

Informatikai segédlet

BME WiFi használata:

A BME WiFi hálózatának használatához regisztrálni kell a használni kívánt eszközeiteket. A regisztráció folyamata a következő:

1. A regisztrációhoz lépjenek be az alábbi oldalon a neptun kódokkal és neptunos jelszavatokkal: <https://accadmin.hszk.bme.hu/index.php>
2. Belépés után a TIO Egyetemi WLAN használata menüponton belül adjátok meg a használni kívánt legfeljebb két eszköztök MAC címét kettőspontokkal tagolva.
3. A MAC cím megadása után jegyezzétek fel a BMENET azonosítókat, mert a későbbiekben még szükségetek lesz rá (ezen az oldalon később bármikor megtekinthetitek).
4. Az oldal alján adjatok meg egy jelszót a kritériumoknak megfelelően, majd kattintsatok a fenti módosítások érvényesítése gombra. A regisztráció átfutási ideje jellemzően nem több néhány óránál, de legfeljebb egy nap.



Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem
Hallgatói Számítógép Központ



BME hallgatói account adminisztrációs oldal

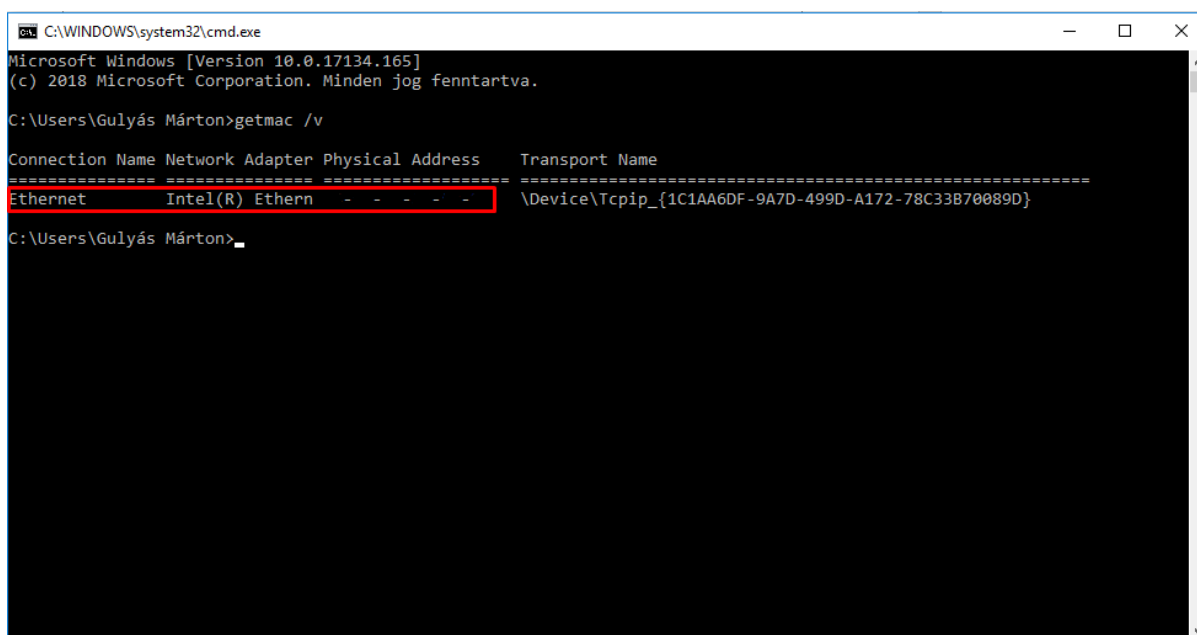
Üdvözljük!

Kiválaszthatja, hogy mely szolgáltatásokra kíván regisztrálni.

Hallgatói Számítógép Központ által üzemeltetett szolgáltatások:	
HSZK géptermi PC-k igénybevétele Alapinformációk a szolgáltatásról	Ehhez a szolgáltatáshoz a BME Címtár regisztrációs oldalán keresztül lehet felhasználónévhez és jelszóhoz jutni.
HSZK Ural2 szerver használata (Tárhely, e-mail cím, shell belépés) Alapinformációk a szolgáltatásról	még nem regisztrált <input type="checkbox"/> regisztrálok
Informatikai Igazgatóság által üzemeltetett szolgáltatások:	
IIG Egyetemi WLAN használata Ismerető a szolgáltatásról	Maximum 2 MAC címet regisztrálhat be, amivel a szolgáltatást igénybe szeretné venni: MAC cím 1: <input type="text" value="AB:CD:EF:12:34:56"/> törlés <input type="checkbox"/> MAC cím 2: <input type="text"/> törlés <input type="checkbox"/> Jegyezze meg: BMENET azonosító: <input type="text" value="@hszk.bme.hu"/> Amennyiben a szolgáltatással kapcsolatos problémája van, azt a helpdesk@eik.bme.hu címre írhatja meg.
IIG Egyetemi VPN használata Ismerető a szolgáltatásról	Erre a szolgáltatásra nem kell külön regisztrálnia. Jegyezze meg: BMENET azonosító: <input type="text" value="@hszk.bme.hu"/> Amennyiben a szolgáltatással kapcsolatos problémája van, azt a helpdesk@eik.bme.hu címre írhatja meg.

