



UiO • Universitetet i Oslo

inf5700:

Organisering og ledelse av tekniske prosjekter



Tone Bratteteig & Suhas Joshi
Design av informasjonssystemer



Læringsmål

Kort om emnet

Emnet skal gi studentene kunnskap om organisering og ledelse av informatikerens arbeid. Fokus på prosjektarbeid som arbeidsform og ledelse av dette. Det gis generell innføring i organisering og ledelse i organisasjoner, med spesielt fokus på tekniske team. Det legges vekt på å diskutere sammenhenger mellom innholdsmessige (tekniske) og organisatoriske sider av informatikerens arbeid

Læringsmål (2)

Hva lærer du?

Etter at du har fullført dette emnet kan du

- redegjøre for begreper, teorier og modeller for organisering og ledelse av tekniske (informatikkfaglige) prosjekter
- bruke og evaluere en metode for planlegging og estimering av ressurser i prosjekter
- diskutere hvordan prosjektets innhold (det som skal produseres) og dets form (organisering) henger sammen
- diskutere hvilken rolle ledelsen kan spille i forhold til faglige og sosiale sider i tekniske prosjekter

Undervisningsplan

<i>når</i>	<i>hva</i>	<i>hvem</i>
24/8	intro	Tone & Joshi
31/8	Hva gjør en prosjektleder? Eks SW-utvikling	Ida Lau Borch
7/9	Ledelse i hardware-prodiuksjon	Arve Austad
14/9	Teori og praksis i teambygging og ledelse	Bjørn Nilsen
15/9	Teori og praksis i teambygging og ledelse	Bjørn Nilsen
21/9	om rapportene	Tone & Joshi
28/9	Organisering for god software-produksjon	Dag Sjøberg
5/10	Prosjektledelse	Bendik Bygstad
12/10	Estimering	Jo Hannay
19/10	Gründerledelse	Erling Maartmann-Moe
26/10	Linjeledelse i IT-bedrifter	Anne-Marie Ytrehus
2/11	Ledelse (og forskningsledelse)	Morten Dæhlen
9/11	Ledelse	Tone Sandahl
16/11	Oppsummering	Tone & Joshi
23/11	Diskusjon om rapportene	Tone & Joshi
3/12	Innlevering (Devilry)	

Pensum

bøker

Yates, Don & James Cadle:

Project Management for Information Systems, 1996. Financial Times / Pitman Publishing.

Hornstrup, Carsten m.fl.:

Systemisk ledelse, 2005. Dansk Psykologisk Forlag.

Pensum (2)

artikler

Anda, B; Sjøberg, D. & Mockus, A: *Variability and Reproducibility in Software Engineering: A Study of Four Companies that Developed the Same System*, 2009. IEEE Trans. on Software Engineering 35:3, 407-429.

Boehm, Barry: *A Spiral Model*, 1988 (May). IEEE Computer: 61-72

Bygstad, Bendik & Peter Axel Nielsen: *Understanding and Managing Process Interaction in IS Development Projects*, SCIS 2012: 25-43.

Jones, Capers : *Software Project Management Practices: Failure versus Success*, 2004. CrossTalk: The Journal of Defense Software Engineering, Oct. 2004: 5-9

Jørgensen, M. & Grimstad, S.: *Software Development Estimation Biases: The Role of Interdependence*, 2010. IEEE Trans. on Software Engineering.

Walter Tichy: *Empirical software research: an interview with Dag Sjøberg*, University of Oslo, Norway, 2011. Ubiquity June 2011, pp 1-14.

Pensum (3)

andre ressurser

Myers-Briggs personlighetstester, se wikipedia eller link

Belbins team-roller, se wikipedia eller Belbins hjemmeside

Eksamen

mappe-evaluering

innlevering 1: analyse av prosjekt

- kan leveres som fellesarbeid

innlevering 2: refleksjon over ledelse og samarbeid

- individuell oppgave