



## Semesterbeskrivelse

### Bacheloruddannelsen i Innovation og Digitalisering, 1. semester

#### Oplysninger om semesteret

*Institut:* Institut for Politik og Samfund

*Studienævn:* Studienævn for Digitalisering

*Studieordning:* Studieordning for Bacheloruddannelsen i Innovation og Digitalisering ved Aalborg Universitet, september 2020

#### Semesterets temaramme

Dette semester introducerer de studerende til organisering og ledelse af den offentlige sektor, samt til vilkår og muligheder for at reformere den offentlige sektor gennem innovative tiltag.

Semestret udgør grundlaget for de efterfølgende semestre i den forstand, at de studerende opnår en generel forståelse for organisationsteori, hvordan den offentlige sektor er opbygget, innovation og udvikling af informationsteknologi, samt til projektarbejdsformen og centrale videnskabsteoretiske problemstillinger.

#### Semesterets organisering og forløb

Semesteret er organiseret i 4 moduler (se nedenstående). Kurserne (modulerne) afvikles som en række forelæsninger og udgør en del af udgangspunktet for projektarbejdet på dette semester. Der vil derfor være tæt sammenhæng mellem indholdet i kurserne og de studerendes projektarbejde, og en væsentlig del af læringen foregår således også gennem projektarbejdet. Projektet omhandler en innovationsproblemstilling, som knytter sig til semestrets kurser. Projektmodulet omfatter også et metodekursus.

#### Semesterkoordinator og sekretariatsdækning

*Semesterkoordinator:*

Kasper Trolle Elmholdt, [elm@dps.aau.dk](mailto:elm@dps.aau.dk) (lektor, Institut for Politik og Samfund, AAU)

*Uddannelseskoordinator:*

Laust K. Høgedahl, [hogedahl@dps.aau.dk](mailto:hogedahl@dps.aau.dk) (lektor, Institut for Politik og Samfund, AAU)

*Sekretær:*

Susanne Kildahl Hansen, [BSD@digitalisering.aau.dk](mailto:BSD@digitalisering.aau.dk)

#### Modulbeskrivelse

##### Modultitel, ECTS-angivelse (og evt. STADS-kode)

**Modul 1: IT og digitalisering 1. Udvikling af IT, 5 ECTS, SDD160007K**

##### Placering

1. semester

##### Modulansvarlig

Christian Ravn Haslam, [haslam@dps.aau.dk](mailto:haslam@dps.aau.dk) (studielektor, Institut for Politik og Samfund, AAU)

##### Type og sprog

Kursusmodul, dansk.

|  |
|--|
| <p><b>Mål</b></p> <p>For en detaljeret beskrivelse af de enkelte læringsmål henvises til studieordningen - <a href="https://studieordninger.aau.dk/2021/26/2508">https://studieordninger.aau.dk/2021/26/2508</a></p>   |
| <p><b>Fagindhold og sammenhæng med øvrige moduler/semestre</b></p> <p>For en detaljeret beskrivelse af fagindhold m.m. henvises til Moodle - <a href="https://www.moodle.aau.dk/course/view.php?id=39240">https://www.moodle.aau.dk/course/view.php?id=39240</a></p>   |
| <p><b>Omfang og forventet arbejdsindsats</b></p> <p>Der er et samlet ressourceforbrug på 125 - 150 timer. Der er 10 kursusgange incl. øvelser. Den konkrete fordeling kan variere lidt fra gang til gang. Du kan forvente at skulle bruge 8 - 10 timer pr. kursusgang inkl. forberedelse. Eksamen inkl. forberedelse: 30-50 timer.</p>   |
| <p><b>Deltagere</b></p> <p>Ingen samlæsning</p>  |
| <p><b>Deltagerforudsætninger</b></p> <p>Ingen ud over de generelle adgangskrav til uddannelsen. Modulet er målrettet studerende med en ikke-datalogisk baggrund og forudsætter ikke programmeringsmæssig viden, kompetencer eller færdigheder.</p>   |
| <p><b>Modulaktiviteter (kursusgange med videre)</b></p> <p>Kurset gennemføres som en række forelæsninger. Modulet gennemføres som en kombination af forelæsninger, hvor teorier og metoder præsenteres, og øvelser, hvor teorier relateres til virkelighedsnære eksempler og cases.</p> <p>Undervisning baseres på en kombination af lærebøger og videnskabelige artikler således, at de studerende på udvalgte områder får adgang til internationale forskning, introduceres for klassiske artikler indenfor området, samt generelt lærer at læse og anvende videnskabelige artikler indenfor dette fagområde.</p> <p>Oplysninger om de konkrete kursusgange fremgår af Moodle.</p> |
| <p><b>Eksamen</b></p> <p>Skriftlig/Mundtlig, intern eksamen. Oplysninger om den konkrete eksamensform fremgår af Moodle.</p> <p>De studerende vurderes i forhold til studieordningens læringsmål.</p>  |

