

Kandidater og Bachelorer

Lad os beskytte forskningsintegritet



Hvad er forskningsintegritet?

Forskning kan forstås som en systematisk vej til at opnå viden, som hjælper os med at forstå og udvikle vores verden. Derfor skal forskning udføres troværdigt og gennemsækeligt. For at garantere kvaliteten af forskningen og forebygge uhensigtsmæssig forskningshåndtering skal forskningsintegritet etableres.

Principper indenfor forskningsintegritet

Der er fire centrale principper som skal følges indenfor forskningsintegritet:



Pålidelighed

Garanterer at forskningen er ordentligt udført med et passende design, relevante metoder, gode dataanalyser og passende ressourcestyring



Ærlighed

Forskning er planlagt, udført, evalueret og kommunikeret gennemskueligt, retfærdigt og uden bias



Respekt

For kollegaer, forskningsdeltagere, samfund, økosystem, kultur og miljø



Ansvarlighed/forpligtelse

Dækker over forskningsprocessen fra ide til udgivelse, inklusiv ledelse, organisering, uddannelse, vejledning, mentorskab og et blik for forskningens bredere betydning

Implementering af forskningsintegritet: hvordan kan jeg bidrage?

Der er nogle få tiltag, som kan hjælpe dig med at undgå forskningsfejl og håndhæve/implementere forskningsintegritet:



Brug altid pålidelige kilder for at undgå spredning af misinformation



Citer dine kilder korrekt



Undgå partisk information som sænker kvaliteten af dit projekt



Rådfør dig hos din underviser eller vejleder, hvis der opstår problemer undervejs i din forskning

Path2Integritys rolle i konteksten af forskningsintegritet

Path2Integrity er et forsknings- og innovationsprogram under den Europæiske Unions støtteprogram Horizon 2020, som øger opmærksomheden om forskningsintegritet, samt uddanner i hvordan man argumenterer til fordel for ansvarlig forskning og pålidelige forskningsresultater. Det primære formål er at forklare, hvor vigtigt det er både for dig som borger og for dig som (fremtidig) forsker at have en kultur med forskningsintegritet. Projektets formål er at:

- Etablere en kultur med forskningsintegritet ved at introducere forskellige integritetsrollemodeller
- Skabe opmærksomhed omkring videnskabelig fakta angående forskningsintegritet
- Opnå vidt udspremt implementering af de allerbedste læringsveje
- Skabe enheder for læring af forskningsintegritet, som henvender sig til alle involverede i forskning (studerende, universitetsstuderende, kandidater, unge forskere og organisationer)

Håndhæve forskningsintegritet

Forskningspraksisser kan enten håndhæve eller hindre forskningsintegritet

God praksis

Anbefalinger

- At etablere et forskningsmiljø, hvor integritet værdsættes og overtrædelse håndteres
- At fremme en god og skarp forskningsproces og metoder med uddannelse, vejledning og mentorfunktion
- At bruge ressourcer med rimelighed, publicere resultater med berettigede fortolkninger og respektere oplysningernes fortrolighed
- At overveje samfundets og samarbejdspartneres sundhed, sikkerhed og velfærd ved at vise sensitivitet overfor alder, køn, kultur, religion, etnisk oprindelse og social klasse
- At sikre gennemsigtighed og give dataadgang, der er 'så åben som mulig og samtidig så lukket, som nødvendig'
- At sørge for et ligeligt ansvar for forskningsintegritet blandt alle parter, skabe enighed om mål og åben kommunikation, følge koder, love og reguleringer, samt håndtere konflikter.
- At anerkende alle involverede parter i forskningen og åbent kommunikere resultaterne til offentligheden
- At vise forpligtelse i vurderingen, evalueringen og redigeringen af forskningsmanuskripter

Dårlig praksis

Anbefales ikke

- At fremstille resultater og præsentere dem som værende reelle
- At manipulere forskningsmateriale, udstyr eller processer; ændre eller udelade data eller resultater uden begrundelse
- At bruge andre menneskers arbejde uden at fremhæve de originale kilder eller tildele dem den rette anerkendelse

Vigtigheden af forskningsintegritet i nutidens samfund

At sikre at forskningsintegritet kan medføre betydelige fordele for både forskere og organisationer. Den europæiske forsknings- og arbejdsgruppe opstiller syv grunde til, hvorfor man bør fremhæve forskningsintegritet da det:



Beskytter **fundamentet for forskning** og stipendier



Opretholder den **offentlige tillid** til forskere og forskningsresultater



Fortsat understøtter **offentlig investering** i forskning



Beskytter forskeres **omdømmet** og karriere



Forhindrer negativ **indvirkning** på patienter og offentligheden



Fremmer **økonomisk fremgang**



Forhindrer **spild** af ressourcer, som kan **undgås**



2

Ressourcer i forskningsintegritet

Du kan få et bredt billede af forskningsintegritet i Europa og rundt omkring i verden, ved at se på de tilgængelige ressourcer via Path2Integrity Roadmap:

<https://www.path2integrity.eu/teaching-RI>

Path  Integrity

www.path2integrity.eu



Dette projekt modtager finansiering fra den Europæiske Unions støtteprogram for forskning og innovation Horizon 2020, under tilkudsftale Nr. 824488.