Csatlakozás az Nemzeti Közszolgálati Egyetem Wi-Fi hálózatához

Az alábbiakban az NKE Informatikai Szolgáltató Központ (ISZK) által üzemeltetett vezeték nélküli (Wi-Fi) hálózathoz történő csatlakozás menete kerül ismertetésre.

Jelen leírásban szereplő használati módok az eszközök, követelmények, beállítások változása miatt időnként módosulhatnak. Kérjük, kísérjék figyelemmel az Egyetem <u>intranet</u> honlapján (Szolgáltatások/Wifi rendszer, Szolgáltatások/Informatikai segédanyagok menüpontokban), illetve az ISZK hírleveleiben megjelenő híreinket!

Az Egyetem Wi-Fi rendszerén jelenleg az alábbi hálózatok elérése biztosított.

1. eduroam – Intézmények közötti mozgást biztosító, NIIF által felügyelt biztonságos szolgáltatás. (SSID="eduroam").

Az eduroam rendszer szolgáltatásait azok a felhasználók vehetik igénybe (jellemzően az állandó – tanári, dolgozói - állomány tagjai), akik rendelkeznek érvényes felhasználói azonosítóval és hozzátartozó jelszóval vagy az egyetem belső, Novell hálózatában, vagy az eduroam hálózathoz csatlakozott hazai vagy külföldi intézményben.

Az eduroam szolgáltatásról bővebben lásd a Nemzeti Információs Infrastruktúra Fejlesztési (<u>NIIF</u>) Intézet honlapján, illetve az Egyetem intranet honlapján a Szolgáltatások menüpont alatt.

- 2. Hallgatói ("Diák") Wi-Fi biztonságos szolgáltatás (SSID="NKE-D").
- A hallgatói Wi-Fi szolgáltatás autentikácó (felhasználó azonosítás) után vehető igénybe, szabályozott sávszélességű internet elérést biztosít a hallgatóknak. Igénybevételéhez azonosítóként az érvényes NEPTUN kódra, és megfelelő NEPTUN státuszra van szükség, jelszóként jelenleg a hallgatói zónákban (nem a NEPTUN-ban (!), hanem pl. a tantermekben) használatos (amíg átállításra nem került, a születési dátumból képzett "YYYYPHHwNNd" alakú alapértelmezett jelszó, ahol a vastagított betűk a dátum megfelelő helyeire írandók) használható.
- 3. Az állandó állomány számára biztosított biztonságos szolgáltatás (SSID="NKE-T"). Az állandó állomány számára biztosított ("Oktatói", "Tanári", "Dolgozói") Wi-Fi szolgáltatás is autentikácó (felhasználó azonosítás) után vehető igénybe. Szabályozott, a hallgatókétól elkülönített szabad internet elérést biztosít a felhasználóknak. Igénybevételéhez érvényes Novell belépési névre és jelszóra van szükség.
- 4. Konferenciák, rendezvények látogatói számára, az adott rendezvény idejére biztosított Wi-Fi biztonságos szolgáltatás (SSID=,,NKE-GUEST"). A konferenciák, rendezvények idejére a résztvevők számára biztosított biztonságos Wi-Fi szolgáltatás, amely a rendezvény résztvevői számára ismertetett, közös belépési név és az adott időszakban érvényes jelszó megadása után biztosít szabályozott sávszélességű internet elérést.
- 5. Konferenciák, rendezvények látogatói számára, az adott rendezvény idejére biztosított Wi-Fi titkosítatlan szolgáltatás (SSID="GUEST").

A konferenciák, rendezvények idejére a résztvevők számára biztosított Wi-Fi szolgáltatáshoz történő kapcsolódáskor egy ún. Captive portal jelentkezik be, amely a rendezvény résztvevői számára ismertetett, közös belépési név és az adott időszakban érvényes jelszó megadása után biztosít szabályozott sávszélességű internet elérést.

(Figyelem! A "GUEST" azonosító ellenére ez NEM egy általános nyílt elérést biztosító rendszer!)

Csatlakozás a választott Wi-Fi hálózathoz

A "Csatlakozás hálózathoz" sort kiválasztva a megjelenő menüből válasszuk ki a "NKE-T" (*Hallgatók az NKE-D*) sort, majd a megjelenő ablakban töltsük ki a sorokat az alábbiak szerint:

Nincs cuatlakozás	49
Rendelkezetsre állnak kapcsola	tok
Vezebik reliküli hálóceti kapcsolet	
Ordogh	off
NAT-T	1
eduroam	A
NRE-QUEST	all
NRE-D	-11
GLEST	34
Egylib haldcart	1
Haltzati és megosztási központ me	gnyèku

- Állandó állomány (oktatók, tanárok, dolgozók):a "Felhasználónév:" sort a Novell belépési névvel, a "Jelszó:" sort pedig az érvényes Novell jelszóval.
- Hallgatók: a "Felhasználónév:" sort a NEPTUN kóddal, a "Jelszó:" sort pedig fentebb a 2. pontban ismertetettek szerinti jelszavukkal.

