

Pensum for ITLED4261 IT-arkitektur, høsten 2019

| Tema | Litteratur | Merknad |
|---|--|--|
| Hva er IT-arkitektur | Overbye, E., Bharadwaj, A., and Sambamurti, V. (2006). "Enterprise agility and the enabling role of information technology." <i>European Journal of Information Systems</i> , 15, 120-131. | Tilgjengelig på kursets sider i Fronter |
| Grunnleggende prinsipper for IT-arkitektur | <p>Kruchten, P., Obbink, H., & Stafford, J. (2006). The past, present, and future for software architecture. <i>IEEE software</i>, 23(2), 22-30</p> <p>Dragoni, Nicola, Saverio Giallorenzo, Alberto Lluch Lafuente, Manuel Mazzara, Fabrizio Montesi, Ruslan Mustafin, and Larisa Safina. "Microservices: yesterday, today, and tomorrow." In <i>Present and ulterior software engineering</i>, pp. 195-216. Springer, Cham, 2017.</p> <p>Madison, James. "Agile architecture interactions." <i>IEEE software</i> 27, no. 2 (2010): 41-48</p> | Tilgjengelig på kursets sider i Fronter |
| Plattformer, økosystemer, infrastrukturer | <p>Baldwin, Carliss Y. and Woodard, C. Jason, "The Architecture of Platforms: A Unified View" Harvard Business School Finance Working Paper No. 09-034.</p> <p>Bygstad, B. And Hanseth, O. (2018). "Transforming Corporate Infrastructures through Platformization. A Norwegian e-Health Case". ECIS.</p> | Tilgjengelig på kursets sider i Fronter |
| Cloud Computing | Willcocks, Venter, W. Whitley. (2014). <i>Moving to the Cloud</i> Corporation. Palgrave Macmillan. | Kjøpes enklest på Amazon. |
| Enterprise Architecture | <p>Ross, J.W. 2006. <i>Enterprise Architecture: Driving Business Benefits from IT</i></p> <p>Josey, A. (2011). <i>TOGAF Version 9.1</i>.</p> | Tilgjengelig på kursets sider |
| Enterprise Architecture (kritikk og alternativer) | <p>Bloomberg, J. (2013) <i>The Agile Architecture Revolution</i>. Wiley CIO.</p> <p>Bygstad, B. (2015). "The Coming of Lightweight IT". <i>Proceedings of European Conference of Information Systems (ECIS)</i>, Münster.</p> | Kjøpes enklest på Amazon.uk Tilgjengelig på kursets sider |
| Hvilke resultater av EA kan forskning vise? | Tamm, T.; Seddon, P.B.; Shanks, G.; and Reynolds, P. (2011) "How Does Enterprise Architecture Add Value to Organisations?," <i>Communications of the Association for Information Systems: Vol. 28, Article 10</i> . | Tilgjengelig på kursets sider |
| Introduksjon til tjenesteorientert arkitektur | <p>Rosen, Lublinski, Smith, Balcher: <i>Applied SOA</i>. (Kap 1-3)</p> <p>Bloomberg, J. (2013) <i>The Agile Architecture Revolution</i>. Wiley CIO.</p> <p>Felles IKT-arkitektur i offentlig sektor. Rapport fra FAD, 2007.</p> | Tilgjengelig på kursets sider |
| SOA i et forretningsperspektiv | Bygstad, B. and Aanby, H.P. (2010) "ICT Infrastructure for innovation : A case study of the enterprise service bus approach". <i>Information Systems Frontiers</i> , 12(3): 257-265. | Tilgjengelig på kursets sider i Fronter |
| IT-arkitektur som praksis | <p>Martin, A. (2012). "Enterprise IT Architecture in Large Federated Organizations: The Art of the Possible." <i>Information Systems Management</i>, 29(2), 137-147.</p> <p>Bygstad, B. and Pedersen, N. (2012). «Arkitektur handler om praktisk arbeid i organisasjonen, ikke en tegning.» En forskningsagenda om IT-arkitekters utfordringer". <i>Proceedings of Nokobit 2012, Bodø</i>.</p> | Tilgjengelig på kursets sider i Fronter Tilgjengelig på kursets sider i Fronter |

| | | |
|--|--|--|
| | | |
|--|--|--|