844-1871

A 19. század elejének iparfejlesztési országgyűlések követeléseinek felsőoktatási intézmény felállítását követően, ahol az ipar számára képeznek szakembereket, az 1844. június 12-én irta alá V. Ferdinánd az *Ipartanoda* létesítéséről szóló törvényt. Az intézmény József főherceg, később király nevére vette fel, s első igazgatója Karácson Mihály lett.

"A pesti kir. József Ipartanodának rendelt a real tudományoknak alapos és lehetőleg terjedelmes tanítása által a honi ipar-értelmességet kifejezni, az ifjúságnak szolgáltatni oly ismereteket szerzésére, melyek az iparnak bármelyik ágát választáná pályáján azon eredményesen működtessen."

A magyarországi mérnöképzés megindítása és az iparfejlesztésben jelentős szerepe volt gr. Széchenyi Istvánnak.

Az Ipartanodában 1846. november 1-jén

Az Ipartanoda tanárai és hallgatói közül részesei voltak az 1848/49-es forradalomnak és szabads

Az Ipartanoda hallgatói által 1848-ban megfogalmazott 12 pont
The 12 claims drawn up by the students of the School of Industry in 1848

Az összes ipartanodai hallgatók kívánatai.

1. A pesti kir. Josef-ipartanodának minél előbb ösztömgégyetemmé (Polytechnicum) alakítása.
2. Az intézetnek mindenképp megfelelő épület.
3. Egy ösztömgégyetemhez illő minél előbbi tökéletes felszerelés.
4. Az ösztömgégyetem igényeinek megfelelő könyvtár, s ennek tanulók általi használhatósága.
5. A bécsi polytechnicumtól, valamint egyéb tanintézetektől tökéletes függetlensége.
6. Minden rendes tanár tartozék vagy már létező, vagy általa szerkesztendő magyar tankönyv szerint előadni.
7. A szükségekhez képest tanárszámuknak minél előbbi kinevezése.
8. Francia, olasz nyelv, rögtöni díjmentes hallgathatósága, s az angol nyelv minél előbbi tanítása.
9. Szabad tanítás és tanulmány.
10. Az intézet hallgatóinak a tanári ülésekbeni képviselete.
11. Magán és rendes hallgatók tetszés szerint, evenként vagy tanfolyam végével nyilván vizsgálata.
12. Az igazgatást tanári ülésekre kívánjuk átruhoztatni, közbizodalomú tanár elnöksége alatt.

Pest, april 9. 1848.

Az összes ipartanodai hallgatók határozatából

MAKAI VINCZE

development efforts initiated at the sessions of the Reform Age brought about a tertiary institution for the industry. The *School of Industry* was founded on June 12, 1844. After Palatine Joseph

"Mission of the royal Joseph School of Industry in Pest: to train intellectuals for the Hungarian industry by teaching really thoroughly and extensively, if possible; to make it possible for young people to acquire knowledge that will enable them to work effectively and build a career in any branch of industry."
(Excerpt from the operational regulations of the School of Industry)

Count István Széchenyi played a considerable role in industrialization as well as the launch of engineering training in Hungary.

Training courses started at the School of Industry on November 1, 1846.

Many of the professors and students of the School of Industry played an active part in the revolution and war of independence of 1848-49.



Az Ipartanoda hallgatói által 1848-ban megfogalmazott 12 pont

1844-1871

A 19. század elejének iparfejlesztési törekvései, valamint a reformkori országgyűlések követeléseinek hatására napirendre került egy olyan felsőoktatási intézmény felállításának gondolata, ahol az ipar számára képeznek szakembereket. 1844. június 12-én írta alá az Ipartanoda létesítéséről az I. sz. törvény. Az intézmény József főherceg nevét vette fel, s első igazgatója Karácson Mihály lett.

"A pesti kir. József Ipartanodának reál tudományoknak alapos és lehetőleg terjedelmes tanítása által a ipar-értelmességet kifejteni, az ifjúságot szolgálatni oly ismeretek szerzésére iparnak bármelyik ágát választáná p azon eredményesen működtesse."

A magyarországi mérnöképzés megalapítását és az iparfejlesztésben jelentős szerepet játszó gr. Széchenyi Istvánnak.

Az Ipartanodában 1846. november 1-én kezdte meg a működését.

Az Ipartanoda tanárai és hallgatói 1848-49-es forradalomnak és szabadságharcnak is részt vettek.



Széchenyi felhívására tervezett Ipartanoda a mai Szervita térre eső homlokzata (terv)

façade of the School of Industry, designed upon Széchenyi's call, located in today's Szervita tér, Budapest

Széchenyi felhívására tervezett Ipartanoda a mai Szervita térre eső homlokzata (terv)
Façade of the School of Industry, designed upon Széchenyi's call, located in today's Szervita tér, Budapest

Early 19th-century industrial development efforts as well as the demands submitted at the sessions of the National Assembly in the Reform Age brought about the idea of establishing a tertiary institution that would train professionals for the industry.

"School of Industry in Pest: for the Hungarian industry brought up roughly and extensively, possible for young people to acquire that will enable them to actively and build a career in any branch of industry."

...ization ...ing training in Hungary.

...at the School of Industry on November 1, 1846.

...e professors and students of the industry played an active part in the independence of 1848-49.

Engerth, Rendetich, Conlegner, Karácson, Knispér, Sutoczek, Sziegler were professors of the School of Industry



1844-1871

A 19. század elejének iparfejlesztési törekvései az országgyűlések követeléseinek hatására felsőoktatási intézmény felállításának igényét támasztották, ahol az ipar számára képeznek szakembereket. 1844. június 12-én írta alá V. Ferdinánd király az *Ipartanoda* létesítéséről szóló rendeletet. Az intézmény József főherceg, nádor nevére vette fel, s első igazgatója Karácson Mihály lett.

"A pesti kir. József Ipartanodának rendeltetése: a real tudományoknak alapos és lehetőleg terjedelmes tanítása által a honi ipar-értelmességet kifejteni, az ifjúságnak alkalmas szolgáltatni oly ismeretek szerzésére, miképp az iparnak bármelyik ágát választaná pályának, azon eredményesen működtesse."
(Rendlet az Ipartanoda működési rendjéről.)

A magyarországi mérnöképzés megindításában és az iparfejlesztésben jelentős szerepe volt gr. Széchenyi Istvánnak.

Az Ipartanodában 1846. november 1-jén indult az első tanfolyam.

Az Ipartanoda tanárai és hallgatói közül többen tevékeny részt vettek az 1848/49-es forradalomban és szabadságharcban.

Az összes ipartanodai hallgatók kivonatai.

1. A pesti kir. József Ipartanodában 1846. november 1-jén indult az első tanfolyam.
2. Az Ipartanoda tanárai és hallgatói közül többen tevékeny részt vettek az 1848/49-es forradalomban és szabadságharcban.
3. Az Ipartanoda tanárai és hallgatói közül többen tevékeny részt vettek az 1848/49-es forradalomban és szabadságharcban.
4. Az Ipartanoda tanárai és hallgatói közül többen tevékeny részt vettek az 1848/49-es forradalomban és szabadságharcban.
5. Az Ipartanoda tanárai és hallgatói közül többen tevékeny részt vettek az 1848/49-es forradalomban és szabadságharcban.
6. Az Ipartanoda tanárai és hallgatói közül többen tevékeny részt vettek az 1848/49-es forradalomban és szabadságharcban.
7. Az Ipartanoda tanárai és hallgatói közül többen tevékeny részt vettek az 1848/49-es forradalomban és szabadságharcban.
8. Az Ipartanoda tanárai és hallgatói közül többen tevékeny részt vettek az 1848/49-es forradalomban és szabadságharcban.
9. Az Ipartanoda tanárai és hallgatói közül többen tevékeny részt vettek az 1848/49-es forradalomban és szabadságharcban.
10. Az Ipartanoda tanárai és hallgatói közül többen tevékeny részt vettek az 1848/49-es forradalomban és szabadságharcban.

Dr. J. J. J. J.

Az összes ipartanodai hallgatók kivonatai.

Az Ipartanoda hallgatói
The 12 claims drawn up



gr. Széchenyi István
(1791-1860)

Széchenyi István
Portrait of
Facade of
designed
located in

Industrial development efforts submitted at the sessions in the Reform Age brought about the founding of a tertiary institution for the industry. In 1844, King Ferdinand V on June 12, 1844, issued a decree after Palatine Joseph and Count Mihály Karácson.

"Mission of the royal Joseph School of Industry in Pest: to train intellectuals for the Hungarian industry by teaching really thoroughly and extensively, if possible; to make it possible for young people to acquire knowledge that will enable them to work effectively and build a career in any branch of industry."
(Excerpt from the operational regulations of the School of Industry)

Count István Széchenyi played a considerable role in industrialization as well as the launch of engineering training in Hungary.

Training courses started at the School of Industry on November 1, 1846.

Many of the professors and students of the School of Industry played an active part in the revolution and war of independence of 1848-49.



1844-1871

A 19. század elejének iparfejlesztési törekvései, valamint a reformkori országgyűlések követeléseinek hatására napirendre került egy olyan felsőoktatási intézmény felállításának gondolata, ahol az ipar számára képeznek szakembereket.

1844. június 12-én írta alá az *Ipartanoda* létesítéséről. Az intézmény József főherceg nevét vette fel, s első igazgatója Karácson Mihály lett.

"A pesti kir. József Ipartanodának reál tudományoknak alapos és lehetőleg terjedelmes tanítása által a ipar-értelmességet kifejteti, az ifjúságot szolgálatni oly ismeretek szerzésére iparnak bármelyik ágát választani azon eredményesen működtesse."
(Részlet az Ipartanoda működtető rendjéből.)

A magyarországi mérnöképzés megalapítását és az iparfejlesztésben jelentős szerepet játszó gr. Széchenyi Istvánnak.

Az Ipartanodában 1846. november 1-én kezdte meg működését.

Az Ipartanoda tanárai és hallgatói a 19. század utolsó részében voltak az 1848/49-es forradalomnak és szabadságharcnak.



Az Ipartanoda tanárai (balról jobbra): Engerth, Nendtvich, Conlegner, Karácson, Kruspér, Sztoczek, Sziegler were professors of the School of Industry

Széchenyi felhívására tervezett Ipartanoda a mai Szervilla térre eső homlokzata (belső).
Facade of the School of Industry, designed upon Széchenyi's call, located in today's Szervilla tér, Budapest.

Early 19th-century industrial development efforts as well as the demands submitted at the sessions of the National Assembly in the Reform Age brought about the idea of establishing a tertiary institution that would train professionals for the industry.

The decree on establishing the School of Industry in 1844. ph
Joseph School of Industry in Pest: "It shall be possible for young people to acquire the knowledge that will enable them to work effectively and build a career in any branch of industry."
(Excerpt from the operational regulations of the School of Industry)

Industrialization and engineering training in Hungary.
The School of Industry started at the School of Industry on November 1, 1846.
The work of the professors and students of the School of Industry played an active part in the development of the country during the year of independence of 1848-49.

Engerth, Nendtvich, Conlegner, Karácson, Kruspér, Sztoczek, Sziegler were professors of the School of Industry



1844-1871

A 19. század elejének iparfejlesztési országgyűlések követeléseinek hatására felsőoktatási intézmény felállításáról született elhatározás, ahol az ipar számára képeznek szakembereket. 1844. június 12-én írta alá V. Ferdinánd az *Ipartanoda* létesítéséről szóló rendeletet. Az intézmény József főherceg, nápolyi király nevére vette fel, s első igazgatója Széchenyi Mihály lett.

"A pesti kir. József Ipartanodának rendeltetését az a real tudományoknak alapos és lehetőleg terjedelmes tanítása által a honi ipar-értelmességet kifejezni, az ifjúságnak alkalmat szolgáltatni oly ismeretek szerzésére, miképp iparnak bármelyik ágát választaná pályának, azon eredményesen működtessen."
(Rendlet az Ipartanoda működtetéséről)

A magyarországi mérnöképzés megindítását és az iparfejlesztésben jelentős szerepe volt Széchenyi Istvánnak.

Az Ipartanodában 1846. november 1-jén indultak el a tanítások.

Az Ipartanoda tanárai és hallgatói közül többen is részesek voltak az 1848/49-es forradalomnak és szabadságharcnak.



Az Ipartanoda
The 12 claimants



**József nádor
Palatine Joseph
(1795-1846)**

Early 19th-century industrial development efforts as well as the demands submitted at the sessions

in the Reform Age brought about the idea of establishing a tertiary institution of higher education for the industry. In 1844, Emperor Ferdinand V on June 12, 1844, issued a decree named after Palatine Joseph and signed by Mihály Karácson.

"Mission of the royal Joseph School of Industry in Pest: to train intellectuals for the Hungarian industry by teaching really thoroughly and extensively, if possible; to make it possible for young people to acquire knowledge that will enable them to work effectively and build a career in any branch of industry."
(Excerpt from the operational regulations of the School of Industry)

Count István Széchenyi played a considerable role in industrialization as well as the launch of engineering training in Hungary.

Trainning courses started at the School of Industry on November 1, 1846.

Many of the professors and students of the School of Industry played an active part in the revolution and war of independence of 1848-49.



1871-1934

Az 1867-es kiegyezés, amelynek alapján létrejött az Osztrák-Magyar Monarchia érdemi hatást gyakorolt az ország gazdasági és ezen belül ipari fejlődésére, s mindezekkel összefüggésben a mérnökképzésre.

A képviselőház 1870. április 7-i ülésén terjesztette be Eötvös József (1813-1871) vallás- és közoktatásügyi miniszter: „a királyi József Műegyetem újból szervezése” c. napirendet, mely kimondta: „a Műegyetemnek az állam többi egyetemeivel egyenlő állását; és hogy ezután az mint egyetemi főtanoda szerveztessék”. Az uralkodó Ferenc József 1871. július 10-én hagyta jóvá a József Műegyetem belső szervezeti szabályzatát.

A Műegyetem 1871-1882 között Pesten a Kétnyúl és Csillag u. (ma Gönczy F. u. és Lónyay u.) sarkán álló épületben működött, majd elkészült első állandó épülete a mai Múzeum körúton (ELTE TTK). A 20. század első évtizedében kezdődött a Gellért tér melletti terület beépítése.

A Gönczy Fül u. I. épület
The building in Gönczy Fül u.



A kir. József Műegyetem Múzeum körüli épülete
Building of the royal Joseph Technical University in Múzeum körút



Egyetemünk első rektora
Sztoczek József
(1819-1890)
-the first Rector
of our University

The consolidation of 1867, by virtue of which the Austro-Hungarian Monarchy was established, had a significant effect on the development of the economy particularly the industry in Hungary, therefore on engineering training as well.

The agenda item on the “Reorganization of the royal Joseph Technical University” was submitted to the session of the house of representatives by minister of religion and public education József Eötvös (1813-1871) on April 7, 1870, claiming that “the Technical University should be elevated to equal rank with other universities in the country and be organized in the form of a university.”

The internal regulations of Joseph Technical University were approved by Emperor Franz Joseph on July 10, 1871.

In the period between 1871 and 1882, the Technical University was operated in the building located at the corner of Kétnyúl utca and Csillag utca (today: Gönczy F. utca and Lónyay utca); later on, the first permanent building was completed in Múzeum körút (a building of ELTE University today). The site next to Gellért tér was started to be developed in the first decade of the 20th century.



1871-1934

Az 1867-es kiegyezés, amelynek a Monarchia érdemi hatást gyakorolt az ipari fejlődésére, s mindezekkel ös

A képviselőház 1870. április 7-i ülésén Eötvös József (1813-1871) vallás- és köznevelési miniszter előterjesztette „a királyi József Műegyetem újból szervezéséről”, a Műegyetemnek az állam többi egyetemével egyenértékűvé és hogy ezután az mint egyetemi formájában. Az uralkodó Ferenc József 1871. július 10-én József Műegyetem belső szervezeti szabályzatát

A Műegyetem 1871-1882 között Pesten a Kétnyúl utca (ma Gönczy F. u. és Lónyay u.) sarkán álló épületben működött, majd elkészült első állandó épülete a mai Múzeum körút. A 20. század első évtizedében kezdődött a Gellért tértől

A Gönczy Pál u. i. épület
The building in Gönczy Pál u.



A Gönczy Pál u. i. épület
The building in Gönczy Pál u.



The consolidation of 1867, by virtue of which the Austro-Hungarian Monarchy was established, had a significant effect on the development of the economy particularly the industry in Hungary, therefore on engineering training as well.

The agenda item on the "Reorganization of the University" was submitted to the session of the house of representatives by minister of religion and public education József Eötvös (1813-1871) on April 7, 1870, claiming that "the Technical University should be elevated to equal rank with other universities in the country and be organized in the form of a university."

The internal regulations of the Technical University were approved by Emperor Franz Joseph on July 10, 1871.

In the period between 1871 and 1882, the Technical University was operated in the building located at the corner of Kétnyúl utca and Csillag utca (today: Gönczy F. utca and Lónyay utca); later on, the first permanent building was completed in Múzeum körút (a building of ELTE University today). The site next to Gellért tér was started to be developed in the first decade of the 20th century.



1871-1934

Az 1867-es kiegyezés, amelynek alapján létrejött az Osztrák-Magyar Monarchia érdemi hatást gyakorolt az ország gazdasági és ezen belül ipari fejlődésére, s mindezt

A képviselőház 1870. április 2-án Eötvös József (1813-1871) előterjesztésére „a királyi József Műegyetemnek az állami rangra emeléséről, és hogy ezután az állami rangú műegyetemek az egyetemi jogok és az uralkodó Ferenc József Műegyetem belső

A Műegyetem 1871-1882 között (ma Gönczy F. u. és Lónyay u.) számára majd elkészült első állandó épülete a 20. század első évtizedében kez

A Gönczy Pál u. I. épület
The building in Gönczy Pál u.



A kir. József Műegyetem Múzeum körúti épülete
Building of the royal Joseph Technical University in Múzeum körút



The consolidation of 1867, by virtue of which the Austro-Hungarian Monarchy was established, had a significant effect on the development of the economy particularly the industry in Hungary, therefore on engineering training as well.

The agenda item on the "Reorganization of the Technical University" was submitted to the session of representatives by minister of religion and public education (1813-1871) on April 7, 1870, that "the Technical University be elevated to equal rank with universities in the country and in the form of a university." The internal regulations of Technical University were approved by Emperor Franz Joseph on July 10, 1871.

In the period between 1871 and 1882, the Technical University was operated in the building at the corner of Kétnyúl utca and Csillag utca (today: Gönczy F. utca and Lónyay utca); the first permanent building was completed in 1882 (a building of ELTE University today). The site next to Gellért tér was started to be developed in the first decade of the 20th century.



1871-1934

Az 1867-es kiegyezés, amelynek a Monarchia érdemi hatást gyakorolt az ipari fejlődésére, s mindezekkel ös

A képviselőház 1870. április 7-i ülésén Eötvös József (1813-1871) vallás- és köznevelési miniszter előterjesztette „a királyi József Műegyetem újból szervezéséről”, a Műegyetemnek az állam többi egyetemével egyenértékűvé és hogy ezután az mint egyetemi formájában. Az uralkodó Ferenc József 1871. július 10-én a József Műegyetem belső szervezeti szabályzatát

A Műegyetem 1871-1882 között Pesten a Kétnyúl utca (ma Gönczy F. u. és Lónyay u.) sarkán álló épületben működött, majd elkészült első állandó épülete a mai Múzeum körútján. A 20. század első évtizedében kezdődött a Gellő utcai épület

A Gönczy F. u. I. épület
The building in Gönczy F. u.



Egyetemünk első rektora
Sztoczek József
(1819-1890)
the first Rector
of our University

The consolidation of 1867, by virtue of which the Monarchy was established, had a significant effect on the economy particularly the industry in Hungary, and therefore on engineering training as well.

The agenda item on the "Reorganization of the Technical University" was submitted to the session of the house of representatives by minister of religion and public education József Eötvös (1813-1871) on April 7, 1870, claiming that "the Technical University should be elevated to equal rank with other universities in the country and be organized in the form of a university."

The internal regulations of the Joseph Technical University were approved by Emperor Franz Joseph on July 10, 1871.

In the period between 1871 and 1882, the Technical University was operated in the building located at the corner of Kétnyúl utca and Csillag utca (today: Gönczy F. utca and Lónyay utca); later on, the first permanent building was completed in Múzeum körút (a building of ELTE University today). The site next to Gellő tér was started to be developed in the first decade of the 20th century.



Az önálló szervezeti keretek 1871-es létrejöttével az alábbi szakosztályok (mai nevén karok) működtek: mérnöki, gépészmérnöki, egyetemes, (ahol reáliskolai tanárokat képeztek) majd 1873-tól vegyész, építész.

A műszaki és természettudományi tárgyak mellett fontos helyet kapott a mérnökképzésben a gazdaságtudományi tárgyak oktatása.

1914-től királyi jóváhagyással Európában elsőként adott ki a József Műegyetem mérnöki diplomával rendelkezőknek közgazdasági mérnöki oklevelet.

A műegyetemi közgazdász képzésben, s egyben a mérnökhallgatók gazdasági szemléletének formálásában meghatározó szerepe volt **Heller Farkas** professzornak.



