

# Informatika 2014

## A KOMMUNIKÁCIÓ

A kommunikáció információelméleti modellje. Az információmennyiség.

Jel, adat, információ és ismeret összefüggése. Az információ ( többféle ) fogalma.

## INFORMÁCIÓ ÉS TÁRSADALOM

A számítógépek fejlődése az elmúlt 60 évben. Az internet története.

Az információs társadalom jellemzői. A magyar információs társadalom.

## JELÁTALAKÍTÁS ÉS KÓDOLÁS

Analóg és digitális jelek csoportosítása. Az adat és az adatmennyiség egysége.

Számrendszerek és számábrázolások. Bináris, hexadecimális számrendszerek

Analóg és digitális képek, digitalizálás

## A SZÁMÍTÓGÉP FELÉPÍTÉSE

Neumann-elv. A személyi számítógép részei.  
Memóriák és hátterek.

Monitorok és nyomtatók

Hálózatok fajtái, topológiájuk, az internet fizikai felépítése

## INFORMATIKAI ALAPISMERETEK - SZOFTVER

Az operációs rendszer fő feladatai, típusai. Egy grafikus operációs rendszer felhasználói felülete, fontosabb felhasználói beállításai

Egy operációs rendszer könyvtárszerkezete ( tárolórendszere ). Könyvtárak és állományok kezelése.

A vírusok és más károkozók jellemzése, kategorizálása, védekezés ellenük.

## KOMMUNIKÁCIÓ AZ INTERNETEN

Internet böngészőprogram kezelése, beállításai

Adatkeresés az interneten-tematikus és kulcsszavas keresés

Elektronikus levelezés. Mit tudnak a levelezőprogramok?

Könyvtárhasználat

A könyvtár dokumentumai

A könyvtár tájékoztató eszközei