**Digitális oktatás a jövőben**

A jövőben nagyobb szerepet kaphat a digitális oktatás, vagy legalább is az oktatás digitalizálása a VR és AR technológia segítségével.

Mivel a headsetek egyre hordozhatóbbak és elérhetőbbek lesznek évről évre, így a jövőben akár sok iskolákba is eljuthatnak ezek a készülékek.

**Mire lenne jó ez a Neumann-ban oktatás szempontjából?**

Ezeket az eszközöket ebben az iskolában sok mindenre lehetne használni. Szakmai hálózati órákon lehetővé tennék, hogy a tanulók ne csak 2D-ben, hanem akár 3D-ben is megtanulhassa hogyan kell összekötni szervereket, router-eket, switch-eket és számítógépeket úgy, hogy tudjanak egymással kommunikálni akár más hálózatokból is. Elektronika órákon biztonságosan meg lehet tanulni a forrasztást sérülés veszélye nélkül. Programozás órán meg tanulhatják a diákok hogy hogyan kell VR szoftvert programozni. IéTA órán VR-ban lehetne összerakni számítógépeket.

Előnyök

* A tanulók sokkal érdekesebbnek találnák az órákat
* Nem kéne milliós hardvereket vásárolni ahhoz, hogy igazából csinálhassák ezt a diákok
* Sokkal interaktívabbek lennének az órák

Hátrányai

* Elég sok headsetet kéne vásárolni
* A VR headsetek törékenyek és drágák
* Meg kéne hozzá csinálni a programot

—————————————————————

**Főoldal**

**Az iskola régen**

* 1988-ban, egy régi általános iskola panelépületében kezdődött meg a tanítás
* 1989-ben vette fel a Neumann János nevét
* 1992-ben a Számítástechnikai Szakközépiskola elnevezést vette fel

**Névadónkról**

Neumann János (1903-1957)

Egy magyar származású matematikus volt, aki a főleg kvantummechanikai elméleti kutatásai és a digitális számítógép elvi alapjainak lefektetése révén vált ismertté.

Képzettségei:

* Matematikus
* Informatikus
* Kémikus
* Fizikus
* Mérnök
* Feltaláló
* Közgazdász
* Magfizikus
* Egyetemi oktató

Bár Budapesten született de Washingtonban hunyt el 53 éves korában.

**Az iskola manapság**

Napjainkban az iskolában öt évfolyamon huszonnégy osztályban tanítanak. Főleg informatikát tanulnak az itteni diákok, de aki nem csak ebben a témában szeretné tudását bővíteni, azoknak vannak szakkörök is.

2002 márciusától az iskola ECDL-vizsgaközpontként is működik.

A szakmai órákon az osztályokat 10-12 fős csoportokra osztják fel

Az iskola szívesen fogadja azokat a diákokat is, akik tanulási nehézségekkel, részképesség-zavarral küzdenek vagy testi- érzékszervi fogyatékkal élnek.

Összefoglalás

Ez a weboldal a Neumann János Technikum elkövetkező 10-15 évéről szól, amit három nagyobb részre osztottunk fel. Az egyik az iskola felépítésének és kinézetének a felújítása, abból a célból, hogy ez az intézmény még sok éven át működhessen. A második része a VR technológia beiktatásáról szól és arról, hogy ez hogyan segíthetné a tanulást. Végezetül a mi saját ötletünk, a Neumann Coin™ implementálása az iskolai rendszerbe és annak működése.

Digitális oktatás a jövőben

Ebben a részben arról írunk, hogy a VR technológia hogyan segíthetné az iskolában folyó tanítást illetve tanulást.

Neumann Coin™

Itt elmagyarázzuk a Neumann Coin™ működésének alapjait és az iskolai rendszerbe való szerepét.

A iskola épülete

Ez a rész pedig az iskola felépítésének és kinézetének a felújításáról, abból a célból, hogy az intézmény még sok éven nyújthasson magas színvonalú oktatást.

A Neumann Jövője

A BMSZC Neumann János Informatikai Technikum egy középiskola Budapest 14-ik kerületében. Az iskola egy technikum, ahol technikusi szakmaként a diákok informatikát tanulnak.

Az iskolát 1988-ban alapították egy régi általános iskola panel épületben, 88-ban felvette a Neumann János nevet és 92-ben felvette a Szakközépiskola elnevezést. Az iskola névadója, Neumann János, egy magyar származású matematikus. Főleg kvantummechanikai elméleti kutatásai és a digitális számítógép elvi alapjainak lefektetése révén vált ismertté. Budapesten született 1903-ban és 1957-ben hunyt el Washington DC-ben. Sokan a számítógépek atyjának tekintik.

Napjainkban az iskola öt évfolyamban 20 osztályt, és egy nyelvielőkészítő osztályt tanít. Az iskolában szakmai és általános tantárgyakat, és idegennyelvként angolt és németet tanít. Az iskola szívesen fogadja azokat a diákokat is, akik tanulási nehézségekkel, részképesség-zavarral küzdenek vagy testi- érzékszervi fogyatékkal élnek. 2002 márciusától az iskola ECDL-vizsgaközpontként is működik.

Ez a weboldal a Neumann János Technikum elkövetkező 10-15 évéről szól, amit három nagyobb részre osztottunk fel. Az egyik az iskola felépítésének és kinézetének a felújítása, abból a célból, hogy ez az intézmény még sok éven át működhessen. A második része a VR technológia beiktatásáról szól és arról, hogy ez hogyan segíthetné a tanulást. Végezetül a mi saját ötletünk, a Neumann Coin™ implementálása az iskolai rendszerbe és annak működése.

Digitális oktatás a jövőben

Ebben a részben arról írunk, hogy a VR technológia hogyan segíthetné az iskolában folyó tanítást illetve tanulást.

Neumann Coin™

Itt elmagyarázzuk a Neumann Coin™ működésének alapjait és az iskolai rendszerbe való szerepét.

Az iskola épülete

Ez a rész pedig az iskola felépítésének és kinézetének a felújításáról, abból a célból, hogy az intézmény még sok éven nyújthasson magas színvonalú oktatást.