A Gépészmérnöki Kar tanára volt **Bánki Donát** (1859-1922), a karburátor, (inventor of the carburetor)



Zipernowsky Károly (1855-1942), a transzformátor egyik feltalálója (one of the inventors of the transformer)

were professors of the **Faculty of Mechanical Engineering**

Az 1934. X. tc. alapján létrejött a **József Nádor Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem**, amely az alábbi karokkal működött:

1. Mérnöki és Építészmérnöki Kar
2. Gépész- és Vegyészmérnöki Kar
3. Bányá-, Kohó- és Erdőmérnöki Kar
4. Mezőgazdasági és Állatorvosai Kar
5. Közgazdaságtudományi Kar

Az **Építőmérnöki Kar** tanára volt ekkor az időben **K. Liphay Sándor** (1847-1905) -akinek jelentős szerepe volt a 19. sz. végének vasútfelépítésében (playing an important role in late 19th-century railway construction), **Kruspér István** (1818-1905) -a geodézia tudományának művelője (scholar of geodesy), -were at this time professors of the **Faculty of Civil Engineering**



A mérnökhallgatók korszerű természettudományos képzéséhez járult hozzá **Dr. Szily Kálmán** (1838-1924) -a fizika, (professor of physics), **Kónig Gyula** (1849-1913) -a matematika tanára (professor of mathematics), contributed to the training of engineering students in modern natural sciences.



As the independent organizational structure was set up in 1871, the following divisions (faculties) were operated: civil engineering, mechanical engineering, general - where teachers of realia were trained; then, from 1873 on, chemical engineering and architecture.

Besides technical and natural scientific subjects, *economy-related subjects* also formed an important part of engineering training. Joseph Technical University was the first institution in Europe to issue *engineer-economist* diplomas for engineering graduates with the Emperor's approval from 1914 on.

Professor **Farkas Heller** (1877-1955) played a dominant role in economist training at the Technical University, forming the views of engineering students on the economy.



Az Építészmérnöki Karon tanított

Pecz Samu (1854-1922)

-egyetemi könyvtárak tervezője (designer of our university library)

Hauszmann Alajos (1847-1926)

-a Műegyetem központi épületeinek tervezője (designer of the central building of the Technical University) were professors of the Faculty of Architecture

By virtue of Act No. XI/1934,

Palatine Joseph University of Technology and Economics was established with the following faculties:

1. Faculty of Civil Engineering and Architecture
2. Faculty of Mechanical and Chemical Engineering
3. Faculty of Mining, Metallurgy, and Forestry
4. Faculty of Agriculture and Veterinary Sciences
5. Faculty of Economics



Heller Farkas (1877-1955)



A **Vegyészmérnöki Kar**

professzorai voltak ekkor: **Wartha Vince** (1844-1914)

-az ezüst mázas kerámia tükörnek újra felfedezője (re-inventor of eosin glaze).

Hossay Lajos (1851-1936)

-az első magyar nyelvű "Szerves kémia" tankönyv írója (writer of the first textbook on organic chemistry) were professors of the **Faculty of Chemical Engineering**.

As the independent organizational structure was set up in 1871, the following divisions (faculties) were operated: civil engineering, mechanical engineering, general - where teachers of realia were trained; then, from 1873 on, chemical engineering and architecture.

As the independent organizational structure was set up in 1871, the following divisions (faculties) were operated: civil engineering, mechanical engineering, general - where teachers of realia were trained; then, from 1873 on, chemical engineering and architecture.

A műszaki és természettudományi tárgyak mellett fontos helyet kapott a mérnökképzésben a



A Gépészmérnöki Kar tanára volt **Bányi Donát** (1859-1922) a karburátor feltalálója (inventor of the carburettor)



A Gépészmérnöki Kar tanára volt **Bányi Donát** (1859-1922) a karburátor feltalálója (inventor of the carburettor)



Zipernowsky Károly (1853-1942) a transzformátor egyik feltalálója (one of the inventors of the transformer)



Az Építészmérnöki Karon tanított **Pecz Samu** (1854-1922) egyetemenkénti könyvtárak tanára (designer of our university library). **Hauszmann Alajos** (1847-1926) a leggyereken központi épületek tanára (central building of the Technical University) professors of the Faculty of Architecture

and Economics

es:
e
ering
es



A Végzészmérnöki Kar professzorai voltak ekkor: **Wartha Vince** (1844-1914)

az ezúttal mázas kerámia tükörnek újra felfedezője (inventor of eosin glaze). **Hosvay Lajos** (1851-1936) az első magyar nyelvű "Szerves kémia" tankönyv írója (writer of the first textbook on organic chemistry) were professors of the Faculty of Chemical Engineering.

Zipernowsky Károly (1853-1942) a transzformátor egyik feltalálója (one of the inventors of the transformer) were professors of



A memóhallgatók korszerű természettudományos képzéséhez járult hozzá **Szily Kálmán** (1858-1924) -a fizika (professor of physics), **Kónig Gyula** (1849-1913) a matematika tanára (professor of mathematics), contributed to the training of engineering students in modern natural sciences.



Handwritten text in Hungarian, likely a letter or document related to the university's history.



Az önálló szervezeti keretek 1871-es létrejöttével az alábbi szakosztályok (mai nevén karok) működtek: mépmőki, gépészmérnöki, egyetemes, (ahol reáliskolai tanárokat képeztek) majd 1873-tól vegyész, építész.

As the independent organizational structure was set up in 1871, the following divisions (faculties) were operated: civil engineering, mechanical engineering, general - where teachers of realia were trained; then, from 1873 on, engineering and architecture.



A Gépészmérnöki Kar
tanára volt
Bánki Donát
(1859-1922)
a karburátor,
(inventor of the carburetor)

Zipernowsky Károly (1855-1942)
a transzformátor egyik feltalálója
(one of the inventors of the transformator)
were professors of the **Faculty of Engineering**



A természettudományok tanára volt
Szily Kálmán (1858-1924)
-a fizika, (professor of physics),
Kónig Gyula (1849-1913)
-a matematika tanára (professor of mathematics),
contributed to the training of engineering students
in modern natural sciences.



Az Építőmérnöki Kar tanára volt ebben az időben K. Liphay Sándor (1847-1905) -akinek jelentős szerepe volt a 19. sz. végének vasútfejlesztésében (playing an important role in late 19th-century railway construction), Kruspér István (1818-1905) -a geodézia tudományának művelője (scholar of geodesy), -were at this time professors of the Faculty of Civil Engineering



Az Építőmérnöki Karon tanított Pecz Samu (1854-1922) egyetemünk könyvtárának tervezője (designer of our university library), Hauszmann Alajos (1847-1926) a Műegyetem központi épületének tervezője (designer of the central building of the Technical University), were professors of the Faculty of Architecture

Technológiai és Gazdasági Tudományok Intézetének
faculties:
Építészet
Művelődéstudományok
Gazdaságtudományok
Földrajz és Társadalomtudományok



A Vegyészmérnöki Kar
professzorai voltak ekkor:
Wartha Vince (1844-1914)
-az ezüst mázas kerámia tükörének újra felfedezője (re-inventor of eosin glaze),
Hosvay Lajos (1851-1936)
-az első magyar nyelvű "Szerves kémia" tankönyv írója (writer of the first textbook on organic chemistry)
were professors of the **Faculty of Chemical Engineering**.



Az önálló szervezeti keretek 1871-es létrejöttével az alábbi szakosztályok (mai nevén karok) működtek: mépmőki, gépészmérnöki, egyetemes, (ahol reáliskolai tanárokat képeztek) majd 1873-tól vegyész, építész.

As the independent organizational structure was set up in 1871, the following divisions (faculties) were operated: civil engineering, mechanical engineering, general - where teachers of realia were trained; then, from 1873 on, chemical engineering and architecture.



A Gépészmérnöki Kar tanára volt **Bánki Donát** (1859-1922), a karburátor, (inventor of the carburetor)

Zipernowsky Károly (1855-1942) a transzformátor egyik feltalálója (one of the inventors of the transformer) were professors of the Faculty of Engineering.



A mérnök-
tanár
képzés

A mérnök-
tanár
képzés
id. **Szily Kálmán** (1838-1924) -a fizika, (professor of physics), **König Gyula** (1849-1913) a matematika tanára (professor of mathematics), contributed to the training of engineering students in modern natural sciences.



A mérnökhallgatók korszerű természettudományos képzéséhez járult hozzá id. **Szily Kálmán** (1838-1924) -a fizika, (professor of physics), **König Gyula** (1849-1913) a matematika tanára (professor of mathematics), contributed to the training of engineering students in modern natural sciences.



Az Építészmérnöki Karon tanított **Pecz Samu** (1854-1922) egyetemenkénti könyvtárak tervezője (designer of our university library). **Hauszmann Alajos** (1847-1926) a Műegyetem központi épületeinek tervezője (the central building of the Technical University) were professors of the Faculty of Architecture.

ogy and Economics
ulties:
cture
gineering
try
sciences



A Vegyész-mérnöki Kar professzorai voltak ekkor: **Wartha Vince** (1844-1914) -az ezüst mázas kerámia tükörnek újra felfedezője (inventor of eosin glaze).

Hosvay Lajos (1851-1936) -az első magyar nyelvű "Szerves kémia" tankönyv írója (writer of the first textbook on organic chemistry) were professors of the Faculty of Chemical Engineering.

Az önálló szervezeti keretek 1871-es létrejöttével az alábbi szakosztályok (mai nevén karok) működtek: mérmöki, gépészmérnöki, egyetemes, (ahol reáliskolai tanárokat képeztek) majd 1873-tól vegyész, építész.

As the independent organizational structure was set up in 1871, the following divisions (faculties) were operated: civil engineering, mechanical engineering, general - where teachers of realia were trained; then, from 1873 on, chemical engineering and architecture.

A műszaki és fontos helyet gazdaságtudományok 1914-től királyi rendelettel adott ki a József-rendelkezőknek. A műszaki mérnök-hallgatók meghatározó



A Gépészmérnöki Kar tanára volt **Bánki Donát** (1859-1922) a karburátor, (inventor of the carburetor)

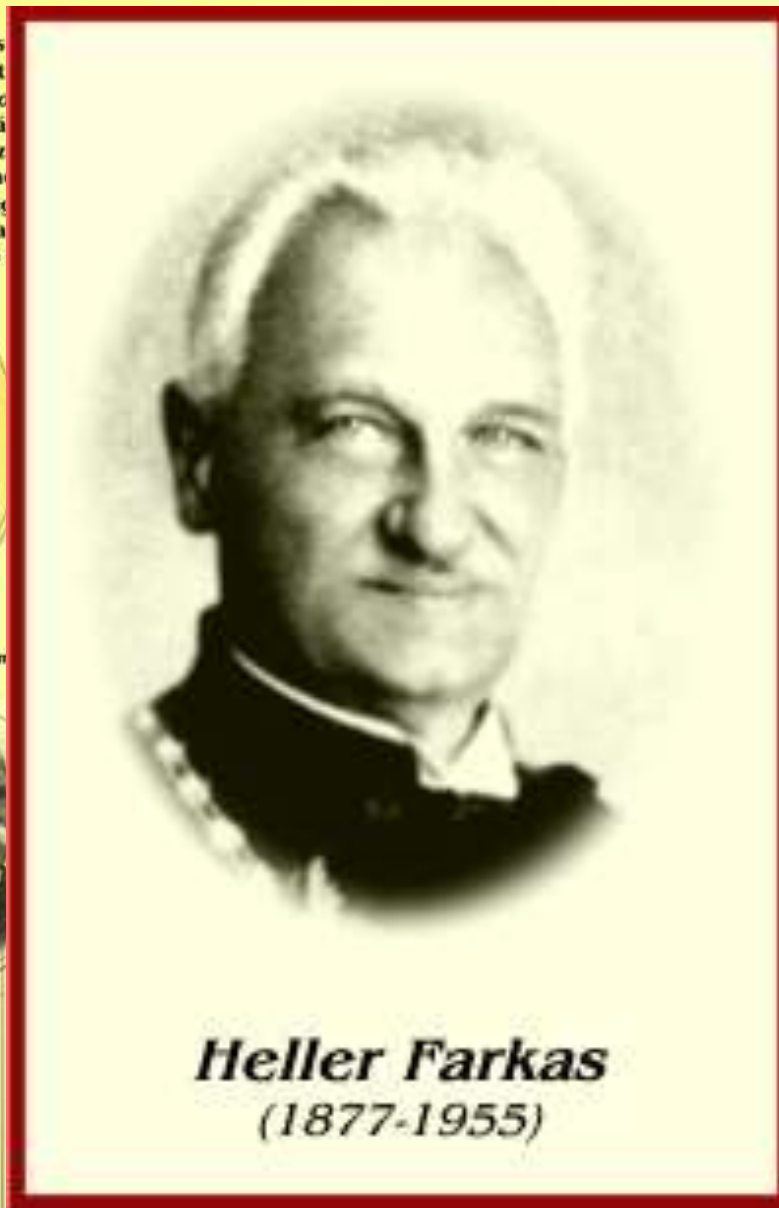


Zipernowsky Károly (1855-1942) a transzformátor egyik feltalálója (one of the inventors of the transformer)

were professors of the **Faculty of Mechanical Engineering**



A memóhallgatók korszerű természettudományos képzéséhez járult hozzá **sz. Szily Kálmán** (1858-1924) -a fizika, (professor of physics), **Kónig Gyula** (1849-1913) a matematika tanára (professor of mathematics), contributed to the training of engineering students in modern natural sciences.



Heller Farkas
(1877-1955)

natural scientific also formed engineering training. It was the first issue engineer-er engineering professor's approval from 1914 on. (1955) played a significant role in training engineering students, influencing the views of the economy.



Az Építészmérnöki Karon tanított **Pecz Samu** (1854-1922) egyetemenkénti könyvtárak tervezője (designer of our university library), **Hauszmann Alajos** (1847-1926) a Műegyetem központi épületeinek tervezője (designer of the central building of the Technical University) were professors of the **Faculty of Architecture**

due of Act No. XI/1934, the **Joseph University of Technology and Economics** established with the following faculties:
Faculty of Civil Engineering and Architecture
Faculty of Mechanical and Chemical Engineering
Faculty of Mining, Metallurgy, and Forestry
Faculty of Agriculture and Veterinary Sciences
Faculty of Economics



A Vegyész-mérnöki Kar professzorai voltak ekkor: **Wartha Vince** (1844-1914) az ezüst mázas kerámia tükörének újra felfedezője (re-inventor of eosin glaze), **Hosszay Lajos** (1851-1936) az első magyar nyelvű "Szerves kémia" tankönyv írója (writer of the first textbook on organic chemistry) were professors of the **Faculty of Chemical Engineering**.

As the independent organizational structure was set up in 1871, the following divisions (faculties) were operated: civil engineering, mechanical engineering, general - where teachers of realia were trained; then, from 1873 on, chemical engineering and architecture.

As the independent organizational structure was set up in 1871, the following divisions (faculties) were operated: civil engineering, mechanical engineering, general - where teachers of realia were trained; then, from 1873 on, chemical engineering and architecture.

A műszaki és természettudományi tárgyak mellett



A Gépészmérnöki Kar tanára volt **Bánki Donát** (1859-1922) a karburátor feltalálója (inventor of the carburetor)

Zipernowsky Károly (1859-1922) a transzformátor egyik feltalálója (one of the inventors of the transformer) were professors of the Faculty of Engineering.



Az Építészmérnöki Karon tanított **Pecz Samu** (1854-1922) -egyetemünk könyvtárának tervezője (designer of our university library)



Hauszmann Alajos (1847-1926) -a Műegyetem központi épületének tervezője (designer of the central building of the Technical University) were professors of the Faculty of Architecture.



Az Építészmérnöki Karon tanított **Pecz Samu** (1854-1922) -egyetemünk könyvtárának tervezője (designer of our university library). **Hauszmann Alajos** (1847-1926) -egyetem központi épületének tervezője (designer of the central building of the Technical University) were professors of the Faculty of Architecture.

and Economics

ES:

ring

ES



A Végépészmérnöki Kar professzorai voltak ekkor: **Wartha Vince** (1844-1914)

-az ezüst mázas kerámia tálaknak újra felfedezője (re-inventor of eosin glaze).

Hosvay Lajos (1851-1936)

-az első magyar nyelvű "Szerves kémia" tankönyv írója (writer of the first textbook on organic chemistry) were professors of the Faculty of Chemical Engineering.

A természettudományi tárgyak mellett tanított **Szily Kálmán** (1858-1924) -a fizika (professor of physics), **König Gyula** (1849-1913) -a matematika tanára (professor of mathematics), contributed to the training of engineering students in modern natural sciences.



Handwritten notes in Hungarian, including names like 'Sándor', 'Lajos', and 'Vince'.

As the independent organizational structure was set up in 1871, the following divisions (faculties) were operated: civil engineering, mechanical engineering, general - where teachers of realia were trained; then, from 1873 on, chemical engineering and architecture.

Az önálló szervezeti keretek 1871-es létrejöttével az alábbi szakosztályok (mai nevén karok) működtek: mépmőki, gépészmérnöki, egyetemes, (ahol reáliskolai tanárokat képeztek) majd 1873-tól vegyész, építész.

A műszaki és természettudományi tárgyak mellett



A Gépészmérnöki Kar tanára volt **Bánki Donát** (1859-1922), a karburátor, (inventor of the carburettor)

Zipernowsky Károly (1855-1936) a transzformátor egyik feltalálója (one of the inventors of the transformer) were professors of the Faculty of Engineering.

Az Építészmérnöki Karon tanított **Pecz Samu** (1854-1922) a természeti könyvtárak tervezője (designer of our university library), **Huszmann Alajos** (1847-1926) a term. központi épületek tervezője (designer of the Faculty of Architecture)

Economics



A Vegyész-mérnöki Kar professzorai voltak ekkor: **Wartha Vince** (1844-1914) -az eozin mázas kerámia titkának újra felismerője (reinventor of eosin glaze);

Hosvay Lajos (1851-1936) -az első magyar nyelvű "Szerves kémia" tankönyv írója (writer of the first textbook on organic chemistry) were professors of the Faculty of Chemical Engineering.



A matematika tanára (professor of mathematics), contributed to the training of engineering students in modern natural sciences.



A Vegyész-mérnöki Kar professzorai voltak ekkor: **Wartha Vince** (1844-1914) -az eozin mázas kerámia titkának újra felismerője (reinventor of eosin glaze), **Hosvay Lajos** (1851-1936) -az első magyar nyelvű "Szerves kémia" tankönyv írója (writer of the first textbook on organic chemistry) were professors of the Faculty of Chemical Engineering.

Handwritten notes and signatures in cursive script, likely related to the historical context or the individuals mentioned.

1934-1949

A magyarországi mérnök- és közgazdászképzés mellett a két világháború közötti iparfejlesztésben is meghatározó szerepet kapott az 1934-től új szervezeti keretek között működő *József Nádor Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem*.



A Műegyetem 1910-ben felavatott központi épülete (Tervezte: Hauszmann A.)
The Central Building of the University, opened up in 1910

Ebben az időben
10-12 000 mérnök élt az országban.
Szakmai összetételük az alábbiak szerint alakult:

There were 10,000 to 12,000 engineers in Hungary at the time, in the proportions:

- 40% gépészmérnök (mechanical engineers)
- 27% általános mérnök (general engineers)
- 12% építészmérnök (architects)
- 8% vegyészmérnök (chemical engineers)
- 6% egyéb mérnök (other engineers)
- 3% erdőmérnök (forestry engineers)
- 2% bányamérnök (mining engineers)
- 2% kohómérnök (metallurgical engineers)

A Sopronban működő Bányá-, Kohó- és Erdőmérnöki Karon tanított ebben az időben:
Tárczy-Hornoch Antal (1900-1986)-geodézist, bányamérnököt,
Esztó Péter (1885-1965)-bányaművelést,
Pattantyús-Abrahám Imre (1891-1956)-kohógepészt,
Sébor János (1890-1965)-földmérnököt.

A Mérnök és Építészmérnök Kar tanított itt:

- Mihailich Győző** (1877-1966)-a hidépítésben, a vasbeton szerkezetek (scholar of bridge building and reinforced steel structures);
 - Vendl Aladár** (1886-1971)-az ásványtan és geológia (scholar of mineralogy and geology);
 - Csonka Pál** (1896-1987)-a szőlőgazdaság kutatója (researcher of viticulture);
 - Kotsis Iván** (1889-1980)-a várostervezés és városmépítés professzora (professor of urban design)
- were professors of the Faculty of Civil Engineering and Architecture



Palatine Joseph University of Technology and Economics, reorganized in 1934, played a dominant role in the interwar industrialization process besides engineer and economist training in Hungary.

