

Virtuális valóság laboratóriumok VRLab Academy

VRLAB
ACADEMY

IQ
board

VRLAB
ACADEMY

IQ
board

GBC



VRLab Academy laboratóriumai

A technológiai haladás gyors lépésekkel a mindennapi élet minden területét és aspektusát magában foglalja, és tükröződik a tudományos, technológiai, orvosi területeken és most az oktatási környezetben tapasztalt példátlan fejlődésben.

Ez az új technológiai korszak sok területen segített a digitális eszközök használatában, így az oktatásban is, ami így az e-learning platformok és a távoktatás fejlődését is elősegítette.

A Labs VRLab Academy középiskolás és egyetemi tanulókat, hallgatókat és tanárokat céloz meg, és több mint 120 laboratóriumot kínál számukra.

A VRLab Academy kiváló eszköz mind a személyes, mind a távoktatáshoz, és készen áll arra, hogy támogassa a virtuális valóság figyelemre méltó innovációját olyan cikkek és termékek könyvtárával, amelyek teljesítik ennek a progresszív, új oktatási környezetnek az ígéretét.



VRLab Academy laboratóriumai

Online
tudományos
kísérletek egy
progresszív
oktatási
környezetért

A VRLab Academy egy oktatási platform, amely online tudományos kísérleteket kínál különböző területeken, mint például a kémia, a fizika, a biológia, a modern tudományok területén, és kompatibilis a nagy felbontású VR kiegészítőkkel és PC-kkel, így lehetőséget kínál a gyakorlati tudomány megtapasztalására.



A VRLab Academy kiváló eszköz mind a személyes, mind a távoktatáshoz, és készen áll arra, hogy támogassa a virtuális valóság figyelemre méltó innovációját olyan cikkek és termékek könyvtárával, amelyek teljesítik ennek a progresszív, új oktatási környezetnek az ígérését.

VRLab Academy

A virtuális laboratóriumok számos előnnyel is járnak a tanárok számára. A VRLab Akadémia virtuális laboratóriumaival a tanároknak lehetőségük van a legbonyolultabb kísérleteket a hallgatókkal újra elkészíteni, és vizuálisan is szemléltetni az elméleti résszel kapcsolatos dolgokat, nagyon változatos tantárgyak esetében.

Szeretnénk lépést tartani a digitális korszakban tapasztalható technológiai fejlődéssel, ezért a virtuális valóság laboratóriumait egyre több középiskolában, középiskolában és egyetemen használják szerte a világon.



A VRLab Academy virtuális valóság laboratóriumainak előnyei az oktatásban:

- ✓ Rövidebb idő alatt több kísérlet is elvégezhető
- ✓ A tanulók olyan gyakran végezhetik el a kísérleteket, ahányszor csak szükségük van rá
- ✓ A kísérletek könnyen elvégezhetők az óra alatt vagy azon kívül is
- ✓ A folyamatos fejlesztésnek köszönhetően kísérletek állnak rendelkezésre folyamatosan frissítve
- ✓ A szükséges kísérletek elkészítéséhez tudományos együttműködés is lehetséges
- ✓ Minden kísérlet a tantervi szabványokhoz igazodik
- ✓ A tanulók és hallgatók jobban tanulnak, ha lehetőségük van az elméleti részt a gyakorlatba átültetni
- ✓ A virtuális valóság inspirálja, megindítja a képzeletet és ösztönzi a kreatív gondolkodást
- ✓ A VR-laboratóriumok támogatják a diákok közötti együttműködést, és ösztönzik aktív részvételüket az oktatási folyamatban
- ✓ A kísérletek sokkal kevésbé tartanak, mint a való életben
- ✓ A tanulók és hallgatók emlékezetes oktatási élményben részesülnek.





Minden laboratóriumban a hallgatók és a tanárok rendelkezésére áll egy virtuális kézikönyv, amely tartalmazza a kísérlet optimális paraméterekkel történő végrehajtásához szükséges összes információt, minden szükséges eszközt, egy interaktív virtuális táblagépet, amely információkat nyújt a kísérletről, de virtuális laboránsokat is, amelyek interakcióba lépnek a kísérletet végző diákokkal és tanárokkal, útmutatást adnak, és szükség esetén beavatkoznak.

A VRLab Academy középiskolások és egyetemi hallgatók és tanárok számára készült, és több mint 120 laboratóriumot kínál számukra különféle kísérletekkel, olyan témákban, mint az orvosi biokémia, optika, modern fizika, kémia, termodinamika, anatómia, biológia és modern tudományok.



VRLab Academy

A VRLab Academy virtuális valóság laboratóriumai mind a speciális felszerelést (VR-szemüveget) igénylő VR verzióban, mind a PC-s verzióban használhatók, amelyhez csak PC/Laptop és egér szükséges.

