

KÉTFAKTOROS AZONOSÍTÁS BEVEZETÉSE A NEPTUNBAN

A Pannon Egyetem teljes hallgatói és oktatói állományát kötelezően érintő változtatást vezet be: 2024. április 10-től a Neptun Egységes Tanulmányi Rendszerbe való belépés biztonságának fokozása érdekében a sokak számára már ismert, úgy nevezett kétfaktoros azonosítással lehet bejelentkezni.

A kétfaktoros azonosítás annyit jelent, hogy a korábban megszokott Azonosító és Jelszó páros megadását követően a CAPTCHA helyett minden egyes belépéskor egy személyhez kötődő 6 számjegyű azonosító megadása is szükséges. A személyhez kötődő azonosítót egy külön telepített hitelesítő alkalmazás (Authenticator) generálja az Ön regisztrált eszközén idő alapon.

A KÉTFAKTOROS AZONOSÍTÁS REGISZTRÁLÁSA ÉS AZ AUTHENTICATOR TELEPÍTÉSE

A kétfaktoros hitelesítés regisztrációja előtt a dátum és idő frissítést szükséges elvégezni a számítógépen.

Dátum és idő frissítése

- Windows 10 esetén: Vezérlőpult/Dátum és idő/Internetes idő/ Beállítások módosítása/Azonnali frissítés
- Windows 11 esetén: Vezérlőpult/Dátum és idő/Más időzónák órájának felvétele/ További órák/Internetes idő/Beállítások módosítása/Azonnali frissítés

Javasolt telefonos alkalmazások

Az alkalmazások a Google Play és az AppStore Áruházakból tölthetők le Google Authenticator vagy Microsoft Authenticator név alatt.

Google Authenticator:

- Android (Google Play Áruház): <https://play.google.com/store/search?q=google+authenticator&c=apps&hl=hu>
- IOS (AppStore): <https://apps.apple.com/hu/app/google-authenticator/id388497605>

Microsoft Authenticator

- Android (Google Play Áruház): <https://play.google.com/store/apps/details?id=com.azure.authenticator&hl=hu>
- IOS (AppStore): <https://apps.apple.com/hu/app/microsoft-authenticator/id983156458?l=hu>

Javasolt asztali alkalmazás

FortiToken

- Windows: <https://apps.microsoft.com/store/detail/fortitokenwindows/9P0TDH1J7WFZ?hl=en-us&gl=us>
- macOS: <https://apps.apple.com/us/app/fortitoken-mobile/id500007723>

A felsorolt alkalmazások telepítése és használata ingyenes.

A hitelesítő alkalmazásban regisztrálni szükséges a Neptun fiókot. A regisztráció megtehető a Neptun webes felületére történő bejelentkezést követően a *Saját adatok/ Beállítások* menüpontban, a *Kétfaktoros azonosítás* tabulátorfülon a *Beállítás* gombra kattintva. A regisztráció során a már telepített alkalmazásban a QR kód beolvasása, vagy a regisztrációs felületen generált hitelesítő kód és a Neptun bejelentkezéshez használt jelszó megadása szükséges.

Kétfaktoros hitelesítés

1 Nyiss meg egy Hitelesítő alkalmazást. (pl.: Google Authenticator, Microsoft Authenticator stb.)

2 Szkennezd be az alkalmazásban az itt található QR kódot.

Ha valamiért nem tudod beszkennelezni a QR kódot, akkor szöveges kód megadásával is tudod aktiválni a Hitelesítő alkalmazásban a kétfaktoros hitelesítést. Mutasd a kódot ▾