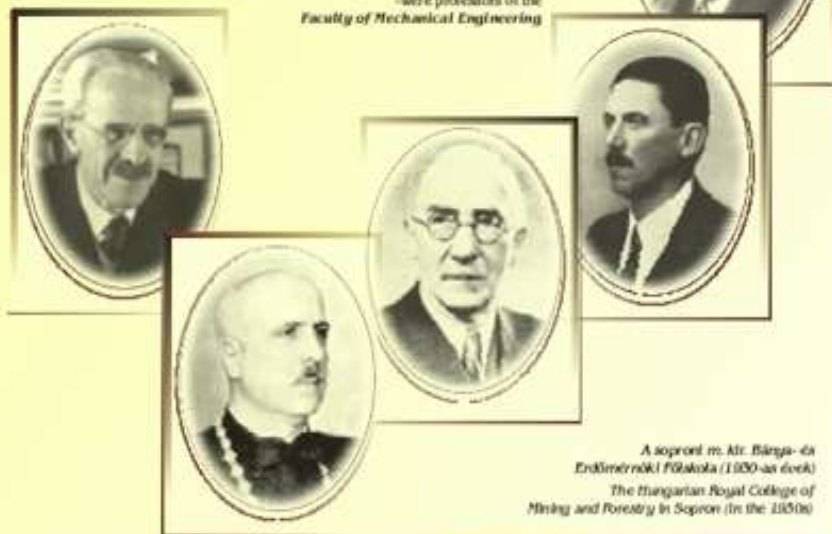
A Gépészmérnöki Karon tanított **Schimaneck Emil** (1872-1955)-akinek jelentős szerepe volt a magyarországi dizelmotor (gárta) elindításában (with a considerable rôle in diesel engine production launched in Hungary).

Herrmann Miksa (1868-1944)-a gépészmérnök, emelőképek (professor of machine elements and levers).

Liska József (1883-1967)-az elektrotechnika c. tárgy tanára volt (professor of electrical engineering).

Pattantyús-Abrahám Géza (1865-1966)-"Gépek üzemtana" c. munkája ma is fontos időálló szakirodalom (his book on Machine operation is still valid professional literature; today)

were professors of the Faculty of Mechanical Engineering



A soproni m. kir. Bányá-és Erdőmérnöki Főiskola (1890-as évek)
The Hungarian Royal College of Mining and Forestry in Sopron (in the 1890s)

Professors of the Faculty of Mining, Metallurgy, and Forestry, located in Sopron, were at this time **Antal Tárczy-Hornoch** (1900-1986)-geodesy, mining measurements, **Péter Esztó** (1885-1965)-mining, **Imre Pattantyús-Abrahám** (1891-1956)-metallurgical engineering and **János Sébor** (1890-1965)-surveying.



1934-1949

A magyarországi mérnök- és közgazdászképzés mellett a két világháború közötti iparfejlesztésben is meghatározó szerepet kapott az **József Nádor Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem**.

Palatine Joseph University of Technology and Economics, reorganized in 1934, played a dominant role in the interwar industrialization process



A Műegyetem 1910-ben felavatott központi épülete
The Central Building of the University



A Mérnök és Építész
Mihailich Ggőző
a földművelés, a vasbeton
scholar of bet
and reinforced steel

Vendl Aladár
az ásványtan és geológia
scholar of mineralogy and geology.

Csonka Pál
a szőlőművelés kutatója
researcher of viticulture.

Kotsis István
a városrendezés és építészeti professzora
professor of urban design
were professors of the
Faculty of Civil Engineering and Architecture



A Műegyetem 1910-ben felavatott központi épülete (Tervezte: Hauszmann A.)
The Central Building of the University, opened up in 1910



located in Sopron, were at this time
Antal Tarczy-Hornoch (1900-1986)-
geodesy, mining measurements,
Péter Esztó (1885-1965)- mining,
Imre Pattantyús-Abrahám (1891-1956)-
metallurgical engineering
and **János Sédor** (1890-1965)- surveying.



A soproni m. kir. Bányás-és Erdőmérnöki Főiskola (1800-as évek)
The Hungarian Royal College of Mining and Forestry in Sopron (in the 1850s)



1934-1949

A magyarországi mérnök- és közgazdászképzés mellett a két világháború közötti iparfejlesztésben is meghatározó szerepet kapott az 1934-től új szervezeti keretek között működő *József Nádor Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem*.

Palatine Joseph University of Technology and Economics, reorganized in 1934, played a dominant role in the interwar industrialization process besides engineer and economist training in Hungary.



A Műegyetem 1930-ban felavatták
The Central Building of the University



A Mérnöki és Építészeti Kar
tanára Mihailich Győző

scholar of bridge building and reinforced steel structures.

Vendl Aladár (1886-1971)-

scholar of mineralogy and geology.

Csonka Pál (1896-1987)-

researcher of statics.

Kotsis Iván (1889-1980)-

professor of urban design

were professors of the

Faculty of Civil Engineering and Architecture

A Mérnöki és Építészmérnöki Kar tanárai voltak:

Mihailich Győző (1877-1966)- a hidépítéstan, a vasbeton szerkezetek (scholar of bridge building and reinforced steel structures),

Vendl Aladár (1886-1971)- az ásványtan és geológia (scholar of mineralogy and geology),

Csonka Pál (1896-1987)- a szilárdságtan kutatója (researcher of statics),

Kotsis Iván (1889-1980)- a várostervezés és városépítés professzora (professor of urban design)

-were professors of the Faculty of Civil Engineering and Architecture



A soproni m. kir. Bányászati és
Mérnöki Főiskola (1900-as évek)
the Hungarian Royal College of
Mining in Sopron (in the 1930s)

Professors of the Faculty of Mining, Metallurgy, and Forestry, located in Sopron, were at this time **Antal Tárczy-Hornoch (1900-1986)**- geodesy, mining measurements, **Péter Esztó (1885-1965)**- mining, **Imre Pattantyús-Abrahám (1891-1956)**- metallurgical engineering and **János Sébör (1890-1965)**- surveying.



1934-1949

A magyarországi a két világháború szerepet kapott a József Nádor Műs.



A Műegyetem 1910-ben felavatott.
The Central Building of the Univer



A Mérnök és Építész

Mihailich Győző

a hidépítőtan, a vasbeton
scholar of
and reinforced concrete

Vendl Aladár

az ásványtan
scholar of mineralogy

Csonka Pál

a szőlőművelés

Kotsis István

a városrendezés és várostervezés

professor of urban design

were professors of the

Faculty of Civil Engineering and Architecture

A Gépészmérnöki Karon tanított Schimanek Emil (1872-1955)-akinek jelentős szerepe volt a magyarországi dízelmotor gyártás elindításában (with a considerable role in diesel engine production launched in Hungary), Herrmann Miksa (1868-1944)-a gépelemek, emelőgépek (professor of machine elements and levers), Liska József (1883-1967)-az elektrotechnika c. tárgy tanára volt (professor of electrical engineering), Pattantyús-Ábrahám Géza (1885-1956)-"Gépek üzemtana" c. munkája ma is fontos időtálló szakirodalom (his book on Machine operation is still valid professional literature today) -were professors of the Faculty of Mechanical Engineering



prof. Dr. Bárgyó-é
Rakola (1880-as évek)
arian Royal College of
Sopron (in the 1850s)



1934-1949

A magyarországi mérnök- és közgazdászképzés mellett a két világháború közötti iparfejlesztésben is meghatározó szerepet kapott az 1934-től új szervezeti keretek között működő *József Nádor Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem*

Palatine Joseph University of Technology and Economics, reorganized in 1934, played a dominant role in the interwar industrialization process besides engineer and economist training in Hungary.



A Műegyetem 1910-ben felavart központi épülete
The Central Building of the University of Technology and Economics



A Mérnök és Építész

Mihailich György

a hidépítő, a vasbeton szakértő
a civil engineer and reinforced concrete expert

Vendl Aladár

az ásványi nyersanyagok szakértője
scholar of mineral resources

Csonka Pál

a szénipari szakértő
expert in coal industry

Kotsis István

a városrendezés és városépítés szakértője
expert in urban planning and construction



A soproni m. kir. Bánya- és Erdőmérnöki Főiskola (1930-as évek)

The Hungarian Royal College of Mining and Forestry in Sopron (in the 1930s)



A soproni m. kir. Bánya- és Erdőmérnöki Főiskola (1900-as évek)
The Hungarian Royal College of Mining and Forestry in Sopron (in the 1900s)



1934-1949

A magyarországi mérnök- és közgazdászképzés mellett a két világháború közötti iparfejlesztésben is meghatározó szerepet kapott az 1934-től új szervezeti keretek között működő *József Nádor Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem*.

Palatine Joseph University of Technology and Economics, reorganized in 1934, played a dominant role in the interwar industrialization process besides engineer and economist training in Hungary.

Ebben az időben
10-12 000 mérnök élt az országban.
Szakmai összetételük az alábbiak szerint alakult:

- 40% gépészmérnök (mechanical engineers)
- 27% általános mérnök (general engineers)
- 12% építészmérnök (architects)
- 8% vegyészmérnök (chemical engineers)
- 6% egyéb mérnök (other engineers)
- 3% erdőmérnök (forestry engineers)
- 2% bányamérnök (mining engineers)
- 2% kohómérnök (metallurgical engineers)



A Műegyetem 1910-ben felavatott központi épülete.
The Central Building of the Technical University of Budapest in 1910.



A Mérnök és Építészegyetem tanára.

Mihailich Győző (1877-1966) - a hidépítésben, a vasbeton szerkezetek (scholar of bridge building and reinforced steel structures).
Vendl Aladár (1886-1971) - az ásványtan és geológia (scholar of mineralogy and geology).
Csonka Pál (1896-1987) - a szőlőgazdaság kutatója (researcher of viticulture).
Kotsis István (1889-1980) - a várostervezés és városépítés professzora (professor of urban design).
-were professors of the Faculty of Civil Engineering and Architecture



Professors of the Faculty of Mining, Metallurgy, and Forestry, located in Sopron, were at this time **Antal Tárczy-Hornoch** (1900-1986)- geodesy, mining measurements, **Péter Eszti** (1885-1965)- mining, **Imre Pattantyús-Abrahám** (1891-1956)- metallurgical engineering and **János Sédor** (1890-1965)- surveying.



A soproni m. kir. Bányászati és Erdőmérnöki Főiskola (1850-as évek)
The Hungarian Royal College of Forestry in Sopron (in the 1850s)

A Gépészmérnöki Karon tanított **Schimanek Emil** (1872-1955) - akiknek jelentős szerepe volt a magyarországi dizelmotor (gyártás elindításában) (with a considerable role in diesel engine production launched in Hungary).
Herrmann Miksa (1868-1944) - a mérnök, emelőgépek (machinery of maritime elements and levers).



▲ Műegyetem tanárai a színvonalas mérnökképzésre épülő továbbképzés szervezeti keretének megteremtését is fontosnak tartották. Ennek megvalósulására alakult meg 1939-ben, Európában elsőként a *Mérnöki Továbbképző Intézet*.

Első igazgatója *Mihallich Győző* (1877-1966) lett. Előadásokon a legkorszerűbb mérnöki ismeretek hangzottak el. 1942-1949 között 335 továbbképző füzetet adtak ki 183 390 példányban.



▲ *Mérnöki Továbbképző Intézet* 1947-ben indította el a *Műegyetemi Közlemények* c. angol nyelvű szaklapot, amely a napjainkban is megjelenő *Periodica Polytechnica* elődjének tekinthető. A mérnökképzésben és továbbképzésben fontos helyet kapott a pedagógiai ismeretek oktatása, melynek professzora

Imre Sándor (1877-1945) volt.



Publications of the Technical University, a special journal in English, was launched by the *Institute of Continuing Engineering Education* in 1947; it can be considered as the predecessor of *Periodica Polytechnica*, still published today. Pedagogical skills formed an important part of engineering training and continuous education as well, highlighted by *Sándor Imre* (1877-1945).

Gr. Teleki Pál (1879-1941)

A magyarországi értelmiségi elítélésben meghatározó szerepet betöltő földrajztudós az 1934-es új szervezeti keretek kialakulásával lett a Műegyetem professzora, majd 1937-től, 1938-as vallás-és közoktatásügyi miniszeri kinevezéséig egyetemünk rektora, aki a későbbiekben Magyarország miniszterelnöke volt.



Scholar of geography playing a dominant role in educating the intellectual elite in Hungary, he became professor of the Technical University as the new organizational structure was introduced in 1934. From 1937 he was rector of University until his designation as minister of religion and public education in 1938, later on he was prime minister of Hungary.



Bay Zoltán előadást tart
Zoltán Bay delivering a lecture

A műegyetemi természettudományos képzésben korszakhatárt jelentett 1958, amikor a Tungram (Egyesült Izzó) anyagi támogatásával létrejött az *Atomfizika Tanszék*, melynek vezetője **Bay Zoltán** (1900-1992) lett.

In 1958, a new era began in natural scientific training at the Technical University with the establishment of the *Department of Nuclear Physics*, subsidized by Tungram (United Electricity Works); the first Head of Department was **Zoltán Bay** (1900-1992).



A műszaki tudományok nemzetközi szintű műveléséhez hasonlóan oktatták a természettudományi tárgyakat: **Szentmártony (Stachó) Tibor** (1895-1965) és **Egerváry Jenő** (1891-1958) -matematikusok, -taught the natural scientific subjects at the same international standards as technical sciences.



A *Vegyszermérnöki Kar* tanári voltai: **Zemplén Géza** (1885-1956) -a szervezési nemzeti elismerésű kutatója (az ő által vezetett tanszékben dolgozott 1956-ig) a később Nobel-díjas **Oláh György** (internationally recognized researcher of organic chemistry, later Nobel Prize winner György Oláh worked at his department until 1956).

Varga József (1891-1956) -a műbuzsán feltalálója (inventor of synthetic gasoline), **Csürös Zoltán** (1901-1979) -a textilémia kutatója (researcher of textile chemistry) -were professors of the *Faculty of Chemical Engineering*



▲ Műegyetem tanárai a színvonalas mérnökképzésre épülő továbbképzés szervezeti keretének megteremtését is fontosnak tartották. Ennek megvalósulására alakult meg 1939-ben, Európában elsőként a *Mérnöki Továbbképző Intézet*. Első igazgatója *Mihallich Győző* (1877-1966) lett. Előadásalkon a legkorszerűbb mérnöki ismeretek hangzottak el. 1942-1949 között 335 továbbképző füzetet adtak ki 183 390 példányban.



The professors of the University also deemed it important to provide an organizational framework for continuing education high-level engineering training based on The *Institute for Continuing Engineering Education* was established for this purpose in 1939. It was the first such institution in Europe. The first director was *Győző Mihallich* (1877-1966). The lectures conveyed the most up-to-date engineering knowledge. 335 booklets for continuing education were published in 183,390 copies between 1942 and 1949.

▲ *Mérnöki Továbbképző Intézet* 1947-ben indította el a *Műegyetemi Közlemények* c. angol nyelvű szaklapot, amely a napjainkban is megjelenő *Periodica Polytechnica* elődjének tekinthető. A mérnökképzésben és továbbképzésben fontos helyet kapott a pedagógiai ismeretek oktatása, melynek professzora

Imre Sándor (1877-1945) volt.



Publications of the Technical University, a special journal in English, was launched by the *Institute of Continuing Engineering Education* in 1947; it can be considered as the predecessor of *Periodica Polytechnica*, still published today. Pedagogical skills formed an important part of engineering training and continuous education as well, highlighted by *Sándor Imre* (1877-1945).



Bay Zoltán előadást tart

Zoltán Bay delivering a lecture

playing a dominant role in educating Hungary, he became professor of the Technical University. The organizational structure was introduced in 1934. He remained rector of University until his designation as minister of religion in 1938, later on he was prime minister of Hungary.

He began in natural scientific training at the Technical University with the establishment of the *Institute of Nuclear Physics*. He worked in the Department of Nuclear Physics (United Electricity Works; Department of Nuclear Physics) from 1922 to 1932.

Dr. tanári voltak: **Bay Zoltán** (1883-1956)-mérnöki kutatója dolgozott 1956-ig **Oláh György** (1891-1956) szerves kémia kutatója **Oláh György** (1891-1956)-benzin felállítás **Oláh György** (1901-1979)-szálkémia kutatója **Oláh György** (1901-1979)-mérnöki tanárok **Oláh György** (1901-1979)



▲ Műegyetem tanárai a színvonalas mérnökképzésre épülő továbbképzés szervezeti keretének megteremtését is fontosnak tartották. Ennek megvalósulására alakult meg 1939-ben, Európában elsőként a *Mérnöki Továbbképző Intézet*.

Első igazgatója *Mihallich Győző* (1877-1966) lett. Előadásalkon a legkorszerűbb mérnöki ismeretek hangzottak el. 1942-1949 között 335 továbbképző füzetet adtak ki 183 390 példányban.



▲ *Mérnöki Továbbképző Intézet* 1947-ben indította el a *Műegyetemi Közlemények* c. angol nyelvű szaklapot, amely a napjainkban is megjelenő *Periodica Polytechnica* elődjének tekinthető. A mérnökképzésben és továbbképzésben

The professors of the University also deemed it important to provide an organizational framework for continuing education high-level engineering training based on The *Institute for Continuing Engineering Education* was established for this purpose in 1939. It was the first such institution in Europe. The first director was *Győző Mihallich* (1877-1966). The lectures conveyed the most up-to-date engineering knowledge. 335 booklets for continuing education were published in 183,390 copies between 1942 and 1949.



Publications of the Technical University, a special journal in English, was launched by the *Institute of Continuing Engineering Education* in 1947; it can be considered as the predecessor of *Periodica Polytechnica*, still published today. Pedagogical skills formed an important part of engineering training and continuous education as well, highlighted by *Sándor Imre* (1877-1945).

Scholar of geography playing a dominant role in educating the intellectual elite in Hungary, he became professor of the Technical University as the new organizational structure was introduced in 1934. From 1937 he was rector of University until his designation as minister of religion and public education in 1938, later on he was prime minister of Hungary.

In 1958, a new era began in natural scientific training at the Technical University with the establishment of the *Department of Nuclear Physics*, subsidized by Tunggram (United Electricity Works); the first Head of Department was *Zoltán Bay* (1900-1992).

A *Vegyesmérnöki Kar* tanári voltak: **Zemplén Géza** (1885-1956)-szervezési nemzetközi elismerésű kutatója (az ő által vezetett csapatok dolgoztak 1956-ig a később Nobel-díjas Oláh Györggyel) (internationally recognized researcher of organic chemistry, later Nobel Prize winner György Oláh worked at his department until 1956).

Varga József (1891-1956)-a műbuzsin feltalálója (inventor of synthetic gasoline).

Csűrös Zoltán (1901-1979)-a textilémia kutatója (researcher of textile chemistry) -were professors of the *Faculty of Chemical Engineering*



A műszaki tudományok nemzetközi szintű műveléséhez hasonlóan oktatták a természettudományi tárgyakat: **Szentmártony (Stachó) Tibor** (1895-1965) és **Egerváry Jenő** (1891-1958) matematikusok, -taught the natural scientific subjects at the same international standards as technical sciences.



▲ Műegyetem tanárai a színvonalas mérnökképzésre épülő továbbképzés szervezeti keretének megteremtését is fontosnak tartották. Ennek megvalósulására alakult meg 1939-ben, Európában elsőként a *Mérnöki Továbbképző Intézet*. Első igazgatója *Mihallich Győző* (1877-1966) lett. Előadásokon a legkorszerűbb mérnöki ismeretek hangzottak el. 1942-1949 között 335 továbbképző füzetet adtak ki 183 390 példányban.



The professors of the University also deemed it important to provide an organizational framework for continuing education high-level engineering training based on The *Institute for Continuing Engineering Education* was established for this purpose in 1939. It was the first such institution in Europe. The first director was *Győző Mihallich* (1877-1966). The lectures conveyed the most up-to-date engineering knowledge. 335 booklets for continuing education were published in 183,390 copies between 1942 and 1949.

▲ *Mérnöki Továbbképző Intézet* 1947-ben indította el a *Műegyetemi Közlemények* c. angol nyelvű szaklapot, amely a napjainkban is megjelenő *Periodica Polytechnica* elődjének tekinthető. A mérnökképzésben és továbbképzésben fontos helyet kapott a pedagógiai ismeretek oktatása, melynek professzora

Imre Sándor (1877-1945) volt.



Publications of the Technical University, a special journal in English, was launched by the *Institute of Continuing Engineering Education* in 1947; it can be considered as the predecessor of *Periodica Polytechnica*, still published today. Pedagogical skills formed an important part of engineering training and continuous education as well, highlighted by *Sándor Imre* (1877-1945).

Gr. Teleki Pál (1879-1941)

A magyarországi értelmiségi elítélésben meghatározó szerepet betöltő földrajztudós az 1934-es új szervezeti keretek kialakulásával lett a Műegyetem majd 1937-től, 1938-as vallás-és köznevelési miniszteri kinevezéséig egyetemünk későbbiekben Magyarország miniszter.



Bay Zoltán előadást tart
Zoltán Bay delivering a lecture

A műszaki tudományok nemzetközi szintű műveléséhez hasonlóan oktatták a természettudományi tárgyakat:
Szentmártony (Stachó) Tibor (1895-1965)
és *Egerváry Jenő* (1891-1958)-
matematikusok,
-taught the natural scientific subjects
at the same international standards
as technical sciences.



