

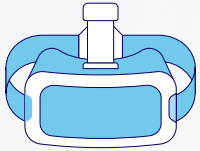
A tanulás új formája a 6G-vel

Hogyan fog megváltozni a tanulás módja?

A 6G alapjaiban képes újradefiniálni az oktatást, gördülékeny és magával ragadó élményeket kínálva, amelyek túlmutatnak a mai e-learning korlátain. A valósághű virtuális tantermek, mesterséges intelligencia által irányított adaptív tanulás és teljesen interaktív szimulációk hidat képezhetnek a fizikai és a digitális világ között, új lehetőségeket teremtve a tanítás és a tanulás számára.

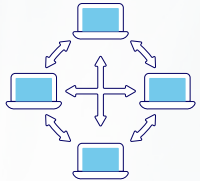


Ahogy elfogadjuk ezt az átalakulást, el kell gondolkodnunk azon is, kik részesülnek előnyben, kik maradhatnak le, és milyen kihívásokat kell megoldani annak érdekében, hogy az oktatás mindenki számára befogadó, igazságos és hozzáférhető maradjon.



Elmélyült tanulási környezetek

A fejlett technológiák mint a virtuális valóság (VR), a kiterjesztett valóság (AR) és a vegyes valóság révén a 6G vonzó és interaktív tanulási élményeket hozhat létre. Az elmélyülés érzését az érzékszervi technológiák (például 3D vizualizáció, térhatású hang és érzékelésre alapuló visszajelzés) és az IoT-eszközök kombinációja biztosítja, egy olyan rendszerrel együtt, amely garantálja, hogy mindenki ugyanazt az információt lássa ugyanabban a pillanatban, miközben az élmény az egyéni igényekhez igazodik. Így a diákok virtuális kirándulásokon, laboratóriumi szimulációkon vagy történelmi események újrátjárázásában vehetnek részt akár az osztályteremből, akár otthonról.



Globális összeköttetés

Az állandó és megbízható hálózatoknak köszönhetően a távoli térségekben élő diákok is hozzáférhetnek a digitális tantermekhez, közösen dolgozhatnak projekteken és tarthatnak prezentációkat. A folyamatos kapcsolódás és a hozzáférési akadályok csökkentése révén a 6G képes mérsékelni a digitális szakadékot, és biztosítani, hogy a tanulók bárhol a világon magas színvonalú, elmélyült oktatási élményekben részesüljenek.

NYITOTT KÉRDÉSEK



Hozzáférhetőség

Bár a 6G célja a globális lefedettség – beleértve a vidéki és távoli területeket is –, a kezdeti bevezetés valószínűleg a városokra és a tehetősebb régiókra összpontosít, ahol az infrastruktúra kiépítése költséghatékonyabb. Ez átmenetileg szélesítheti a szakadékot a korai felhasználók és azok között, akik még várnak a hozzáférésre.



Gazdasági akadály

Noha a 6G víziója a megfizethető szélessávú internet elérhetővé tételét is tartalmazza, a fejlett hardver, az előfizetési díjak és a 6G-kompatibilis eszközök túl drágák lehetnek az alacsony jövedelmű iskolák és diákok számára, így bizonyos társadalmi rétegek kimaradhatnak vagy korlátozottan férhetnek hozzá.

GONDOLATÉBRESZTŐ KÉRDÉSEK

- Hogyan biztosíthatjuk, hogy a mesterséges intelligencia által vezérelt tanulási rendszerek ne mélyítsék tovább a társadalmi egyenlőtlenségeket?
- Ki birtokolja és ki kezeli az elmélyült tanulási környezetekben gyűjtött adatokat?
- Hogyan szabályozhatják az EU döntéshozói a digitális oktatási platformokat annak érdekében, hogy garantálják a diákok adatvédelmét és a szabad hozzáférést mindenki számára?

TUDJ MEG TÖBBET

www.6g4society.eu

The 6G4Society project received funding from the European Union's Horizon Europe Research and Innovation Programme under Grant Agreement No 101139070.



Co-funded by
the European Union

Project funded by



Schweizerische Eidgenossenschaft
Confédération suisse
Confederazione Svizzera
Confederaziun svizra

Swiss Confederation

Federal Department of Economic Affairs,
Education and Research EAER
State Secretariat for Education,
Research and Innovation SERI