A MAC cím meghatározása:

- Windows esetén:
 - a) Futtatás parancs: Windows billentyű + R
 - b) Írjátok be: cmd, majd enter.
 - c) A megnyílt ablakba írjátok be: getmac /v
 - d) Kilstázva láthatjátok a hálózati adapterek MAC címét, melyek közül a értelemszerűen a WiFi adaptert választátok.



```
C:\WINDOWS\system32\cmd.exe
Microsoft Windows [Version 10.0.17134.165]
(c) 2018 Microsoft Corporation. Minden jog fenntartva.

C:\Users\Gulyás Márton>getmac /v

Connection Name Network Adapter Physical Address Transport Name
=====
Ethernet Intel(R) Ethern - - - - - \Device\Tcpip_{1C1AA6DF-9A7D-499D-A172-78C33B70089D}

C:\Users\Gulyás Márton>
```

- iOS esetén: Settings/General/About/Wi-Fi Address
- Android esetén: Settings/About/Wi-Fi MAC Address
- Egyéb operációs rendszerekhez, illetve további meghatározási módokat találhattok: <http://www.wikihow.com/Find-the-MAC-Address-of-Your-Computer>

Jogtisza szoftverek:

Figyelem, a jogtisza szoftverek egy részének eléréséhez regisztrációra lesz szükségetek. Egyes regisztrációk csak a beiratkozás után válnak elérhetővé a számotokra, így kérlek legyetek türelemmel.

Windows, Visual Studio:

1. Egyetemi regisztráció szükséges. A regisztrációhoz lépjete be az alábbi oldalon a neptun kódokkal és neptunos jelszavatokkal: <https://login.bme.hu/admin/>
 - a. Belépés után láthatjátok a Címtáras azonosítókat, melyet jegyezzetek fel, mert a későbbiekben még szükségetek lesz rá (ezen az oldalon később bármikor megtekinthetitek).
 - b. Kattintsatok a Jelszóváltoztatásra, adjatok meg egy jelszót a kritériumoknak megfelelően, majd kattintsatok a Beállítás gombra.
Tipp: A jelszó legyen ugyanaz, mint amit a WiFi igénylése során megadtatok.



BME CÍMTÁR FELHASZNÁLÓI ADMINISZTRÁCIÓ

Belépve: Gulyás Márton Bálint kilépés

Neptun-kód:

Címtáras azonosító: @bme.hu

- Címtárban tárolt adatok megtekintése
- **Jelszóváltoztatás**
- Felhasználónév beállítása a Microsoft Office 365 csomaghoz

2. A letöltési folyamat a következő oldalról indul: <http://msdnaa.bme.hu/>
 - a. Kattintsatok a Letöltés gombra.
 - b. A következő oldalon két Letöltés opciót láthattok. A DreamSpark alatti értelemszerűen a DreamSpark szolgáltatás felületére visz tovább, míg a Campus opció pedig egy BME-s szerverre. Válasszátok a DreamSpark alatti Letöltést.
 - c. Kattintsatok a Belépek a BME címtár azonosítómmal gombra.
 - d. Lépjetek be az előbb létrehozott Címtáras azonosítókkal és jelszavatokkal.
 - e. Belépés után válasszátok ki a használni kívánt szoftvereket és adjátok hozzá a kosaratokhoz.
 - f. "Vásároljátok" meg a kiválasztott szoftvereket a Check Out gomb választásával.
3. A vásárlás után letölthetitek a szükséges telepítőket és a felületen láthatjátok az aktivációs kulcsot.
 - a. Az aktivációs kulcsokat érdemes feljegyezni, azonban ha ez elfelejtődne vagy elkallódna a DreamSpark felületen a Your Account/Orders opció alatt ismét megtekinthetitek igénybe vett szoftvereitek aktivációs kulcsait.
 - b. A letöltést egy egyedi letöltés vezérlő telepítése után tudjátok elindítani, melyet az oldal fel fog ajánlani.

Office 365 Pro Plus, 1 TB OneDrive:

Fontos, hogy amennyiben nem kívánod használni az Office 365 szoftvercsomagot, abban az esetben is érdemes elvégezni a regisztrációt, mivel a regisztrációhoz jár 1 TB online tárhely a Microsoft OneDrive szolgáltatásában, melyet tetszőlegesen felhasználhatsz adattárolásra.

1. Minisztériumi regisztráció szükséges. A regisztrációt az alábbi oldalon tudjátok kezdeményezni: <https://o365.oh.gov.hu/>
 - a. Válasszátok a Diák vagyok és magam nevében szeretnék regisztrálni opciót, majd adjátok meg az adataitokat és véglegesítsétek regisztrációtokat.