A Vegyészmérnöki Kar tanárai voltak:

Zemplén Géza (1883-1956)-

a szerveskémia nemzetközi elismertségű kutatója

(az ő által vezetett tanszéken dolgozott 1956-ig

a később Nobel-díjas **Oláh György**)

(internationally recognized researcher

of organic chemistry,

later Nobel Prize winner **György Oláh**

worked at his department until 1956),

Varga József (1891-1956)-

a műbenzin feltalálója

(inventor of synthetic gasoline),

Csűrös Zoltán (1901-1979)-

a textilkémia kutatója

(researcher of textile chemistry)

-were professors of the

Faculty of Chemical Engineering





Mihailich Győző
(1877-1966)

vább
öként

amely
képzé
mely
In

-1941
tároz
vezet
szora
ásogy
v, aki a
e volt.



Gr. Teleki Pál
(1879-1941)

ersity als
igh-level
establis
r was Gy
nowledge.
1942 an

Pub
in E
Eng
as t
Ped
tral
Sán

a domina
y, he bec
cture was
iversity o
later on l



Imre Sándor
(1877-1945)



Bay Zoltán előadást tart
Zoltán Bay delivering a lecture

A műegyetemi természettudományos
képzésben korszakhatárt jelentett 1938,
amikor a Tungsram (Egysült Izzó)
anyagi támogatásával létrejött
az **Atomfizika Tanszék**, melynek vezetője
Bay Zoltán (1900-1992) lett.

In 1938, a new era began in natural scientific training
at the **Technical University** with the establishment of
the **Department of Nuclear Physics**,
subsidized by Tungsram (United Electricity Works);
the first Head of Department was
Zoltán Bay (1900-1992).

A műszaki tudományok nemzetközi szintű
műveléséhez hasonlóan oktatták a
természettudományi tárgyakat:
Szentmártony (Stachó) Tibor (1895-1965)
és **Egerváry Jenő** (1891-1958)-
matematikusok,
-taught the natural scientific subjects
at the same international standards
as technical sciences.



A **Vegytanmérnöki Kar** tanári voltak:
Zemplén Géza (1883-1956)-
a szervezési nemzetközi elismerésű kutatója
(az ő által vezetett tanszéken dolgozott 1956-ig
a később Nobel-díjas Oláh György)
(internationally recognized researcher
of organic chemistry,
later Nobel Prize winner György Oláh
worked at his department until 1956).
Varga József (1891-1956)-
a műbenzin feltalálója
(inventor of synthetic gasoline),
Csűrös Zoltán (1901-1979)-
a textilémia kutatója
(researcher of textile chemistry)
-were professors of the
Faculty of Chemical Engineering



1949-1967



A háború utáni években az egyetem szervezeti keretei átalakultak. Az 1948-as XVII. tc. alapján megalakult a Magyar Közgazdaságtudományi Egyetem. 1947-től 1951-ig működött az Állami Műszaki Főiskola, melynek igazgatója Vörös Imre (1903-1984) gépészmérnök professor volt.

• **Budapesti Műszaki Egyetem (BME)** 1949-től Építőmérnök, Gépészmérnök, Építészmérnök, Vegyészmérnök, Villamosmérnök Karokkal működött. Az 1949. évi XV. tv. erejébe rendeltetve alakult meg a Villamosmérnök Kar. Az 1949. évi XXIII. tc. alapján jött létre a miskolci Nehézipari Műszaki Egyetem. A Budapesti Műszaki Egyetem keretei között alapított Nehézipari Karból az 1951. évi XXV. tv. alapján megalakult a Veszprémi Vegyipari Egyetem. Első rektora **Polinszky Károly** (1922-1998) vegyészmérnök volt. Még abban az évben (1951) Szegeden Közlekedési Műszaki Egyetem kezdte meg működését.



1952-ben az Építő és Építészmérnök Karokból jött létre az **Építőipari Műszaki Egyetem**, (rektora **Kardos György** (1902-1993) építészmérnök volt) melyhez 1955-ben kapcsolódott az akkor Szolnokon működő Közlekedési Műszaki Egyetem, amely ettől kezdve **Építőipari és Közlekedési Műszaki Egyetem** (ÉKME) néven folytatta tevékenységét (rektora **Cholnoky Tibor** (1901-1991) építőmérnök volt).



1957-ig a BME-nek Hadmérnök Kar is volt. 1967-ben egyesítették a két budapesti székhelyű műszaki egyetemet Budapesti Műszaki Egyetem (BME) néven. Az egyesülés idején az ÉKME rektora **Hazay István** (1901-1995), a BME rektora **Csáki Frigyes** (1921-1977) volt. **Hazay** professor a földméréstudomány, **Csáki** professor az irányítástechnika, szabályozástechnika tudósa volt.



Mérnökök (1946 május 1).
Engineers (May 1, 1946)

A NEVMI 1952-es avatásán (balról jobbra)
Czotner Sándor bányai- és energetikai miniszter
és **Polinszky Károly**, a Veszprémi Vegyipari
Egyetem dékánja

The University was restructured in the postwar period. By virtue of Act No. XVII/1948, the Hungarian University of Economics was established. The State College of Technology was operated between 1947 and 1951; its director-general was **Imre Vörös** (1903-1984), professor of mechanical engineering.



The **Technical University of Budapest** consisted of the faculties of Civil engineering, Mechanical Engineering, Architecture, Chemical Engineering and Electrical Engineering. TUB had a faculty of Military Engineering as well until 1957. **Miskolc Technical University of Heavy Industry** was established by virtue of Act No. XXIII/1949. By virtue of Act XXV/1951, **Veszprém University of Chemical Industry** was established. It originated from the Faculty of Heavy Industry, founded at the **Technical University**. The first rector was **Károly Polinszky** (1922-1998) - chemical engineer. In the same year (1951), **Szeged Technical University of Transport Engineering** was opened up. By virtue of Law-Decree 15/1949, the Faculty of Electrical Engineering was established.

Hazay István
(1901-1995)



Csáki Frigyes
(1921-1977)

In 1952, the **Technical University of Building Industry** (its rector being **György Kardos** (1902-1993)- architect) was established from the faculties of Civil Engineering and Architecture, incorporating the Technical University of Transport Engineering at Szolnok in 1955 and continuing to operate as the **Technical University of Building Industry and Transport** (its rector being **Tibor Cholnoky** (1901-1991)- civil engineer).

In 1967, the two technical universities seated in Budapest were merged into the Technical University of Budapest (TUB). At the time of the merger, **István Hazay** (1901-1995) acted as rector of the Technical University of Building Industry and Transport, and **Frigyes Csáki** (1921-1977) as rector of TUB. Professor **Hazay** was a scholar of surveying, and professor **Csáki** that of control engineering and control theory.



Minister of Mining and Energy
Sándor Czotner and **Károly Polinszky**,
dean of Veszprém University of Chemical Industry
(from left to right)
at the inauguration of NEVMI in 1952

1949-1967



A háború után
átalakultak. A
Magyar Közga
1947-től 1951
melynek igazg
gépészmérnök

• **Budapesti Műszaki Egyetem (BME)** 1949-től Építész-Építész-mérnök, Vegyész-mérnök, Villamosmérnök. Az 1949. évi XV. tv. erejű rendelet alapján alakult. Az 1949. évi XXIII. tc. alapján jött létre a miskolci A Budapesti Műszaki Egyetem keretei között alapított az 1951. évi XXV. tv. alapján megalakult a Veszprémi Egyetem. Első rektora **Polinszky Károly** (1922-1952). Még abban az évben (1951) Szegeden Közlekedésmérnöki kezdte meg működését.

1952-ben az Építő és Építőmérnöki Karokból jött létre az **Építőipari Műszaki Egyetem** (rektora **Kardos György** (1902-1953) építészmérnök). Melyhez 1955-ben kapcsolódott a Szolnokon működő Közlekedésmérnöki Műszaki Egyetem, amely ettől kezdve **Építőipari és Közlekedésmérnöki Műszaki Egyetem** (ÉKME) néven folytatja tevékenységét. Rektora **Cholnoky Tibor** (1901-1991) építőmérnök.

1957-ig a BME-nek Hadmérnöki Kar is volt. 1967-ben egyesítették a két budapesti székhelyű műszaki egyetemet Budapesti Műszaki Egyetem (BME) néven. Az egyesülés idején az ÉKME rektora **Hazay István** professzor a földméréstudomány, Csáki pro



Vörös Imre
(1903-1984)

The University was restructured in the postwar period. By virtue of the Hungarian University of Economics was established. Technology was established in 1951;

Engineering.

University of Budapest
Civil engineering,
Engineering, Architecture,
Electrical Engineering,
Engineering as well
of Heavy Industry
Act No. XXIII/1949.
Veszprém University
of Heavy Industry,
Technical University,
Polinszky (1922-1998)
chemical engineer.
Technical University
was opened up.
Faculty of Electrical
Engineering was established.

Building Industry
(1903)- architect)
Engineering and Architecture,
Transport Engineering
Faculty

Industry and Transport
(1901)- civil engineer).



Hazay István
(1901-1955)



Csáki Frigyes
(1921-1977)

In 1967, the two technical universities seated in Budapest were merged into the Technical University of Budapest (TUB). **István Hazay** (1901-1955) acted as rector of the Technical University of Industry and Transport, and **Frigyes Csáki** (1921-1977) as rector of TUB. Professor Hazay was a scholar of surveying, and professor Csáki that of control engineering and control theory.



Minister of Mining and Energy
Sándor Czottner and **Károly Polinszky**,
Dean of Veszprém University of Chemical Industry
(from left to right)
at the inauguration of NEVMI in 1952

1949-1967



A háború után
átalakultak. A
Magyar Közga
1947-től 1951
melynek igazg
gépészmérnök

• **Budapesti Műszaki Egyetem (BME)** 1949-től Építész-mérnök, Vegyes-mérnök, Villamosmérnök. Az 1949. évi XV. tv. erejű rendelet alapján alakult. Az 1949. évi XXIII. tc. alapján jött létre a miskolci A Budapesti Műszaki Egyetem keretei között alapított az 1951. évi XXV. tv. alapján megalakult a Veszprémi Egyetem. Első rektora **Polinszky Károly** (1922-1998). Még abban az évben (1951) Szegeden Közlekedésmérnöki kezdte meg működését.

1952-ben az Építő és Építőmérnöki Karokból jött létre az **Építőipari Műszaki Egyetem** (rektora **Kardos György** (1902-1953) építészmérnök). Melyhez 1955-ben kapcsolódott a Szolnokon működő Közlekedésmérnöki Műszaki Egyetem, amely ettől kezdve **Építőipari és Közlekedésmérnöki Műszaki Egyetem** (ÉNME) néven folytatta tevékenységét. Első rektora **Cholnoky Tibor** (1901-1991) építőmérnök.

1957-ig a BME-nek Hadmérnöki Kar is volt. 1967-ben egyesítették a két budapesti székhelyű műszaki egyetemet Budapesti Műszaki Egyetem (BME) néven. Az egyesülés idején az ÉNME rektora **Hazay István** volt, Hazay professzor a földméréstudomány, Csáki professzor a



Polinszky Károly
(1922-1998)

The University was restructured in the postwar period. By virtue of the Hungarian University of Economics was established. Technology was established in 1951;

Engineering.

University of Budapest
Civil engineering,
Mining, Architecture,
Electrical Engineering,
Engineering as well
of Heavy Industry
Act No. XXIII/1949.
Veszprém University
of Heavy Industry,
Technical University,
Polinszky (1922-1998)
chemical engineer.
Technical University
was opened up.
Faculty of Electrical
Engineering was established.



Hazay István
(1901-1995)



Csáki Frigyes
(1921-1977)

Mining Industry
(1993)- architect)
Engineering and Architecture,
Transport Engineering
Faculty
Industry and Transport
(1991)- civil engineer).

In 1967, the two technical universities seated in Budapest were merged into the Technical University of Budapest (TUB). **István Hazay** (1901-1955) acted as rector of the Technical University of Industry and Transport, and **Frigyes Csáki** (1921-1977) as rector of TUB. Professor Hazay was a scholar of surveying, and professor Csáki was a scholar of that of control engineering and control theory.



Minister of Mining and Energy
Sándor Czottner and Károly Polinszky,
Dean of Veszprém University of Chemical Industry
(from left to right)
at the inauguration of NEVMI in 1952

1949-1967



A háború után
átalakultak. A
Magyar Közga
1947-től 1951
melynek igazg
gépészmérnök

• *Budapesti Műszaki Egyetem (BME)* 1949-től Építész-mérnök, Vegyes-mérnök, Villamosmérnök. Az 1949. évi XV. tv. erejű rendelet alapján alakult. Az 1949. évi XXIII. tc. alapján jött létre a miskolci A Budapesti Műszaki Egyetem keretei között alapított az 1951. évi XXV. tv. alapján megalakult a Veszprémi Egyetem. Első rektora *Polinszky Károly* (1922-1952). Még abban az évben (1951) Szegeden Közlekedésmérnöki kezdte meg működését.

1952-ben az Építő és Építőipari Karokból jött létre az *Építőipari Műszaki Egyetem* (rektora *Kardos György* (1902-1953) építészmérnök). Melyhez 1955-ben kapcsolódott a Szolnokon működő Közlekedésmérnöki Műszaki Egyetem, amely ettől kezdve *Építőipari és Közlekedésmérnöki Műszaki Egyetem* (ÉNME) néven folytatta tevékenységét. (rektora *Cholnoky Tibor* (1901-1991) építőmérnök).

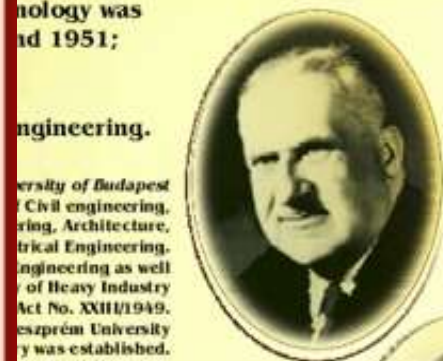
1957-ig a BME-nek Hadmérnöki Kar is volt. 1967-ben egyesítették a két budapesti székhelyű műszaki egyetemet Budapesti Műszaki Egyetem (BME) néven. Az egyesülés idején az ÉNME rektora *Hazay István* volt, Hazay professzor a földméréstudomány, Csáki pro



The University was restructured in the postwar period. By virtue of the Hungarian University of Economics was established. Technology was established in 1951;



Kardos György
(1902-1953)



Hazay István
(1901-1995)



Csáki Frigyes
(1921-1977)

Engineering.

University of Budapest
Civil engineering,
Architecture,
Electrical Engineering,
Engineering as well
of Heavy Industry
Act No. XXIII/1949.
Eszperim University
of Heavy Industry,
Technical University,
Polinszky (1922-1998)
chemical engineer.
Technical University
was opened up.
Faculty of Electrical
Engineering was established.

Mining Industry
(1903)- architect)
Engineering and Architecture,
Transport Engineering
rate
Industry and Transport
(1901)- civil engineer).

In 1967, the two technical universities seated in Budapest were merged into the Technical University of Budapest (TUB). *István Hazay* (1901-1995) acted as rector of the Technical University of Industry and Transport, and *Frigyes Csáki* (1921-1977) as rector of TUB. Professor Hazay was a scholar of surveying, and professor Csáki was a scholar of that of control engineering and control theory.



Minister of Mining and Energy
Sándor Czottner and *Károly Polinszky*,
dean of Veszprém University of Chemical Industry
(from left to right)
at the inauguration of NEVPI in 1952

1949-1967

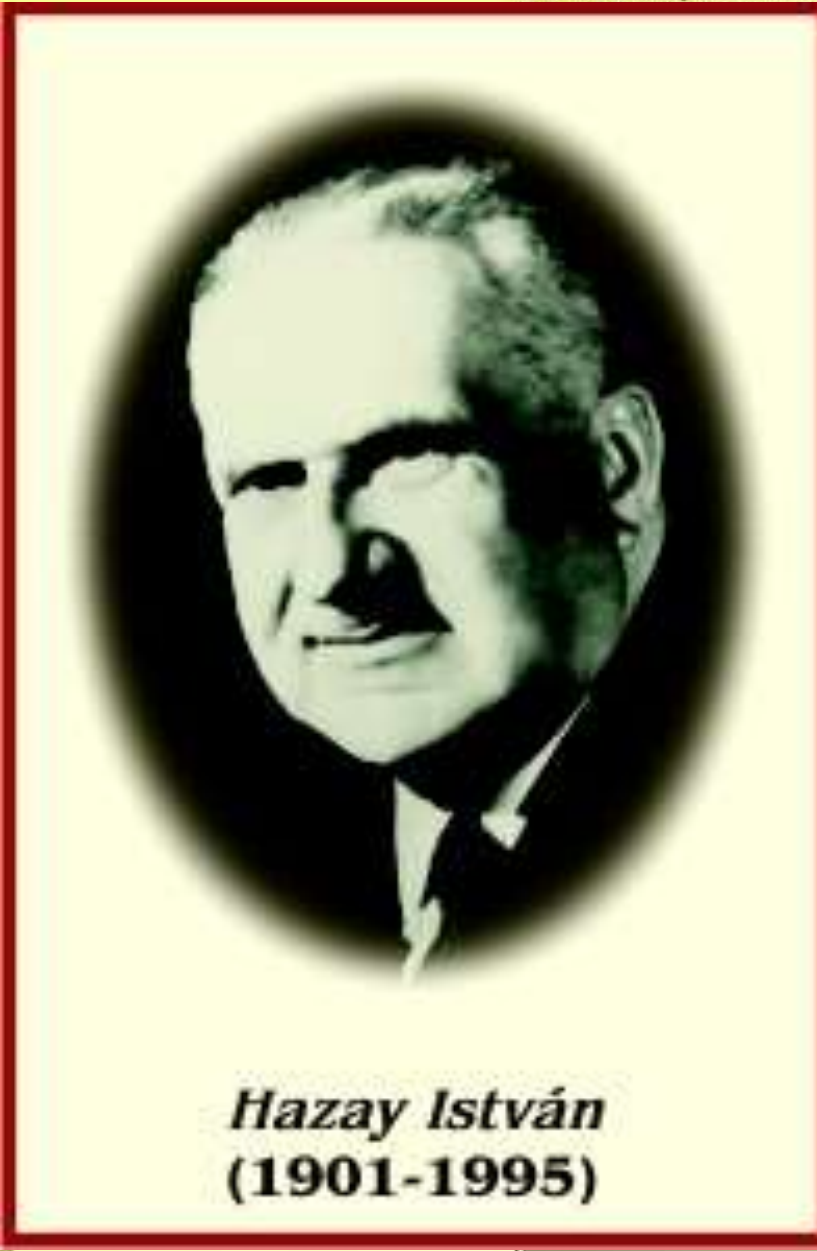


A háború után
átalakultak. A
Magyar Közga
1947-től 1951
melynek igazg
gépészmérnök

• **Budapesti Műszaki Egyetem (BME)** 1949-től Építész-mérnök, Vegyész-mérnök, Villamosmérnök. Az 1949. évi XV. tv. erejű rendelet alapján alakult. Az 1949. évi XXIII. tc. alapján jött létre a miskolci A Budapesti Műszaki Egyetem keretei között alapított az 1951. évi XXV. tv. alapján megalakult a Veszprémi Egyetem. Első rektora **Polinszky Károly** (1922-1952). Még abban az évben (1951) Szegeden Közlekedésmérnöki kezdte meg működését.

1952-ben az Építő és Építőmérnök Karokból jött létre az **Építőipari Műszaki Egyetem** (rektora **Kardos György** (1902-1953) építészmérnök, amelyhez 1955-ben kapcsolódott a Szolnokon működő Közlekedésmérnöki Műszaki Egyetem, amely ettől kezdve **Építőipari és Közlekedésmérnöki Műszaki Egyetem** (ÉNME) néven folytatta tevékenységét. Első rektora **Cholnoky Tibor** (1901-1991) építőmérnök.

1957-től a BME-nek Hadmérnöki Kar is volt. 1967-ben egyesítették a két budapesti székhelyű műszaki egyetemet Budapesti Műszaki Egyetem (BME) néven. Az egyesülés idején az ÉNME rektora **Hazay István** volt, aki a BME professzor a földméréstudomány, Csáki pro



Hazay István
(1901-1995)

The University was restructured in the postwar period. By virtue of the 1949 Act on the reorganization of the Hungarian University of Economics was established. The Faculty of Technology was established in 1951;

Engineering.

University of Budapest
Civil engineering,
Mining, Architecture,
Electrical Engineering,
Engineering as well
Faculty of Heavy Industry
Act No. XXIII/1949.
Veszprém University
of Heavy Industry,
Technical University,
Polinszky (1922-1998)
chemical engineer.
Technical University
was opened up
Faculty of Electrical
Engineering was established.



Hazay István
(1901-1995)



Csáki Frigyes
(1921-1977)

Mining Industry
(1903)- architect)
Engineering and Architecture,
Transport Engineering
Faculty
Industry and Transport
(1901)- civil engineer).

In 1967, the two technical universities seated in Budapest were merged into the Technical University of Budapest (TUB). **István Hazay** (1901-1955) acted as rector of the Technical University of Industry and Transport, and **Frigyes Csáki** (1921-1977) as rector of TUB. Professor Hazay was a scholar of surveying, and professor Csáki was a scholar of that of control engineering and control theory.