Ezenkívül a VRLab Academy összes laboratóriuma összefügg az iskolai tantervvel, web alapú (nem szükséges letöltés), és kérésre testreszabható, a tanárok tantervétől függően.

Mindemellett mind a diákok, mind a tanárok hozzáférhetnek a kísérletből származó adatokhoz, olyan adatokhoz, amelyek mind a kísérlet eredményét, mind a kísérlet során rögzített hibákat vagy hibákat tartalmazzák.





PC/Laptop verzió hardverkövetelményei

Operációs rendszer: Windows 1064 Bit vagy újabb / Mac OS 64 Bit

Processzor: Intel i3-6100/AMD Ryzen 3 120, FX4350 vagy újabb

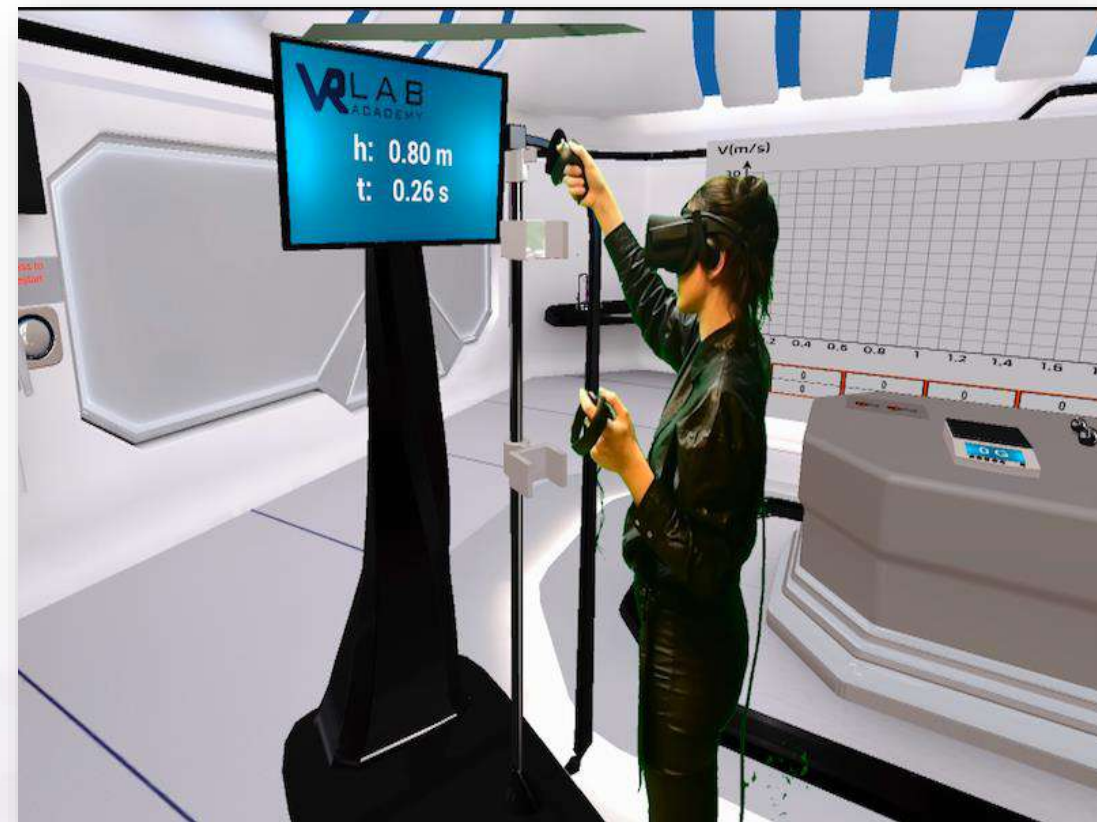
Kijelző, USB portok: nincsenek különleges követelmények;

Ajánlott műszaki adatok az alkatrészekhez:

