

## TANTÁRGY ADATLAP és tantárgykövetelmények

Cím:	<b>Pega Systems</b>
Tárgykód:	<b>SZE036MN</b>
Heti óraszám <sup>1</sup> :	<i>2 ea, 0 gy, 2 lab</i>
Kreditpont:	<i>4</i>
Szak(ok)/ típus <sup>2</sup> :	<i>mérnök informatikus alapszak (BSc)/K</i>
Tagozat <sup>3</sup> :	<i>Nappali</i>
Követelmény <sup>4</sup> :	<i>vizsga</i>
Meghirdetés féléve <sup>5</sup> :	<i>ősz</i>
Nyelve:	<i>Magyar</i>
Előzetes követelmény(ek):	-
Oktató tanszék(ek) <sup>6</sup> :	<i>Rendszer és Szoftvertechnológia Tanszék (100%)</i>
Tárgyfelelős/Előadó:	<i>Nagyváradai Anett</i>
Gyakorlatvezető:	<i>Nagyváradai Anett</i>
<b>Célkitűzése:</b>	
A tantárgy fő célja megismertetni a hallgatókat az Pega rendszer alapjaival és a Pega 7 platformmal valamint felkészíteni a hallgatót a Certified Pega System Architect (CSA) vizsga megszerzésére	
<b>Rövid leírás:</b>	
A Pegasystems Inc. egy 1983-ban alakult amerikai szoftvercég, mely CRM (ügyfélkapcsolat kezelés) és BPM (üzleti folyamat menedzsment) szoftverek rapid fejlesztésére specializálódott. A fejlesztéshez megalkotta az egységes Pega® 7 platformot, mely lehetővé teszi az üzleti folyamatok és technikai részletek közös nyelvezetű megvilágítását mind a megrendelői mind az üzleti mind a technikai résztvevők között. Más programozási megközelítéshez képest 6,4-szer gyorsabb fejlesztést tesz lehetővé, mely támogatja a vizuális modellezést, a modell-alapú fejlesztést, az üzleti követelmények közös megértését a résztvevők között. A kurzus technikai szemszögből mutatja be a Pega 7.2 platformot.	
<b>Oktatási módszer:</b>	
Előadáson az elméleti alapok bemutatása – projector, multimédia segítségével. Gyakorlatokon a mintafeladatok bemutatása, csoportos feladatmegoldás. Házi feladatok, tesztek. Angol nyelvtudás kötelező	
<b>Követelmények a szorgalmi időszakban (az aláírás megszerzésének feltételei):</b>	
Az előadásokon, gyakorlatokon való, TVSZ előírása (45.§ (2)) szerinti részvétel. Félév utolsó hetében zárthelyi dolgozat megírása elméleti és gyakorlati anyagból (min 51%).	
<b>Javítási (pótlási) lehetőségek:</b>	
Az elmaradt házi feladatok, tesztek leadása a határidőt követező gyakorlat alkalmával pótolható. A zh a vizsgaidőszak első hetében egyszeri alkalommal pótolható.	
<b>A kurzus teljesítésének feltételei:</b>	

<sup>1</sup> Tárgykurzus típusok: ea – előadás, gy – gyakorlat, lab – labor

<sup>2</sup> K – kötelező, KV – kötelezően választható, SZ – szabadon választható (fakultatív)

<sup>3</sup> N – nappali, L – levelező, T – táv

<sup>4</sup> a – aláírás, f – félévközi jegy, v – vizsga, s – szigorlat

<sup>5</sup> os – őszi, ta – tavaszi

<sup>6</sup> Több tanszék esetén zárójelbe a terhelés várható százalékos megoszlása

<p>Vizsgaidőszakban egy vizsgazárthelyi megírása (Practice Exam letétele) min. 51%-os eredménnyel.</p> <p>A jól teljesítő hallgatóknak (zh-n min.75%) a hivatalos Pega CSA vizsga megszerzésére ingyenes voucher biztosítunk egy Pearson VUE vizsgaközpontban.</p> <p>0-50% → 1 (elégtelen), 51-62% → 2 (elégséges), 63-75 % → 3 (közepes), 76-88 % → 4 (jó), 89-100 % → 5 (jeles)</p> <p><b>Jegyzet, tankönyv, felhasználható irodalom:</b></p> <p>UAP által nyújtott online jegyzetek a regisztrált felhasználóknak szabadon elérhetőek (angol nyelven!)</p>
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Tantárgykurzusok a 2018/2019. tanév 2. félévében:

Tárgy- kurzus típus	Oktató(k)	Nap/idő	Hely	Megjegyzés
Előadás	Nagyváradai Anett	szerda, 13:00-14:30	A-117	
Gyakorlat	Nagyváradai Anett	szerda, 14:45-16:15	A-117	

<b>Részletes tantárgyprogram</b>	
Hét	Előadás + Gyakorlat
1	UAP regisztráció, anyagok feltérképezése, vendégelőadó motivációs előadása
2	Általános bevezetés, BPM definíció, támogatott DB séma, módszertanok, fontos kifejezések tárgyalása
3	DCO (Direct Capture Objectives)
4	PPF (Pega Platform Foundation) - legjobb gyakorlat, case életciklus
5	PPF - felhasználói nézet, kapcsolattartás
6	SAE (System Architect Essencial) –vezérelvek, esetek, adat elemek
7	SAE – tulajdonságok, deklaratív értékek, adatátvitel
8	SAE - folyamatok modellezése, aktivitások, munkacsoport, SLA
9	őszi szünet
10	SAE – átirányítás, kapcsolattartás, körülmények kényszerített szabályok
11	SAE – automatikus döntések, when szabály, döntések
12	SAE – UI tervezés, paragrafus szabályok
13	SAE – dinamikus UI, validáció
14	SAE – riportkészítés, optimalizáció, debug, teszt
15	Meghívott vendégelőadó szakmai bemutatója

2018. 09 . 03

Nagyváradai Anett  
tantárgyfelelős