

Minőségbiztosítás Informatikája

<i>Előadás:</i>	2 óra
<i>Gyakorlat:</i>	2 óra púratlan heteken
<i>Helye:</i>	Informatikai Intézet, In/15
<i>Tárgyjegyző:</i>	Dr. Hornyák Olivér
<i>Gyakorlatvezető:</i>	Szabó Martin

Ütemterv

No	Dátum	Hét	Előadás	Gyakorlat	Egyéb
1	2018. 02. 12.	7.	A minőségbiztosítás informatikája és az informatika minőségmenedzsmentje	A számítógépes laboratórium bemutatása	1. feladat kiadása
2	2018. 02. 19.	8.	A minőségirányítás fejlődése		
3	2018. 02. 26.	9.	Szoftverminőség, alapfogalmak, szabványok	Eclipse környezet, beépülők. Egyéb fejlesztőeszközök	2. feladat kiadása
4	2018. 03. 05.	10.	Kódolási szabványok		
5	2018. 03. 12.	11	Unit Testing	Modellezési gyakorlat	
6	2018. 03. 19.	12.	Refactoring		
7	2018. 03. 26.	13.	Szoftver-metrika	Kódolás	
8	2018. 04. 02.	14.	Számítógépes alkalmazásokat modellező eljárások		
9	2018. 04. 09.	15.	Kódolási praktikák	Kódolás	
10	2018. 04. 16.	16.	A szoftverfejlesztés új kihívásai		
11	2018. 04. 23. (2018.04.21)	17.	Peopleware – a szoftverfejlesztés személyi háttére	Code review	
12	2018. 04.30.	18.	Feladat beadásához konzultáció		Zárthelyi dolgozat
13	2018. 05. 07.	19.	Hallgatói prezentáció	Feladatok beadása	Feladatok beadása
14	2018. 05. 14.	20.	Összefoglalás		Zárthelyi pótlása

A félév aláírással és vizsgával zárul. Az aláírás megszerzésének feltételei:

1. A 90 perces zárthelyi legalább elégséges eredménye.
Pótlási lehetőség: a szorgalmi időszak utolsó hetében.

A zárthelyi értékelése: 0-39 % = *elégtelen*; 40-54 % = *elégséges*; 55-69 % = *közepes*;

70-84 % = *jó*; 85-100 % = *jeles*;

2. A félévközi feladatok beadása.
Pótlási lehetőség: a szorgalmi időszak utolsó hetében.

A feladatok értékelése: *megfelelt* ill. *nem felelt meg* minősítéssel történik.

A feladatbeadás halasztását a beadási határidő előtt kell kérni. A feladatokat személyesen kell átvenni, beadni és megvédeni. A feladatokra halasztást kérni csak indokolt esetben lehet.

Az aláírás attól a hallgatótól tagadható meg, aki zárthelyi dolgozatot nem írt, feladatait nem adta be és pótlási szándékát nem jelezte.

Az előadáson és gyakorlaton a részvétel nem kötelező, de a részvételt regisztráljuk.

A vizsga írásbeli és szóbeli részből áll.

Ajánlott irodalom:

1. *Tóth Tibor: Minőségmenedzsment és Informatika.* Műszaki Könyvkiadó. 1999.
2. *Hornják Olivér: Minőségmenedzsment és Informatika előadásvázlat.* Kézirat, 2009.
<http://alpha.iit.uni-miskolc.hu/dokuwiki/doku.php>
3. *Tom DeMarco & Timothy Lister: Peopleware.* Dorset House Publishing. 1999.
4. *Steve McConnell: Code Complete.* Microsoft Press. 1993.
5. *Steve Maguire: Writing Solid Code.* Microsoft Press. 1993.
6. *Raffai Mária: Egységesített megoldások a fejlesztésben.* Novadat kiadó. 2001.

Miskolc. 2019. február.

Dr. Hornják Olivér

További információk:

http://ait2.iit.uni-miskolc.hu/oktatas/doku.php?id=tanszek:oktatas:minosegmenedzsment_es_informatika:minosegmenedzsment_es_informatika