**Tantárgyi tematika és félévi követelményrendszer -**

**BPI2241L Webalkalmazás-fejlesztés projektmunkában LEVELEZŐS**

**Féléves tematika:**

1. konzultáció: Git branching, HTTP

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

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

2. konzultáció: HTML, CSS basics (quick start)

2. JavaScript, Typescript

2. NodeJS, React

2. Client side routing, Material UI/Chakra UI

2. A beadandó projektek 1. fázisa

3. konzultáció: Redux

3. Asynchron usage: ajax/fetch

3. A beadandó projektek 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 gyakorlati foglalkozásokon a részvétel kötelező. A félévi hiányzás megengedhető mértéke részidős képzésben a tantárgy konzultációs óraszámának egyharmada. 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 a 2022\_webprojekt c. Teams-csoportban, ott történnek az órák.

**Az órákon való részvétel előtt kötelező megnézni a Teams csoportban a nappalis órákon készített addigi videófelvételeket.**

**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.