

## Tantárgyi tematika és félévi követelményrendszer

### **BPI2119L - Rendszerek közeli programozás, levelező tagozat**

#### **Féléves tematika:**

##### **1. konzultáció:**

Az operációs rendszerek határai, feladatai, szerkezete, felületei és memóriaszervezése  
Rendszerek közeli folyamatok szervezése, ütemezése és interakciói  
A Windows operációs rendszer fejlődése, a verziók új szolgáltatásai  
A UNIX és a Linux operációs rendszerek fejlődése, új szolgáltatásai  
Rendszerek közeli programspecifikációs feladatok kitűzése

##### **2. konzultáció:**

A Linux legsikeresebb disztribúcióinak átfogó ismertetése, programozási lehetőségei  
A hálózati operációs rendszerek többlet szolgáltatásai  
A szoftver rendszergazdai tevékenységek átfogó ismerete  
Elvégzett rendszerek közeli programspecifikációs feladatok értékelése

#### **Ajánlott szakirodalom:**

- Johnson M. Hart: Windows System Programming 2010, ISBN: 978-0134382258.
- Robert Love: Linux System Programming 2013, ISBN: 978-1-4493-3953-1.
- Mátó Péter és társai: Unix és Linux rendszergazdáknak 2014, ISBN: 978-963-08-8298-9
- Száldobágyi Zsigmond: Operációs rendszerek telepítése és konfigurálása

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

- A gyakorlati foglalkozásokon a részvétel kötelező. A félévi hiányzás megengedhető mértéke részdíós képzésben a tantárgy konzultációs óraszámának egyharmada. Ennek túllépése esetén a félév nem értékelhető (TVSz 8.§ 1.).

#### **Félévi követelmény: gyakorlati jegy**

#### **A vizsgára bocsátás feltételei:**

- 'mit-hogyan-miért' típusú szakmai prezentáció készítése egy első konzultációs témában
- rendszerek közeli programspecifikáció készítése egy második konzultációs témában

#### **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