

# Számítógépes infrastruktúra

## Informatikai Igazgatóság

Az Egyetem informatikai gerinchálózatának fejlesztését, illetve fenntartását az Egyetemen az Informatikai Igazgatóság IT Üzemeltetési Osztálya végzi. Az Egyetemen bárhol is használja az Internetet, mindenhol vonatkoznak Önre az egyetem informatikai és telematikai szabályai.

## eduID (címtáras azonosító)

Számítógépes szolgáltatásokhoz az Egyetemen sok esetben felhasználónévvel és jelszóval történő azonosítás, belépés után lehet hozzáférni. Hogy ne kelljen minden egyetemi rendszerhez, weboldalhoz, külön nevet és jelszót fejben tartani, egyre több helyen használható az eduID (más néven címtáras azonosító) és a hozzá tartozó jelszó.

Az eduID akkor készül el, ha a félévre való beiratkozásának adminisztrálása a Neptunban megtörtént (ez általában a regisztrációs hetet követő első oktatási hét eleje). Ezután majd jelszót kell hozzá választania, és a <https://login.bme.hu/admin/> oldalon beállítani azt. Más számára a jelszót átadni szigorúan tilos, fegyelmit kockáztat, aki ezt megteszi.

## Központi üzemeltetésű szolgáltatások

Az IT Üzemeltetési Osztály üzemeltet bizonyos központi szolgáltatásokat, amelyek megkönnyítik az egyetemen a számítógépekhez és az Internethez való hozzáférést. Ezekről információt a <http://net.bme.hu/> oldalon talál.

A központi üzemeltetésű szolgáltatások egy része regisztrációhoz kötött. A <http://net.bme.hu/> címen egy webes felületen keresztül, eduID-val belépve regisztrálhatja saját maga számára a kívánt szolgáltatásokat. A regisztrációs felületen megrendelt szolgáltatások mindaddig élnek, amíg hallgatói jogviszonya fennáll (a számítógép terem használata csak aktív félév idején).

## Számítógép-termek

A Hallgatói Számítógép Központ az IT Szolgáltatási Osztály részeként az R épület 4. emeletén 15 teremben, termenként 12 - 36 személyi számítógépet üzemeltet elsősorban azért, hogy a számítástechnikát igénylő tanórák megfelelő informatikai hátterét biztosítsa, valamint azért, hogy a tanórákon kívül - szorgalmi időszakban reggel nyolctól este fél kilencig, egyéb időszakokban korábban zárva - betérő hallgatóknak lehetőségük legyen házi feladatot készíteni, csatlakozni a világhálóra.

A Hallgatói Számítógép Központban, tanszéki laborokban általában tilos, vagy korlátozott például a különböző játékok, illetve az IRC használata, illetve programok saját installálása.

## Egyetemi e-mail fiók

Az egyetemi címtáron keresztül kezdeményezhető regisztrációval létrehozhat egy [@edu.bme.hu](mailto:@edu.bme.hu) végződésű e-mail címet. Ez a Microsoft által üzemeltetett felhőben jön létre.

## Tárhely

A Microsoft365 szolgáltatáscsomaggal nem csak emailjeit, de fájljait is tudja tárolni, akár másokkal megosztani.

## Wifi csatlakozás

Az IT Üzemeltetési Osztály lehetőséget biztosít, hogy egyes egyetemi épületekben, illetve előadóterekben vezeték nélkül is csatlakozzon a világhálóra. A szükséges teendőket, a vezeték nélküli csatlakozásra alkalmas helyek jegyzékét, a hálózathasználat ezen módjának feltételeit, illetve a részletes leírást megtalálja a <http://net.bme.hu/> weboldalról indulva.

## VPN-szolgáltatás

Bizonyos oktatási célú anyagok csak az egyetemi hálózaton belülről érhetők el. Amennyiben otthoni számítógépről szeretne ilyen anyagokhoz hozzáférni, ezzel a szolgáltatással az otthoni gép úgy fog viselkedni, mintha egy, az egyetemi hálózaton működő gép lenne. A hálózathasználat ezen módjának feltételeit, illetve részletes leírását megtalálja a <http://net.bme.hu/> weboldalról indulva.

## Tanszéki üzemeltetésű gépteremek

A Hallgatói Számítógép Központon kívül néhány tanszék is üzemeltet számítógép laborokat. A látogatás feltétele általában hasonló. Többnyire a helyszínen kapható nyomtatványon lehet belépési nevet és jelszót kérni. A nyomtatvány kitöltésekor el kell fogadni a labor és az egyetemi hálózathasználat házirendjét. Néhány napos várakozás után felhasználóként regisztrálják a labor szerverén és onnantól kezdve ingyen eléred az internetet, e-maileket küldhet és fogadhat, használhatja a labor szerverén elérhető programokat.

## Infrastruktúra a kollégiumokban

A kollégiumok belső hálózata is a legmodernebb technikára épül. Minden szobában a lakószámmal egyező számú 100 Mbit/sec-os hálózati csatlakozási pontot alakítottak ki. Amennyiben saját számítógéppel rendelkezik és a kollégiumi szobából is szeretna csatlakozni az internetre, úgy a hálózatfejlesztési díj befizetése után kaphat hozzáférést.

## Kollégiumi postafiók

A kollégiumba költözőknek lehetőségük nyílik saját kollégiumi e-mail cím igénylésére. Ezek pontos részleteiről a Kari Hallgatói Képviseletet tud további felvilágosítással szolgálni.

## **Tájékoztató**

a jogszerű szoftverhasználattal kapcsolatban

A Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem elkötelezett a jogszerű szoftverhasználat mellett, az illegális szoftverhasználat minden módját elutasítja, tiltja.

Az egyetem területén az illegális szoftverhasználat minden módja, fajtája tiltott.

Az egyetemi hálózatokon elérhető jogtiszta szoftverek csak a hallgatói jogviszonnyal és az egyetemi munkavégzésre irányuló jogviszonnyal összefüggésben használhatók.

Amennyiben a hallgató számára, hallgatói kötelezettségei teljesítése során a megfelelő szoftverhasználat nem biztosított, azt kérjük mindenképp jelezze az érintett tanszéken és az adott Kari Hallgatói Képviselőnél.

Az Egyetem azon felhasználói, akik illegális szoftvermásolatot készítenek, vagy illegális szoftvert szereznek be, használnak, az egyetemi belső szabályoknak megfelelően szankcionálандók.