Minister of Mining and Energy
Sándor Czottner and **Károly Polinszky**,
dean of Veszprém University of Chemical Industry
(from left to right)
at the inauguration of NEVPI in 1952

1949-1967



A háború után
átalakultak. A
Magyar Közga
1947-től 1951
melynek igazg
gépészmérnök

• **Budapesti Műszaki Egyetem (BME)** 1949-től Építész-mérnök, Vegyes-mérnök, Villamosmérnök. Az 1949. évi XV. tv. erejű rendelet alapján alakult. Az 1949. évi XXIII. tc. alapján jött létre a miskolci A Budapesti Műszaki Egyetem keretei között alapítvány az 1951. évi XXV. tv. alapján megalakult a Veszprémi Egyetem. Első rektora **Polinszky Károly** (1922-1952). Még abban az évben (1951) Szegeden Közlekedésmérnöki kezdte meg működését.

1952-ben az Építő és Építőmérnök Karokból jött létre az **Építőipari Műszaki Egyetem** (rektora **Kardos György** (1902-1953) építészmérnök). Melyhez 1955-ben kapcsolódott a Szolnokon működő Közlekedésmérnöki Műszaki Egyetem, amely ettől kezdve **Építőipari és Közlekedésmérnöki Műszaki Egyetem** (ÉNME) néven folytatta tevékenységét. Rektora **Cholnoky Tibor** (1901-1991) építőmérnök.

1957-ig a BME-nek Hadmérnöki Kar is volt. 1967-ben egyesítették a két budapesti székhelyű műszaki egyetemet Budapesti Műszaki Egyetem (BME) néven. Az egyesülés idején az ÉNME rektora **Hazay István** professzor a földméréstudomány, Csáki pro



Csáki Frigyes
(1921-1977)

The University was restructured in the postwar period. By virtue of the Hungarian University of Economics was established. Technology was established in 1951;

Engineering.

University of Budapest
Civil engineering,
Engineering, Architecture,
Electrical Engineering,
Engineering as well
of Heavy Industry
Act No. XXIII/1949.
Veszprém University
of Heavy Industry,
Technical University,
Polinszky (1922-1998)
chemical engineer.
Technical University
was opened up.
Faculty of Electrical
Engineering was established.



Hazay István
(1901-1995)



Csáki Frigyes
(1921-1977)

Mining Industry
(1993)- architect
Engineering and Architecture,
Transport Engineering
rate
Industry and Transport
(1991)- civil engineer).

In 1967, the two technical universities seated in Budapest were merged into the Technical University of Budapest (TUB). **István Hazay** (1901-1995) acted as rector of the Technical University of Industry and Transport, and **Frigyes Csáki** (1921-1977) as rector of TUB. Professor Hazay was a scholar of surveying, and professor Csáki was a scholar of control engineering and control theory.



Minister of Mining and Energy
Sándor Czottner and **Károly Polinszky**,
dean of Veszprém University of Chemical Industry
(from left to right)
at the inauguration of NEVMI in 1952

Az 1948-ban megalakult Műszaki és Természettudományi Egyesületek Szövetsége (MTESZ) kereténél működő gazdag hagyományokkal rendelkező tudományos egyesületek a műszaki értelmiség szakmai műhelyei voltak.

Ebben az időben a Műegyetem tanára volt (az előzőekben látottak mellett):
 Erdey László (1910-1970) az analitikai kémia,
 Korach Mór (1888-1975) a szilikátipar,
 Gillemot László (1912-1977) az anyagszerkezetten,
 Heller László (1907-1980) a légkondenzációs hűtés,
 Kozma László (1902-1983) a számítástechnika,
 Barta István (1910-1978) a híradástechnika,
 Gombás Pál (1909-1971) a fizika,
 Oltay Károly (1881-1955) a földméréstudomány,
 Verebély László (1883-1959) a villamosipar,
 Széchy Károly (1903-1972) a hidépítés,
 Major Máté (1904-1986) és
 Pogány Frigyes (1908-1976) az építészet -nemzetközi híru tudósai.

1962-ben az egyetem díszdoktora lett a Gépészmérnöki Kar egykori diákja az aerodinamika nemzetközi híru tudósa Kármán Tódor (1881-1963).



Besides their teaching work, many of our university performed considerable research activities the results of which were built up even in the years of economic and political contradictions.



traditions
 al
 fessional
 als.
 s of
 ople above:
 ytical chemistry;
 e industry;
 elding technology;
 ondensation cooling;
 mputer technology;
 m munications;
 es;
 eying;
 lectric energy industry;
 edge building;
 rchitecture.
 63), former
 al Engineering,
 ational fame,
 e University

Egyetemünk tanárai oktató munkájuk mellett a gazdaságpolitika ellentmondásos éveiben is jelentős ipari kutatásokat végeztek, melyek beépültek az oktatásba is.

Az 1948-ban megalakult Műszaki és Természettudományi Egyesületek Szövetsége (MTESZ) kereténél működő gazdasági hagyományokkal rendelkező tudományos egyesületek a műszaki értelmiség szakmai műhelyei voltak.

Ebben az időben a Műegyetem tanára volt (az előzőekben láttak mellett):

Erdey László (1910-1970) az analitikai kémia,
Korach Mór (1888-1975) a szállításipar,
Gillemot László (1912-1977) az anyagszerkezettan,
Heller László (1907-1980) a légkondenzációs hűtés,
Kozma László (1902-1983) a számítástechnika,
Barta István (1910-1978) a híradástechnika,
Gombás Pál (1909-1971) a fizika,
Oltay Károly (1881-1955) a földméréstudomány,
Verebély László (1883-1959) a villamosipar,
Széchy Károly (1903-1972) a hidépítés,
Major Máté (1904-1986) és
Pogány Frigyes (1908-1976) az építészet-nemzetközi hírnő tudósa.

1962-ben az egyetem díszdoktora lett a Gépészmérnöki Kar egykori diákja az aerodinamika nemzetközi hírnő tudósa **Kármán Tódor** (1881-1965).

Besides their teaching work, the professors of our university performed considerable industrial research activities the results of which were built in training courses even in the years of economic and political contradictions .

The scientific societies with long traditions operating in the framework of the Association of Technical and Natural Scientific Societies (MTESZ), established in 1948, served as professional workshops for technical professionals.

Professors of TUB were professors of international fame (besides the people above):

László Erdey (1910-1970) analytical chemistry;
Mór Korach (1888-1975) silicate industry;
László Gillemot (1912-1977) welding technology;
László Heller (1907-1980) air condensation cooling;
László Kozma (1902-1983) computer technology;
István Barta (1910-1978) telecommunications;
Pál Gombás (1909-1971) physics;
Károly Oltay (1881-1955) surveying;
László Verebély (1883-1959) electric energy industry;
Károly Széchy (1903-1972) bridge building;
Máté Major (1904-1986) and
Frigyes Pogány (1908-1976) architecture.
Theodore von Kármán (1881-1965), former student of the faculty of Mechanical Engineering, scholar of aerodynamics of international fame, was elected honorary doctor of the University in 1962.



Egyetemünk tanárai oktató munkájuk mellé gazdaságpolitika ellenmondásos éveiben is kutatásokat végeztek, melyek beépültek az

Az 1948-ig Természettudományi (MTESZ) hagyományok egyesületei

Ebben az időben a Műegye az előzőekben láttottak mellett
Erdey László (1910-1970) analitikai kémia;
Korach Mór (1888-1975) szilikáti ipar;
Gillemot László (1912-1977) hegesztéstechnika;
Heller László (1907-1980) levegő kondenzációs hűtés;
Kozma László (1902-1983) számítástechnika;
Barta István (1910-1978) távközlés;
Gombás Pál (1909-1971) fizika;
Oltay Károly (1881-1955) mérés;
Verebély László (1883-1959) villamosenergia-ipar;
Széchy Károly (1903-1972) hídépítés;
Major Máté (1904-1986) és
Pogány Frigyes (1908-1976) építészet.
Theodore von Kármán (1881-1963), korábbi mérnöki fakultás tanára, nemzetközi hírnévvel rendelkező aerodinamika szakértője, 1962-ben az Műegye doktora lett.



Besides their teaching work, the professors of our university performed considerable industrial research activities the results of which were built in training courses even in the years of economic and political contradictions .

The scientific societies with long traditions operating in the framework of the Association of Technical and Natural Scientific Societies (MTESZ), established in 1948, served as professional workshops for technical professionals.

Professors of TUB were professors of international fame (besides the people above):
László Erdey (1910-1970) analytical chemistry;
Mór Korach (1888-1975) silicate industry;
László Gillemot (1912-1977) welding technology;
László Heller (1907-1980) air condensation cooling;
László Kozma (1902-1983) computer technology;
István Barta (1910-1978) telecommunications;
Pál Gombás (1909-1971) physics;
Károly Oltay (1881-1955) surveying;
László Verebély (1883-1959) electric energy industry;
Károly Széchy (1903-1972) bridge building;
Máté Major (1904-1986) and
Frigyes Pogány (1908-1976) architecture.
Theodore von Kármán (1881-1963), former student of the Faculty of Mechanical Engineering, scholar of aerodynamics of international fame, was elected honorary doctor of the University in 1962.





Műegyetem 1956 Technical University 1956



A Műegyetem hallgatóinak felvonulása (1956)
Demonstration
of Technical University students (1956)



**Az 1956-os forradalom egyik elindítója a műegyetemi ifjúság volt.
Tanárok sora követte őket.
Az egyetem falai között 1956. október 22-én megtartott nagygyűlésen
fogalmazták meg követeléseiket.
A forradalom napjaiban vállalt felelős helytállásuk példa
a következő nemzedékeknek is.**

**The revolution of 1956 was partly launched
by students of the Technical University, followed by many professors.
Their claims were formulated at a general meeting
held at the University on October 22, 1956.
Their courage and responsibility should serve as an example
for future generations.**



Göncz Árpád köztársasági elnök
és Orbán Viktor miniszterelnök
az egyetem vezetőivel a forradalom
emlékére rendezett ünnepség után

President of the Republic Árpád Göncz
and Prime Minister Viktor Orbán
with the university management after the
commemoration celebration
of the revolution



Emlékünnepség a BME Audióteremben
Commemoration service held
at the great hall of TUE

HATÁROZAT

1. A Magyar Munkásmozgalmi Párt (MDP) kongresszusának azonnali összehívása, alulról választott vezetés, az új Központi Vezetőség megalakítása.

2. A kormány alakuljon át Nagy Imre elvtárs vezetésével.

3. Gazdaságilag és politikailag teljesen egyenrangú alapon és egymás belügyeibe való be nem avatkozás elvén álló magyar-szovjet és magyar-jugoszláv barátság megalakítása.

4. Az összes szovjet csapatok kivonását Magyarországról a magyar békesterződés értelmében.

5. Általános, egyenlő, titkos választásokat több párt részvételével, új nemzetgyűlési képviselők választásával.

6. A magyar gazdasági élet átstrukturizálását szakemberek bevonásával és ennek keretében a magyar uránérc magyar felhasználásával. Hozták nyilvánosságra a külkereskedelmi szerződéseket és vizsgálják felül a tervgazdaságon alapuló magyar gazdasági életet.

7. Teljes ipari munkásság azonnali normarendezését a létminimum megállapítása alapján és a munkás-autonómia bevezetését az üzemekben.

8. A beszolgáltatási rendszer felülvizsgálását és az egyénileg dolgozó parasztság támogatását.

9. Az összes politikai és gazdasági perek felülvizsgálását, az ártatlanul elítélt politikai foglyok részére a teljes amnesztiát, ill. a hátrányba kerültek rehabilitálását.

10. Legyen nyilvános tárgyalás Farkas Mihály ügyében és Rákosi szerepének kivizsgálását, valamint az Országokban igazságtalanul elítélt és ott tartott magyarok hazahozatalát.

11. A néptől idegen címer helyett a régi Kossuth-címer visszaállítását, a március 15-ét és október 6-át nyilvánosák nemzeti ünneppé és munkaszünetté. Új egyenruhát honvédségünknek.

12. Teljes vélemény- és sajtószabadság megvalósítását, rádiót is, és ennek keretében külön napilapot az új MEFESZ-szervezetnek. A régi káderyanyag nyilvánosságra hozatalát és eltörlését.

13. A szarnokság és az önkény jelképét, a Sztálin-szobrot azonnal távolítsák el.

14. Egymásért teljes szolidaritást vállalunk.

4. HATÁROZAT

Csallakozunk a szegedi egyetemisták javaslatához és megalakítottuk az Építőipari és Közlekedési Műszaki Egyetem MEFESZ Szervezetét. A szervezethez a Műegyetem és a Kertészeti Főiskola jelenlévő hallgatói is csatlakoztak. Az új MEFESZ feladata lesz a súlyos politikai kérdésekben a diákság állásfoglalását határozottan nyilvánítani és az egyetemi ifjúság jelenlegi megoldatlan problémáit (honvédelmi oktatás, menza, diákhon, vasúti kedvezmény, szabad vizsga, külföldi út egyenleg is) lehetővé tétele. A MEFESZ szervezetét az egyetemi ifjúság spontán gyűlésén, 4–5000 fő jelenlétben egyhangúlag alakította meg.

1. Az MDP-kongresszus azonnali összehívása, alulról választott vezetés, az új Központi Vezetőség megalakítása.
2. A kormány alakuljon át Nagy Imre elvtárs vezetésével.
3. Gazdaságilag és politikailag teljesen egyenrangú alapon és egymás belügyeibe való be nem avatkozás elvén álló magyar-szovjet és magyar-jugoszláv barátság megalakítása.
4. Az összes szovjet csapatok kivonását Magyarországról a magyar békesterződés értelmében.
5. Általános, egyenlő, titkos választásokat több párt részvételével, új nemzetgyűlési képviselők választásával.
6. A magyar gazdasági élet átstrukturizálását szakemberek bevonásával és ennek keretében a magyar uránérc magyar felhasználásával. Hozták nyilvánosságra a külkereskedelmi szerződéseket és vizsgálják felül a tervgazdaságon alapuló magyar gazdasági életet.
7. Teljes ipari munkásság azonnali normarendezését a létminimum megállapítása alapján és a munkás-autonómia bevezetését az üzemekben.
8. A beszolgáltatási rendszer felülvizsgálását és az egyénileg dolgozó parasztság támogatását.
9. Az összes politikai és gazdasági perek felülvizsgálását, az ártatlanul elítélt politikai foglyok részére a teljes amnesztiát, ill. a hátrányba kerültek rehabilitálását.
10. Legyen nyilvános tárgyalás Farkas Mihály ügyében és Rákosi szerepének kivizsgálását, valamint az Országokban igazságtalanul elítélt és ott tartott magyarok hazahozatalát.
11. A néptől idegen címer helyett a régi Kossuth-címer visszaállítását, a március 15-ét és október 6-át nyilvánosák nemzeti ünneppé és munkaszünetté. Új egyenruhát honvédségünknek.
12. Teljes vélemény- és sajtószabadság megvalósítását, rádiót is, és ennek keretében külön napilapot az új MEFESZ-szervezetnek. A régi káderyanyag nyilvánosságra hozatalát és eltörlését.
13. A szarnokság és az önkény jelképét, a Sztálin-szobrot azonnal távolítsák el.
14. Egymásért teljes szolidaritást vállalunk.

Az egyetemi ifjúság egyhangú lelkedéssel nyilvánította ki szolidaritását a varsói munkásokkal és ifjúsággal, a lenyél függetlenségi mozgalommal.

AZ ÉPÍTŐIPARI ÉS KÖZLEKEDESI
MŰSZAKI EGYETEM
NAGYGYŰLÉSE, 1956. X. 22.
MEFESZ.

Tec



A Műegyetem hallgatóinak felvonása (1956)
Demonstration
of Technical University students (1956)

Az 1956-os forradalom egyik elindítója. Tanárok sora követte őket. Az egyetem falai között 1956. október 23-án fogalmazták meg követeléseiket. A forradalom napjaiban vállalták fel a következő nemzedékeknek is.



Alkotmány



Az 1956-os forradalom határozata

Dr. Csörgő Ferenc

Egyetemi tanács elnöke

A magyar kiváltságtól
- Dühömben a Kertészeti és a Műszaki
- Főiskolák tanácsai az egyetem
- professzoraitól, akik az Egyetem
- pályáit tartják szűknek.

Budapest, 1956. október 22.

[Handwritten signature]
Egyetem elnöke

on of 1956 was partly launched
y, followed by many professors.
formulated at a general meeting
University on October 22, 1956.
ity should serve as an example
for future generations.



HATÁROZAT

Műegyetem 1956 Technical University 1956



Dr. Zsig Ferrer
Egyetemünk útjainak megújítása
A magyar hivatásunk
- Dilemmája a korszakunk és
- az új hivatásunk között
- a felelősség megteremtése és az Egyetem
- példájának terjesztése.



The revolution of 1956 was partly launched at the Technical University, followed by many professors. Their claims were formulated at a general meeting held at the University on October 22, 1956, and responsibility should serve as an example for future generations.

Göncz Árpád köztársasági elnök és Orbán Viktor miniszterelnök az egyetem vezetőivel a forradalom emlékére rendezett ünnepség után

President of the Republic Árpád Göncz and Prime Minister Viktor Orbán with the university management after the commemoration celebration of the revolution



HATÁROZAT

1. Az egyetem tanácsa a következőképpen határozta meg az 1956-os forradalom idején a tanárok sora mellett a diákok szerepét is. A diákok a tanárok mellett az egyetem életében is nagy szerepet játszottak. A diákok a tanárok mellett az egyetem életében is nagy szerepet játszottak. A diákok a tanárok mellett az egyetem életében is nagy szerepet játszottak.

Műegyetem 1956 Technical University 1956



A Műegyetem hallgatóinak felvonulása (1956)
Demonstration
of Technical University students (1956)

Az 1956-os forradalom egyik elindítója a műegyetemi ifjúság volt. Tanárok sora követte őket. Az egyetem falai között 1956. október 22-én megtartott nagygyűlésen fogalmazták meg követeléseiket. A forradalom napjaiban vállalt felelős helyállásuk példa a következő nemzedékeknek is.



Göncz Árpád köztársasági elnök és Orbán Viktor miniszterelnök az egyetem vezetőivel a forradalom emlékére rendezett ünnepség után

President of the Republic Árpád Göncz and Prime Minister Viktor Orbán with the university management after the commemoration celebration of the revolution



Az 1956-os forradalommal követően

Dr. Csaky Ferenc

Egyetemünkkel elhagyni kénsyszerült.

A megiorló intézkedésről
- fájdalomunkra a körülmények miatt
már csak halála után -
elhatároljuk magunkat és szerellett
professzorunkat, mint az Egyetem
polgárát tartjuk számon.

Budapest, 1991. június 4.

Budapesti Köztársági Egyetem
Tanácsa



Műegyetem 1956 Technical University 1956



A Műegyetem hallgatóinak felvonulása (1956)
Demonstration
of Technical University students (1956)

Az 1956-os forradalom egyik elindítója a műegyetem tanárai sora követte őket. Az egyetem falai között 1956. október 22-én megfogalmazták meg követeléseiket. A forradalom napjaiban vállalt felelős helytállásuk a következő nemzedékeknek is.



Emlékünnepély a BME Aulájában

Commemoration service held
at the great hall of TUB

HATÁROZAT

1. A Műegyetem tanácsa a következőképpen határozta el a 1956-os forradalom után a Műegyetem működésének feltételeit...

2. A Műegyetem tanácsa a következőképpen határozta el a 1956-os forradalom után a Műegyetem működésének feltételeit...

3. A Műegyetem tanácsa a következőképpen határozta el a 1956-os forradalom után a Műegyetem működésének feltételeit...

4. A Műegyetem tanácsa a következőképpen határozta el a 1956-os forradalom után a Műegyetem működésének feltételeit...

5. A Műegyetem tanácsa a következőképpen határozta el a 1956-os forradalom után a Műegyetem működésének feltételeit...

6. A Műegyetem tanácsa a következőképpen határozta el a 1956-os forradalom után a Műegyetem működésének feltételeit...

7. A Műegyetem tanácsa a következőképpen határozta el a 1956-os forradalom után a Műegyetem működésének feltételeit...

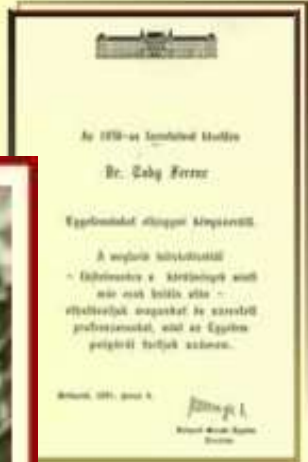
8. A Műegyetem tanácsa a következőképpen határozta el a 1956-os forradalom után a Műegyetem működésének feltételeit...

9. A Műegyetem tanácsa a következőképpen határozta el a 1956-os forradalom után a Műegyetem működésének feltételeit...

10. A Műegyetem tanácsa a következőképpen határozta el a 1956-os forradalom után a Műegyetem működésének feltételeit...

Műegyetem 1956

Technical University 1956



A Műegyetem hallgatóinak felvonulása
of Technical University

Az 1956-os forradalom után a Műegyetem tanárai sora között a forradalom falán fogalmazták meg a forradalomnak a következő nemzedék számára.



was partly launched by many professors. At a general meeting on October 22, 1956, they served as an example for future generations.



