



INSTITUTIONEN FÖR TILLÄMPAD INFORMATIONSTEKNOLOGI

TIG166 Tillämpad IT management, 15 högskolepoäng

Applied IT management, 15 credits

Grundnivå / First Cycle

Litteraturlista för TIG166, gällande från och med höstterminen 2018

Litteraturlistan är fastställd av Institutionen för tillämpad informationsteknologi 2018-09-12 att gälla från och med 2018-11-07.

Se bilaga.



TILLÄMPAD INFORMATIONSTEKNOLOGI

TIG166 Tillämpad IT management, 15 hp

Applied IT management, 15 credits

Grundnivå/ First Cycle

Litteraturlistan är fastställd 2018-09-12 att gälla fr.o.m. 2018-11-07.

Strategiutveckling och IT-styrning

Obligatoriska artiklar för temat (finns som PDF'er i GUL)

Mckiernan, P. (1997), Strategy Past; Strategy Futures. *Longe Range Planning*, Vol 30, No. 5.

Gregory, R.W., Keil, M., Muntermann, J. and Mähring, M. (2015) Paradoxes and the Nature of Ambidexterity in IT Transformation Programs. *Information Systems Research* 26(1), pp. 57-80.

Valbara artiklar för temat (finns som PDF'er i GUL)

Mithas, S., Rust, R.T., (2016) How information technology strategy and investments influence firm performance: Conjecture and empirical evidence. *MIS Quarterly* Vol. 36 No. 1 pp. 223-245.

Xue, L., Ray, G., Sambamurthy, V. (2012) Efficiency or Innovation: How do industry environments moderate the effects of firms' IT asset portfolios. *MIS Quarterly* Vol. 40 No. 2 pp. 509-528.

Smith, W.K., Lewis, M.W. and Tushman, M.L. (2016) "Both/And" Leadership. Don't worry so much about being consistent. *Harvard Business Review*, May 2016

Henderson, J. C. & Venkatraman, N. (1999) Strategic alignment: Leveraging information technology for transforming organizations, *IBM systems Journal*, Vol. 36, Nos. 2&3.

Wu, S. P. J., Straub, D. W., & Liang, T. P. (2015). How information technology governance mechanisms and strategic alignment influence organizational performance: Insights from a matched survey of business and IT managers. *MIS Quarterly*, Vol. 39 No 2, pp 497-518/June 2015

Banker, R. D., Hu, N., Pavlou, P. A., & Luftman, J. (2011). CIO reporting structure, strategic positioning, and firm performance. *MIS Quarterly*, 35(2), 487-504.

Magnusson, J., & Bygstad, B. (2013). Why I act differently: studying patterns of legitimation among CIOs through motive talk. *Information Technology & People*, 26(3), 265-282.

Ciborra, C. (1997). De profundis? Deconstructing the concept of strategic alignment, *Scandinavian Journal of Information Systems*, Vol. 9 No. 1.

Spil, T.A.M. & Salmela, H. (1999). The fall of Strategic Information Systems Planning and the rise of a dynamic IS Strategy. In *Conference Proceedings IRIS22*.

Newkirk, H.E. & Lederer, A.L., Srinivasan, C. (2003). Strategic information systems planning: Too little or too much? *Journal of Strategic Information Systems* 12 pp 201-228.

Valbara böcker för temat (köps i bokhandeln)

John Ward and Joe Peppard, (2002) *Strategic Planning for Information Systems*, Third Edition, John Wiley & Sons. ISBN 0-470-84147-8. (Bok)

Harvard Business Review (2011) *Aligning Technology with Strategy*. Harvard Business Review Paperback series. ISBN 978-1-4221-6247-7. (Bok)

Heller, M. (2013) *The CIO Paradox: Battling the contradictions of IT leadership*. Bibliomotion Inc. USA. ISBN 978-1-937134-27-3. (Bok)

Effektstyrning och effektvärdering

Obligatorisk kursbok för temat (köps i bokhandeln)

Lundberg, D. (2009). *IT och Affärsnyttan, konsten att lyckas med investeringar i IT*. Studentlitteratur. ISBN 978-91-44-05656-2. (Obligatorisk bok)

Valbara artiklar för temat (finns som PDF'er i GUL)

Cronk, M.C. and Fitzgerald, E.P. (1999). Understanding "IS Business value": derivation of dimensions, *Logistics Information Management*. 12, ½, pp 40-49.

Ross, J.W and Beath, C.M. (2002) Beyond the business case: new approaches to IT investment. *MIT Sloan Management Review*, Winter, Vol. 43 NO. 2.

Frisk, E. (2007), Categorization and overview of IT evaluation perspectives. In *Proceedings of European Conference on Information Management and Evaluation (ECIME 2007)*.

Frisk, E., and Ljungberg, J. (2009). The missing value of IT investments. *European Conference on Information Systems*. Verona Italy 2009.

Bannister, F. (2005). "When Paradigms shift: IT evaluation in a brave new world". *The Electronic Journal of Information Systems Evaluation*, 8 (1), pp 21-30.

Stockdale, R. & Standing, C. (2006) "An Interpretative Approach to Evaluating Information Systems: A Context, Process Framework", *European Journal of Operational Research* (173), pp 1090-1102.

