

TANTÁRGYI TEMATIKA ÉS TELJESÍTÉSI KÖVETELMÉNYEK
2018/2019. II. FÉLÉV

<i>Cím</i>	<i>Hálózat és rendszermenedzsment</i>
<i>Tárgykód</i>	PMTRTNB236
<i>Heti óraszám: ea/gy/lab</i>	2/0/2
<i>Kreditpont</i>	5
<i>Szak(ok)/ típus</i>	Mérnökinformatikus BSc
<i>Tagozat</i>	nappali
<i>Követelmény</i>	vizsga
<i>Meghirdetés féléve</i>	6
<i>Előzetes követelmény(ek)</i>	Kiszolgálók üzemeltetése
<i>Oktató tanszék(ek)</i>	Rendszer- és Szoftvertechnológia
<i>Tárgyfelelős és oktatók</i>	Dr. Iványi Péter

TANTÁRGY CÉLKITŰZÉSE

A tantárgy fő célja megismertetni a hallgatókat azokkal a problémákkal és lehetőségekkel, melyek sok (>100) számítógép üzemeltetése esetén jelentkeznek.

TARTALMA

Rövid leírás: ITIL és szolgáltatás menedzsment alapjai; Adatközpontok elemei és tervezési kérdései

Témakörök:

Előadás:

1. ITIL, Service Operation
2. ITIL, Service Transition
3. ITIL, Service Design
4. ITIL, Service Strategy
5. ITIL, Continual Service Improvement, Összefoglalás
6. Bevezetés az adatközpontok tervezésébe
7. Hálózati elrendezések adatközpontokban
8. Szerverek, rack szerver, blade szerverek, paramétereik
9. Hálózatok mérése
10. Intelligens hálózat felügyelet
11. Hálózatok szoftveres elrendezései
12. Merev lemezek és tároló megoldások

13. SAN, NAS rendszerek, SAN rendszerek tervezése

Gyak/Lab.:

1. ITIL gyakorlatok
2. ITIL gyakorlatok
3. ITIL gyakorlatok
4. ITIL gyakorlatok
5. ITIL gyakorlatok
6. ITIL teszt
7. Virtualizáció
8. VMWare
9. Hálózat mérés gyakorlat
10. VMWare
11. SNMP hálózat menedzsment
12. ITIL teszt
13. PXE rendszerek

SZÁMONKÉRÉSI ÉS ÉRTÉKELÉSI RENDSZERE

Részvétel:

A TVSZ szerint a részvétel kötelező a foglalkozások 70%-án

Aláírás / Félévközi jegy feltétele:

Az aláírás feltétele a sikeresen teljesített ITIL teszt. Minimum követelmény 65%.

Vizsga:

A vizsga írásbeli. Témakörök: ITIL és adatközpontok. Minimum követelmény: 60%

Az érdemjegy kialakításának módja:

ITIL teszt % * 40 pont + Elméleti vizsga (max 60 pont) = 100 pont

- | | | | |
|----|---|-----|-----------------|
| 0 | - | 61 | = elégtelen (1) |
| 62 | - | 70 | = elégséges (2) |
| 71 | - | 80 | = közepes (3) |
| 81 | - | 90 | = jó (4) |
| 91 | - | 100 | = jeles (5) |

KÖTELEZŐ ÉS AJÁNLOTT IRODALOM

- [1.] Rich Schiesser: IT Systems Management, Prentice Hall, 2010, ISBN:978-0-13-702506-0
- [2.] Brady Orand, Julie Villarreal: Foundations of IT Service Management with ITIL 2011, ITILYaBrady, 2011, ISBN:978-1466231320
- [3.] Caesar Wu, Rajkumar Buyya: Cloud Data Centers and Costing Modeling, Elsevier, 2015, ISBN: 978-0-12-801413-4
- [4.] G. Somasundaram, A. Shrivastava (Eds.): Information Storage and Management, Wiley Publishing Inc, 2009, ISBN: 978-0-470-29421-5

ÜTEMEZÉS

		SZORGALMI IDŐSZAK, OKTATÁSI HETEK															VIZSGAIDŐSZAK				
2018/2019. II. FÉLÉV		1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	12.	13.	14.	15.	1.	2.	3.	4.	5.
Előadás tematika sorszáma		1	2	3	4	5	6	7	8	9		10		11	12	13					
Gyakorlat/Labor sorszáma		1	2	3	4	5	6	7	8	9		10		11	12	13					
Zárhelyi dolgozat							x							x							
Otthoni munka	kiadása																				
	beadási határidők																				
Jegyző-könyvek	beadási határidők																				
Egyebek	pl. beszámolók,																				
	stb.																				
Aláírás / Félévközi jegy megadása															a /fj	pót	pót				
Vizsgák tervezett időpontjai																					

2019. 02. 07

.....Dr. Iványi Péter.....

tantárgyfelelős