Grafikus kártya: NVIDIA® GeForce® GTX 1060 3GB / AMD Radeon™ RX580

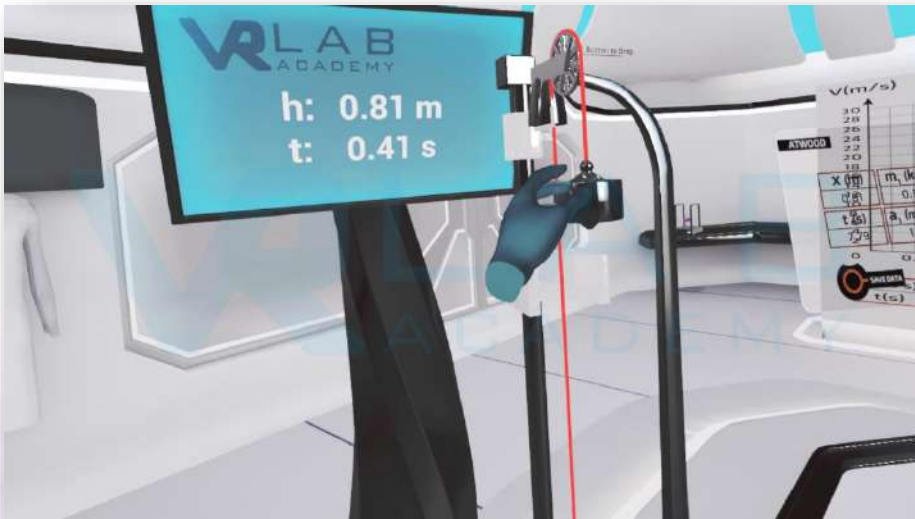
Processzor: Intel i5-4590/AMD Ryzen 5 vagy jobb

Memória: 8 GB + RAM





A VR verzió hardverkövetelményei



Operációs rendszer: Windows 1064 Bit*

Grafikus kártya: NVIDIA GTX 1060/AMD Radeon RX 480 vagy újabb | NVIDIA GTX 1050 Ti/AMD Radeon RX 470 vagy újabb

Alternatív grafikus kártya: NVIDIA GTX 970/AMD Raedon R9 290 vagy újabb | NVIDIA GTX 960 4GB/AMD Radeon R9 290 vagy újabb

Processzor: Intel i5-4590/AMD Ryzen 5 1500X vagy újabb | Intel i3-6100/AMD Ryzen 3 120, FX4350 vagy újabb

Memória: 8 GB + RAM

Videó kimenet: Kompatibilis HDMI 1.3 videokimenet

USB-portok: 3 x USB 3.0 port és 1 x USB 2.0 port | 1 x USB 3.0 port és 2 x USB 2.0 port

Vezérlő és VR szemüveg: Oculus Rift 5, 700-900 mm-es érzékelőplatform magasság, 1400 m magasság az Oculus beállítási programjában az Oculus Rift CV1-hez megadott

Kijelző: Nincsenek különleges követelmények

A szoba elrendezése

- Internet kapcsolat Wi-Fi-n vagy LAN-on keresztül
- 230 V-os tápegység
- Minimum 100 cm hely áll rendelkezésre az érzékelők számára
- Opcionális: HDMI/DVI/RGB csatlakozók távoli megjelenítéshez és/vagy streaming rendszerhez a konferencia számára.

**A műszaki adatok az Oculus Rift 5, HTC Cosmos ajánlásai szerint.*

Megjegyzés: A Rift Core 2.0 sikeres futtatásához minimális grafikus kártya- és operációs rendszerkövetelmények szükségesek a legújabb illesztőprogram-verzióval és a kapcsolódó szoftverrel.

GBC® | Elérhető szolgáltatások

- Demo:** Minden bemutatott termék és megoldás ingyenes demót kap. Várunk benneteket a legnagyobb bemutatóteremben interaktív termékek közül Romániából, hogy együtt válasszuk ki az alkalmazásához megfelelő megoldást.
- Szállítás:** Minden IQboard termék ingyenes kiszállítással jár. Tartalmazza az áru tényleges értéken történő biztosítását is.
- Telepítés:** Több mint 15 000 telepített egységgel és több mint 20 éves tapasztalattal rendelkezünk. Interaktív megoldások telepítésére szakosodott csapataink készséggel állnak rendelkezésére országos szintű telepítések ütemezéséhez.
- Kézikönyvek:** Minden IQboard termékhez és megoldáshoz magyar nyelvű használati útmutató tartozik, mind a szállított berendezésekhez, mind a szoftveralkalmazásokhoz.
- Képzés:** A GBC® telepítési szolgáltatásait választva a tökéletes minőség és a kifogástalan dokumentáció mellett egy bevezető oktatást is kap a választott megoldás működéséről.
- Helpdesk:** A GBC®, Kelet-Európa hivatalos szervizközpontja és Románia legnagyobb audio-videó integrátora által nyújtott magas színvonalú szolgáltatások a garanciális és a jótállás utáni időszakokban.

A GBC® egy nemzetközi jelenléttel rendelkező audio-videó integrátor, amely a legtöbb tanúsítvánnyal rendelkezik az iparág legfontosabb gyártóitól. Tagjai vagyunk az AVIXA-nak és teljes jogú tagjai a PSNI-nek – azoknak a globális hálózatoknak, amelyek garantálják megoldásaink és szolgáltatásaink minőségét és egységességét bárhol a világon.



VR LAB
ACADEMY



iQ
board



iQ
board



info@gbc.ro
+4021.667.26.41
Eugen Lovinescu utca sz. 14
Bukarest, România 011276