A Műegyetem hallgatóinak felvonulása (1956)
Demonstration of Technical University students (1956)

President of the Republic Árpád Göncz and Prime Minister Viktor Orbán with the university management after the commemoration celebration of the revolution

Emlékszemély a BME Aulájában
Commemoration service held at the great hall of TUE



HATÁROZAT

1. Az egyetem tanácsa a következőképpen határozta el a 1956. október 22-én megtartott nagygyűlésen foglaltak alapján:

1. Az egyetem tanácsa a következőképpen határozta el a 1956. október 22-én megtartott nagygyűlésen foglaltak alapján:
2. Az egyetem tanácsa a következőképpen határozta el a 1956. október 22-én megtartott nagygyűlésen foglaltak alapján:
3. Az egyetem tanácsa a következőképpen határozta el a 1956. október 22-én megtartott nagygyűlésen foglaltak alapján:
4. Az egyetem tanácsa a következőképpen határozta el a 1956. október 22-én megtartott nagygyűlésen foglaltak alapján:
5. Az egyetem tanácsa a következőképpen határozta el a 1956. október 22-én megtartott nagygyűlésen foglaltak alapján:
6. Az egyetem tanácsa a következőképpen határozta el a 1956. október 22-én megtartott nagygyűlésen foglaltak alapján:
7. Az egyetem tanácsa a következőképpen határozta el a 1956. október 22-én megtartott nagygyűlésen foglaltak alapján:
8. Az egyetem tanácsa a következőképpen határozta el a 1956. október 22-én megtartott nagygyűlésen foglaltak alapján:
9. Az egyetem tanácsa a következőképpen határozta el a 1956. október 22-én megtartott nagygyűlésen foglaltak alapján:
10. Az egyetem tanácsa a következőképpen határozta el a 1956. október 22-én megtartott nagygyűlésen foglaltak alapján:
11. Az egyetem tanácsa a következőképpen határozta el a 1956. október 22-én megtartott nagygyűlésen foglaltak alapján:
12. Az egyetem tanácsa a következőképpen határozta el a 1956. október 22-én megtartott nagygyűlésen foglaltak alapján:
13. Az egyetem tanácsa a következőképpen határozta el a 1956. október 22-én megtartott nagygyűlésen foglaltak alapján:
14. Az egyetem tanácsa a következőképpen határozta el a 1956. október 22-én megtartott nagygyűlésen foglaltak alapján:
15. Az egyetem tanácsa a következőképpen határozta el a 1956. október 22-én megtartott nagygyűlésen foglaltak alapján:
16. Az egyetem tanácsa a következőképpen határozta el a 1956. október 22-én megtartott nagygyűlésen foglaltak alapján:
17. Az egyetem tanácsa a következőképpen határozta el a 1956. október 22-én megtartott nagygyűlésen foglaltak alapján:
18. Az egyetem tanácsa a következőképpen határozta el a 1956. október 22-én megtartott nagygyűlésen foglaltak alapján:
19. Az egyetem tanácsa a következőképpen határozta el a 1956. október 22-én megtartott nagygyűlésen foglaltak alapján:
20. Az egyetem tanácsa a következőképpen határozta el a 1956. október 22-én megtartott nagygyűlésen foglaltak alapján:

Műegyetem 1956 Technical University 1956



A Műegyetem hallgatóinak felvonulása (1956)

Demonstration
of Technical University students (1956)

Az 1956-os forradalom egyik elindítója a műegyetemi ifjúság volt. Tanárok sora követte őket. Az egyetem falai között 1956. október 22-én megtartott nagygyűlésen foglalták meg követeléseiket. A forradalom napjaiban vállalt felelős helytállásuk példa a következő nemzedékeknek is.



Göncz Árpád köztársasági elnök és Orbán Viktor miniszterelnök az egyetem vezetőivel a forradalom emlékére rendezett ünnepség után

President of the Republic Árpád Göncz and Prime Minister Viktor Orbán with the university management after the commemoration celebration of the revolution



1967-napjainkig

A két budapesti székhelyű műszaki egyetemet 1967-ben egyesítették Budapesti Műszaki Egyetem (BME) néven, amely hat karral működött. Egyetemünk 1987-ben Természet- és Társadalomtudományi Karral bővült, s 1992-ben a Villamosmérnöki Kar Villamosmérnöki és Informatikai Karrá szerveződött. 1998-tól a Természet- és Társadalomtudományi Kar két karként működik: Gazdaság- és Társadalomtudományi valamint Természettudományi Kar. Egyetemünk ebben az időben több új épülettel gazdagodott.

A szervezeti átalakítások, valamint a különböző kari tantervek a gazdaság új kihívásainak függvényében módosultak. Több területen indult új graduális és posztgraduális képzés MBA (Master of Business Administration), orvosi biológiai mérnök, terméktervező, informatikai mérnök, mérnök fizikus, műszaki menedzser).

A különböző hazai és nemzetközi pályázatokkal egy korszerű gép és műszerpark jött létre.

1971-ben adták át a mérnök- és természettudós képzést szolgáló tanreaktort.



A BME Q. épülete
Building Q of BME

Ma az oktatás öt nyelven folyik: magyar, angol, német, francia és orosz. 1995-ben került bevezetésre a kredit rendszerű képzés. A mérnök-képzéssel párhuzamosan megújult a mérnök-továbbképzés. Több jelentős nemzetközi konferencia jelzi ezt a megújuló folyamatot.



A BME Informatikai épülete
II Building of BME

The two technical universities seated in Budapest were merged in 1967 to form the *Technical University of Budapest (BME)* with six faculties.

In 1987, the University was extended by the *Faculty of Natural and Social Sciences*; in 1992, the Faculty of Electrical Engineering was transformed into the *Faculty of Electrical Engineering and Informatics*. The Faculty of Natural and Social Sciences was split into two faculties in 1998: the *Faculty of Economics and Social Sciences* and the *Faculty of Natural Sciences*.

Our University was expanded by several buildings in this period.

An up-to-date pool of machinery and instrumentation has been provided by support from Hungary and abroad.

The training reactor for engineers and natural scientists was opened up in 1971.



A Műegyetem tanreaktora (1971)
The nuclear reactor of the Technical University (1971)



Robot működés közben
A robot in operation

Reorganization has been performed and faculty syllabuses have been modified in order to live up to new challenges in the economy. New graduate and post-graduate training courses have been launched (MBA - Master of Business Administration, biomedical engineering, information engineering, engineering physics, technical management).

Training courses are provided in five languages today: Hungarian, English, German, French, and Russian. The credit system was introduced in 1995. *Continuing engineering training* has been modernized parallelly with *engineering training*. This modernization process is highlighted by several major international conferences.

1967-napjainkig

A két budapesti székhelyű műszaki egyetemet 1967-ben egyesítették Budapesti Műszaki Egyetem (BME) néven, amely hat karral működött. Egyetemünk 1987-ben Természet- és Társadalomtudományi Karral bővült, s 1992-ben a Villamosmérnöki Kar Villamosmérnöki és Informatikai Karra szerveződött. 1998-tól a Természet- és Társadalomtudományi Kar két karként működik: Gazdaság- és Társadalomtudományi valamint Természettudományi Kar. Egyetemünk ebben az idő-

▲ szervezeti átalakulása gazdaság új kihívásai graduális és posztgraduális orvosi biológiai mérnöki műszaki menedzser).

▲ különleges egy korszerű



A BME Q. épülete
Building Q of BME



A BME Q. épülete
Building Q of BME



A BME Informatikai épülete
IT Building of BME

The two technical universities seated in Budapest were merged in 1967 to form the *Technical University of Budapest (BME)* with six faculties.

In 1987, the University was extended by the *Faculty of Natural and Social Sciences*; in 1992, the Faculty of Electrical Engineering was transformed into the *Faculty of Electrical Engineering and Informatics*. The Faculty of Natural and Social Sciences was split into two faculties in 1998: the *Faculty of Economics and Social Sciences* and

... in this period.



A Műegyetem reaktorja (1971)
Reactor of the Technical University (1971)

... en performed and faculty syllabuses order to live up to new challenges graduate and post-graduate training rich (MBA Master of Business Administration, electrical engineering, information management, physics, technical management).



Robot működés közben
A robot in operation

... Training courses are provided in five languages today: Hungarian, English, German, French, and Russian. The credit system was introduced in 1995. Continuing engineering training has been modernized parallelly with engineering training. This modernization process is highlighted by several major international conferences.

1967-napjainkig

A két budapesti székhelyű műszaki egyetemet 1967-ben egyesítették Budapesti Műszaki Egyetem (BME) néven, amely hat karral működött. Egyetemünk 1987-ben Természet- és Társadalomtudományi Karral bővült, s 1992-ben a Villamosmérnöki Kar Villamosmérnöki és Informatikai Karrá szerveződött. 1998-tól a Természet- és Társadalomtudományi Kar két karként működik: Gazdaság- és Társadalomtudományi Kar, Természettudományi Kar. Egyetemünk ebben az időben több

▲ szervezeti átalakítások, valamint a gazdaság új kihívásainak függvényében a graduális és posztgraduális képzés orvosi biológiai mérnök, terméktervezési és műszaki menedzser).

▲ különböző hazai és külföldi egy korszerű gép és

197



A BME Q. épülete
Building Q of BME



A BME Informatikai épülete
IT Building of BME



A BME Informatikai épülete
IT Building of BME

The two technical universities seated in Budapest were merged in 1967 to form the *Technical University of Budapest (BME)* with six faculties.

In 1987, the University was extended by the *Faculty of Natural and Social Sciences*; in 1992, the Faculty of Electrical Engineering was transformed into the *Faculty of Electrical Engineering and Informatics*. The Faculty of Natural and Social Sciences was split into two faculties: *Natural and Social Sciences* and

several buildings in this period.



A Műegyetem reaktorja (1971)
The nuclear reactor of the Technical University (1971)

Modernization has been performed and faculty syllabuses have been modified in order to live up to new challenges in a global economy. New graduate and post-graduate training programs have been launched (MBA - Master of Business Administration, biomedical engineering, information engineering, engineering physics, technical management).

Training courses are provided in five languages today: Hungarian, English, German, French, and Russian. The credit system was introduced in 1995. *Continuing engineering training* has been modernized parallelly with *engineering training*. This modernization process is highlighted by several major international conferences.



Robot működés közben
A robot in operation

1967-napjainkig

A két budapesti székhelyű műszaki egyetemet 1967-ben egyesítették Budapesti Műszaki Egyetem (BME) néven, amely hat karral működött. Egyetemünk 1987-ben Természet- és Társadalomtudományi Karral bővült, s 1992-ben a Villamosmérnöki Kar Villamosmérnöki és Informatikai Karra szerveződött. 1998-tól a Természet- és Társadalomtudományi Kar két karként működik: Gazdaság- és Társadalomtudományi Kar és Természettudományi Kar. Egyetemünk ebben az időben több

▲ szervezeti átalakítások, valamint gazdaság új kihívásainak függvényében graduális és posztgraduális képzés orvosi biológiai mérnök, terméktervezési és műszaki menedzser).

▲ különböző hazai és nemzetközi egy korszerű gép és

197



A BME Q. épülete
Building Q of BME

A BME Informatikai épülete
IT Building of BME



A Műegyetem tanreaktora (1971)

The nuclear reactor of the Technical University (1971)



The two technical universities seated in Budapest were merged in 1967 to form the *Technical University of Budapest* (BME) with six faculties.

In 1987, the University was extended by the *Faculty of Natural and Social Sciences*; in 1992, the Faculty of Electrical Engineering was transformed into the *Faculty of Electrical Engineering and Informatics*. The Faculty of Natural and Social Sciences was split into two faculties: *Faculty of Natural and Social Sciences* and

several buildings in this period.



A Műegyetem tanreaktora (1971)
The nuclear reactor of the Technical University (1971)

Modernization has been performed and faculty syllabuses have been modified in order to live up to new challenges in a global economy. New graduate and post-graduate training courses have been launched (MBA - Master of Business Administration, biomedical engineering, information engineering, engineering physics, technical management).

Training courses are provided in five languages today: Hungarian, English, German, French, and Russian. The credit system was introduced in 1995. *Continuing engineering training* has been modernized parallelly with *engineering training*. This modernization process is highlighted by several major international conferences.



Robot működés közben
A robot in operation

Egyetemünk tanárai, követve a nagy elődök példáját, jelentős hazai és nemzetközi tudományos tevékenységgel, ipari gyakorlattal tanítják a holnap mérnökeit. Oktatóink több mint 200 nemzetközi szakmai tudományos szervezet tisztségviselői. Egyetemünknek a világ több mint 100 egyetemével van szervezett oktatási és tudományos együttműködése.

Az elmúlt években több neves tudós lett egyetemünk tiszteletbeli doktora.



A 2001/2002- es tanévben 13 417 fő volt a nappali tagozatos hallgató, s ez a 2009/2010-es tanévben 17 907 főre növekedett (az összes hallgatói létszám a 2001/2002-es tanévben 20 707 fő volt és a 2009/2010-es tanévben ez 21 573 főre növekedett). Nappali PhD-s, DLA-s hallgatók létszáma a 2009/2010-es tanévben 570 fő.



Tanévnyitó a Műegyetemen
Academic year opening ceremony at BME

In academic year 2001/2002, there were 13 417 regular students, and 17 907 in academic year 2009/2010. (The total number of students was 20 707 2001/2002, and 21 573 in academic year 2009/2010.) The number of regular PhD and DLA students was 570 this time.

The professors of our University teaching the engineers of tomorrow follow the footsteps of the great predecessors: they perform significant scientific activity both in Hungary and abroad; they have considerable experience in the respective industries as well. Professors of the University hold posts in more than 200 international scientific organizations. Our University has educational and scientific links with more 100 universities worldwide. Several famous scientists have been made honorary doctors of our University recently.

Nobel-díjas egykori tanítványaink.

Nobel Prize winners,
former students of our University.

Gábor Dénes (1900-1979)

-a hologram feltalálója,
inventor of holography.
Oláh György (1927-)
-kémikus,
chemist.

Wigner Jenő (1902-1995)

-fizikus,
physicist.



Gábor Dénes

Oláh György

Wigner Jenő

Egyetemünk főállású oktatóinak létszáma 2010 májusában 1 217 fő volt. (Több mint 60%-uk rendelkezett tudományos fokozattal.) Egyetemünk oktatói, kutatói közül 50 fő a Magyar Tudományos Akadémia tagja.

In May, 2010 the University had 1 217 regular professors. (More than 60% had scientific qualifications.) 50 professors/researchers of our University are members of the Hungarian Academy of Sciences.



Gábor Dénes kiállítása és díjátadása a BME-n (1999 december).

Dennis Gabor exhibition and award ceremony at BME (December 1999).

Egyetemünk tanárai, követve a nagy elődök példáját, jelentős hazai és nemzetközi tudományos tevékenységgel, ipari gyakorlattal tanítják a holnap mérnökeit. Oktatóink több mint 200 nemzetközi szakmai tudományos szervezet tisztségviselői. Egyetemünknek a világ több mint 100 egyetemével van szervezett oktatási és tudományos együttműködése. Az elmúlt években több neves tudós lett egyetemünk tiszteletbeli doktora.

The professors of our University teaching the engineers of tomorrow follow the footsteps of the great predecessors: they perform significant scientific activity both in Hungary and abroad; they have considerable experience in the respective industries as well. Professors of the University hold posts in more than 200 international scientific organizations. Our University has educational and scientific links with more than 100 universities worldwide. Several famous scientists have been made



Gábor Dénes



Oláh György

Wigner Jenő

ink főállású oktatóinak létszáma 2010 májusában 1 217 fő volt. (több mint 60% tudományos fokozattal.) 50 professzor/kutató közül 50 fő a Magyar Tudományos Akadémia tagja.

A 2001/2002- es tanévben ez a 2009/2010-es tanév (az összes hallgatói létszáma a 2009/2010-es tanévben Nappali PhD-s, DLA-s hallgatók)

(The total number of students was 20 707 in 2001/2002, and 21 573 in academic year 2009/2010.) The number of regular PhD and DLA students was 570 this time.

In May, 2010 the University had 1 217 regular professors. (More than 60% had scientific qualifications.) 50 professors/researchers of our University are members of the Hungarian Academy of Sciences.



Tanévnyitó a Műegyetemen
Academic year opening ceremony at BME



Gábor Dénes kiállítás és díjátadása a BME-n (1999 december).
Dennis Gabor exhibition and award ceremony at BME (December 1999).

Egyetemünk tanárai, köztük nemzetközi tudományos holnap mérnökeik. Oktatási tudományos szervezetük több mint 100 egyetem tudományos együttműködés. Az elmúlt években több egyetemünk tiszteletbeli



A 2001/2002- es tanév és a 2009/2010-es tanév (az összes hallgatói és a 2009/2010-es tanév Nappali PhD-s, DLA

Nobel-díjas egykori tanítványaink.

Nobel Prize winners, former students of our University.

Gábor Dénes (1900-1979)

-a hologram feltalálója, inventor of holography.

Oláh György (1927-)

-kémikus, chemist.

Wigner Jenő (1902-1995)

-fizikus, physicist.



Gábor Dénes



Oláh György



Wigner Jenő

engineers of successors: they Hungary and abroad; active industries as more than



Gábor Dénes



Oláh György

Wigner Jenő

állású oktatóinak létszáma májusában 1 217 fő volt. (az összes tudományos fokozattal.) Kutatói, kutatói közül 50 fő a Magyar Tudományos Akadémia tagja.



Tanévnyitó a Műegyetemen
Academic year opening ceremony at BME



Portrait of Gábor Dénes and award ceremony at BME (December 1999).

Egyetemünk tanárai, követve a nagy elődök példáját, jelentős hazai és nemzetközi tudományos tevékenységgel, ipari gyakorlattal tanítják a holnap mérnökeit. Oktatóink több mint 200 nemzetközi szakmai tudományos szervezet tisztségviselői. Egyetemünknek a világ több mint 100 egyetemével van szervezett oktatási és tudományos együttműködése.

Az elmúlt években több neves tudós egyetemünk tiszteletbeli doktora.



A 2001/2002- es tanévben 13 4 s ez a 2009/2010-es tanévben 1 (az összes hallgatói létszám a 20 a 2009/2010-es tanévben ez 21 Nappali PhD-s, DLA-s hallgatók l



Tanévnyitó a Műegyetemen
Academic year opening ceremony at BME



Gábor Dénes kiállítás és díjátadás a BME-n (1999 december).
Dennis Gabor exhibition and award ceremony at BME (December 1999).

The number of regular PhD and DLA students was 570 this time.

The professors of our University teaching the engineers of tomorrow follow the footsteps of the great predecessors: they perform significant scientific activity both in Hungary and abroad; they have considerable experience in the respective industries as well. Professors of the University hold posts in more than 200 international scientific organizations.

scientific worldwide. made recently.



Gábor Dénes



Oláh György



Wigner Jenő

etemünk főállású oktatóinak létszáma 2010 májusában 1 217 fő volt. rendelkező tudományos fokozattal.) etemünk oktatói, kutatói közül 50 fő a Magyar Tudományos Akadémia tagja.

qualifications.) 50 professors/ researchers of our University are members of the Hungarian Academy of Sciences.



Gábor Dénes kiállítás és díjátadás a BME-n (1999 december).
Dennis Gabor exhibition and award ceremony at BME (December 1999).

1995-től működött több neves ipari szakember és közéleti személyiség részvételével a BME Társadalmi Szenátusa, s 1996-ban jött létre a *Pro Progressio Alapítvány*, amely érdemi segítséget nyújt egyetemünk oktató, tudományos tevékenységéhez. A kutatás, a hazai és nemzetközi gazdaság új igényeket támaszt az oktatással szemben. 2000. január 1-jétől egyetemünk: *Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem* néven működik.



Kármán Tódor
(1881-1963)
aerodinamikus
(scholar
of aerodynamics)



Kós Károly
(1883-1977)
építész
(architect)



Káldy Kálmán
(1869-1931)
a vasúti villamos vontatás létrehozója
(creator of electric railway traction)



Mihály Dénes
(1894-1953)
a televízió egyik feltalálója
(one of the inventors of television)



Szilárd Leó
(1898-1964)
atomfizikus
(atomic physicist)

*„A szárnyas időnek fonálal rokkján
a jövőnek szövege a múltnak szálaiból készül:
a múltat ismerve bízunk a jövőben!”*
Zetochik Kornél (1869-1935)
műegyetemi rektor 1927-es beszédéből

The *Social Senate* of BME, including several recognized industrial experts and public personalities, has operated since 1995. In 1996, the *Pro Progressio* Foundation was established to assist educational and scientific activities at our University. Research as well as trends in the domestic and the international economy impose new demands on education. In order to fulfil this role, the new name of our University has been *Budapest University of Technology and Economics* since January 1, 2000., BME



Oliv Gyöngy Nobel-díjas tudós 1999 szeptemberében átvett egyetemünk rektorától aranyoklevelét.

Nobel Prize winner Gyöngy Oliv received the golden diploma from the rector of our University in September 1999.

*“On spinning wheels of flying time,
the future is made from threads of the past;
knowing the past, we trust the future!”*
from an 1927 speech of Kornél Zetochik (1869-1935),
Rector of the Technical University

Egyetemünk tanítványai közül számosan lettek világhírnekek

Many students of the University have become world-famous, including:



Suzuki Osamu úr a BME-n
Mr. Osamu Suzuki at BME



W.A. Eberington elnökhelyettesi aláírja az IBM-BME együttműködési szerződését (2000 február 17).

