## Virtuális magánhálózat telepítési lépései Windows 7 operációs rendszeren

A képernyő jobb alsó sarkában kattintsunk jobb gombbal a Hálózat Internetelérés ikonra:



Nyissuk meg a Hálózati és megosztási központot.



Válasszuk az Új kapcsolat vagy hálózat beállítása menüpontot.



Válasszuk a Kapcsolódás munkahelyhez menüpontot:



A következő képernyőn, alapesetben a Saját internetkapcsolat (magánhálózat) használata menüpontot válasszuk ki. (A Közvetlen hívás pontot akkor kell megjelölni, ha az internet kapcsolatunk nem állandó, hanem a VPN kapcsolat létrehozása előtt kívánjuk csak létrehozni. Ebben az esetben a Windows modemen keresztül tárcsázza a kívánt kapcsolatot.)

C Kapcsolódás munka	ahelyhez	
Hogyan szeretne o	satlakozni?	
<ul> <li>Saját internet Csatlakozás virtus</li> </ul>	tkapcsolat (magánhálózat) használata ális magánhálózati internetes kapcsolattal (VPN).	a
<b>A</b>	- 🄮 🕪	
<ul> <li>Közvetlen hív Közvetlen csatlak</li> </ul>	/áS ozás egy telefonszámhoz az internet nélkül.	
- <u> </u>		
Mi a virtuális magánhál	ózati kapcsolat?	
		Mégse
🔚 Kapcsolódás munkahely Írja be az internetcím	yhez net, amelyhez csatlakozni szeretn	ie
Ezt a címet a rendszergazdá	ától tudhatja meg.	
Internetcím:	vpn.semmelweis.hu	
Cél neve:	Egyetem	
<ul> <li>Intelligens kártya ha</li> <li>Jegyezze meg a hite</li> </ul>	asználata elesítő adataimat	
A kapcsolat használ A beállítás eredmér használhatja a kapc	latának engedélyezése más felhasználók sz nyeként a számítógéphez hozzáféréssel rene solatot.	ámára delkező felhasználók mindegyike

Az egyetem VPN szerverének címét a vpn.semmelweis.hu-t írjuk be a fenti ábra szerint. A cél neve tetszőleges, ezzel a névvel fog megjelenni a hálózati kapcsolatok közt a konfigurált VPN kapcsolat. A kapcsolat használatának engedélyezése más felhasználók számára menüpont kijelölésével a gép többi felhasználóját is feljogosítjuk a kapcsolat használatára. Több felhasználós gépen ezzel lehetővé tesszük a gép összes felhasználójának, hogy használja ezt a kapcsolatot. Ebben az esetben a használat során felmerülő problémákért (nem rendeltetésszerű használat, illegális, jogsértő tartalom forgalmazása, az egyetemi hálózat adatainak illetéktelen elérése, felhasználása, kiszolgáltatása harmadik félnek stb.) teljes körű felelősség terheli a kapcsolatot igénylő felhasználót.

A következő képernyőn állítsuk be a groupwise felhasználónevünket és a hozzátartozó jelszavunkat. A Tartomány maradjon üresen.

🌀 🜆 Kapcsolódás munkahelył	iez	
Írja be a felhasználóne	vet és a jelszót	
Felhasználónév:	gipszjakab	]
Jelszó:	•••••	
	🔲 Karakterek megjelenítése	
	Jelszó tárolása	
Tartomány (nem kötelező):		
		Létrehozás Mégse

A felhasználónév és jelszó tárolásával nem kell az adatainkat minden csatlakozásnál kitöltenünk. A Létrehozás gombra kattintva a kapcsolat használatra kész, de ne csatlakozzunk, hanem nyomjuk meg a Bezárás gombot a kapcsolatot még konfigurálni kell.

🚱 🌆 Kapcsolódás munkahelyhez	
A kapcsolat használatra kész	
i i i i	
→ Csatlakozás	
	Bezárás

A Hálózati és megosztási központ ablak bal oldalán válasszuk az Adapterbeállítások módosítása menüpontot.

🕢 💽 🗢 🕎 « Minden vezérlőp	ultelem 🕨 Hálózati és megosztási központ	✓ 4 Keresés a Vezérlőpulton
Vezérlőpult – kezdőlap Adapterbeállítások módosítása Speciális megosztási beállítások módosítása Statistics megosztási Speciális megosztási beállítások módosítása Lásd még: Internetbeállítások	ultelem  Hálózati és megosztási központ Alapvető hálózati adatok megtekinte AW500-W7-32 (Ez a számítógép) Aktív hálózatok megtekintése Hálózat 2 (Ez a számítógép) Aktív hálózatok megtekintése Hálózat 2 Munkahelyi hálózat Hálózatkezelési beállítások módosítása Új kapcsolat vagy hálózat beállítása Vezeték nélküli, szélessávú, telefonos útválasztó vagy hozzáférési pont beá Csatlakozás hálózathoz Kapcsolódás vagy újrakapcsolódás v magánhálózati kapcsolathoz.	Keresés a Vezérlőpulton ése és kapcsolatok beállítása Teljes térkép megjelenítése Internet Kapcsolódás vagy kapcsolatbontás Hozzáférés típusa: Internet Kapcsolatok: Internet Kapcsolatok: Helyi kapcsolat s, alkalmi vagy virtuális magánhálózati kapcsolat, illetve illítása. ezeték nélküli, vezetékes, telefonos vagy virtuális tások kiválasztása tó fájlok és nyomtatók elérése, vagy a megosztási
Otthoni csoport Windows tűzfal	Hibaelhárítás Hálózati hibák diagnosztizálása és jav	vítása, illetve hibaelhárítási tudnivalók elérése.

