

ZMNE BOLYAI JÁNOS KATONAI MŰSZAKI KAR

"...már most nem durva erővel, hanem műveltséggel kell igyekeznünk kitűnni..."

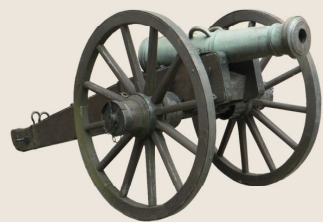
Bolyai János



1802-1860

IPARI ROBOTOK AZ EGYETEM OKTATÁSI PORTFOLIÓJÁBAN EREDMÉNYEK, LEHETŐSÉGEK

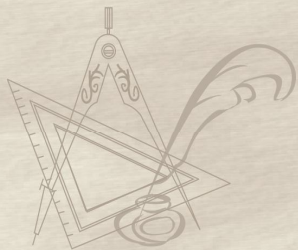
DR. SIPOS JENŐ OKL. MK. EZREDES
BJKMK, DÉKÁN



Dr.Sipos Jenő okl. mk. ezredes
ZMNE BJKMK dékán

Tel.:(+36) 1 432-9113 mobil: (+36-30)436-7609
e-mail: sipos.jeno@zmne.hu www.zmne.hu





ZMNE BOLYAI JÁNOS KATONAI MŰSZAKI KAR

"...már most nem durva erővel, hanem műveltséggel kell igyekeznünk kitűnni..."

Bolyai János



1802-1860

ZMNE BJKMK

Szakképzés,
felnőttképzés

BSc

MSc

PhD

FSZ

Szakirányú szakmai
továbbképzés

- Piac érzékeny,
- Kereslet vezérelt
- Gyakorlat orientált
- Szakképzés, szakmai képzés

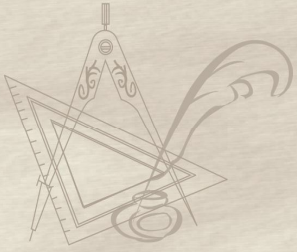


Zrínyi Zrt.



Dr.Sipos Jenő okl. mk. ezredes
ZMNE BJKMK dékán

Tel.:(+36) 1 432-9113 mobil: (+36-30)436-7609
e-mail: sipos.jeno@zmne.hu www.zmne.hu



ZMNE BOLYAI JÁNOS KATONAI MŰSZAKI KAR

"...már most nem durva erővel, hanem műveltséggel kell igyekeznünk kitűnni..."

Bolyai János

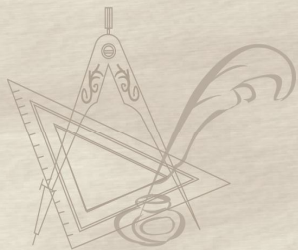


1802-1860



Dr.Sipos Jenő okl. mk. ezredes
ZMNE BJKMK dékán

Tel.:(+36) 1 432-9113 mobil: (+36-30)436-7609
e-mail: sipos.jeno@zmne.hu www.zmne.hu



ZMNE BOLYAI JÁNOS KATONAI MŰSZAKI KAR

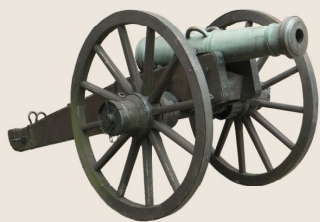
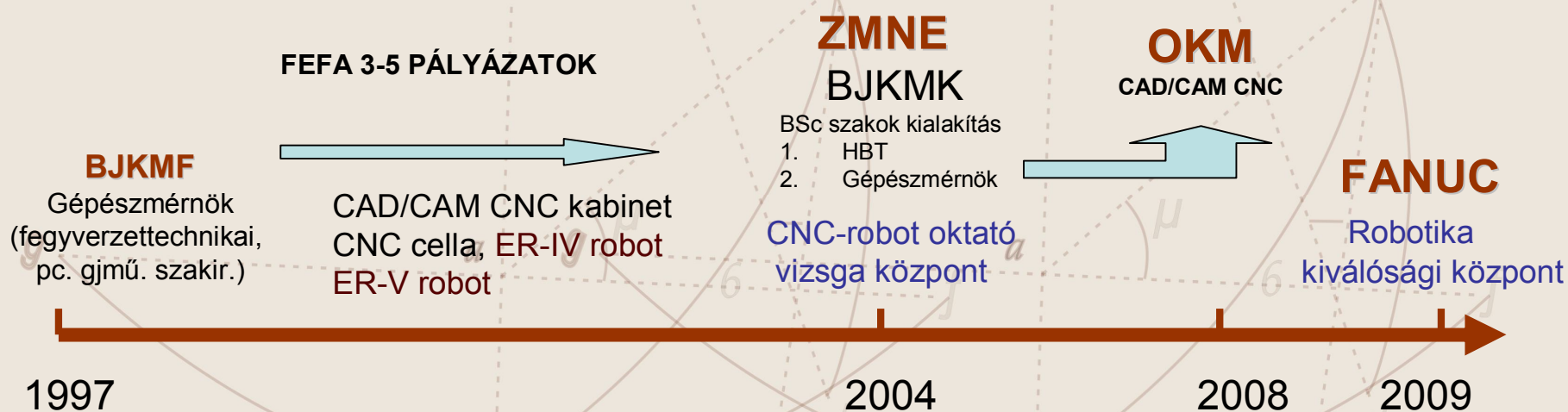
"...már most nem durva erővel, hanem műveltséggel kell igyekeznünk kitűnni..."