3 Add meg a Hitelesítő alkalmazásban generált 6 számjegyű kódot és a belépési jelszavadat.

Kód megadása
pl.: 123456

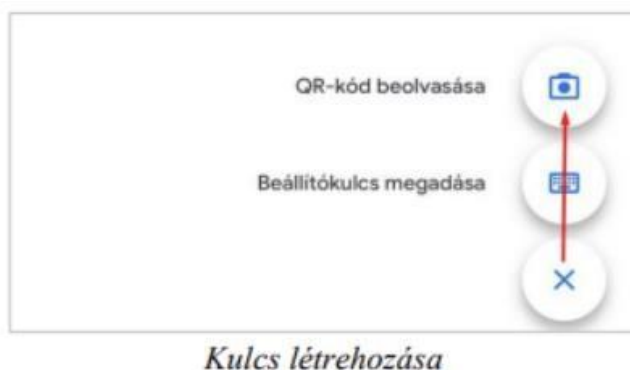
Jelszó

Beállítás

Vissza

Okos eszközön Google Authenticatort használva:

Miután okos eszközünkre sikeresen telepítettük az alkalmazást, megnyitjuk azt, majd jobb oldalon alul a + jelre kattintva a „QR kód beolvasása” lehetőséget választjuk.



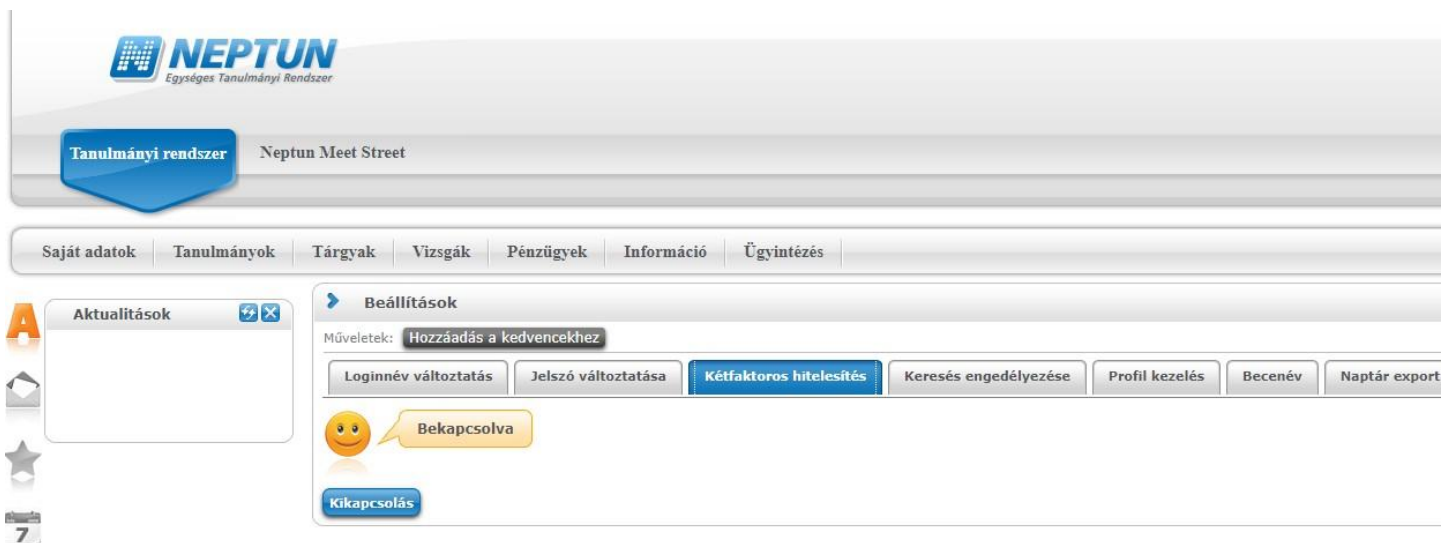
A QR kód beolvasása után azonnal megkezdődik a kódgenerálás. A kulcs neve „Pannon Egyetem” és a felhasználó Neptunkódja lesz.