Deputy president W.A. Eberington signing the agreement of cooperation between IBM and BME in 2000 February 17.



Teller Ede egyetemünk kertjében Neumann János szobránál (1993)

Ede Teller beside the bust of John von Neumann in the university garden (1993)

1995-től működött több neves ipari szakember és I
személyiség részvételével a BME Társadalmi Szenát
jött létre a Pro Progressio Alap
érdemi segítséget nyújt egyet
tudományos tevékenységéhez. A
a hazai és nemzetközi gazdaság
támaszt az oktatással szemben.
2000. január 1-jétől egyetemün
Műszaki és Gazdaságtudomány
néven működik.



Kármán Tódor
(1881-1963)
aerodinamikus
(scholar
of aerodynamics)



Kós Károly
(1883-1977)
építész
(architect)



Kárdó Kálmán
(1869-1931)
a vasúti villamos vontatás létrehozója
(creator of electric railway traction)



Mihály Dénes
(1894-1953)
a televízió egyik feltalálója
(one of the inventors of television)

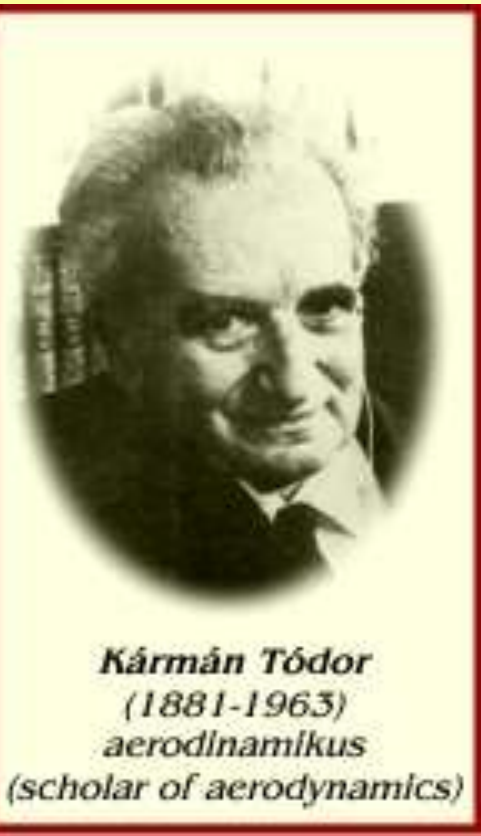


Szilárd Leó
(1898-1964)
atomfizikus
(atomic physicist)

„A szárnyas le
a jövőnek szöcete A mű
a múltat im
máiggy

Egyetemünk tanítványai közül sz
lettek világhírűek

Many stu
have become wo



Kármán Tódor
(1881-1963)
aerodinamikus
(scholar of aerodynamics)

ate of BME, including several recognized industrial
public personalities, has operated since 1995.
o Progressio Foundation was established to assist
d scientific activities at our University.
l as trends in the domestic and the international
e new demands on
order to fulfil this role,
f our University
est University
and Economics
, 2000., BME

of flying time,
n threads of the past;
trust the future!
Zetoch (1869-1905),
ty



Oliv Gyöngy Nobel-díjas tudós 1999 szeptemberében alevel
egyetemünk rektorától aranyoklevelét.

Nobel Prize winner Gyöngy Oliv received
the golden diploma from the rector of our University
in September 1999.



Susuki Osamu is a BME-r
Mr. Osamu Suzuki at BME



W.A. Eberington elnökhelyettes aláírja az IBM-BME
egytműködési szerződését (2000 február 17).

Deputy president W.A. Eberington signing the agreement
of cooperation between IBM and BME in 2000 February 17.



Teller Ede egyetemünk kertjében
Neumann János szobránál (1993)

Ede Teller beside the bust of John von Neumann
in the university garden (1993)

1995-től működött több neves ipari szakember és közéleti személyiség részvételével a BME Társadalmi Szénája. Jött létre a Pro Progressio Alapítvány, amely érdemi segítséget nyújt egyetemi tudományos tevékenységéhez. A BME a hazai és nemzetközi gazdasági folyamatokat támogatja az oktatással szemben. 2000. január 1-jétől egyetemünk a **Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem** néven működik.



Kármán Tódor
(1881-1963)
aerodinamikus
(scholar
of aerodynamics)



Kós Károly
(1883-1977)
építész
(architect)

„A szárnyas lánc
a jövőnek szövedéke a múltat
a múltat ismerjük meg
méggyőzően.”



Kárdó Kálmán
(1869-1931)
a vasúti villamos vontatás létrehozója
(creator of electric railway traction)



Szilárd Leó
(1898-1964)
atomfizikus
(atomic physicist)



Mihály Dénes
(1894-1953)
a televízió egyik feltalálójája
(one of the inventors of television)



Kós Károly
(1883-1977)
építész
(architect)

...ate of BME, including several recognized industrial and public personalities, has operated since 1995. The Pro Progressio Foundation was established to assist and support scientific activities at our University. In line with trends in the domestic and the international environment, the new demands on the University in order to fulfil this role, the University is the best University in the world. In 2000., BME



Oliv Gyöngy Nobel-díjas tudós 2000 szeptemberében átvette az egyetemünk rektorától aranyoklevelét.

Nobel Prize winner Gyöngy Oliv received the golden diploma from the rector of our University in September 2000.

...of flying time,
...n threads of the past;
...trust the future!
...Zeloch (1869-1905),
...ty



Suzuki Osamu úr a BME-n
Mr. Osamu Suzuki at BME



W.A. Etherington elnökhelyettes aláírja az IBM-BME együttműködési szerződést (2000 február 17).

Deputy president W.A. Etherington signing the agreement of cooperation between IBM and BME in 2000 February 17.



Teller Ede egyetemünk kertjében
Neumann János szobránál (1993)

Ede Teller beside the bust of John von Neumann in the university garden (1993)

1995-től működött több neves ipari szakember és I
személyiség részvételével a BME Társadalmi Szenát
jött létre a Pro Progressio Alap
érdemi segítséget nyújt egyet
tudományos tevékenységéhez. A
a hazai és nemzetközi gazdaság
támaszt az oktatással szemben.
2000. január 1-jétől egyetemün
Műszaki és Gazdaságtudomány
néven működik.



Kármán Tódor
(1881-1963)
aerodinamikus
(scholar
of aerodynamics)



Kós Károly
(1883-1977)
építész
(architect)

„A szárnyas l
a jövőnek szöcete A mű
a múltat is me
márny



Kandó Kálmán
(1869-1931)
a vasuti villamos vontatás létrehozója
(creator of electric railway traction)



Mihály Dénes
(1894-1953)
a televízió egyik feltalálója
(one of the inventors of television)



Szilárd Leó
(1898-1964)
atomfizikus
(atomic physicist)



Kandó Kálmán
(1869-1931)
a vasuti villamos
vontatás létrehozója
(creator of electric
railway traction)

ate of BME, including several recognized industrial
public personalities, has operated since 1995.
o Progressio Foundation was established to assist
d scientific activities at our University.
l as trends in the domestic and the international
e new demands on
order to fulfil this role,
f our University
est University
and Economics
, 2000., BME

of flying time,
n threads of the past;
trust the future!
Zetoch (1869-1905),
ty



Oliv Gyöngy Nobel-díjat tudós 2000 szeptemberében Alivel
egyetemünk rektorától aranyoklevelét.

Nobel Prize winner Gyöngy Oliv received
the golden diploma from the rector of our University
in September 1999.



Suzuki Osamu úr a BME-n
Mr. Osamu Suzuki at BME



W.A. Eberington elnökhelyettes aláírja az IBM-BME
egytműködési szerződését (2000 február 17).

Deputy president W.A. Eberington signing the agreement
of cooperation between IBM and BME in 2000 February 17.



Tiller Ede egyetemünk kertjében
Neumann János szobránál (1993)

Ede Tiller beside the bust of John von Neumann
in the university garden (1993)

1995-től működött több neves ipari szakember és I
személyiség részvételével a BME Társadalmi Szenát
jött létre a Pro Progressio Alap
érdemi segítséget nyújt egyet
tudományos tevékenységéhez. A
a hazai és nemzetközi gazdaság
támaszt az oktatással szemben.
2000. január 1-jétől egyetemün
Műszaki és Gazdaságtudomány
néven működik.



Kármán Tódor
(1881-1963)
aerodinamikus
(scholar
of aerodynamics)



Kós Károly
(1883-1977)
építész
(architect)

„A szárnyas l
a jövőnek szöcete A mű
a múltat is me
mágyo



Kárdó Kálmán
(1869-1931)
a vasúti villamos vontatás létrehozója
(creator of electric railway traction)



Mihály Dénes
(1894-1953)
a televízió egyik feltalálója
(one of the inventors of television)

Szilárd Leó
(1898-1964)
atomfizikus
(atomic physicist)



Mihály Dénes
(1894-1953)
a televízió
egyik feltalálója
(one of the inventors
of television)



ate of BME, including several recognized industrial
public personalities, has operated since 1995.
o Progressio Foundation was established to assist
d scientific activities at our University.
l as trends in the domestic and the international
e new demands on
order to fulfil this role,
f our University
est University
and Economics
, 2000., BME

of flying time,
n threads of the past;
trust the future!
Zetoch (1869-1905),
ty



Oliv Gyöngy Nobel-díjat tudós 1999 szeptemberében Alrovál
egyetemünk rektorától aranyoklevelét.

Nobel Prize winner Gyöngy Oliv received
the golden diploma from the rector of our University
in September 1999.



Suzuki Osamu úr a BME-n
Mr. Osamu Suzuki at BME



W.A. Eberington elnökhelyettes aláírja az IBM-BME
egytműködési szerződését (2000 február 17).

Deputy president W.A. Eberington signing the agreement
of cooperation between IBM and BME in 2000 February 17.



Telser Ede egyetemünk kertjében
Neumann János szobránál (1993)

Ede Telser beside the bust of John von Neumann
in the university garden (1993)

1995-től működött több neves ipari szakember és I
személyiség részvételével a BME Társadalmi Szenát
jött létre a Pro Progressio Alap
érdemi segítséget nyújt egyet
tudományos tevékenységéhez. A
a hazai és nemzetközi gazdaság
támaszt az oktatással szemben.
2000. január 1-jétől egyetemün
Műszaki és Gazdaságtudomány
néven működik.



Kármán Tódor
(1881-1963)
aerodinamikus
(scholar
of aerodynamics)



Kós Károly
(1883-1977)
építész
(architect)

„A szárnyas h
a jövőnek szöcete A mű
a múltat isme
máiggy



Kárdó Kálmán
(1869-1931)
a vasúti villamos vontatás létrehozója
(creator of electric railway traction)



Mihály Dénes
(1894-1953)
a televízió egyik feltalálója
(one of the inventors of television)



Szilárd Leó
(1898-1964)
atomfizikus
(atomic physicist)



Szilárd Leó
(1898-1964)
atomfizikus
(atomic physicist)

ate of BME, including several recognized industrial
public personalities, has operated since 1995.
o Progressio Foundation was established to assist
d scientific activities at our University.
l as trends in the domestic and the international
e new demands on
order to fulfil this role,
f our University
est University
and Economics
, 2000., BME

of flying time,
n threads of the past;
trust the future!
Zeloch (1869-1905),
ty



Oliv György Nobel-díjat tudós 1999 szeptemberében Alrovál
egyetemünk rektorától aranyoklevelét.

Nobel Prize winner György Oliv received
the golden diploma from the rector of our University
in September 1999.



Suzuki Osamu úr a BME-n
Mr. Osamu Suzuki at BME



W.A. Eberington elnökhelyettes aláírja az IBM-BME
egytműködési szerződését (2000 február 17).

Deputy president W.A. Eberington signing the agreement
of cooperation between IBM and BME in 2000 February 17.



Teller Ede egyetemünk kertjében
Neumann János szobránál (1993)

Ede Teller beside the bust of John von Neumann
in the university garden (1993)

1995-től működött több neves ipari szakember és közéleti személyiség részvételével a BME Társadalmi Szenátusa, s 1996-ban jött létre a *Pro Progressio Alapítvány*, amely érdemi segítséget nyújt egyetemünk oktató, tudományos tevékenységéhez. A kutatás, a hazai és nemzetközi gazdaság új igényeket támaszt az oktatással szemben.

2000. január 1-től az *Országos Műszaki és Gazdaságtudományi Akadémia* néven működik.



Kármán Tódor
(1881-1963)
aerodinamikus
(scholar
of aerodynamics)



Kós Károly
(1883-1977)
építész
(architect)



Káldy Kálmán
(1869-1931)
a vasúti villamos vontatás létrehozója
(creator of electric railway traction)



Mihály Dénes
(1894-1953)
a televízió egyik feltalálója
(one of the inventors of television)



Szilárd Leó
(1898-1964)
atomfizikus
(atomic physicist)



W.A. Etherington elnökhelyettes aláírja az IBM-BME együttműködési szerződését (2000. február 17.)

Deputy president W.A. Etherington signing the agreement of cooperation between IBM and BME in 2000 February 17.



W.A. Etherington elnökhelyettes aláírja az IBM-BME együttműködési szerződését (2000 február 17.)

Deputy president W.A. Etherington signing the agreement of cooperation between IBM and BME in 2000 February 17.

The *Social Senate* of BME, including several recognized industrial experts and public personalities, has operated since 1995. In 1996, the *Pro Progressio* Foundation was established to assist educational and scientific activities at our University. Research as well as trends in the domestic and the international economy impose new demands on education. In order to fulfil this role,



Orbán Györggy Nobel-díjat tudós 1999 szeptemberében Alkotás egyetemünk rektorától aranyoklevelét.

Nobel Prize winner György Orbán receives the golden diploma from the rector of our University in September 1999.



Suzuki Osamu úr a BME-n
Mr. Osamu Suzuki at BME



Teller Ede egyetemünk kertjében
Neumann János szobránál (1993)

Ede Teller beside the bust of John von Neumann in the university garden (1993)

Egyetem
lettek v

1995-től működött több neves ipari szakember és közéleti személyiség részvételével a BME Társadalmi Szenátusa, s 1996-ban jött létre a *Pro Progressio Alapítvány*, amely érdemi segítséget nyújt egyetemünk oktató, tudományos tevékenységéhez. A kutatás, a hazai és nemzetközi gazdaság új igényeket támaszt az oktatással szemben.

2000. január 17-én a *Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem* néven működik.



Kármán Tódor
(1881-1963)
aerodinamikus
(scholar
of aerodynamics)



Kós Károly
(1883-1977)
építész
(architect)



Kardó Kálmán
(1869-1931)
a vasúti villamos vontatás létrehozója
(creator of electric railway traction)



Mihály Dénes
(1894-1953)
a televízió egyik feltalálója
(one of the inventors of television)



Szilárd Leó
(1898-1964)
atomfizikus
(atomic physicist)



Teller Ede egyetemünk kertjében
Neumann János szobránál (1993)

Ede Teller beside the bust of John von Neumann
in the university garden (1993)



W.A. Etherington elnökhelyettes aláírja az IBM-BME együttműködési szerződését (2000 február 17).
Deputy president W.A. Etherington signing the agreement of cooperation between IBM and BME in 2000 February 17.



ÓGH György Nobel-díjas tudós 2000 szeptemberében átvette egyetemünk rektorától aranyoklevelét.

Nobel Prize winner György ÓGH received the golden diploma from the rector of our University in September 2000.



Suzuki Osamu úr a BME-n
Mr. Osamu Suzuki at BME



Teller Ede egyetemünk kertjében
Neumann János szobránál (1993)

Ede Teller beside the bust of John von Neumann
in the university garden (1993)

The *Social Senate* of BME, including several recognized industrial experts and public personalities, has operated since 1995. In 1996, the *Pro Progressio* Foundation was established to assist educational and scientific activities at our University. Research as well as trends in the domestic and the international economy impose new demands on education. In order to fulfil this role,

1995-től működött több neves ipari szakember és közéleti személyiség részvételével a BME Társadalmi Szenátusa, s 1996-ban jött létre a *Pro Progressio Alapítvány*, amely érdemi segítséget nyújt egyetemünk oktató, tudományos tevékenységéhez. A kutatás, a hazai és nemzetközi gazdaság új igényeket támaszt az oktatással szemben.
 2000. január 1-jétől egyetemünk: *Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem* néven működik.



Kármán Tódor
 (1881-1963)
 aerodinamikus
 (scholar
 of aerodynamics)



Kós Károly
 (1883-1977)
 építész
 (architect)



Káldó Kálmán
 (1869-1931)
 a vasúti villamos vontatás létrehozója
 (creator of electric railway traction)



Mihály Dénes
 (1894-1953)
 a televízió egyik feltalálója
 (one of the inventors of television)



Szilárd Leó
 (1898-1964)
 atomfizikus
 (atomic physicist)



Suzuki Osamu úr a BME-n
Mr. Osamu Suzuki at BME



W.A. Etherington elnökhelyettes aláírja az IBM-BME együttműködési szerződést (2000 február 17).
 Deputy president W.A. Etherington signing the agreement of cooperation between IBM and BME in 2000 February 17.



Ottó György Nobel-díjas tudós 1999 szeptemberében átvéve az egyetemünk rektorától aranyoklevelét.

Nobel Prize winner György Ottó receives the golden diploma from the rector of our University in September 1999.



Suzuki Osamu úr a BME-n
 Mr. Osamu Suzuki at BME



Teller Ede egyetemünk kertjében Neumann János szobránál (1993)

Ede Teller beside the bust of John von Neumann in the university garden (1993)

1995-től működött több neves ipari szakember és közéleti személyiség részvételével a BME Társadalmi Szenátusa, s 1996-ban jött létre a *Pro Progressio Alapítvány*, amely érdemi segítséget nyújt egyetemünk oktató, tudományos tevékenységéhez. A kutatás, a hazai és nemzetközi gazdaság új igényeket támaszt az oktatással szemben.

2000. január 1-től az *Ötvenéves Alapítvány* Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem néven működik.



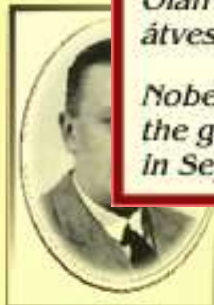
Kármán Tódor
(1881-1963)
aerodinamikus
(scholar
of aerodynamics)



Kós Károly
(1883-1977)
építész
(architect)



Káldó Kálmán
(1869-1931)
a vasúti villamos vontatás létrehozója
(creator of electric railway traction)



Mihály Dénes
(1894-1953)
a televízió egyik feltalálója
(one of the inventors of television)



Szilárd Leó
(1898-1964)
atomfizikus
(atomic physicist)



Oláh György Nobel-díjas tudós 1999 szeptemberében átvesszi egyetemünk rektorától aranyoklevelét.

Nobel Prize winner György Oláh receives the golden diploma from the rector of our University in September 1999.

The Social Senate of BME, including several recognized industrial experts and public personalities, has operated since 1995. In 1996, the Pro Progressio Foundation was established to assist educational and scientific activities at our University. Research as well as trends in the domestic and the international economy impose new demands on education. In order to fulfil this role,



Oláh György Nobel-díjas tudós 1999 szeptemberében átvesszi egyetemünk rektorától aranyoklevelét.

Nobel Prize winner György Oláh receives the golden diploma from the rector of our University in September 1999.



*Susuki Osamu úr a BME-n
Mr. Osamu Suzuki at BME*



W.A. Etherington elnökhelyettes aláírja az IBM-BME együttműködési szerződését (2000 február 17).

Deputy president W.A. Etherington signing the agreement of cooperation between IBM and BME in 2000 February 17.



Teller Ede egyetemünk kertjében Neumann János szobrását (1993)

Ede Teller beside the bust of John von Neumann in the university garden (1993)

Egyetem
lettek v

2000-2016

Elődök nyomdokában In the steps of our predecessors



100 év Nobel-díjasai kiállítás (2001)

Nobel Prize
Winners of One Century Exhibition (2001)



Restored reading room of our
University Library (2002)

Egyetemünk könyvtárának
felújított olvasóterme (2002)



Péceli Gábor egyetemünk rektora
a kormány „kutató-elt egyetem”
elismerő oklevelével (2010)

Gábor Péceli, the president of our
university holding the certificate of
the government, which declares
the BME an 'elite-researcher university'.



