

# NYÍREGYHÁZI EGYETEM

## Műszaki és Agrártudományi Intézet

### Jármű-és Mezőgazdasági Géptani Tanszék

#### Motorfékterem

### „Motorfékpadi vizsgálatok”

**Kulcsszavak:** a motor effektív paraméterei, teljesítmény – nyomaték – fordulatszám jelleggörbék

#### Kutatási koncepció:

#### Kutatási, vizsgálati szolgáltatások:

450 kW, 2000 Nm, 4500 1/min maximális paraméterekig alkalmazható dízelmotor fékterem teljes kiépítettség.	Különböző dízelmotor tesztvizsgálati lehetőség az oktatás és kutatás számára.
---	---

#### Mely iparág számára releváns a szolgáltatás:

Gépjárműipar

#### Szolgáltatáshoz kapcsolódó rendelkezésre álló infrastruktúra:

Motorfékterem

#### Kapcsolat:

**Nyíregyházi Egyetem**  
**Technológia és Tudástranszfer Iroda**  
<http://www.nye.hu/tti>  
Nyíregyháza, Kótaji u. 9-11.  
Tel: +36 42 599-400 / m.;  
e-mail: [tti@nye.hu](mailto:tti@nye.hu)

**Krajnyik Károly, Lajtos István**  
Műszaki és Agrártudományi Intézet  
<http://www.nye.hu/jmgt>  
Nyíregyháza, Kótaji u. 9-11.  
Tel: +36 42 599-400 / 2373, 2591 m.;  
e-mail: [krajnyik.karoly@nye.hu](mailto:krajnyik.karoly@nye.hu)  
[lajtos.istvan@nye.hu](mailto:lajtos.istvan@nye.hu)



### A szolgáltatáshoz köthető releváns publikációk max. 3 db. :

- Zöldy Máté, Holló András, Bereczky Ákos, Krajnik Károly, Lengyel Antal  
Investigation of Diesel Oil–LPG Content Fuel Utilization in Heavy Duty Diesel Engines with Common Rail System  
INTERNATIONAL JOURNAL OF HEAVY VEHICLE SYSTEMS 2020 Paper: In press , 19 p. (2020)
- LENGYEL A, KRAJNYIK K, LAJTOS I  
A propán-bután gáz és gázolaj együttes alkalmazásának hatása a dízelmotor üzemére: EFFECT OF LPG-DIESEL OIL CONTENT FUEL UTILIZATION IN DIESEL-ENGINES  
In: Bodzás, Sándor (szerk.) Műszaki tudomány az Észak-Kelet Magyarországi régióban 2016 Debrecen, Magyarország : Debreceni Akadémiai Bizottság Műszaki Szakbizottság, (2016) pp. 347-362. , 16 p.
- LENGYEL A  
Belsőégésű motorok LPG-dízel rendszereinek vizsgálata (2013)  
Zárójelentés. ERNYO-12 jelű kutatási-fejlesztési és innovációs pályázat.

### A szolgáltatáshoz köthető releváns projektek, referenciák:

MOL NYRt.- ERNYO-12 jelű kutatási-fejlesztési és innovációs pályázat