Kulcs neve és Generált kód

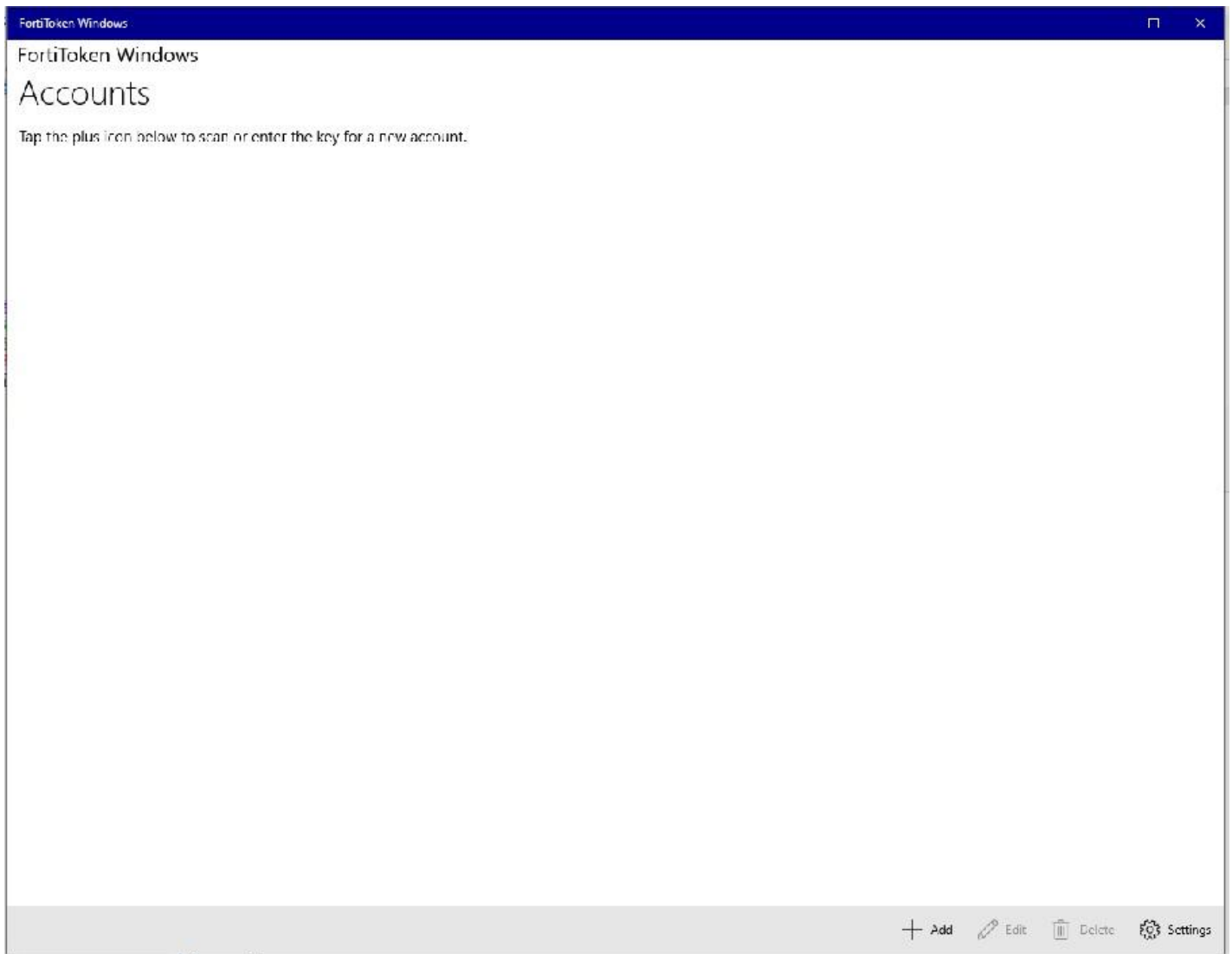
A "Kód megadása" felirat alatti cellába a telepített alkalmazás által generált 6-jegyű kódot, a "Jelszó" alatti mezőbe viszont a Neptun fiókhoz tartozó jelszót kell beírni.

A sikeres beállítás után a Neptun mutatja nekünk, hogy bekapcsolásra került a kétfaktoros hitelesítés.

