**Schema SG0241 Laserskanning och digital fotogrammetri i skogsbruket, 7.5 hp. Våren 2020**

Eventuella ändringar annonseras på kursens sida i Canvas. Följande perioder finns ingen support: 2-6 mars, 10-17 april, 30 april och 1 maj, 21-22 maj.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Datum** | **Aktivitet** | **Modul (lärare)** |
| 20 jan | Kursstart | Allmän information (AG) |
| 20 - 30 jan | Lab 1 Visualisera punktmoln | 1 Laserskanningens grunder (AG) |
| 31 jan - 13 feb | Lab 2 Markfuktighetskarta från markmodell | 2 Markfuktighet och metriker från laserdata (AG) |
| 14 – 27 feb | Lab 3 Identifiera gallringsskog |
| Se Canvas | Videomöte |
| 28 feb - 12 mars | Lab 4 Introduktion till R  Lab 5 Introduktion till regression | 3 Areabaserad skattning av skogliga variabler (PA) |
| 13 mars – 2 april | Lab 6a Areabaserad skattning och utvärdering, individuella delen |
| Se Canvas | Videomöte |
| 3 - 23 april | Lab 6b Areabaserad skattning och utvärdering, gruppuppgift |
| 24 april - 7 maj | Lab 7 Täta laserskannerdata, enskilda träd | 4 Täta laserdata och digital fotogrammetri (AG) |
| 8 – 25 maj | Lab 8 Jämför punktmoln från olika sensorer |
| Se Canvas | Videomöte |
| 29 maj – 7 juni | Hemtentamen | Hemtentamen |

Lärare: Ann-Helen Granholm (AG), Peder Axensten (PA)