

Szoftvertervezés

1. Előadás Bevezetés

Szervezési kérdések

- óra kezdete/vége
- előadás anyaga interneten
(részben Canvas-on keresztül)
- irodalom a következő 2 dián
- követelmények:
 - vizsga

Irodalom

- **kötelező:** Ian Sommerville: „Szoftverrendszerek fejlesztése.” PANEM Könyvkiadó, Budapest (2007); ISBN: 9789635454785
- **ajánlott:** Roger S. Pressman: „Software engineering: a practitioner’s approach.” McGraw-Hill (2010); ISBN 978–0–07–337597–7
- (folyt.köv.)

Irodalom

- Hans van Vliet: „Software Engineering: Principles and Practice.” Wiley; (2007); ISBN-10: 0470031468
- John W. Satzinger, Robert B. Jackson, Stephen D. Burd: „Systems Analysis and Design in a Changing World.” Course Technology, Cengage Learning (2012); ISBN-10: 1-111-53415-2
- H-G. Gross: „Component-based Software Testing with UML.” Springer-Verlag (2005); ISBN 978-3-540-26733-1

Tantárgy-leírás

- Szoftver újrafelhasználás, alkalmazói keretrendszerek, szoftver termékcsalád, COTS termék újrafelhasználás
- Komponensalapú szoftverfejlesztés, komponensek és komponens modellek, CBSE folyamatok, komponens kompozíció
- Elosztott szoftverfejlesztés, kliens-szerver számítás, architektúra minták elosztott rendszerekre, szoftver mint szolgáltatás
- Szolgáltatás-orientált architektúra, szolgáltatások mint újrafelhasználható komponensek, szolgáltatás mérnökség, szoftverfejlesztés szolgáltatásokkal
- Beágyazott szoftver, beágyazott rendszer tervezése, architektúra minták
- Aspektus-orientált szoftverfejlesztés, érdekeltségek szétválasztása, szoftverfejlesztés aspektusokkal
- Szoftver folyamatok

Tantárgy (másképp)

- szoftver technológiából ismert egy egyszerűbb rendszer modellezése (UML)
- ebben a tárgyban: ami ezeken túl van

<http://www.slideshare.net/software-engineering-book/ch1-introduction-42645973>