

## Undervisningsplan

**Fag:** AU Statistik

**Semester:** 1. semester

**Skoleår:** 2020

**Underviser:** Mikkel Frost Schjerning

**Antal lektioner:** 60 lektioner

**Pensum:** Statistik i økonomisk perspektiv, Kenneth Hansen og Charlotte Koldsø, 2. udgave

Bog / Kompendium / E-bog / Filer / osv.

### Før skoleophold:

Der tilsendes et opgavesæt med tilhørende teori, der skal være løst inden kursusstart. Opgavesættet vil have fokus på grundlæggende beskrivende statistik, hvilket er en forudsætning for at kunne følge resten af kurset.

Skal læses / laves / andet

### Under skoleophold:

Uge		Emne	Andet (teori, projekt, osv.)
<b>8</b>	Kap. 1-3	Intro til statistik	
<b>9</b>	Kap. 3-4	Sandsynlighedsregning	
<b>10</b>	Kap. 5-7	Diskrete og kontinuerte stokastiske variable	
<b>11</b>	Kap. 7-10	Konfidensinterval og hypotesetest i normalfordelingen	
<b>12</b>	Kap. 8-10	Konfidensinterval og hypotesetest med diskrete variable	

<b>13</b>	Kap. 10	Hypotesetests udvidet	
<b>14</b>	Kap. 12	Variansanalyse	
<b>15</b>	Kap. 13	Goodness-of-fit tests	
<b>16</b>	Kap. 14- 15	Stikprøvetori og simpel lineær regression	
<b>17</b>	Kap. 16	Multipel regression	
<b>18</b>		Eksamenstræning og -info	