Az adapterek közül válasszuk ki az egyedi nevű (példánkban Egyetem) adaptert és jobb gombbal kattintsunk rá.

	× Há	ó ▶ Hálózati ▶ 🚽 🚺 Keresés: H	n 🗆 💌 🔀
Rendezés 🔻	Ak	apcsolat indítása A kapcsolat átnevezése	» "= • 🗍 🔞
Egyet Kapo	tem	Helyi kapos	solat
WAN		Állapot	(1000 MT asztali adap
		Beállítás alapértelmezett kapcsolatként	
		Másolat készítése	
	() () ()	Parancsikon létrehozása Törlés Átnevezés	
	۲	Tulajdonságok	

Nyissunk meg a Tulajdonságok lapot.

📱 Egyetem tulajdonságai
Általános Beállítások Biztonság Hálózat Megosztás
Állomásnév vagy IP-cím (pl. microsoft.com, 157.54.0.1 vagy 3ffe:1234::1111):
Első kapcsolat
A virtuális kapcsolat létrehozása előtt a Windows először egy nyilvános hálózathoz (pl. az internethez) is csatlakozhat.
Más kapcsolat hívása előbb:
Olvassa el az online <u>adatvédelmi nyilatkozatot</u> az adatok gyűjtésével és felhasználásával kapcsolatban.
OK Mégse

A Beállítások fülön kapcsoljuk ki a Név, jelszó, tanúsítvány stb. bekérése tárcsázás előtt funkciót, ha tároltuk a jelszavunkat és nem akarjuk a bejelentkezési képernyőt látni a VPN kapcsolat indításakor.

Általános Beállítások Biztonság Hálózat Megosztás			
Tárcsázási beáll ítások			
Újratárcsázási beáll ítások Újratárcsázási próbálkozások: 3			
PPP beállításai OK Mégse			

A Biztonság fülön a Virtuális magánhálózat típusát kapcsoljuk át L2TP IPsec mellett (L2TP/IPSec) típusra, és a protokollok közül a Titkosítatlan jelszó (PAP) legyen bejelölve.

🚪 Egyetem tulajdonságai	×	
Általános Beállítások Biztonság Hálózat Megosztás		
Virtuális magánhálózat típusa:		
L2TP IPsec mellett (L2TP/IPSec)	<b></b>	
	Speciális beállítások	
Adattitkosítás:		
Titkosítás szükséges (kapcsolat bontása, l	na a kiszolgáló eluta: 💌	
⊢ Hitelesítés		
C EAP protokoll használata		
	<b>v</b>	
	Tulaidonságok	
<ul> <li>A következő protokollok engedélyezé:</li> </ul>		
I✓ Titkosítatlan jelszó (PAP)		
CHAP protokoll		
MS-CHAPv2 protokoll		
A Windows bejelentkezési név tatomány, ba vanl automatikus	és jelszó (valamint	
tartumany, na vanj automatikus		
	OK Méase	

Kattintsunk a Speciális beállítások gombra, és az Előmegosztott kulcs használata hitelesítéshez mezőbe írjuk be a Semmelweis szót.

Speciális tulajdonságok	×
L2TP	
Előmegosztott kulcs használata hitelesítéshez	
Kulcs: Semmelweis	
🔘 Tanúsítvány használata a hitelesítéshez	
A kiszolgáló tanúsítványában szereplő Név és Használat attribútum ellenőrzése	
OK Mégse	

OK –val zárjuk be a Tulajdonság lapot.

A beállított kapcsolatot a képernyő jobb alsó sarkában található hálózati ikonra kattintva hívhatjuk elő. Rákattintva a kapcsolat nevére megjelenik a Csatlakozás gomb, amivel indíthatjuk a kapcsolatot. Élő kapcsolat esetén ugyanitt a Kapcsolat bontása gomb jelenik meg, amivel bonthatjuk a kapcsolatot.

Jelenlegi kapcsolat:	**
Hálózat 2 Internetelérés	
Telefonos és VPN	^
Egyetem	
Hálózati és megosztási közp	ont megnyitása
HU 🔺 🖿 🛱 🙄 🛛	8:23 2014.03.10.