

Záróvizsga tétel
diszciplináris MA/MSc vagy egyetemi oklevél birtokában ugyanazon a szakterületen
egyszakos tanári szakképzettség megszerzésére irányuló képzésben
informatika tanári szakon

Szakmódszertan

Érvényes: 2019-től

1. Az informatika oktatásának célja, feladata. A Nemzeti Alaptanterv informatikai témakörei, kerettantervek. Informatikai kompetenciák, az informatika kulcsfogalom-rendszere. Érettségi követelmények.
2. Az informatika oktatási formái. Tananyag felépítés, tantárgyfelépítés informatikából. A helyi tanterv készítésének, a tanmenet, az óraterv készítésének szempontjai, tartalmi, formai követelményei.
3. Az informatika alapfogalmainak, a programozási nyelvek, a programozás tanításának módszerei, eszközei.
4. Az operációs rendszerek tanításának módszerei, eszközei. Számonkérési formák a számítástechnikában.
5. A felhasználói programok – szövegszerkesztés, táblázatkezelés, adatbázis-kezelés, prezentációkészítés – a weboldal készítés tanításának módszerei, eszközei.
6. Gépvásárlás, számítástechnikai tanterem kialakítása, szoftver rendszer összeállítás. Informatika az iskolában tanórán kívül.
7. Tehetséggondozás informatikából, hazai és nemzetközi versenyek. Szakkörök, versenyfelkészítés, fakultációk. Problémamegoldási stratégiák, jellemző feladatok.
8. A fogyatékkal élő emberek esélyegyenlőségének növelése korszerű informatikai módszerekkel és eszközökkel.
9. Sulinet digitális tudásbázis. Oktatóprogramok órai alkalmazása. Játékos oktatóprogramok. Lumosity.