- b. Amennyiben valaki nem tudja az oktatási azonosítóját, az megtekintheti a diákigazolványán, vagy a Neptun/Saját adatok/Személyes adatok fül alatt.
 - c. A regisztráció során megadott e-mail címekre érkezni fog hamarosan egy megerősítő e-mail, amely tartalmazza a regisztráció megerősítéséhez szükséges elérhetőséget. Erősítsétek meg regisztrációtok adataitok újbóli megadásával.
 - d. A megerősítés után ismét érkezni fog majd egy e-mail, amely tartalmazza a szolgáltatás igénybevételéhez szükséges felhasználói neveteket és jelszavakat.
2. Jelentkezzetek be adataitokkal az e-mailben is megadott oldalon: <https://portal.office.com/Home>
- a. Változtassátok meg jelszavakat.
 - b. Sikeres bejelentkezés után a kezdőképernyő fogad titeket, ahonnan megkezdhetitek az Office 365 telepítését és használatát. A nyelv kiválasztása után a Telepítés most gombra kattintva indíthatjátok a telepítést, amely automatikusan elvégzi a szükséges feladatokat.
 - c. Nagyon fontos, hogy az Office 365 használatához be kell jelentkeznetek a hivataltól kapott azonosító adataitokkal, hogy a szoftver ellenőrizni tudja jogosultságotokat. Ehhez indítsátok el az Office bármely komponensét, majd a jobb felső sarokban, a bezárás gomb alatt található Bejelentkezés gombot választva tudtok bejelentkezni.

Office, további programok:

1. A letöltési folyamat a következő, ismertetett oldalról indul: <http://msdnaa.bme.hu/>
 - a. Kattintsatok a Letöltés gombra.
 - b. A következő oldalon két Letöltés opciót láthattok. A DreamSpark alatti opciót már részleteztem, most azonban Campus opcióval tudunk tovább haladni. Mint azt már írtam a Campus opció egy BME-s szerverre vezet tovább. A szervert csak BME-s belső hálózatról (BME WiFi, kollégiumi internet hozzáférés) lehet elérni, így ha máshonnan szeretnétek letölteni a használni kívánt szoftvereket, VPN hálózatot kell létesíteni.
 - c. Kattintsatok a Campus oszlop Letöltés gombjára, ami a megfelelő oldalra irányít.
 - d. A szerveren kiválaszthatjátok a használni kívánt programokat, melyek telepítőit közvetlen letölthetitek.

Fontos:

A Microsoft Office ezen verziója nem igényel serial kulcsot telepítés során, mert a program önmagát aktiválja hálózaton keresztül. Az aktiváció szintén csak egyetemi belső hálózaton keresztül működik, ezért ha egyetemen kívül szeretnétek aktiválni, gondoskodjatok róla, hogy csatlakozzatok a BME VPN hálózathoz. Az aktivációt a program jellemzően az első induláskor elvégzi a háttérben.

A BME VPN hálózatának használata:

1. A VPN hálózat beállításnak legegyszerűbb módja egy előreprogramozott kliens használata, melyet az alábbi oldalról tudtok letölteni: <https://net.bme.hu/ravpn/>
2. Itt válasszátok ki az operációs rendszereteknek megfelelő verziót (32 vagy 64 bites) és töltsétek le azt.

3. Telepítés után kattintsatok a Connect gombra. Az azonosításhoz adjátok meg a BMENET azonosítókat és a hozzá tartozó jelszavakat. Ha nem tudod mi ez vagy elfelejtetted feljegyezni, a BME WiFi használata leírás alatt megtalálod a szükséges információkat.
4. Amennyiben sikerült létrehozni a VPN kapcsolatot vagy már belső hálózatot használtok, máris nekiláthattok a letöltéshez.

MATLAB:

- A BME 2017 márciustól bevezette a 83 terméket tartalmazó teljes MATLAB®-Simulink® szoftvercsaládot az egész intézményre kiterjedő licenctípus formájában.
- Ezen egyetemi licencet az oktatók, kutatók, hallgatók és dolgozók irodai, otthoni és hordozható számítógépen, valamint az egyetemi számítógépeken jogtiszta módon használhatják oktatási valamint nonprofit kutatási tevékenységhez.
- A MATLAB programozási környezetben algoritmusfejlesztést, adatelemzést, megjelenítéseket és numerikus számításokat lehet végezni, használatával gyorsabban oldhatunk meg technikai, számítási problémákat. Széleskörűen használható különböző tervezési feladatok megoldására, beleértve a jel- és képfeldolgozást, a kommunikációs rendszereket, a szabályzástechnikát, a tesztelést és mérést, a pénzügyi számításokat, analíziseket.

Információk és letöltési lehetőség az alábbi linken érhető el: <https://math.bme.hu/matlab>

Oktatási és tanulási segédletek: <https://www.mathworks.com/academia.html>

MATLAB Onramp – online, ingyenes önképző tanfolyam: <https://matlabacademy.mathworks.com/>

A BME számára elérhető összes toolbox listája: http://gamaxlabsol.com/matlab_bme_tah_licenc/