

Tantárgyi tematika és félévi követelményrendszer

FPI2113L - Adatbáziskezelés mobil platformon, levelező tagozat

Féléves tematika:

1. konzultáció

Az Android Studio rendszerkövetelményei, kezelőfelülete. SDK telepítése

Az Android és a Java, alapfogalmak, vezérlőelemek, időzítők, bitképek, grafikák

Dalvik virtuális gép (DVM), SQLite: hozzáférhető relációs adatbázismotor alkalmazáshoz

Az Android alkalmazások felhasználói felülete, UI események, nézet hierarchia

2. konzultáció:

Apache webserverek, PHP komponensek

Minta mobilalkalmazás programozási részfeladatai I.,II.

Minta mobilalkalmazás elvégzett programozási feladatainak értékelése

Ajánlott szakirodalom:

- Fehér Krisztián: Alkalmazásfejlesztés Android Studio rendszerben 2018 BBS-INFO
- Google és a nyílt forrás - Szabad Szoftver Kompetencia Központja 2013
- Gottdank Mihály: XML alapú kommunikáció az Interneten 2003
- Kaczur Sándor, Kállai Miklós: Mobilalkalmazások fejlesztése 2013
- Webes környezet kialakítása szabad szoftverekkel 2013 E-közigazgatási Központ

A foglalkozásokon történő részvétel:

- Az előadások a képzés szerves részét képezik, így az Intézmény a hallgatóktól elvárja a részvételt az előadásokon (TVSz 8.§ 1.)

Félévi követelmény: írásbeli kollokvium

A vizsgára bocsátás feltételei:

szakmai prezentáció elkészítése az első konzultációs hét egyik témájában

- egy mobilalkalmazás programozási részfeladat elvégzése

Az érdemjegy kialakításának módja:

- elégtelen gyakorlati jegy javítása a Tanulmányi és vizsgaszabályzat szerint lehetséges
- egy feladat sikeres végrehajtása a minőség függvényében 2-es vagy 3-as érdemjegyet érhet
- mindkét feladat sikeres végrehajtása a minőség függvényében 4-es vagy 5-ös jegyet érhet