

## **Tantárgyi tematika és félévi követelményrendszer -**

### **BPI2241 Webalkalmazás-fejlesztés projektmunkában**

#### **Féléves tematika:**

1. (február 22, utána hetenként...) Git branching, HTTP
2. Maven, Spring Core, Spring Boot és Spring Data JPA
3. REST API with Spring Boot – Part 1
4. (március 15) Nemzeti ünnep
5. REST API with Spring Boot – Part 2
6. HTML, CSS basics (quick start)
7. JavaScript
8. Javascript Part 2, TypeScript
9. React, Chakra UI
10. Client side routing, storages
11. Redux & Redux Toolkit
12. Aszinkron usage: ajax/fetch
13. Formik
14. Beadandó védése

#### **A foglalkozásokon történő részvétel:**

- A gyakorlati foglalkozásokon a részvétel kötelező. A félévi hiányzás megengedhető mértéke teljes idejű képzésben a tantárgy heti kontaktóraszámának háromszorosa. Ennek túllépése esetén a félév nem értékelhető (TVSz 8.§ 1.)
- A kurzus az Epam Debrecen kollégáinak (Gál József, Veres Dávid, Tarcsa Tamás) erős közreműködésével és értékelésével fog megtörténni.

Az órák online módon, MSTeams felületén lesznek megtartva szerdán 15:45 és kb. 18:15 között., a 2023\_webprojekt c. Teams-csoportban, ott történnek az órák.

**Félévi követelmény: gyakorlati jegy. A követelmény egy webalkalmazás létrehozása lesz (Rest API Java backend megléte megfelelő dokumentációval és egy ReAct alapú frontend megoldás, legalább 3 különálló weboldallal és minimum 1 form-mal), aminek a pontosabb specifikációját a kurzuson fogják megkapni, előtte természetesen példákat is fognak kapni. 4-5 fős csoportokban készítik a webalkalmazást a hallgatók.**

**Az értékelés módja, ütemezése: Az elkészített webalkalmazásokat részletesen bemutatják a csoportok, bemutattva, melyik részeket ki készítette. Elégségest vagy jobb jegyet csak a projekthez való nemtriviális hozzájárulással lehet szerezni.**

#### **Az érdemjegy kialakításának módja:**

A hallgató és csoportja által elkészített kód minősége alapján.