



**AALBORG UNIVERSITET**

**Aalborg Universitet**  
Postboks 159  
9220 Aalborg

**TECH Dekanssekretariat**  
Sagsbehandler:  
Rikke

Dato: 09-04-2021  
Revideret: 09-04-2021  
Sagsnr.: 2021-014-01730

## **Akademisk Råd TECH, retningslinjer for fremme af god videnskabelig praksis**

### **Baggrund**

Disse retningslinjer er udarbejdet som følge af Aalborg Universitets vedtægt § 72 og § 73, stk.2, nr.8, hvorefter Akademisk Råd har ansvaret for at udvikle og vedligeholde en høj akademisk standard og herunder har til opgave at fastlægge retningslinjer til fremme af god videnskabelig praksis.

Retningslinjerne er godkendt af TECH Akademisk Råd d. 9. februar 2021, med efterfølgende mindre rettelser efter aftale med rådet.

### **Formål og afgrænsning**

TECH Akademisk Råd har fastlagt nærværende retningslinjer, som har til formål:

- At fremme god videnskabelig forskningspraksis
- At udbrede viden om og forståelse for god videnskabelig forskningspraksis
- At forebygge fejl, der sker på baggrund af manglende kendskab til standarder og principper for god videnskabelig forskningspraksis

Retningslinjerne til fremme af god videnskabelig forskningspraksis er gældende for alle videnskabelige medarbejdere, herunder ph.d.-studerende, og retningslinjerne finder endvidere anvendelse på al forskning udført med tilknytning til TECH Fakultetet på Aalborg Universitet.

Retningslinjerne skal endvidere iagttages i forbindelse med bedømmelsesarbejde af videnskabelige produkter ved TECH.

Retningslinjerne behandler en række spørgsmål vedrørende god videnskabelig forskningspraksis, men er ikke en udtømmende definition eller beskrivelse af god og ansvarlig forskningspraksis.

### **God videnskabelig praksis**

Akademisk Råd definerer god videnskabelig praksis som overholdelse af Den danske kodeks for integritet i forskning forstået således, at principperne for integritet i forskning og standarderne for ansvarlig forskningspraksis følges.



Kodeks hviler overordnet på tre principper for integritet i forskning:

- Ærlighed, for at sikre forskningens troværdighed
- Gennemsigtighed, for at sikre troværdigheden af videnskabelige ræsonnementer
- Ansvarlighed, for at sikre forskningens pålidelighed

Kodeks nævner derudover seks grundlæggende standarder for udførelse af ansvarlig forskningspraksis:

- Planlægning og udførelse af forskning
- Dataadministration
- Publicering og formidling
- Forfatterskab
- Forskningssamarbejde
- Interessekonflikter

Link:

Dansk <https://ufm.dk/publikationer/2015/den-danske-kodeks-for-integritet-i-forskning>

English <https://ufm.dk/publikationer/2014/the-danish-code-of-conduct-for-research-integrity>

## **Indsatser til fremme af god videnskabelig praksis**

### Informationsmateriale

På TECHs hjemmeside beskrives god videnskabelig praksis med adgang til relevante informationer som Den danske kodeks for integritet i forskning, Vancouver-erklæringen og regler for håndtering af brud på god videnskabelig praksis. (Hjemmesiden opdateres medio 2021)

Det er i øvrigt den enkelte medarbejders pligt at holde sig opdateret i forhold til gældende regler med relation til arbejdets udførelse.

Det er tilsvarende den enkelte forskningsleders ansvar at sikre, at nye medarbejdere og indskrevne ph.d.-studerende introduceres til retningslinjerne for god videnskabelig forskningspraksis og kodeks.

Institutlederen har det overordnede ansvar for, at forskningslederne er klædt på til at kunne rådgive medarbejdere og kolleger.

### Obligatoriske kurser for ph.d.-studerende

Kurset "Applying the Danish Code of Conduct for Research Integrity to your research" er obligatorisk for ph.d.-studerende ved TECH. Kurset sikrer, at ph.d.-studerende bliver introduceret til den danske kodeks, og at de ph.d.-studerende har forudsætningerne for god videnskabelig praksis i deres arbejde.

### Afslutningsseminar for ph.d.-studerende og vejledere

Ph.d.-skolelederen afholder halvårslige afslutningsseminarer for ph.d.-studerende og vejledere. Her er der lejlighed til blandt andet at drøfte forhold omkring god videnskabelig praksis.



### Screening af ph.d. afhandlinger

Alle indleverede afhandlinger screenes systematisk for plagiat.

På tværs af alle 5 fakulteter er der indført et fælles regelsæt om prescreening af afhandlingerne forud for indlevering. Formålet med en prescreening er at sikre den ph.d. studerende yderligere vejledning, såfremt der er forhold, der skal rettes op på. Prescreening står således ikke alene, og der skal rådgives om særligt selvplagiering uanset om resultatet af en prescreening giver anledning til det eller ej.

### Rådgivning om ansvarlig forskningspraksis

Forskere ved TECH opfordres til at søge rådgivning blandt kolleger og i eget forskningsmiljø, hvis der opstår tvivl om, hvorvidt gældende standarder og retningslinjer overholdes, ligesom den enkelte forsker kan henvende sig til institutlederen. Der etableres ikke på TECH en egentlig rådgivningsenhed, der kan forestå denne rådgivning.

### Virtuelt kursus i god videnskabelig praksis

Akademisk råd vil udbyde et virtuelt kursus i god videnskabelig praksis. Det undersøges hvorvidt dette kan ske i samarbejde på tværs af fakulteterne.

### Akademisk Råds drøftelse af god videnskabelig forskningspraksis

Akademisk Råd har ifølge Aalborg Universitets vedtægt til opgave at drøfte og fastlægge retningslinjer til fremme af god videnskabelig forskningspraksis. Rådet har derfor via sin årsplan sikret, at emnet drøftes mindst en gang årligt.

### **Særligt vedr. uddannelse**

Institutterne ved TECH har ansvaret for at sikre, at de studerende undervises og vejledes i ansvarlig forskningspraksis, og at de studerende modtager forskningsbaseret undervisning. Studerende er omfattet af Aalborg Universitets regler om disciplinære foranstaltninger.

### **Opfølgning og revidering**

Retningslinjerne drøftes en gang årligt og opdateres ved behov. Retningslinjerne er generelle og forældes ikke såfremt retningslinjerne ikke er blevet behandlet i Akademisk Råd.

TECH Dekansekretariatet er sagsbehandlere på området og sikrer, at retningslinjerne behandles årligt i Akademisk Råd, og reviderer efter aftale med rådet.