

Web technológia alapjai (GEIAL33H-B2)

4. féléves mérnökinformatikus BSc hallgatók részére.

Oktatók

- Szabó Martin, egyetemi tanársegéd, [e-mail](#)
- Kiss Áron, egyetemi tanársegéd, [e-mail](#)

Féléves feladat

A féléves feladat kiírása [itt olvasható](#).

Előadás

| Nappali | Levelező |
|---|---|
| Informatikai rendszerek elemei | Informatikai rendszerek elemei |
| Nyílt forráskódú szoftverek | Nyílt forráskódú szoftverek |
| Kliens - szerver architektúra alapjai | Kliens - szerver architektúra alapjai |
| Webszolgáltatások | Webszolgáltatások |
| TCPIP 1. | TCPIP 1. |
| TCPIP 2. | TCPIP 2. |
| Apache | Apache |
| JavaScript + TypeScript + XML | JavaScript + XML |
| Docker | Kriptográfia alapjai |
| Felhőszolgáltatások alapjai | Adatbányászat alapjai |
| Kriptográfia alapjai | |
| Adatbányászat alapjai | |

ZH/Vizsga kérdések:

| Nappali | Levelező |
|---------|-------------------------------------|
| | Kérdések - Levelező |

Gyakorlat

- 1. hét: Követelmények ismertetése, szükséges szoftverek telepítése
 - [Szoftverkövetelmények](#)
- 2. hét: HyperText Markup Language
 - [HTML](#)

- 3. hét: Cascading Style Sheets
 - [CSS példaprojekt](#) → [Órán elkészült kód](#)
 - [CSS](#)
- 4. hét: Interaktív CSS gyakorlat
 - [CSS játékos gyakorlása](#)
- 5. hét: JavaScript alapjai
 - [Órai projekt](#)
 - [JavaScript](#)
- 6. hét: DOM manipuláció, aszinkron műveletek, eseménykezelés JavaScriptben
 - [Órai projekthez szükséges kód](#) → [Órai projekt](#)
 - [DOM manipuláció JS segítségével](#)
- 7. hét: HTTP protokoll alapjai, szerveroldallal történő kommunikáció
 - [HTTP protokoll](#)
 - Órai projekt:
 - [Stíluslap](#)
 - [Órai projekt](#)
 - [Feladat](#)
 - Dokumentációk:
 - [GitHub API - Personal Access Tokens](#)
 - [GitHub API - Getting started](#)
 - [GitHub API - Authentication](#)
 - [GitHub API - Search repositories](#)
 - [GitHub API - Search users](#)
- 8. hét: HTTP GET kérések
 - [Órai projekt](#)
 - Dokumentáció:
 - [GitHub API - Get a repository](#)
 - [GitHub API - Get repository content](#)
 - [GitHub API - List repository issues](#)
 - [GitHub API - Get a user](#)
 - [Feladat](#)
- 9. hét: Elmaradt (tavaszi szünet).
- 10. hét: HTTP POST, PATCH, DELETE kérések. HTML Data attribútumok.
 - [Issue adatlap kezdeti kódja](#)
 - [Tutorial - Using data attributes](#)
 - [Órai projekt](#)
 - Dokumentáció:
 - [GitHub API - Get an issue](#)
 - [GitHub API - List issue comments](#)
 - [GitHub API - Create an issue comment](#)
 - [GitHub API - Update an issue comment](#)
 - [GitHub API - Delete an issue comment](#)
- 11. hét: HTML űrlapkezelés.
 - [Client-side form handling with JavaScript](#)

- [GitHub API - Create a repository](#)
- [Nyílt forráskódú szoftverlicenkek - GitHub license templates](#)
- [Órai projekt](#)

Forráskódok elérhetősége

<https://github.com/aron123/webtech-2026>

From:

<https://edu.iit.uni-miskolc.hu/> - Institute of Information Science - University of Miskolc

Permanent link:

https://edu.iit.uni-miskolc.hu/tanszek:oktatas:web_technologia_alapjai?rev=1777104593

Last update: **2026/04/25 08:09**