|   |
|---|
| <p><b>Modultitel, ECTS-angivelse (og evt. STADS-kode)</b></p> <p><b>Modul 2: Organisation og ledelse 1: Organisation og offentlig forvaltning, 5 ECTS, SDD160008D</b></p> |
| <p><b>Placering</b></p> <p>1. semester</p>  |
| <p><b>Modulansvarlig</b></p> <p>Kasper Trolle Elmholdt, <a href="mailto:elm@dps.aau.dk">elm@dps.aau.dk</a> (lektor, Institut for Politik og Samfund, AAU)</p>             |
| <p><b>Type og sprog</b></p> <p>Kursusmodul, dansk.</p>  |

|  |
|--|
| <p><b>Mål</b></p> <p>For en detaljeret beskrivelse af de enkelte læringsmål henvises til studieordningen - <a href="https://studieordninger.aau.dk/2021/26/2508">https://studieordninger.aau.dk/2021/26/2508</a></p>   |
| <p><b>Fagindhold og sammenhæng med øvrige moduler/semestre</b></p> <p>For en detaljeret beskrivelse af fagindhold m.m. henvises til Moodle – <a href="https://www.moodle.aau.dk/course/view.php?id=39239">https://www.moodle.aau.dk/course/view.php?id=39239</a></p>   |
| <p><b>Omfang og forventet arbejdsindsats</b></p> <p>Der er et samlet ressourceforbrug på 125 - 150 timer. Der er 10 kursusgange incl. øvelser. Den konkrete fordeling kan variere lidt fra gang til gang. Du kan forvente at skulle bruge 8 - 10 timer pr. kursusgang inkl. forberedelse. Eksamen inkl. forberedelse: 30-50 timer.</p>   |
| <p><b>Deltagere</b></p> <p>Ingen samlæsning.</p>   |
| <p><b>Deltagerforudsætninger</b></p> <p>Ingen ud over de generelle adgangskrav til uddannelsen.</p>  |
| <p><b>Modulaktiviteter (kursusgange med videre)</b></p> <p>Kurset gennemføres som en række forelæsninger. Modulet gennemføres som en kombination af forelæsninger, hvor teorier og metoder præsenteres, og øvelser, hvor teorier relateres til virkelighedsnære eksempler og cases.</p> <p>Undervisning baseres på en kombination af lærebøger og videnskabelige artikler således, at de studerende på udvalgte områder får adgang til internationale forskning, introduceres for klassiske artikler indenfor området, samt generelt lærer at læse og anvende videnskabelige artikler indenfor dette fagområde.</p> <p>Oplysninger om de konkrete kursusgange fremgår af Moodle.</p> |
| <p><b>Eksamen</b></p> <p>Skriftlig/Mundtlig, intern eksamen. Oplysninger om den konkrete eksamensform fremgår af moodle.</p> <p>De studerende vurderes i forhold til studieordningens læringsmål.</p>  |
| <p><b>Modultitel, ECTS-angivelse (og evt. STADS-kode)</b></p> <p><b>Modul 3: Innovation og forandring 1: Offentlig innovation, 5 ECTS, SDD160009K</b></p>  |
| <p><b>Placering</b></p> <p>1. semester</p>   |
| <p><b>Modulansvarlig</b></p> <p>Søren Bolvig, <a href="mailto:bolvig@hum.aau.dk">bolvig@hum.aau.dk</a> (lektor, Institut for Kommunikation og Psykologi, AAU)</p>  |
| <p><b>Type og sprog</b></p> <p>Kursusmodul, dansk.</p>   |
| <p><b>Mål</b></p> <p>For en detaljeret beskrivelse af de enkelte læringsmål henvises til studieordningen - <a href="https://studieordninger.aau.dk/2021/26/2508">https://studieordninger.aau.dk/2021/26/2508</a></p>   |

