

Digitális kultúra

A digitális kultúra műveltségterület felöleli az informatika és digitális kultúra oktatásának minden lényeges területét, például az információs és kommunikációs technológia (IKT) történetét, a hardver és szoftver fejlődését, az IKT alapú problémamegoldás fontosabb hardver és szoftver eszközeit (beleértve ebbe az egyre jelentősebb mesterséges intelligencia (MI/AI) eszközöket), a számítógépes multimédia, hálózatok és az internet használatához szükséges ismereteket, az algoritmikus problémamegoldó gondolkodás kialakításához nélkülözhetetlen matematikai logikai és programozási ismereteket, valamint a műveltségterület eredményes oktatásához szükséges pedagógiai, oktatástechnológiai és szakmódszertani ismereteket. Az oktatás célja, hogy a végzett hallgatók tanítóként elhelyezkedve az iskolában aktív résztvevői legyenek egy oktatás- és élményközpontú informatikai környezet kialakításának, segítsék az IKT különböző tárgyak keretében történő alkalmazását, és az IKT tudatos és kreatív használatával járuljanak hozzá a különböző problémák informatikai alapú megoldásához, valamint a digitális és információs műveltség kultúrájának kialakításához.