

# Programozás I.

## VEMISAB156PI

### Óraigény:

előadás: 2 óra/hét

szeminárium: 0 óra/hét

lab. gyak.: 2 óra/hét

### Kreditérték: 6

### Számonkérési forma: F

### Tantárgy tartalma:

1. Bevezetés
2. Változók, printf és scanf függvények használata
3. Operátorok C-ben, típus konverzió, a math.h függvényei
4. Vezérlési szerkezetek implementálása C-ben
5. Haladó I/O műveletek, tömbök, véletlen számok
6. Függvények deklarációja és definiálása C nyelven
7. Sztringek és sztringműveletek
8. Mutatók
9. Struktúrák implementálása C-ben
10. Fájlkezelés

### Irodalom:

Brian W. Kernighan & Dennis M. Ritchie: A C programozási nyelv

Bradley L. Jones, Sams Teach Yourself C in 21 Days

Robert Cecil Martin: Clean Code

<https://www.tutorialspoint.com/cprogramming/index.htm>