|  |
|--|
| <p><b>Fagindhold og sammenhæng med øvrige moduler/semestre</b></p> <p>For en detaljeret beskrivelse af fagindhold m.m. henvises til Moodle – <a href="https://www.moodle.aau.dk/course/view.php?id=39238">https://www.moodle.aau.dk/course/view.php?id=39238</a></p>   |
| <p><b>Omfang og forventet arbejdsindsats</b></p> <p>Der er et samlet ressourceforbrug på 125 - 150 timer. Der er 10 kursusgange incl. øvelser. Den konkrete fordeling kan variere lidt fra gang til gang. Du kan forvente at skulle bruge 8 - 10 timer pr. kursusgang inkl. forberedelse. Eksamen inkl. forberedelse: 30-50 timer.</p>   |
| <p><b>Deltagere</b></p> <p>Ingen samlæsning.</p>   |
| <p><b>Deltagerforudsætninger</b></p> <p>Ingen ud over de generelle adgangskrav til uddannelsen.</p>  |
| <p><b>Modulaktiviteter (kursusgange med videre)</b></p> <p>Kurset gennemføres som en række forelæsninger. Modulet gennemføres som en kombination af forelæsninger, hvor teorier og metoder præsenteres, og øvelser, hvor teorier relateres til virkelighedsnære eksempler og cases.</p> <p>Undervisning baseres på en kombination af lærebøger og videnskabelige artikler således, at de studerende på udvalgte områder får adgang til internationale forskning, introduceres for klassiske artikler indenfor området, samt generelt lærer at læse og anvende videnskabelige artikler indenfor dette fagområde.</p> <p>Oplysninger om de konkrete kursusgange fremgår af Moodle.</p> |
| <p><b>Eksamen</b></p> <p>Skriftlig/Mundtlig, intern eksamen. Oplysninger om den konkrete eksamensform fremgår af moodle.</p> <p>De studerende vurderes i forhold til studieordningens læringsmål.</p>  |

|  |
|--|
| <p><b>Modultitel, ECTS-angivelse (og evt. STADS-kode)</b></p> <p><b>Modul 4: Semesterprojekt: Ledelse af informationssystemer, 15 ECTS, SDD160010K</b></p>   |
| <p><b>Placering</b></p> <p>1. semester</p>   |
| <p><b>Modulansvarlig</b></p> <p>Kasper Trolle Elmholdt, <a href="mailto:elm@dps.aau.dk">elm@dps.aau.dk</a> (lektor, Institut for Politik og Samfund, AAU)</p> <p><b>Metode-kursus:</b></p> <p>Sanne L. Cement, <a href="mailto:clement@dps.aau.dk">clement@dps.aau.dk</a> (lektor, Institut for Politik og Samfund, AAU)</p> |
| <p><b>Type og sprog</b></p> <p>Studieprojekt (dansk), samt et tilhørende grundlæggende metode-kursus (dansk)</p>   |
| <p><b>Mål</b></p> <p>For en detaljeret beskrivelse af de enkelte læringsmål henvises til studieordningen - <a href="https://studieordninger.aau.dk/2021/26/2508">https://studieordninger.aau.dk/2021/26/2508</a></p>   |

**Fagindhold og sammenhæng med øvrige moduler/semestre**

For en detaljeret beskrivelse af fagindhold m.m. henvises til Moodle –  
<https://www.moodle.aau.dk/course/view.php?id=39237>

**Omfang og forventet arbejdsindsats**

Der er et samlet ressourceforbrug på 375 - 450 timer (primært projekt arbejde)

Metodekurset består af 8 kursusgange incl. øvelser. Den konkrete fordeling kan variere lidt fra gang til gang. Du kan forvente at skulle bruge 8 - 10 timer pr. kursusgang inkl. forberedelse.

Formalia for M4 fremgår af moodle.

**Deltagere**

Ingen samlæsning.

**Deltagerforudsætninger**

Ingen ud over de generelle adgangskrav til uddannelsen.

**Modulaktiviteter (kursusgange med videre)**

Modulet gennemføres som problemorienteret projektarbejde, der understøttes af et kursus i forskningsmetode. Der skabes tæt sammenhæng mellem projektarbejde og kursus, således at kurset understøtter det problemorienterede projektarbejde.

**Eksamen**

Mundtlig, intern med udgangspunkt i projektrapport.  
30 min. pr. gruppe + 15 min pr. studerende.