Renkama W J T and Berghout W E (1997) Methodologies for information systems investments evaluation at the proposal stage: a cooperative review. *Information and Software Technology* 39, pp 1-13

CIO Council (2002) *Value Measuring Methodology*. How-To-Guide. CIO Council, Best Practice Committee. USA.

Vargo, S.L., Maglio, P.P. and Akaka, M.A., (2008) On Value and value co-creation: A service systems and service logic perspective. *European Management Journal* 26, pp 145– 152

Haksever, C., Chaganti, R., and Cook, R.G. (2004) A Model of Value Creation: Strategic view. *Journal of Business Ethics* 49: pp 291–305.

Valbara böcker för temat (köps i bokhandeln)

Ottersten, I. & Balic, M. (2006). *Effektstyrning av IT*, Liber. ISBN 978-91-47-09585-5. (Bok)

Daniel and Ward (2006) *Benefits Management: Delivering Value from IS & IT Investments*, John Wiley & Sons, Ltd. ISBN 978-0-470-09463-1 (Bok)

IS-Arkitektur och Interoperabilitet

Obligatoriska kurskompendier för temat (Finns som PDF'er i GUL)

Magoulas, T., Pessi, K., (1998) *Design teorier för Informationssystemarkitektur*. Utdrag från Strategisk IT-management, Doktorsavhandling, institutionen för Informatik, Göteborgs universitet. Del 5 (Obligatorisk kurskompendium)

Pessi, K., Lindsköld, L. (2017) *eHälsa och interoperabilitet*. Utkast till kap 14 i en kommande bok.

Iveroth, E., Lindvall, J., och Magnusson J. (Red.) *Digitalisering och Styrning*. Boken förväntas komma ut 2018. (Obligatorisk kurskompendium)

Valbara artiklar för temat (finns som PDF'er i GUL)

A. Aerts et al (2004) Architectures in context: On the evolution of business application software and ICT architectures. *Information & Management* 41, pp 781-794.

Magoulas, T., Pessi, K., (1998) *Arkitekturell IT-management*. Utdrag från Strategisk IT-management, Doktorsavhandling, institutionen för Informatik, Göteborgs universitet. Del 6.

Clark, T. and Jones, R. (1999) "Organisational Interoperability Maturity Model for C2". *Proceedings of the 1999 Command and Control Research and Technology Symposium*. United States Naval War College, Newport, RI, June 29-July 1.

Pessi K, Hugoson M-Å, Magoulas T, Hadzic A. (2014) Sustainable Alignment in Enterprise Architecture: A Case Study of Architectural Principles. In *Proceedings of the 5th Workshop on Business and IT Alignment (BITA) in conjunction with 17th International Conference on Business Information Systems*, Larnaca, Cyprus, 22-23 May 2014.

Allen, B.R. and Boynton, A.C. (1991) Information Architecture: In Search of Efficient Flexibility. *MIS Quarterly*, Vol. 15, No. 4, December.

- Goodhue, D.L., Wybo, M.D., Kirsch, L.J. (1992). The impact of data integration on the costs and benefits of information systems. *MIS Quarterly*, Vol. 16, No. 3 September, pp 293-311.
- Proper, E., Greefhorst, D., (2011) Principles in an Enterprise Architecture Context. In *Journal of Enterprise Architecture*, Vol 7, No. 1, February 2011.
- Jardim-Goncalves, R., Grilo, A., Agostinho, C., Lampathaki, F., Charalabidis, Y. (2013) Systematisation of Interoperability Body of Knowledge: The foundation for Enterprise Interoperability as a science. *Enterprise Information Systems*. Vol. 7. No. 1.
- Fernandez, G., Zhao, L., Wijiegunaratne, I. (2003). Patterns for a Federation Architecture”, in *Journal of Object Technology*, Vol. 2, No. 3, May-June 2003, pp. 135-149.
http://www.jot.fm/issues/issue_2003_05/article4
- Chen, D., Doumeingts, G. and Vernadat, F. (2008) Architectures for enterprise integration and interoperability: Past, present and future. *Computers in Industry* 58 (2008), pp 647-659.

Valbara böcker för temat (köps i bokhandeln)

- J.W. Ross, P. Weill, D.C. Robertson (2006). *Enterprise Architecture as Strategy*. Harvard Business School Press. ISBN 1-59139-839-8. (Bok)
- D. Greefhorst, E. Proper. (2011) *Architectural Principles. The Cornerstones of Enterprise Architecture*. Springer. ISBN: 978-3-642-20279-7. (Bok)

Ytterligare litteratur i mindre omfattning kan tillkomma. Om du har en dokumenterad läsnedsättning, vänligen kontakta studievägledaren på institutionen för tillämpad informationsteknologi (studievagledning@ait.gu.se) så att vi kan planera eventuella tillägg till litteraturlistan med hänsyn till detta.

Om du har en läsnedsättning kan du också vända dig till universitetsbiblioteket för att få tillgång till anpassad kurslitteratur. Anpassad kurslitteratur är till exempel talböcker, e-textbok eller punktskrift. Du intygar själv att läsförmågan är nedsatt. Myndigheten för tillgängliga medier läser in och producerar anpassad kurslitteratur. Det tar tid att producera anpassad kurslitteratur, därför är det viktigt att du tar kontakt med universitetsbiblioteket i god tid innan kursen.