

Universitetet i Oslo
ITLED4261 IT-arkitektur
Program for samlingene høsten 2020



Institutt for informatikk, Ole Johan Dahls hus
Gaustadalléen 23B, Oslo

Kursledere:

Prof. Bendik Bygstad, IFI
Prof. Ole Hanseth, IFI
Førsteamanuensis Knut Rolland

Første samling

Onsdag 28. oktober	
9:00	Bendik Bygstad/Ole Hanseth/Knut Rolland Kort innledning om kurset. Presentasjonsrunde.
10:00- 11:00	Bendik Bygstad IT-arkitektur i fire nivåer
11:00- 12:00	Økosystemer, Enterprise Architecture, SOA/SIAM, SW-arkitektur Overbye, E., Bharadwaj, A., and Sambamurti, V. (2006). Gruppeoppgave
12:00 – 13:00	Lunsj
13:00 – 16:00	Knut Rolland Grunnleggende prinsipper i SW-arkitekturer Kruchten, P., Obbink, H., & Stafford, J. (2006). Gruppeoppgave
Pauser etter behov	
17:00 –	Middag på Brasseri France

Torsdag 29. oktober	
09:00 - 12:00 Pauser etter behov	<p>Ole Hanseth Arkitektur i IT-infrastrukturer og økosystemer Generativ arkitektur (Zittrain, 2006) Plattformisering (Baldwin and Woodard, 2008; Bygstad and Hanseth, 2018) Gruppeoppgave</p>
12:00 – 13:00	Lunsj
13:00- 16:00	<p>Ole Hanseth Cloud Computing og arkitektur (Willcocks et al., 2014) Gruppeoppgave</p>

Fredag 30. oktober	
09:00 - 12:00 Pauser etter behov	<p>Bendik Bygstad Enterprise Architecture Ulike rammeverk: Zachmann, TOGAF EA som strategi (Ross/Weill/Robertson, 2006) Gruppeoppgave</p>
12:00 – 13:00	Lunsj
13:00 – 14:30 14:30- 15:00 15:00 – 16:00	<p>Enterprise Architecture (kritikk og alternativer) The Agile Architecture Revolution (Bloomberg, 2013) Lettvekts-IT (Bygstad, 2015)</p> <p>Egil Øvrelid Agil IT-arkitektur</p> <p>Ideer til prosjektoppgave. Forberedelse til neste samling</p>

Andre samling

Mandag 30. november	
09:00 - 12:00 Pauser etter behov	Bendik Bygstad <i>Introduksjon til tjenesteorientert arkitektur</i> (Rosen, 2008; Bloomberg, 2013) Gruppeoppgave
12:00 – 13:00	Lunsj
13:00 – 16:00 Pauser etter behov	Lars Kristian Roland , Seksjonssjef Arkitekturstyring, Direktoratet for ehelse. <i>Arkitektur i nasjonale ehelse-løsninger</i> Gruppeoppgave

Tirsdag 1. desember	
09:00 - 12:00 Pauser etter behov	Bendik Bygstad <i>IT-arkitektur som praksis</i> (Martin, 2012; Bygstad og Pedersen, 2012; MacCormack et al, 2016) <i>Hvilke resultater av EA kan forskning vise?</i> (Tamm et al., 2011, Martin, 2012) Gruppeoppgave
12:00 – 13:00	Lunsj
13:00 – 16:00 Pauser etter behov	Bendik Bygstad, Ole Hanseth <i>Presentasjon og veiledning prosjektoppgave</i>