Szolgáltatásunk használatához sok sikert, eredményes munkát, jó szórakozást kívánunk! Amennyiben mégsem sikerült csatlakozni, akkor az alábbiak szerint végezzék el a beállításokat vagy kérjék az ISZK segítségét!

Az Egyetem területén az alábbi helyeken érhető el vezeték nélküli hálózat:

Ludovika Campus, Ludovika tér 2.: Fő épületben Kollégium épületében Hadtudományi Kar (HTK), Hungária Krt. 9-11.: **Beltéren:** A épület 2. épület - Könyvtár olvasó 7. épület - Konferencia terem 9. épület 10. épület - 1. emeleti termek és előtér 12 épület 41. épület - hosszanti folyosók Kültéren: A. ép. - 6. épület közötti terület 1. ép. - 2. épület közötti terület 1. ép. - Fárosz büfé előtti terület Közigazgatás Tudományi Kar (KTK) épületében, Budapest, Ménesi út 5. Rendészet Tudományi Kar (RTK) kollégium épületében, Budapest, Farkasvölgyi út 12

A beállítás menete

A vezeték nélküli (Wi-Fi) hálózatok beállítási módja megegyezik, ezért a leírást nem készítettük el külön, csak az azonosításkor fellépő eltérésekre hívjuk fel a figyelmet.

Windows 7 operációs rendszer alatt a kapcsolódás módja a következő:

1. Kattintsunk a "Hálózat" ikonra, majd a megnyíló ablak felső menüjében válasszuk ki a "Hálózati és megosztási központ megnyitása" menüt!

49
¢.
aff
1
đ
vill
vil
34
1
yitikse

2. A baloldalon látható menüben válasszuk a "Vezeték nélküli hálózatok kezelése" menüpontot, ha szükséges, ezen belül a felső menüből a "Hozzáadás"-t!

Vezérlőpult – kezdőlap Alapvető hálózati ás megosztási központ 4 Keresés a Vezérlőpulton Vezérlőpult – kezdőlap Alapvető hálózati adatok megtekintése és kapcsolatok beállítása Vezeték nélküli hálózatok kezelése Alapvető hálózati adatok megtekintése és kapcsolatok beállítása Tobb hálózat Tejes térkép megjelenít	م @
Vezérlőpult – kezdőlap Vezeték nélküli hálózatok kezelése Adapterbeállítása Adapterbeállítása Adapterbeállítása Több hálózat Internet	0
Vezeték nélküli hálózatok kezelése Adapterbeállítások módosítása Roman Tobb hálózat Internet	
Adapterbeállítások módosítása 😽 Több hálózat Internet	jelenítése
(Ez a szamitogep)	
Speciális megosztási Aktív hálózatok megtekintése Kapcsolódás vagy kapcsolatbor	latbontás
Hozzáférés típusa: Internet Otthoni hálózat Otthoni csoport: Csatlakozva Kapcsolatok: att Vezeték nelkuli hálózat kapcsolatok:	álózati
Nem azonosított hálózat Nyilvános hálózat	
Hálózatkezelési beállítások módosítása	
🙀 Új kapcsolat vagy hálózat beállítása	
Vezeték nélküli, szélessávú, telefonos, alkalmi vagy virtuális magánhálózati kapcsolat, illetve útválasztó vagy hozzáférési pont beállítása.	lletve
Csatlakozás hálózathoz	
Kapcsolódás vagy újrakapcsolódás vezeték nélküli, vezetékes, telefonos vagy virtuális magánhálózati kapcsolathoz.	
Otthoni csoport és megosztási beállítások kiválasztása	
Más hálózati számítógépeken található fájlok és nyomtatók elérése, vagy a megosztási Lásd még: beállítások módosítása.	
Internetbeállítások	
Otthoni csoport Hálózati hibák diagnosztizálása és javítása, illetve hibaelhárítási tudnivalók elérése.	
Windows tüzfal	

ozzaadas	Eltávolítás	Előrébb	Adapter prioritásai	Profiltipusok	Hálózati és megosztási központ	
egtekinthető	i, módosítha oam	ató és átren E	dezhető hálózatok (3) Biztonság: WPA-Enters	prise	Típus: Bármely támogatott	Automatikus csatla.
2						
NKE-	D	E	Biztonság: WPA-Enterp	prise	Típus: Bármely támogatott	Automatikus csatla.
NKE-	т	E	Biztonság: WPA-Enterp	prise	Tipus: Bármely támogatott	Automatikus csatla.
2						
				L	A hálózat prioritásának módosításához v	rigye az elemet feljebb a lis

