

FINF4021 - Automatisert rettsanvendelse og rettsteknologi, 2024

Generelt om undervisningen

Undervisningen er variert og består av disse elementene:

- 1) 4 fysiske forelesninger som introduserer emnet og de fire bolkene på emnet
- 2) 4 arbeidsseminarer med studentaktiviteter, ledet av lærer. På seminarene får studentene anledning til å jobbe praktisk med pensumstoffet. Dette er «nøkkelundervisning»!
- 3) 19 innspilte forelesninger.
- 4) Ett åpent halvdagsseminar om «Utvikling av maskinlæringsystemer», 13. mars kl. 12.15 – 15.00. Her innleder og deltar også eksterne folk som arbeider innen feltet. Dette er en viktig anledning til å bli kjent med folk i relevante deler av arbeidslivet!
- 5) Obligatorisk oppgave i valgfri form

De aller fleste innspilte forelesninger vil foreligge ved semesterstart, se punktlisten nedenfor. Hvert punkt tilsvarer én forelesning. Innspilte forelesninger har varierende varighet (fra helt korte, til lange).

Til temaene er det angitt spesielt relevant pensumlitteratur. Før arbeidsseminarene bør studentene ha avspilt de forelesningene og lest den relevant litteraturen som står oppført før seminarene. Det er imidlertid ikke noen formelt krav til forberedelser for å delta på arbeidsseminarene; det viktigste er at alle bidrar så godt de kan.

I tillegg skal det leveres én obligatorisk oppgave. Oppgaven kan enten være ordinær skriftlig oppgave eller innspilt videoforelesning. Se egen beskrivelse på semestersiden.

Det er viktig at studentene prioriterer å møte på fysisk undervisning (forelesninger + arbeidsseminarer). Slik deltakelse er ikke obligatorisk, men et *must* hvis for alle som ønsker en god karakter!

All fysisk undervisning (forelesninger og seminarer), skjer onsdager, klokken 10.15 – 12.00 i DJ5103

(med unntak av siste forelesning som går torsdag 11.april 10.15 – 12.00, DJ5103)

Tid	Emner det blir forelest i ¹	Undervisnings- opplegg	Dette bør være lest ^{2 3}
24.01	1) Oversikt over emnet og introduksjon til Bolk 1	Fysisk forelesning	<ul style="list-style-type: none"> • Koulu 2018 • Schartum 2018, kap. 1 – 4 • Zalnierute et al. 2020
Bolk 1 Grunnleggende begreper og systematikk			
	<ul style="list-style-type: none"> • Rettsteknologi og aktuelle system-betegnelser • Algoritmer og om forholdet mellom regelbaserte algoritmer og maskin-læringsalgoritmer • Oversikt over rettslige aktiviteter og beslutningsprosesser som inngår i systemutviklingsarbeider 	Innspilte forelesninger	<ul style="list-style-type: none"> • Schartum 2018, kap. 1 – 4
31.01	Arbeidsseminar til Bolk 1		
Bolk 2 Om forholdet mellom jus og IT-systemer + spørsmål om organisering			
07.02	Introduksjon til Bolk 2	Fysisk forelesning	
	<ul style="list-style-type: none"> • Politiske føringer og mandater for systemutvikling • Jus som ramme og jus som innhold • Spesielt om rettslige ramme for forvaltningens digitale systemer • Organisering av systemutvikling, rettslig perspektiver • Systemavgrensing, samvirke mellom ulike systemer • Selvbetjente systemer 	Innspilte forelesninger	Schartum 2018, avsnitt 1.2 Schartum 2018, kap. 5 Schartum 2018, kap. 6
14.02	Arbeidsseminar til Bolk 2		
Bolk 3 Transformering og formelle analyser av lovtekst			
21.02	Introduksjon til Bolk 3	Fysisk forelesning	
	<ul style="list-style-type: none"> • Transformering; fra lovtekst og andre rettskilder til programkode – oversikt • Nærmere om formalisering og transformering av rettskilder • Om det rettskildemessige grunnlaget for transformering • Informasjonsanalyser • Prosessanalyser • Rettslige systemavgjørelser 	Innspilte forelesninger	Schartum 2018, kap. 7 og 8
28.02	Arbeidsseminar til Bolk 3		

¹ Merk at også andre tema enn de som er synlige i denne listen er viktige. Det er bare pensum, og forelesningspresentasjoner som gir deg full oversikt!

² **Viktig råd:** Få oversikt over pensum så fort som mulig ved å lese raskt igjennom, eventuelt «diagonalt».

³ Angivelsen av pensum nedenfor er i noen tilfeller overlappende.

Bolk 4 Om forholdet mellom systemutvikling og regelverksutvikling			
06.03	Introduksjon til Bolk 4	Fysisk forelesning	
	<ul style="list-style-type: none"> Gjennomsiktighet, forklarbarhet og krav til dokumentasjon Innbygging av rettsregler: personvern og rettssikkerhet – og mer! Automatiseringsvennlig lovgivning Systemutvikling som regelverksutvikling 	Innspilte forelesninger	<ul style="list-style-type: none"> European Commission, DIGITAL-READY POLICYMAKING Schartum 2018, Avsnittene 3.3, 8.1, 8.2, 10.3 Bygrave 2017, Data Protection by Design and by Default: Deciphering the EU's Legislative Requirements. Oslo Law Review Schartum 2018, kap. 10 Schartum 2018, kap. 11 Waddington 2020
13.03	Halvdagsseminar om Utvikling av maskinlæringsystemer (12.15 – 15.00), se eget program		
20.03	Arbeidsseminar til Bolk 4		
11.04	21) Oppsummering	Fysisk forelesning	<i>[Hele pensum og alle forelesningspresentasjonene]</i>

Emneansvarlig og foreleser:

[Professor Dag Wiese Schartum](#), Senter for rettsinformatikk ([SERI](#)), Avdeling for forvaltningsinformatikk ([AFIN](#))