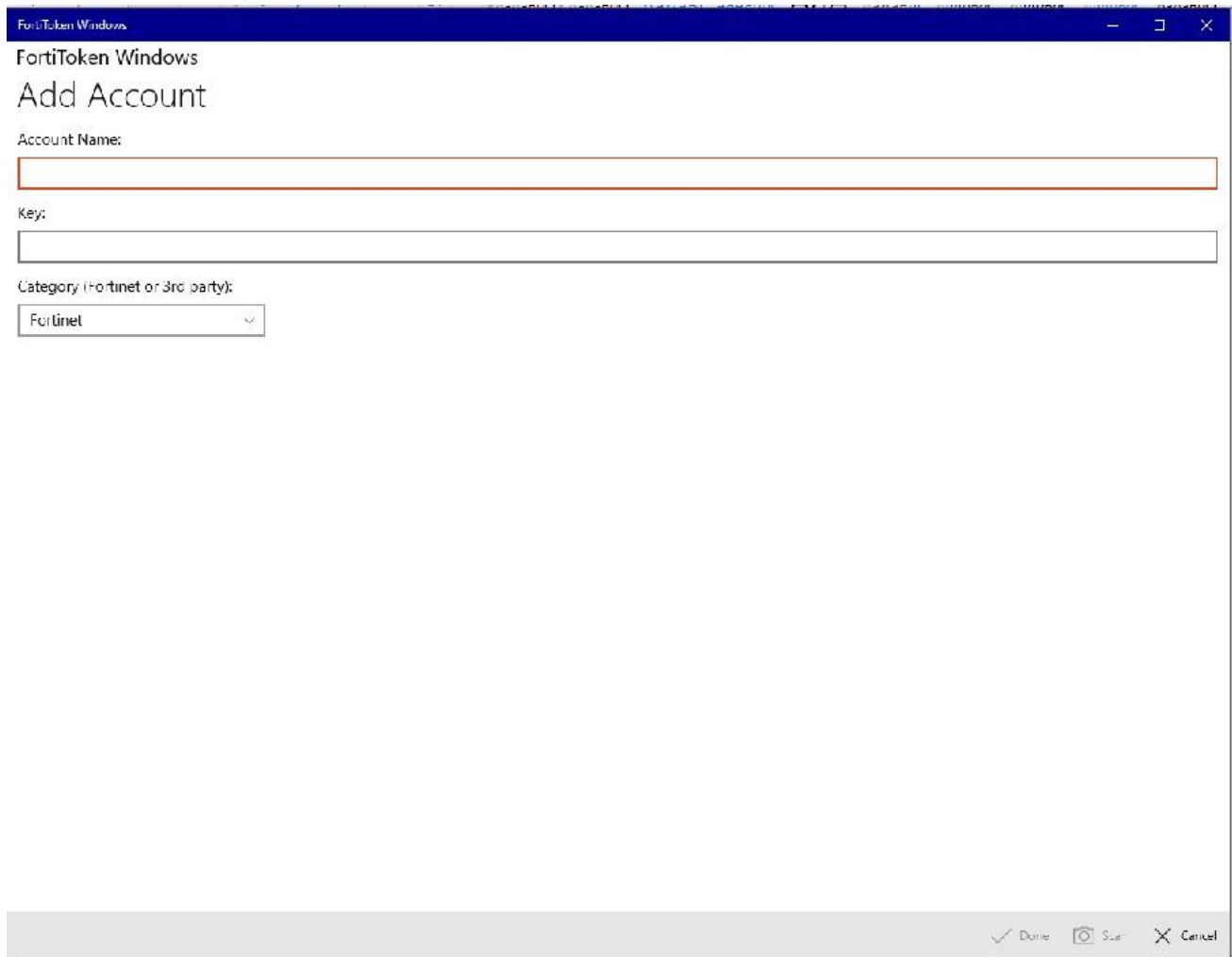


Számítógépen FortiToken alkalmazással:

FortiToken Windows letöltése és megnyitása után a következő képernyőt látjuk:



+Add gombra kattintva felugrik a következő ablak:



The screenshot shows a Windows application window titled "FortiToken Windows" with a dark blue title bar. The main content area is titled "Add Account" and contains three input fields and a dropdown menu. The first field is labeled "Account Name:" and is empty. The second field is labeled "Key:" and is also empty. The third field is a dropdown menu labeled "Category (Fortinet or 3rd party):" with "Fortinet" selected. At the bottom right of the window, there are three buttons: "Done" (with a checkmark icon), "Scan" (with a camera icon), and "Cancel" (with an 'X' icon).

