

GEIAL316-B2
Szoftvertechnológia gyakorlata

Tantárgy előadója, leckekönyvi jegyzője: Dr. Tompa Tamás, egyetemi adjunktus

Tantárgy lezárásának módja: aláírás és gyakorlati jegy

Kredit: 5

Kontakt órák száma / hét: 2 előadás, 3 labor gyakorlat

Előadás időpontja, helye: szerda 8-10 XXX. e.a. (A1 III. em. 305-6)

Gyakorlat helye, időpontja, vezetője: hétfő 9-12, Inf/202., Dr. Tompa Tamás

ÜTEMTERV

Hét	Előadás	Gyakorlat
1.	Szoftvertechnológia, szoftverfejlesztési modellek	szoftverprojekt feladatok megbeszélése, csapatok kialakítása, github repo-k létrehozása
2.	Szoftvertesztelés: alapok	szoftvertesztelés, JUnit
3.	Szoftvertesztelés: szintek	szoftvertesztelés, JUnit
4.	Szoftvertesztelés: szintek, mock	szoftvertesztelés, JUnit, Mockolás
5.	Maven: alapok	Maven alapok
6.	Maven	Maven, multiproject
7.	SOLID elvek	SOLID elvek
8.	-	-
9.	SOLID elvek	SOLID elvek
10.	Verziókezelés	Git, Maven
11.	Verziókezelés	Git, Maven
12.	-	-
13.	Projekt feladatok bemutatása	Projekt feladatok bemutatása
14.	Projekt feladatok pótlása	Projekt feladatok pótlása

Ütemterv:

www.iit.uni-miskolc.hu → Munkatársak: Tompa Tamás → Oktatott tárgyak → Szoftvertechnológia gyakorlata

Ajánlott irodalom:

1. Az előadások, gyakorlatok anyagai és egyéb hasznos anyagok (<https://users.iit.uni-miskolc.hu/~tomp>)
2. Ion SommerKernighan - Dennis M. Ritchie: Szoftverrendszerek fejlesztése, 2007 bővített, második kiadás. Panem Könyvkiadó, Budapest, 2007.
3. Dr. Mileff Péter, Szoftverfejlesztés
https://users.iit.uni-miskolc.hu/~mileff/szf/Szoftverfejlesztes_beta4.pdf
4. Robert C. Martin - Tiszta kód
5. Mauro Pezzé, Michal Young: Software Testing and Analysis
6. Ficsor Lajos, Dr. Kovács László, Dr. Krizsán Zoltán, Dr. Kuspér Gábor - Szoftvertesztelés jegyzet

Aláírás és gyakorlati jegy megszerzésének feltételei:

1. Egy komplex szoftverprojekt elkészítése és bemutatása
2. Részvétel a gyakorlatok 70%-án (8/12) és az előadások 60%-án (6/11)

Miskolc, 2024. február 6.

Dr. Tompa Tamás
tárgyjegyző