

9. évfolyam – Informatika ágazat – Programozási alapok

Témakör	Tananyag
Bevezetés a programozásba	- Programozási struktúrák: architektúra, adatbázis menedzsment, UI/UX design, back-end/front-end fejlesztés, tesztelés. - Programozási nyelvek: adatbázis menedzserek, tanulandó back-end/front-end nyelvek, tesztelési nyelvek. - Projektműszertanok: Agilis módszertan és verziókövetés (GIT). - Algoritmusok: strukturált gondolkodásmód, racionális tervezés alapjai.
HTML alapok	- Weboldalak felépítése: HTML struktúrák és alap TAG-ek. - HTML struktúrák: Head, Style, Body és Script-ek.
HMTL elemek	- Listák: rendezett és rendezetlen listák. - Hivatkozások: TAG-ek, CLASS-ek és ID-k. - Médiaelemek: Képek, videók és hang elemek. - Űrlapok: Input-ok és BOX-ok - Táblázatok: TH, TD, keretek.
CSS alapok	- CSS létrehozása és deklarálása: HMTL-en belül és kívül. - CSS stíluselemek: Tag-ek, CLASS-ok, ID-k és MEDIA elemek.
CSS elemek	- Elemek formázása: karakter-, bekezdés-, listák-, űrlapok-, táblázatok-, keretek formázása. - Modellek: dobozmodell és média struktúrák elrendezések. - Reszponzivitás: alap felbontások, paraméterezések beállítása, flexbox-ok. - Modern stílus kezelés: Bootstrap és JavaScript.