FortiToken Windows
Add Account

Account Name:

Key:

Category (Fortinet or 3rd party):
Fortinet


Done Scan Cancel

A

FortiToken alkalmazásba az **Account Name**-hez beírjuk: **Pannon Egyetem**

A **Key**-hez bemásoljuk a *Neptun/Saját adatok/ Beállítások/Kétfaktoros azonosítás/Beállítás* után felugró QR kódos ablakból az azonosítót, melyet a *Mutasd a kódot* gombra kattintva érhetünk el.

Kétfaktoros hitelesítés



- 1 Nyiss meg egy Hitelesítő alkalmazást. (pl.: Google Authenticator, Microsoft Authenticator stb.)
- 2 Szkennezd be az alkalmazásban az itt található QR kódot.

Ha valamiért nem tudod beszkennelni a QR kódot, akkor szöveges kód megadásával is tudod aktiválni a Hitelesítő alkalmazásban a kétfaktoros hitelesítést. [Mutasd a kódot ▾](#)

- 3 Add meg a Hitelesítő alkalmazásban generált 6 számjegyű kódot és a belépési jelszavadat.

Kód megadása

Jelszó

[Beállítás](#)

[Vissza](#)

FortiToken alkalmazásban a **Category**nál a **3rd Party**-t választjuk ki, majd rányomunk a **Done** gombra. Ezután a Neptunban a **Jelszó**hoz bírjuk a **Neptun jelszavunkat** a **Token**hez pedig a Fortitoken programban **kapott 6 számjegyű kódot**.



A sikeres beállítás után a Neptun mutatja nekünk, hogy bekapcsolásra került a kétfaktoros hitelesítés.

The screenshot shows the Neptun web application interface. At the top left is the NEPTUN logo with the tagline 'Egységes Tanulmányi Rendszer'. Below it, a blue button labeled 'Tanulmányi rendszer' and the text 'Neptun Meet Street' are visible. A navigation bar contains several menu items: 'Saját adatok', 'Tanulmányok', 'Tárgyak', 'Vizsgák', 'Pénzügyek', 'Információ', and 'Ügyintézés'. On the left side, there is a sidebar with icons for 'Aktualitások', a mail icon, a star icon, and a calendar icon showing the number '7'. The main content area is titled 'Beállítások' (Settings) and shows a list of actions: 'Hozzáadás a kedvencekhez', 'Loginnév változtatás', 'Jelszó változtatása', 'Kétfaktoros hitelesítés' (highlighted in blue), 'Keresés engedélyezése', 'Profil kezelés', 'Becenév', and 'Naptár export'. Below these actions, there is a yellow speech bubble icon with the text 'Bekapcsolva' (Enabled) and a blue button labeled 'Kikapcsolás' (Disable).

A beállítás utáni bejelentkezéskor az azonosító és jelszó megadása után a következő ablak fogad minket, ahova az Authenticatorban kapott 6 számjegyű azonosítót kell beírni a belépéshez.

The screenshot shows a dialog box titled 'Kétfaktoros hitelesítés' (Two-factor authentication). The text inside reads: 'Kérem írja be az autentikáló eszközén jelenleg érvényes 6 számjegyű tokent' (Please enter the currently valid 6-digit token from your authenticator device). Below this text is a text input field labeled 'Kód megadása:' (Code entry) containing the text 'pl.: 123456'. At the bottom right of the dialog box, there are two buttons: 'Mégsem' (Cancel) and 'Belépés' (Login).

Azoknak, akik Neptun kliens alkalmazást és webes felületet is használnak, a kétfaktoros hitelesítés beállítását elég egyszer elvégezni.

Amennyiben a kétfaktoros hitelesítéssel kapcsolatosan technikai segítségre van szüksége, kérjük, hogy a problémát részletezve, képernyőképet csatolva és Neptunkódját feltüntetve a következő e-mail címen jelezze: neptun@uni-pannon.hu vagy szerviz@uni-pannon.hu