Bolyai János



1802-1860

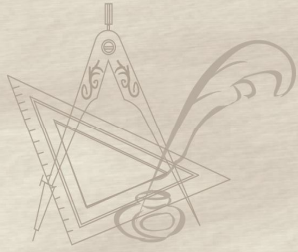
ROBOTTECHNIKA BEVEZETÉSE, ALKALMAZÁSA A KATONAI ÖSZTÖNDÍJAS ÉS A CIVIL MÉRNÖKI KÉPZÉSEKBEN



Dr.Sipos Jenő okl. mk. ezredes
ZMNE BJKMK dékán

Tel.:(+36) 1 432-9113 mobil: (+36-30)436-7609
e-mail: sipos.jeno@zmne.hu www.zmne.hu





ZMNE BOLYAI JÁNOS KATONAI MŰSZAKI KAR

"...már most nem durva erővel, hanem műveltséggel kell igyekeznünk kitűnni..."

Bolyai János



1802-1860

Gépészmérnök alapképzés:

Oktatott tantárgyak:

1. Gyártástechnológia
2. CNC szerszámgépek programozása
3. FMS rendszerek programozása
4. Klasszikus és modern szabályozástechnika
5. Mechatronika
6. MATLAB programozás (SIMULINK)
7. Robottechnika

1. Ipari robotok alkalmazása
2. Robotok katonai alkalmazása
3. FESTO – ROBOTINO
4. ROBOGUIDE



Dr.Sipos Jenő okl. mk. ezredes
ZMNE BJKMK dékán

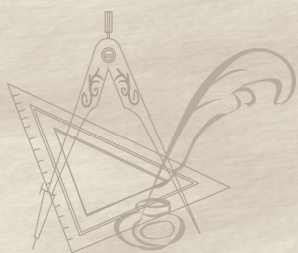
Tel.:(+36) 30 411 111
e-mail: sipos.jeno@zmk.nyirahaza.hu

ROBOTOK **ER IV-V**

Programnyelvek:

1. ACL DOS alapú
2. ISO kódos





ZMNE BOLYAI JÁNOS KATONAI MŰSZAKI KAR

"...már most nem durva erővel, hanem műveltséggel kell igyekeznünk kitűnni..."

Bolyai János



1802-1860

CNC cella oktatása:

- SINUMERIK 810 vezérléssel
- ER IV-es robot kiszolgálás

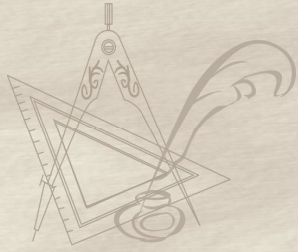
1993-2004-ig oktattuk



Dr. Sipos Jenő okl. mk. ezredes
ZMNE BJKMK dékán

Tel.: (+36) 1 432-9113 mobil: (+36-30) 436-7609
e-mail: sipos.jeno@zmne.hu www.zmne.hu





ZMNE BOLYAI JÁNOS KATONAI MŰSZAKI KAR

"...már most nem durva erővel, hanem műveltséggel kell igyekeznünk kitűnni..."

Bolyai János



1802-1860

FANUC KIVÁLÓSÁGI KÖZPONT

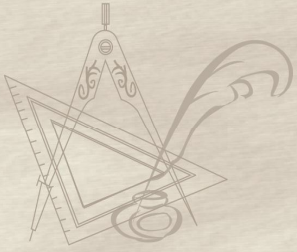
- Együttműködés (2009. 02. 02.)
- Kiemelt területek
 - Oktatók képzése, mobilitás támogatása
 - Hallgatói mobilitás támogatása;
 - Szakmai gyakorlatok
 - BSc-MSc ipari diploma-témák
 - ROBOGUIDE off-line rendszer (20 munkaállomás)
 - 1 FANUC robot telepítése
 - PhD kutatási témák



Dr.Sipos Jenő okl. mk. ezredes
ZMNE BJKMK dékán

Tel.:(+36) 1 432-9113 mobil: (+36-30)436-7609
e-mail: sipos.jeno@zmne.hu www.zmne.hu





ZMNE BOLYAI JÁNOS KATONAI MŰSZARI KAR

"...már most nem durva erővel, hanem műveltséggel kell igyekeznünk kitűnni..."

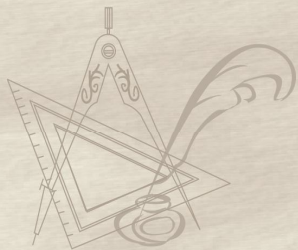
Bolyai János



1802-1860







ZMNE BOLYAI JÁNOS KATONAI MŰSZAKI KAR

"...már most nem durva erővel, hanem műveltséggel kell igyekeznünk kitűnni..."

Bolyai János



1802-1860

KÖSZÖNÖM A FIGYELMET!



Dr.Sipos Jenő okl. mk. ezredes
ZMNE BJKMK dékán

Tel.:(+36) 1 432-9113 mobil: (+36-30)436-7609
e-mail: sipos.jeno@zmne.hu www.zmne.hu

