

SZOFTVERTERVEZÉS ÉS FEJLESZTÉS

Kurzus kód: INMGM0210-17

Félév: páratlan

Típus: előadás + gyakorlat

Óraszám/hét: 2+0+2

Kredit: 6

Oktató: Dr. Biró Piroska

Követelmények:

- Rendszeres részvétel a gyakorlatokon. Legfeljebb 3 hiányzás megengedett.
- A félév során a hallgatók 2 zárhelyi dolgozatot írnak.
- A ZH-ról való hiányzás 0%-os teljesítményt jelent az adott ZH-n.
- A ZH-kat külön-külön legalább 40%-ra kell teljesíteni a gyakorlati jegy megszerzéséhez.
- A ZH-kon szerzett pontoknak legalább a szerezhető pontok 50%-át kell elérniük.
- Egy alkalommal lehetőség van a sikertelen ZH-k javítására/pótlására.
- A javító/pótló ZH-k lefedik az egész féléves anyagot és felülírják mindkét ZH eredményt.
- A gyakorlati jegy meghatározásához az alábbi táblázatot kell alkalmazni:

Tematika:

- Tradicionális szoftverfejlesztési módszertanok és eszközök
- Agilis szoftverfejlesztési módszertanok
- Agilis eszközök
- Követelmény tervezés
- Üzleti elemzés tervezése, monitorozása, közzététel
- Számonkérés
- Követelmény menedzsment és kommunikáció
- Értékelés és validálás
- UML
- Technikák és eszközök bemutatása

Jegy	Eredmény
Jeles (5)	85% – 100%
Jó (4)	70% – 84%
Közepes (3)	60% – 69%
Elégséges (2)	50% – 59%
Elégtelen (1)	0% – 49%

Zárthelyi dolgozat időpontjai: a szorgalmi időszak 6. és 13. hete. **Helye:** az előadás helyszíne

Etikai elvárások: A hallgatókkal kapcsolatos etikai normákra A DEBRECENI EGYETEM ETIKAI KÓDEXE az irányadó. Lásd.: <http://www.unideb.hu/portal/hu/node/47>: A Debreceni Egyetem Etikai Kódexe (Vizsgakódex).

Irodalom:

- Ian Sommerville: Software Engineering (10th Edition), Pearson, 2015
- Klaus Pohl, Chris Rupp: Requirements Engineering Fundamentals, Rocky Nook Inc., 2015
- Russ Miles: Learning UML 2.0: A Pragmatic Introduction to UML, O'Reilly Media, 2006
- Kenneth S. Rubin: Essential Scrum: A Practical Guide to the Most Popular Agile Process (Addison-Wesley Signature Series (Cohn))
- Edward Crookshanks: Practical Software Development Techniques Tools and Techniques for Building Enterprise Software, APRESS, 2014
- International Institute of Business Analysis, A Guide to the Business Analysis Body of Knowledge® (BABOK® Guide) Version 3.0, 2015
- Ficsor Lajos, Krizsán Zoltán, Dr. Mileff Péter: Szoftverfejlesztés.
http://www.tankonyvtar.hu/hu/tartalom/tamop425/0046_szoftverfejlesztes/ch02s03.html