

## A NYME INFORMATIKAI TEVÉKENYSÉGEI 2008-2009

### **Szervezeti felépítés**

Az Egyetemi Informatikai Központ (a továbbiakban: EIK) az egyetem önálló központi szervezeti egysége. Az EIK feladata az egyetem egységes informatikai rendszerének, számítógép-hálózatának, informatikai erőforrásainak (továbbiakban NYMENET) üzemeltetése és fejlesztése, az informatikai biztonság megvalósítása. Az EIK szakmai felügyelete alatt működnek a soproni, győri, mosonmagyaróvári, székesfehérvári, szombathelyi kari Informatikai Központ. Kari Informatikai Központ alatt a Szombathelyen működő Savaria Egyetemi Központ esetében a Minőségfejlesztési és Informatikai Központot kell érteni.

A karokon működő Informatikai Központok üzemeltetik, fejlesztik a kari feladatokat ellátó informatikai rendszereket a kari informatikai infrastruktúrát. Az EIK biztosítja az NYMENET optimális, költséghatékony működtetését. Az EIK és a karokon működő Informatikai Központok szakmailag egy egységet alkotnak, szorosan együttműködnek az üzemeltetés, fejlesztés, az informatikai biztonság megtervezésében, kivitelezésében. Az EIK biztosítja, hogy az NYMENET az egyetem minden karán közel azonos technikai, biztonsági szinten tudja kiszolgálni a felhasználók igényeit.

### **Kari informatikai vezetők**

EIK Dr. Rohonyi Pál, EIK igazgató

AK Nemes Zsolt, Informatikai Központ, vezető

BPK Dr. Katona György, Informatikai és Oktatástechnikai Csoport, csoportvezető

GEO Kulcsár Attila, Informatikai Központ, vezető

MÉK Sándor Tibor, Informatikai Központ osztályvezető

SEK Bodorkós László, igazgató, Minőségfejlesztő és Informatikai Központ

### **Informatikai infrastruktúra, NYMENET**

Az NYMENET az egyetem számítógépes hálózata. Az NYMENET több városra kiterjedő, egy egységet alkotó egyetemi informatikai hálózat. Az NYMENET-et az EIK üzemelteti és fejleszti.

Az NYMENET részét képezik a következők:

- (a) Passzív adatátviteli vonalak (Ethernet, FDDI, ATM, GigabitEthernet szegmensek, optikai és hagyományos összeköttetések, amelyek egyetemi tulajdonúak, csatlakozók, stb.)
- (b) Hálózati aktív elemek (repeaterek, bridge-ek, switchek, routerek, transceiverek, modemek, terminál-szerverek, access pontok, stb.), továbbá minden hálózatra kötött számítógépes munkahely (PC, munkaállomás, terminál, hálózati nyomtató) és szerver függetlenül attól, hogy az mely egyetemi egység tulajdonában vagy használatában van.

(c) Szoftverek (operációs rendszerek, hivatali-, ügyviteli-, szakmai alkalmazások, védelmi programok, kiszolgáló-szerver programok, hálózati felügyeleti programok).

## **HBONE**

Az NYMENET része a magyar akadémiai hálózatnak (HBONE), és ezen keresztül teljes jogú tagja a világ internet társadalmának.

Az EIK üzemelteti az NYMENET oktatási és kutatási célú kijárait a HBONE-ra, az NIIF megbízásából. Az EIK feladata, hogy érvényesítse azokat a szabályokat ("HBONE dokumentumok", "Az NIIF Felhasználói Szabályzata"), amelyek a HBONE-ra és az arra kapcsolódó intézményekre vonatkoznak.

Az egyetem a HBONE tagjaként regionális központ, így hálózati szolgáltatásokat biztosít az egyetemen keresztül kapcsolódó HBONE intézményeknek, ezek azonban nem az NYMENET részei. A gerinchálózatot csak az EIK, vagy általa megbízott szervezet konfigurálhatja, üzemeltetheti.

Az EIK hatásköre a VLAN-ok kialakítása. A VLAN-ok biztonsági feladatot látnak el, mert elválasztják egymástól a részhálózatokat, ezzel biztosítva, hogy sérülés, vagy támadás esetén csak az adott részterületre korlátozódjék az esetleges kár.

## **Egységes vírusvédelem**

Az EIK rendszergazdái minden egyes, az NYMENET-re kapcsolt gépnél, számítógépes munkahelynél kötelezően telepítik a vírusirtó programot. Nem kerülhet ki gép telepítést követően az EIK-től vírusvédelem nélkül. A számítógépes munkahelyeknél az EIK által javasolt vírusvédelmi rendszert kötelező használni, hogy az EIK automatikus frissítési szolgáltatását igénybe lehessen venni. A vírusvédelemhez tartozik az alkalmazói programok verzióinak folyamatos frissítése is. Ezt a feladatot is az EIK rendszergazdái látják el.