### Tantárgyi tematika és félévi követelményrendszer -

### BPI2241Webalkalmazás-fejlesztés projektmunkában

#### Féléves tematika:

1. Git branching, HTTP

2. Maven, Spring Core, Spring Boot és Spring Data JPA

3.REST API with Spring Boot – Part 1   
4. REST API with Spring Boot – Part 2

5. HTML, CSS basics (quick start)

6. JavaScript, Typescript

7. JAvascript Part 2

7. NodeJS, React

8. Client side routing, Material UI/Chakra UI

9. Redux

10. Asynchron usage: ajax/fetch  
és közbeiktatva a gyakorlati példák és a beadadók megtárgyalásával foglalkozó órák

#### 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 16:00 és kb. 18:15 között., a 2022\_webprojekt c. Teams-csoportban, ott történnek az órák.

#### Félévi követelmény: gyakorlati jegy. A követelmény egy webalkalmazás létrehozása lesz, 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, bemutatva, 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.