



K R E

Károli Gáspár Református Egyetem

Károli Gáspár University of the Reformed Church in Hungary  
Pedagógiai Kar | Faculty of Pedagogy

OM azonosító: FI 44189

Károli Gáspár Református Egyetem Pedagógiai Kar  
Pedagógusképző Intézet  
Informatika műveltségterület szigorlati tételsor

Hatályos: 2021.



## INFORMATIKA MŰVELTSÉGTERÜLET SZIGORLATI TÉTELEK

### PK TN1123800/PK TL1123800/PK R8000

1. A számítástechnika fejlődésének történeti megközelítése. Az IKT és a digitális oktatás történeti aspektusai Magyarországon.
2. A számítógép funkcionális rendszervázlata, alapvető hardverelemek és perifériák rendszere, működése, csoportosításuk lehetőségei.
3. Az operációs rendszer fogalma, feladatai, az adatok tárolása, elérése, alpműveletek, standard adatállomány formátumok.
4. Hálózatok és a WEB, Nyomhagyás a weben, webes formázások, HTML, CSS kódolás, nyílt forráskódú rendszerek bemutatása lehetőségei.
5. Az internetes keresés módszere, keresésszolgáltatók, magyar és idegen nyelvű adatbázisok, ingyenes és közösségi alapú aggregátor szolgáltatások bemutatása.
6. Tipográfiai alapismeretek, kép- és szövegszerkesztés, MS Word, MS Paint
7. Táblázatkezelési alapismeretek, Alapvető függvények, diagramkészítés, MS Excell
8. Prezentációkészítés, kép és szöveg, animációk, MS PowerPoint
9. Gamifikációs eszközök az oktatásban, modern PC és konzol játékműfajok, kinetikus játéktípusok, online és szerep- és kooperatív játékok, szoftverek bemutatása.
10. A digitális tanulási folyamatot segítő eszközök, oktatástámogató rendszerek bemutatása.
11. A digitális kultúra alaptantervi vonatkozásai (NAT 2020.) Tantervi alapelvek, célok, a digitális kompetenciák, fejlesztési feladatok, műveltségi területek ismertetése.
12. A digitális kultúra tantárgy tartalmi szabályozása. Témakörök, kulcsfogalmak, tananyagtartalom bemutatása, bemeneti és kimeneti szabályozások a 3-6 évfolyamokon.