

# FINF4021 - Automatisert rettsanvendelse og rettsteknologi, 2023

## 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 automatiseringsvennlig lovgivning, 15. 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, innspilt videoforelesning eller intervju av fagperson om et emne fra pensum. Se egen beskrivelse på semestersiden.

Merk at det er relativt lite av undervisningen som skjer som fysiske aktiviteter på campus. Derfor er det spesielt viktig at studentene prioriterer å møte på det som er av fysisk undervisning (forelesninger + arbeidsseminarer). Slik deltakelse er ikke obligatorisk, men et *must* hvis for den som ønsker en god karakter på faget!

**All fysisk undervisning (forelesninger og seminarer), skjer onsdager, klokken 10.15 – 12.00 i DJ6113**

Merk at oppsummeringsforelesningen 12.april holdes mellom kl 14.15 – 16.00 i DJ6113

Tid	Emner det blir forelest i <sup>1</sup>	Undervisnings- opplegg	Dette bør være lest <sup>2 3</sup>
25.01	1) Oversikt over emnet og introduksjon til Bolk 1	Fysisk forelesning	
<b>Bolk 1 Grunnleggende begreper og systematikk</b>			
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Rettsteknologi og aktuelle systembetegnelser (<a href="#">video nr. 2</a>)</li> <li>• Algoritmer og om forholdet mellom regelbaserte algoritmer og maskinlæringsalgoritmer (<a href="#">video nr. 3</a>)</li> <li>• Oversikt over rettslige aktiviteter og beslutnings-prosesser som inngår i systemutviklingsarbeider (<a href="#">video nr. 4</a>)</li> </ul>	Innspilte forelesninger	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Schartum 2018, kap. 1 – 4</li> </ul>
01.02	Arbeidsseminar til Bolk 1		
<b>Bolk 2 Om forholdet mellom jus og IT-systemer + spørsmål om organisering</b>			
08.02	Introduksjon til Bolk 2	Fysisk forelesning	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Politiske føringer og mandater for systemutvikling (<a href="#">video nr. 5</a>)</li> <li>• Jus som ramme og jus som innhold (<a href="#">video nr. 7</a>)</li> <li>• Spesielt om rettslige ramme for forvaltningens digitale systemer (<a href="#">video nr. 8</a>)</li> <li>• Organisering av systemutvikling, rettslig perspektiver (<a href="#">video nr. 6</a>)</li> <li>• Systemavgrensing, samvirke mellom ulike systemer (<a href="#">video nr. 9</a>)</li> <li>• Selvbetjente systemer (<a href="#">video nr. 10</a>)</li> </ul>	Innspilte forelesninger	Schartum 2018, avsnitt 1.2 Schartum 2018, kap. 5 Schartum 2018, kap. 6
15.02	Arbeidsseminar til Bolk 2		
<b>Bolk 3 Transformering og formelle analyser av lovtekst</b>			
22.02	Introduksjon til Bolk 3	Fysisk forelesning	

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

<sup>2</sup> **Viktig råd:** Få oversikt over pensum så fort som mulig ved å lese raskt igjennom, eventuelt «diagonalt». Deretter leser du angitt del av pensum til hvert Zoom-møte.

<sup>3</sup> Angivelsen av pensum nedenfor er i en del tilfeller overlappende.

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Transformering; fra lovtekst og andre rettskilder til programkode – oversikt (<a href="#">video nr. 12</a>)</li> <li>• Nærmere om formalisering og transformering av rettskilder (<a href="#">video nr. 13</a>)</li> <li>• Om det rettskildemessige grunnlaget for transformering (<a href="#">video nr. 11</a>)</li> <li>• Informasjonsanalyser (<a href="#">video nr. 15</a>)</li> <li>• Prosessanalyser (<a href="#">video nr. 14</a>)</li> <li>• Rettslige systemavgjørelser (<a href="#">video nr. 16</a>)</li> </ul>	Innspilte forelesninger	Schartum 2018, kap. 7 og 8
01.03	Arbeidsseminar til Bolk 3		
<b>Bolk 4 Om forholdet mellom systemutvikling og regelverksutvikling</b>			
15.03	Halvdagsseminar om <b>automatiseringsvennlig lovgivning</b> (11.30 – 15.30), se eget program		
22.03	Introduksjon til Bolk 4	Fysisk forelesning	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Gjennomsiktighet, forklarbarhet og krav til dokumentasjon (<a href="#">video nr. 17</a>)</li> <li>• Innbygging av rettsregler: personvern og rettssikkerhet – og mer! (<a href="#">video nr. 18</a>)</li> <li>• Automatiseringsvennlig lovgivning (<a href="#">video nr. 19</a>)</li> <li>• Systemutvikling som regelverksutvikling (<a href="#">video nr. 20</a>)</li> </ul>	Innspilte forelesninger	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Schartum 2018, Avsnittene 3.3, 8.1, 8.2, 10.3</li> <li>• Bygrave 2017, Data Protection by Design and by Default: Deciphering the EU's Legislative Requirements. <a href="#">Oslo Law Review</a></li> <li>• Guidelines 4/2019 on Article 25 Data Protection by Design and by Default</li> <li>• Schartum 2018, kap. 10</li> <li>• Schartum 2018, kap. 11</li> <li>• Waddington 2020</li> </ul>
29.03	Arbeidsseminar til Bolk 4		
12.04. Kl 14.15 – 16.00	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](#))