

## Képek a laboratóriumról



Laboratórium épülete kívülről



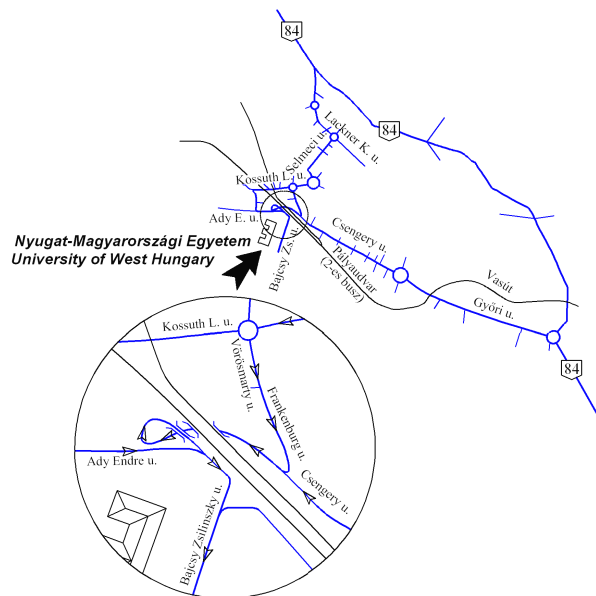
Laboratórium belülről

## Elérhetőség



**Nyugat-Magyarországi Egyetem  
Faipari Mérnöki Kar  
Faszerkezet-vizsgáló Laboratórium**

Cím:  
9400 Sopron, Bajcsy-Zsilinszky E. u. 4.  
Tel.: +36 99 518-213  
Mobil: +36 20 968-7524  
Fax: +36 99 518-259  
Postacím: 9401 Sopron, Pf. 132.  
E-mail: [tjfodor@fmk.nyme.hu](mailto:tjfodor@fmk.nyme.hu)  
<http://tstlab.fmk.nyme.hu>



Európa itt épül



## Meghívó

**a Faszerkezet-vizsgáló  
Laboratórium**

**Megnyitójára**

Sopron  
2006. május 26. (péntek)

*A megnyitó helyszíne:*  
**Nyugat-Magyarországi Egyetem**  
Faipari Mérnöki Kar  
„B”épület 8-as előadó  
(Sopron, Bajcsy-Zsilinszky E. u. 4.)



## A Laboratórium küldetése

A Nyugat-Magyarországi Egyetem Faipari Mérnöki Kara sikeresen pályázott a Gazdasági és Közlekedési Minisztérium által meghirdetett Gazdasági Versenyképesség Operatív Programban (GVOP). A támogatás kerete a Nemzeti Fejlesztési Terv, amelyet Magyarország az Európai Unió Strukturális Alapjainak a fogadására készített. Az elnyert támogatás segítségével az oktatás mellett lehetőség nyílik a faszerkezeteknek az alap-, alkalmazott és kísérleti kutatására, fejlesztésére, valamint a technológiai innovációra.

Az akkreditált vizsgáló laboratóriumok, különösen az EU-ban, egyre fontosabb szerepet töltenek be a notifikált minőség és megfelelőség-tanúsításban mind a fa tartószerkezetek mind az ablak-ajtószerkezetek területén.

A kialakítandó korszerű vizsgáló laboratórium olyan vizsgálati bázist teremt meg, amellyel sem az egyetem, sem a régió eddig nem rendelkezett.

**A Laboratórium tevékenységével szeretne hozzájárulni a fával való építkezés hazai elterjedéséhez, amely a műszakilag korszerű, gazdaságos és esztétikus faszerkezetek, megjelenését jelenti.**

## Laboratórium felszereltsége

A terhelő berendezés két 250 kN-os, és egy 15 kN-os szervóhidraulikus munkahengerből, táp- és vezérlőegységből áll.

A vizsgált mechanikai jellemzőket, az erőt, az alakváltozást és a gyorsulást elektronikus sokcsatornás mérő és adatfeldolgozó egység fogadja.

Időben statikus vagy dinamikus terhelést elektronikus vezérlésű hidraulika biztosítja. A teherátadást univerzális acél terhelő-keret segíti.

### Laboratóriumban elvégezhető főbb vizsgálatok:

- 8-10 m hosszú gerenda típusú termékek statikus és dinamikus teherbírési és merevségi vizsgálata.
- Tartó fárasztási és tartóssági vizsgálata.
- Szerkezeti elemek közötti kapcsolat teherbírési, merevségi és dinamikai vizsgálata.
- Falpanelek, födémek teherbírásának és merevségének meghatározása statikus és dinamikus terhek hatására.
- Bútor, ajtó, ablak teherbírési, merevségi és tartóssági vizsgálata.
- Nyílászárók betörésállóságának vizsgálata.
- Végeselem-módszer alkalmazása a vizsgálati modell identifikációjához.

## A rendezvény részletes programja

- 10<sup>00</sup> – Megnyitó  
*Dr. Molnár Sándor DSc. Dékán*
- 10<sup>15</sup> – A laboratórium bemutatása  
*Dr. Fodor Tamás CSc.*
- 11<sup>10</sup> – Kávészünet
- 11<sup>20</sup> – Szakmai előadás
- 13<sup>00</sup> – Ebéd
- 14<sup>00</sup> – Vizsgálati bemutató  
*Dr. Fodor Tamás CSc.*  
*Dr. Dénes Levente*
- 15<sup>45</sup> – Kávészünet
- 16<sup>10</sup> – Kötetlen konzultáció