

**Tárgytematika / Course Description**  
**WEB technológia****GKNB\_INTM049****Tárgyfelelős neve /****Teacher's name:** Hatwágner Ferenc Miklós**Félév / Semester:** 2023/24/1**Beszámolási forma /****Assesment:** Vizsga**Tárgy heti óraszám /****Teaching hours(week):** 2/2/0**Tárgy féléves óraszám /****Teaching hours(sem.):** 0/0/0**OKTATÁS CÉLJA / AIM OF THE COURSE**

A szoftver-fejlesztésben elhelyezkedő informatikusok, szoftver-mérnökök körében egyre nagyobb mértékben jelentkezik az az igény, hogy internetes, web-es környezetben dolgozzanak ki megoldásokat egy-egy intézmény, vállalat, cég számára. A tantárgy az ilyen jellegű fejlesztésekhez nyújt alapokat, ahol nagy hangsúlyt helyezünk a mérnöki megközelítésben történő fejlesztési készségek magalapozására. A Web-technológia I. tárgy elsősorban a kliens oldali technológiák megismerését szolgálja.

**TANTÁRGY TARTALMA / DESCRIPTION**

A tananyag ütemezése

T  
a  
n  
a  
n  
h  
y  
e  
s  
t  
e  
r  
e  
s  
z

B  
e  
v  
e  
z  
e  
t  
é  
s  
.  
.  
á  
t  
t  
e  
k  
i  
n  
t  
é  
s  
.  
A  
h  
y  
p  
e  
r  
t  
e  
x  
t  
t  
ő  
l  
a  
n  
y  
í  
r  
t  
r  
e  
n  
d  
s  
z  
e  
r



F  
e  
s  
t  
e  
t  
t  
U  
S  
t  
e  
c  
h  
n  
i  
k  
a  
k  
O  
O  
I  
A  
t  
S  
z  
a  
k  
o  
r  
r  
a  
t  
t  
b  
a  
n  
y  
h  
i  
b  
a  
k  
e  
z  
e  
l  
é  
s

---

## **SZÁMONKÉRÉSI ÉS ÉRTÉKELÉSI RENDSZERE / ASSESMENT'S METHOD**

A félév a vizsgaidőszakban vizsgával zárul. Ennek során elméleti kérdések megválaszolásával 8, gyakorlati feladatmegoldásokkal további 32 pont gyűjthető össze. Értékelés: 0-20 pont: 1, 21-25 pont: 2, 26-30 pont: 3, 31-35 pont: 4, 36-40 pont: 5.

---

## KÖTELEZŐ IRODALOM / OBLIGATORY MATERIAL

- ☐ Michael J. Young: XML lépésről lépésre, SZAK KIADÓ KFT., 2002.
  - ☐ Bíró Szabolcs: Szövegfeldolgozás XML alapokon, NEUMANN KHT., 2005.
  - ☐ Richard Clark, Oli Studholme, Christopher Murphy and Divya Manian: Beginning HTML5 and CSS3: The Web Evolved, Apress, 2012.
  - ☐ Ben Henick: HTML & CSS: The Good Parts, O'Reilly Media, 2010.
  - ☐ Andrew S. Tanenbaum, David J. Wetherall: Számítógép-hálózatok (3. kiadás), Panem, 2012.
  - ☐ Larry Ullman: Modern JavaScript: Develop and Design, Peachpit, 2012.
  - ☐ Douglas Crockford: JavaScript: The Good Parts (Unearthing the Excellence in JavaScript), O'Reilly Media / Yahoo Press, 2008.
  - ☐ Marijn Haverbeke: Eloquent JavaScript, 3rd edition (<https://eloquentjavascript.net/>).
  - ☐ You Don't Know JavaScript (2nd Ed., <https://github.com/getify/You-Dont-Know-JS>)
  - ☐ Marijn Haverbeke: Eloquent JavaScript, 3rd ed.
- 

## AJÁNLOTT IRODALOM / RECOMMENDED MATERIAL