

Ockhams barberkniv: Oppkalt etter middelalderfilosofen William av Ockham: Det (kontroversielle) prinsippet om at blant mulige hypoteser, der kandidatene ellers stiller likt, er det mest sannsynlig at den enkleste er den riktige.

Oppdagelseskontekst og begrunnelseskontekst: Skillet mellom hvordan vi kommer frem til hypoteser, og hvordan vi tester (bekrefter eller avkrefter) dem.

Organisme: Ting som består av organer – komplekse deler som fungerer som del av tingen som helhet.

Paradigme: Kuhns uttrykk for rammeverket som organiserer vitenskapelig arbeid innenfor en vitenskapsdisiplin (begrepsapparat, normer, bakgrunnsteori, mønstereksempler).

Paternalisme: Å begrense andres handlingsfrihet ut fra hensynet til det vi mener er deres eget beste.

Personargument: Påstand hvis funksjon er å redusere troverdigheten til en person eller en gruppe ved å beskrive dem med negative karakteristikk.

Pliktetikk: Gruppe av etiske teorier som har det til felles at de hevder at det rette har forrang over det gode. Ifølge pliktetiske teorier kan vi med andre ord ha plikt til å handle på måter som ikke gir gode konsekvenser.

Politisk atomisme: En betegnelse på teorier som forutsetter at (a) menneskelige goder er grunnleggende individuelle og at (b) respekt for individers rettigheter er mer grunnleggende enn våre forpliktelser overfor samfunnet.

Positiv frihet: Viser til de aktørinterne faktorene som gjør det mulig for en person å handle fritt eller utøve selvbestemmelse.

Prediksjon: En påstand om hva vi kommer til å observere eller ikke dersom en bestemt hypotese er korrekt.

Preferanseutilitarisme: Variant av utilitarisme som ser oppfyllelse av preferanser, altså ønsker, og ikke lykke, som den overordnede etiske verdien.

Pseudovitenskap: Teorier, metoder eller systemer som forsøkes legitimert ved å fremstå som vitenskapelige, men uten å oppfylle standardene for evidens og testing som vitenskapelige teorier bør oppfylle.

Quine–Duhem-tesen: Poenget at vitenskapelige hypoteser *aldri testes i isolasjon*. Det er alltid mer enn én hypotese i spill i enhver vitenskapelig test.

Realisme (vitenskapelig): Hypotesen om at det finnes en virkelighet noenlunde uavhengig av oss, og at vitenskapelige resultater i hvert fall til dels er sensitive overfor virkeligheten.

Reduksjonisme: At noe (X) er reduserbart til noe annet (Y), brukes i denne boken om at alle sanne påstander om X uttømmende kan oversettes til et språk som kun snakker om Y. Det har for eksempel blitt hevdet at kjemi kan reduseres til fysikk, og at mentale tilstander kan reduseres til hjernetilstander.

Relasjonelt teknologisyn: Alternativ til teknologisk instrumentalisme og teknologisk determinisme som benekter disses premiss om at teknologi og menneske er to størrelser fanget i en maktkamp om hvem som skal være den dominerende. Tvert imot, både for å forstå menneskelige handlinger og for å forme vår (teknologiske) fremtid, må vi ta utgangspunkt i at teknologi og menneske/samfunn er gjensidig definerende. Bygger på at