



LUNDS  
UNIVERSITET

Valbar kurs: FLYF20

7,5 poäng | På engelska | Läsperiod 1 | Höstterminen 2021

# Förstå och tillämpa drönarteknologi för att möta samhällsutmaningar

Lär dig tillämpa drönarteknologi inom ditt studieområde. Möjligheterna är oändliga och utvecklingen sker fort. Nya innovationer och samhällstillämpningar utvecklas ständigt. Ett helt nytt europeiskt regelverk för obemannad luftfart har vunnit laga kraft i Sverige som bland annat påverkar sektorer som transport, energi, konstruktion och infrastruktur, logistik, blåljusverksamhet samt skogs- och jordbruk. Kategorierna baseras på risk och användningen bedöms öka exponentiellt vilket kommer att ge såväl positiva som negativa effekter.

Under kursen kommer du att få teoretisk utbildning i aeronautiska vetenskaper samt praktisk kompetens för att planera och flyga med obemannade luftfartyg av olika typer och storlekar för att möjliggöra insamling av data.



Välkommen att kontakta oss på Trafikflyghögskolan vid eventuella frågor om kursen.

Kursansvarig:  
Rikard Tyllström  
rikard.tyllstrom@tfhs.lu.se

<http://www.tfhs.lu.se>

<http://uav.lu.se>

- Kursen ges som föreläsningar, workshops och praktiska övningar.
- Ta del av fördelarna som erbjuds vid Lunds universitets unika testbädd och dess nya drönarlaboratorium vid Trafikflyghögskolan i Ljungbyhed (institution vid LTH).
- Väl förankrat i pågående forskning och utvecklingen internationellt



Idag använder Lunds universitet obemannade luftfartyg vid forskning inom bland annat arkeologi, kärnfysik, VR/AR, aerodynamik, AI, robotik, meteorologi, akustik, naturgeografi, kulturgeografi, ekologi/biologi samt påverkan av mänskliga faktorer.