Újra indul a közgazdász képzés egyetemünkön (2001)
Economist training was restarted at our university (2001)



Tudományos tanácskozás egyetemünkön
az AUDI közreműködésével (2001)

Conference at our university in co-operation with AUDI



Egyetemünk központi épülete előtti szobrok
újra felállítása (2007)

The re-erection of the former statues
in front of the main building of the university



Szavoyai László királyasági emlék és
Pálfi László NTA előző Egyetemünk
Tanácsadó Ünnepsége (2009)

Academic year opening ceremony at BME



A CESAEER Igazgató Tanácsának ülése egyetemünkön (2002)

CESAEER Board meeting at our university (2002)



A BOSCH és BME együttműködési megállapodás (2007)

The BOSCH - BME cooperation agreement signed

2000-2016

Elődök nyomdokában In the steps of our predecessors



100 év Nobel-díjasai kiállítás (2001)

Nobel Prize
Winners of One Century Exhibition (2001)



Tudományos tanácskozás egyetemünk
az AUDI közreműködésével (2001)

Conference at our university in co-op



Szabolcs László köznevelési miniszter és
Pálfi László NTA elnöke egyetemünk
Tanácsadó Ünnepén (2009)

Academic year opening ceremony at BME



Egyetemünk könyvtárának
felújított olvasóterme (2002)

Retu
Ún



100 év Nobel-díjasai kiállítás (2001)

Nobel Prize
Winners of One Century Exhibition (2001)



A CESACEER Igazgató Tanácsának ülése egyetemünkön (2002)

CESACEER Board meeting at our university (2002)



Újra indult a közgazdász képzés egyetemünkön (2001)

Economist training was restarted at our university (2001)



Egyetemünk központi épülete előtti szobrok
újra felállítása (2007)

The re-erection of the former statues
in front of the main building of the university



A BOSCH és BME együttműködési megállapodás (2007)

The BOSCH - BME cooperation agreement signed

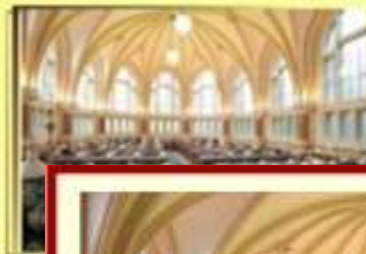
2000-2016

Elődök nyomdokában In the steps of our predecessors



100. év Nobel-díjasai kiállítás (2001)

Nobel Prize
Winners of One Century Exhibition (2001)



Egyetemünk könyvtárának
felújított olvasóterme (2002)

Retur
Univ



Tudományos tanácskozás egyetemünk
az AUDI közreműködésével (2001)

Conference at our university in co-op



Egyetemünk könyvtárának
felújított olvasóterme (2002)

Returbished reading room of our
University Library (2002)



Szabolcs László közleményét olvas és
Pálfi László Jászai Mari-díjas Egyetemünk
Tanácsadó Ünnepségén (2009)

Academic year opening ceremony at BME



A CESACEER Igazgató Tanácsának ülése egyetemünkön (2002)

CESACEER Board meeting at our university (2002)



Újra indult a közgazdász képzés egyetemünkön (2001)
Economist training was restarted at our university (2001)



Egyetemünk központi épülete előtti szobrok
újra felállítása (2007)

The re-erection of the former statues
in front of the main building of the university



A BOSCH és BME együttműködési megállapodás (2007)

The BOSCH - BME cooperation agreement signed

2000-2016

Elődök nyomdokában In the steps of our predecessors



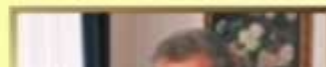
100 év Nobel-díjasai kiállítás (2001)

Nobel Prize
Winners of One Century Exhibition (2001)



Egyetemünk központi épületének felújított olvasóterme (2002)

Refurbished
Reading Room



Újra indult a közgazdászok képzése egyetemünkön (2001)
Economist training was restarted at our university (2001)



Tudományos tanácskozás egyetemünkön az AUDI közreműködésével (2001)

Conference at our university in co-operation with AUDI



Tudományos tanácskozás egyetemünkön az AUDI közreműködésével (2001)

Conference at our university in co-operation with AUDI



Egyetemünk központi épülete előtti szobrok újra felállítása (2007)

The re-erection of the former statues in front of the main building of the university



Szabolcs László köznevelési miniszter és Pálfi László MTA elnöke egyetemünk Tanácsadó Ünnepségén (2009)

Academic year opening ceremony at BME



A CESAEER Igazgató Tanácsának ülése egyetemünkön (2002)

CESAEER Board meeting at our university (2002)



A BOSCH és BME együttműködési megállapodás (2007)

The BOSCH - BME cooperation agreement signed

2000-2016

Elődök nyomdokában In the steps of our predecessors



100. év Nobel-díjasai kiállítás (2001)

Nobel Prize
Winners of One Century Exhibition (2001)



Egyetemünk közgyűléseinek felújított olvasóterme (2002)



Újra indult a közgazdász képzés egyetemünkön (2001)
Economist training was restarted at our university (2001)



Tudományos tanácskozási egyetemünk az AUDI közreműködésével (2001)

Conference at our university in co-op



Sólyom László köztársasági elnök és Pálinkás József MTA elnök Egyetemünk Tanévnyitó ünnepségén (2009)

Academic year opening ceremony at BME



Sólyom László köztársasági elnök és Pálinkás József MTA elnök Egyetemünk Tanévnyitó ünnepségén (2009)

Academic year opening ceremony at BME



A CESACEER Igazgató Tanácsának ülése egyetemünkön (2002)

CESACEER Board meeting at our university (2002)



Egyetemünk központi épülete előtti szobrok újra felállítása (2007)

The re-erection of the former statues in front of the main building of the university



A BOSCH és BME együttműködési megállapodás (2007)

The BOSCH - BME cooperation agreement signed

2000-2016

Elődök nyomdokában In the steps of our predecessors



100 év Nobel-díjasai kiállítás (2001)

Nobel Prize
Winners of One Century Exhibition (2001)



Rehabilitated
University Lib.



Tudományos tanácskozás egyetemünkön
az AUDI közreműködésével (2001)

Conference at our university in co-operation



Szabolcs László közreműködésével és
Pálfi László József MTA elnök Egyetemünk
Tanácsadó Bizottságának (2009)

Academic year opening ceremony at BME



Péceli Gábor egyetemünk rektora
a kormány „kutató-elit egyetem”
elismerő oklevelével (2010)

Gábor Péceli, the president of our
university holding the certificate of
the government, which declares
the BME an 'elite-researcher university'.



Újra indult a közgazdasági képzés egyetemünkön (2001)
Economist training was restarted at our university (2001)



Egyetemünk központi épülete előtti szobrok
újra felállításása (2007)

The re-erection of the former statues
in front of the main building of the university



A BOSCH és BME együttműködési megállapodás (2007)

The BOSCH - BME cooperation agreement signed

2000-2016

Elődök nyomdokában In the steps of our predecessors



100. év Nobel-díjasai kiállítás (2001)

Nobel Prize
Winners of One Century Exhibition (2001)



Egyetemünk központi épületének felújított olvasóterme (2002)

Refur
Unive



Újra indult a közgazdászok képzése egyetemünkön (2001)
Economist training was restarted at our university (2001)



Tudományos tanácskozás egyetemünkön az AUDI közreműködésével (2001)

Conference at our university in co-op



A CESAEER Igazgató Tanácsának ülése egyetemünkön (2002)

CESAEER Board meeting at our university (2002)



Egyetemünk központi épülete előtti szobrok újra felállítása (2007)

The re-erection of the former statues
in front of the main building of the university



Szabolcs László közgazdasági emeritus és Pálfi László Jászai NTA elnöke Egyetemünk Tanácsvezető Ünnepségén (2009)

Academic year opening ceremony at BME



A CESAEER Igazgató Tanácsának ülése egyetemünkön (2002)

CESAEER Board meeting at our university (2002)



A BOSCH és BME együttműködési megállapodás (2007)

The BOSCH - BME cooperation agreement signed

2000-2016

Elődök nyomdokában In the steps of our predecessors



100 év Nobel-díjasai kiállítás (2001)

Nobel Prize
Winners of One Century Exhibition (2001)



Egyetemünk közgazdászok
felújított olvasóterme (2002)

Retur
Univ



Újra indul a közgazdász képzés egyetemünkön (2001)
Economist training was restarted at our university (2001)



Tudományos tanácskozás egyetemünkön
az AUDI közreműködésével (2001)

Conference at our university in co-op



Újra indul a közgazdász képzés egyetemünkön (2001)
Economist training was restarted at our university (2001)



Egyetemünk központi épülete előtti szobrok
újra felállítása (2007)

The re-erection of the former statues
in front of the main building of the university



Szabolcs László közgazdasági emeritus és
Pálfi László MTA elnöke Egyetemünk
Tanácsadó Ünnepén (2009)

Academic year opening ceremony at BME



A CESACEER Igazgató Tanácsának ülése egyetemünkön (2002)

CESACEER Board meeting at our university (2002)



A BOSCH és BME együttműködési megállapodás (2007)

The BOSCH - BME cooperation agreement signed

2000-2016

Elődök nyomdokában In the steps of our predecessors



100. év Nobel-díjasai kiállítás (2001)

Nobel Prize
Winners of One Century Exhibition (2001)



Egyetemünk központi épületének felújított olvasóterme (2002)

Retu
Úrök



Tudományos tanácskozás egyetemünk az AUDI közreműködésével (2001)

Conference at our university in co-op



Egyetemünk központi épülete előtti szobrok újra felállítása (2007)

The re-erection of the former statues in front of the main building of the university



Szabolcs László közlemények elnöke és Pálfi László MTA elnöke Egyetemünk Tanácsadó Ünnepségén (2009)

Academic year opening ceremony at BME



A CESAEER Igazgató Tanácsának ülése egyetemünkön (2002)

CESAEER Board meeting at our university (2002)



Újra indult a közgazdász képzés egyetemünkön (2001)
Economist training was restarted at our university (2001)



Egyetemünk központi épülete előtti szobrok újra felállítása (2007)

The re-erection of the former statues in front of the main building of the university



A BOSCH és BME együttműködési megállapodás (2007)

The BOSCH - BME cooperation agreement signed

2000-2016

Elődök nyomdokában In the steps of our predecessors



100. év Nobel-díjasai kiállítás (2001)

Nobel Prize
Winners of One Century Exhibition (2001)



Egyetemünk központi épületének felújított olvasóterme (2002)

Retina
Újra



Újra indult a közgazdászok képzése egyetemünkön (2001)
Economist training was restarted at our university (2001)



Tudományos tanácskozás egyetemünkön az AUDI közreműködésével (2001)

Conference at our university in co-operation with Audi



A BOSCH és BME együttműködési megállapodás (2007)

The BOSCH-BME cooperation agreement signed



Egyetemünk központi épülete előtti szobrok újra felállítása (2007)

The re-erection of the former statues in front of the main building of the university



Szabolcs László közgyűlési elnök és Pálfi László József MTA elnöke Egyetemünk Tanácsyitói ünnepségén (2009)

Academic year opening ceremony at BME



A CESACEER Igazgató Tanácsának ülése egyetemünkön (2002)

CESACEER Board meeting at our university (2002)



A BOSCH és BME együttműködési megállapodás (2007)

The BOSCH - BME cooperation agreement signed



"Csak az az igaz tudomány, amely világra szól."
Eötvös Loránd (1848-1919)

ALKOTÓ MAGYAROK



Ch Kárpát-medencében több mint 1100 éve élnek a magyarok. A kereszténység felvételével és Szent István királyunk megkoronázásával – 1000 karácsonyán – Magyarország az európai államok közösségének része lett.

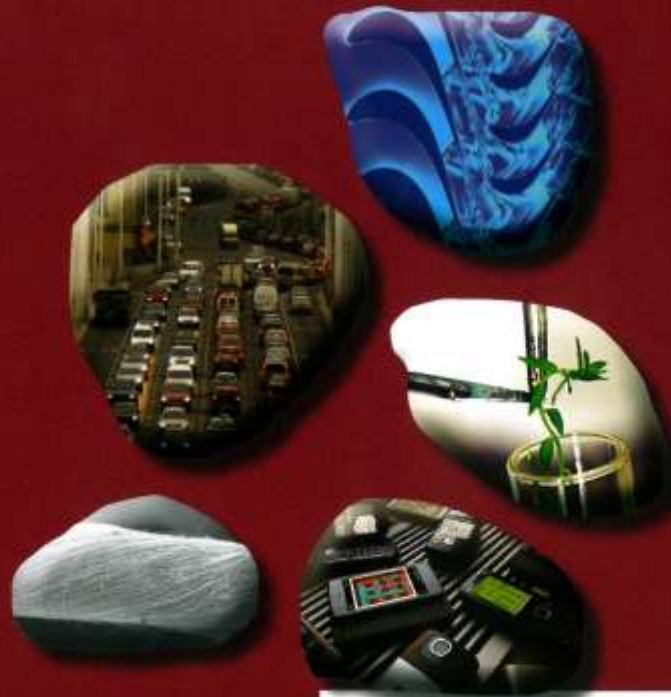
Az államalapítás utáni ezer évben elődeink a tudomány, a művelődés, a technikai kultúra különböző területein maradandó értékeket alkottak, hozzájárulva Európa és a nagyvilág fejlődéséhez.

Ezeken a tablókön a legutóbbi küzdelmes, de eredményes két évszázad legkiválóbb alkotó magyarjait mutatjuk be.

E nagy alkotók tettei évtizedeken és évszázadokon át világitanak, s egy kis nép tudással megszerzett tekintélyéről üzennek Európának és a világnak. Napjaink alkotói pedig azt üzenik, hogy velünk, magyarokkal lesz teljesebb a XXI. század és a harmadik évezred, s érdemes megismerni ezt a kreatív Magyarországot.

KUTATÓEGYETEMI MÉR FÖLDKÖVEINK 2012

Kutatás-fejlesztés, technológia-
és tudástranszfer a Műegyetemen



SZÉCHENYI TERV

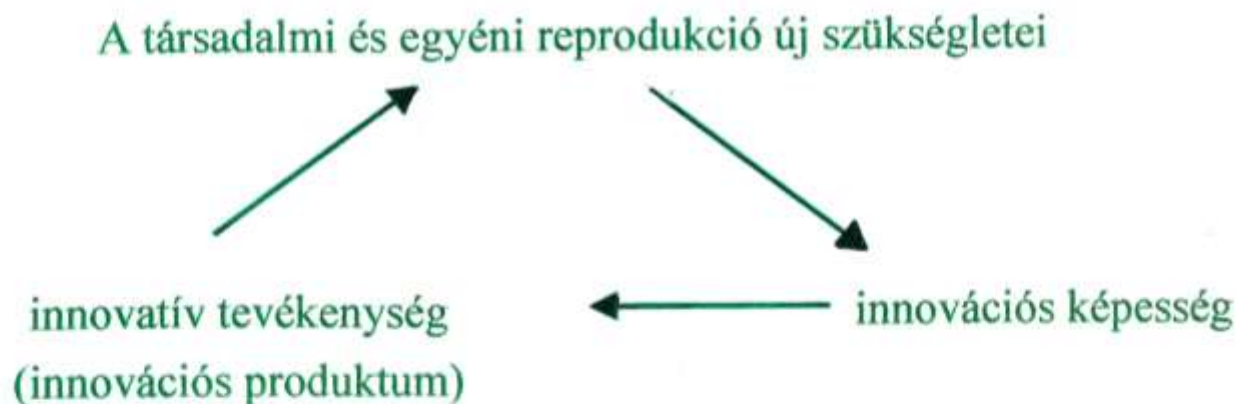
Innovatio (lat.), eredetileg a. m. megújulás, ezért különösen fáknek, az évelő növényeknek évi v. új hajtása, új fakadása.

Révai Nagy Lexikona. X. kötet, 1914.

Innováció: újítás, megújulás

Nem csupán feltalálásoktól feltalálásokig

Társadalmi reprodukciós folyamat



Az innováció célirányos, szakszerű, intenzív szervezeti és egyén fejlesztő tevékenység, amely a kidolgozott kreatív elgondolástól a felhasználói kör által elfogadott új produktumig vezet.

*A műszaki gazdasági értelmiség megoszlása iskolai végzettség szerint
(1980-as népszámlálás)*

	Iskolai végzettség					
	-6 ált.	6-7 ált.	8 ált.	szakm.	éretts.	felsőfokú
műszaki ig., vez.ig.	10	62	403	123	2 616	5 892
műszaki főo.vez., ov.	-	10	124	15	1 670	3 496
üzemmérnök	-	-	-	-	491	8 050
műszaki fejlesztő tervező, szakértő	30	170	1791	494	21 404	20 082
mérnök	9	71	216	17	3 579	33 332

Az EU iparpolitikájának jellemzői

Gazdaságpolitikai, iparpolitikai stratégia
Struktúraalakító és korszerűsítő folyamatok
Tudományos műszaki forradalom
Felzárkózás az Egyesült Államokhoz
Technikai fejlesztés, nemzetközi együttműködés
Euréka terv (1985)

20 európai ország 3000 szervezete
(1992-től Magyarország is)
csúcstechnikai fejlesztésre

Reagálási képesség gyorsasága, versenyképesség

Hatása Magyarországra

Ipar

Oktatás – mérnökképzés

Kié a 21. század?

1999. június 19. – Bolognai dekrétum

2001 Klagenfurt – „Bildung oder Ausbildung?”

Homo doctus \Rightarrow Homo informaticus

Innováció politika

Tudománypolitika

cél: megismerés

motiváció: a kutatói kíváncsiság

kulcsszereplő: kutató

lételeme: autonómia

Technológia-politika

cél: az ismeret alkalmazása

motiváció: profit

kulcsszereplő: vállalkozó

lételeme: üzlet, piaci viszonyok

Forrásigény

cél: 1 egységnyi

alkalmazás: 10 egységnyi

üzleti siker: 100 egységnyi

2012 (Magyarország)

Érvényes szabadalom: 15.000

ebből magyar tulajdonban 1.100 !

ebből (egyetemi, MTA) 100 !

2011: 660 hazai bejelentés (2 % növ.)

(Szellemi Tulajdon Nemzeti Hivatala)

Magyarországi vállalkozások száma:

300.000

innovatív megoldásokban résztvevő:

300

DSCH
szerek lab
atasa

arife és inf
kóv. Yag



BOSCH



Gábor Pécel

Head of Procurement



Károly Molnár

Head of



Thomas E. Beyer

General Manager

Henk Becker

Vice President
Engineering Center Budapest





QUO VADIS?

Az Elnöki Tanács 1949. évi 15. sz.-. tv. e. rendelete
Budapesti Műszaki Egyetem

Villamosmérnöki Kar

Első dékán: Liska József (1883-1967.)

1950. Magyarországon először osztottak **villamosmérnöki** diplomát
(Gépészmérnöki Kar másod- harmadéves erősáramú tagozatából).

Professzorok:

Barta István (1910-1978.)

Rádió- és televíziótechnika

Csáki Frigyes (1921-1977.)

Irányítástechnika

Kozma László (1902-1983.)

Első programozott, jelfogós számítógép (MESZ1)

Simonyi Károly (1916-2001.)

Elméleti villamosságtan, villamosgépek, híradástechnika

A fizika kultúrtörténete

QUO VADIS?

Az Elnöki Tanács 1949. évi 15. sz. tv. a rendeleto

Budapesti Műsz

Villamosmérnö

Első dékán: Lisk

1950. Magyaro

(Gépészmérnök

Professzorok:

Barta István (

Rádió- és televí

Csáki Frigyes

Irányítástechnik

Kozma László

Első programozott, jellogos számítógép (MESZI)

Simonyi Károly (1916-2001.)

Elméleti villamosságtan, villamosgépek, híradástechnika

A fizika kultúrtörténete



rnöki diplomát
tagozatából).

QUO VADIS?

1992. Villamosmérnöki és Informatikai Kar

1993. Műszaki informatikus képzés indulása

1999. Informatikai épület

2000. I. 1. **Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem**

Az utóbbi évtized információs technológiájának két meghatározó eleme:

olcsó hardver (PC)

olcsó sávszélesség (Internet)

Szakmai sikerek:

1999. Innovációs Nagydíj

TOPYXHF Nagyfrekvenciás röntgengenerátor család (Innomed Medical Rt. és a BME VIK)

2004. Rosetta egyik kutatóegysége

MASAT

QUO VADIS?

A Kar fő kutatási irányai:

1. Hatékony szoftver és hardver megoldások
2. A jövő hálózati megoldásai
3. Intelligens eszközök mikrokontroller alapú rendszerek
4. Feladatorientált többprocesszoros rendszerek tervezése, fejlesztése

TDK

„Minden katona tarsolyában hordja a marsallbotot.” (Napóleon)

A Homo doctustól a Homo informacitusig



Homo ludens

Technológia és tudástranszfer fejlesztési program

Kutatási eredmények hasznosítása

Egyetem ↔ Ipar

*„Mit tehetünk és mit tegyünk, hogy a harmadik évezred sikeres nemzetei között legyünk?”
(Magyarok IV. Világkongresszusa és Tudóstalálkozója 1996. június 17.)*

„Nem pöffeszkedő és középszerű férfiyaktól kell tanácsot kérni... Ha bölcsekkel jársz, bölcsen fogsz cselekedni, ha balgákkal veszed magad körül, velük társulsz.” (Szent István Intelmei)

„A jó mérnök tudja, hogy kell megvalósítani azt, amit kellő elméleti alapok birtokában megtervezett.”

(Méréstechnika és Információs Rendszerek Tanszék)

„A jó mérnök, ha dolga közben problémába ütközik, a talált leckét ötletesen megoldja.”

(Heller László)

„Mint sok más Magyarországon született tudósnak, nekem is hazámban szerzett nevelésem és képzésem volt az alap, amelyre... tudományos pályám épült.”

(Oláh György vegyészmérnök, kémiai Nobel-díjas)



MÁBA ÉRŐ TEGNAPOK

Az Institutum Geometrico-Hydrotechnicumtól a Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetemig



**KÖSZÖNÖM
MEGTISZTELŐ
FIGYELMÜKET!**