- 3. Válasszuk ki a "Hálózati profil kézi létrehozása" menüpontot!
- 4. A "Hálózat neve" sorba írjuk be: a választott hálózat megnevezését (eduroam vagy állandó állomány: NKE-T, hallgatók: NKE-D), a "Biztonság típusa" sorban válasszuk ki a legördülő menüből a "WPA-Enterprise" sort! A "Titkosítás típusa" legyen "TKIP"!
- 5. A hozzáadás után menjünk a "Kapcsolat beállításainak módosítása" menün tovább!
- 6. A "Kapcsolat" fülön állíthatjuk be, hogy számítógépünk, ha eléri, mindig automatikusan csatlakozzon ehhez a Wi-Fi hálózathoz.
- 7. Válasszuk ki a "Biztonság" fület! Ellenőrizzük még egyszer a "Biztonság típusa", "Titkosítás típusa" beállításokat (4.pont), a "Hitelesítés módszere" sorban válasszuk ki a "Microsoft Védett EAP (PEAP)" beállítást! Alatta rögtön célszerű kivenni a "Hitelesítő adatok megjegyzése a kapcsolathoz minden bejelentkezéskor" pipát. Kattintsunk a "Beállítások" gombra!

	7		
Capcsolat Biztonság			
Biztonság típusa:	WPA-Enterprise	•	
Titkosítás típusa:	TKIP	•	
	1.		
Válassza ki a hálózat	i hitelesítés módszerét		
Microsoft: Védett E	AP (PEAP)	Beállítások	
Hitelesítő adatok minden bejelentk	megjegyzése a kapcso zezéskor	lathoz	
Hitelesítő adatok minden bejelentk	megjegyzése a kapcso jezéskor	alathoz	
Hitelesítő adatok minden bejelentk	megjegyzése a kapcso sezéskor	Jathoz	
Hitelesítő adatok minden bejelentk	megjegyzése a kapcso rezéskor ak	lathoz	
Hitelesítő adatok minden bejelentk	megjegyzése a kapcso rezéskor	lathoz	
Hitelesítő adatok minden bejelentk	megjegyzése a kapcso rezéskor	lathoz	
Hitelesítő adatok minden bejelentk	megjegyzése a kapcso rezéskor	lathoz	

8. A megjelenő ablakban kapcsoljuk ki a "Kiszolgáló tanúsítvány érvényesítése" pipát! Ellenőrizzük, hogy a "Hitelesítési mód" sorban a "Biztonságos jelszó (EAP-MSCHAP v2) beállítás szerepeljen, majd kattintsunk a "Konfigurálás…" gombra!

Protected EAP tulajdonságai
Kancsolódáskor
Kap <u>c</u> solódás a következő kiszolgálókhoz:
Megbízható legfelső szintű hitelesítésszolgáltatók:
AddTrust External CA Root
Certum CA
Class 3 Public Primary Certification Authority
COMODO Certification Authority
DigiCert Assured ID Root CA
DigiCert Global Root CA
DigiCert High Assurance EV Root CA
• · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
<u>Ne kérje a felhasználót új kiszolgálók vagy megbízható hitelesítésszolgáltatók engedélyezésére.</u>
Hitelesítési <u>m</u> ód:
Biztonságos jelszó (EAP-MSCHAP v2)
Gvors újracsatlakozás engedélvezése
Hálózatvédelem kényszerítése
🕅 Kriptografikus azonosító nélküli kiszolgálók kapcsolatának bontása
Identitásvédelem engedélyezése
OK Méase

- 9. Kapcsoljuk ki a "Kapcsolódáskor: A Windows bejelentkezési nevem és jelszavam (valamint a tartomány, ha van) automatikus használata" előtti pipát!
- 10. Az "OK" gombokra kattintva menjünk vissza a 7-es pontban szereplő ablakig, itt kattintsunk a "Speciális beállítások" gombra!
- 11. A megjelenő ablakban kattintsuk be a "Hitelesítési mód megadása" pipát, és a legördülő menüből válasszuk ki a "Felhasználó hitelesítés" sort.
- 12. Az "OK" gombokkal zárjuk be az ablakokat, térjünk vissza a "Hálózati és megosztási központ"-hoz (1. pont)