

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>	levelező
<i>Követelmény</i>	vizsga
<i>Meghirdetés féléve</i>	6
<i>Előzetes követelmény(ek)</i>	Kiszolgálók üzemeltetése
<i>Oktató tanszék(ek)</i>	Rendszer- és Szoftvertchnológia
<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 Strategy, Service Design , Service Operation
2. ITIL, Service Transition, Continual Service Improvement, Összefoglalás
3. Bevezetés az adatközpontok tervezésébe, Hálózati elrendezések adatközpontokban, Szerverek, rack szerver, blade szerverek, paramétereik
4. Hálózatok mérése, Intelligens hálózat felügyelet, Hálózatok szoftveres elrendezései
5. Merev lemezek és tároló megoldások, SAN, NAS rendszerek, SAN rendszerek tervezése

Gyak/Lab.:

1. ITIL gyakorlatok
2. ITIL gyakorlatok
3. ITIL teszt

4. Virtualizáció, Hálózat mérés gyakorlat
5. SNMP hálózat menedzsment, 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					Aláírás, félévközi jegy már nem pótolható				
Gyakorlat/Labor sorszáma				1		2		3		4				5									
Zárhelyi dolgozat								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