

# BPI2241 - Web-alkalmazás-fejlesztés projekt munkában

## Oktatói tematika és félévi követelményrendszer

2019/2020. 2. félév - nappali

Tantárgy kódja, neve	BPI2241 - Web-alkalmazás-fejlesztés projekt munkában
A tantárgyfelelős neve	Dr. Vályi Sándor PhD, főiskolai docens
Kreditpont	3
Heti óraszám (gyakorlat)	3
Előfeltétel tantárgya	Programozás II.
Tanórak ideje és helye	csütörtöki napokon 12.00 - 14.30. E ép. Fsz. 14.
Számonkérés típusa	gyakorlati jegy
A tantárgy oktatója	Dr. Kerényi Gábor gyakorlatvezető
Elérhetőség, fogadóóra	E-mail: <a href="mailto:gaborkerenyidr@gmail.com">gaborkerenyidr@gmail.com</a> , szerdai napokon 15-16 óra között E ép. I. em. 103.

### 1. Oktatói tematika:

01. hét: Bemutatkozás, a projektszerű működés és a követelmények ismertetése
02. hét: A kiválasztott pilot alkalmazás osztályainak közös megtervezése 1.
03. hét: A pilot alkalmazás osztályainak közös megtervezése 2.
04. hét: A pilot alkalmazás webszolgáltatásainak közös megtervezése 1.
05. hét: A pilot alkalmazás webszolgáltatásainak közös megtervezése 2.
06. hét: Az alprojektek és a projekttervek megbeszélése, feladatok kiosztása
07. hét: Spring konténerek elmélete és gyakorlata a pilot alkalmazás során
08. hét: Spring adatbázis hozzáférés elmélete és gyakorlata a pilot alkalmazás során
09. hét: Spring üzenetkezelés elmélete és gyakorlata a pilot alkalmazás során
10. hét: Spring tranzakciókezelés elmélete és gyakorlata a pilot alkalmazás során
11. hét: Elkészült webszolgáltatások tesztelése
12. hét: Összetett webszolgáltatások készítése
13. hét: Webszolgáltatások együttműködésének biztosítása
14. hét: Webszolgáltatások együttműködésének tesztelése
15. hét: A pilot alkalmazás készültségi fokának értékelése

### 2. Félévi követelményrendszer:

Alapkövetelmény: Gyakorlati órák látogatása, tervezés csoportmunkában, programozás önállóan.

Új ismeretek megszerzése: A szakirodalmak lényegi információinak és összefüggéseinek megtanulása.

Ellenőrzésének formája: Az elméleti kérdések megvitatása, az egyéni haladás pontos felmérése.

Új képességek fokozatos elsajátítása: Osztályok és webszolgáltatások tervezése, programozása.

Ellenőrzésének formája: Beszámoltatás a tervezési és programozási feladatok elvégzéséről.

Értékelhetőség: minimum 12 alkalommal való fegyelmezett részvétel, elvárt szintű aktivitás.

Értékelés: gyakorlati jegy az egyéni és projektteljesítmény átlagértéke.

Védés: gyakorlati jegy védés illetve javítás lehetősége

Egyéb kérdésekben minden a Tanulmányi tájékoztatóban leírtak az irányadóak.

### 3. Irodalom:

1. Imre Gábor (szerk): Szoftverfejlesztés Java EE platformon, Szak Kiadó, 2012. ISBN 9789639131972
2. Steve Graham: Java alapú webszolgáltatások Kiskapu, 2002 ISBN: 9639301043
3. Craig Walls: Spring in Action. 4th ed. Manning Publications, 2014. ISBN 9781617291203.

Nyíregyháza, 2020. február hó

Dr. Kerényi Gábor gyakorlatvezető  
[gaborkerenyidr@gmail.com](mailto:gaborkerenyidr@gmail.com)