

Indhold

| | |
|--|----|
| Forord | 9 |
| Indledning | 12 |
| 1. Moderne logik og dens historie | 18 |
| 2. Hvad er logik? Genstand, begreb, udsagn, slutning | 28 |
| 3. Hvad er slutning? Logiske konstanter | 31 |
| 4. Logik og videnskabelighed | 34 |
| 5. Hvad er struktur? | 36 |
| 5.1 Form | 38 |
| 5.2 Første ordens logik (FOL) | 39 |
| 5.3 Sammenhæng mellem spørgsmål og teori | 41 |
| 5.4 Mulige verdener, situationer, strukturer | 42 |
| 6. Sproglig, synlig og andre former for logik | 45 |
| 6.1 Visuel slutning, visuel logik | 46 |
| 6.2 Hvorfor symbolsk logik? | 47 |
| 6.3 Logik og information | 48 |
| 6.4 Logik som tænknings-akt eller tænkningsdrama | 51 |
| 7. Logisk struktur, prædikativ struktur | 54 |
| 7.1 Logisk struktur og tænkningsproces | 55 |
| 7.2 Tænkningsformernes indbyrdes sammenhæng – begreb og udsagn | 56 |
| 7.3 Individuer, genstande, begivenheder og deres relationer | 59 |
| 8. Eksistens, egenskaber, relationer | 61 |
| 8.1 Lokalisering i tid og rum, fakta, fiktion | 62 |
| 9. Konstruktion af et logisk sprog | 66 |
| 9.0 Konventioner for skrivning af logiske formler | 66 |

| | |
|---|----|
| 9.1 Prædikatslogi | 67 |
| 9.2 Udsagnslogik | 68 |
| 9.3 Termer og propositioner | 68 |
| 9.4 Konstanter | 68 |
| 9.5 Funktioner som genstandsudtryk | 69 |
| 9.6 Prædikater som udsagnsfunktioner | 70 |
| 9.6.1 Funktion som produktionsopskrift på mening | 70 |
| 9.7 Prædikaters valens i lingvistikken | 71 |
| 9.7.1 Argumenters ledfunktion, semantiske roller | 71 |
| 9.8 Simple propositioner i FOL | 72 |
| 9.8.1 Sammensatte propositioner og konnektiver | 72 |
| 9.8.1.1 Negation | 73 |
| 9.8.1.2 Konjunktion | 73 |
| 9.8.1.3 Disjunktion, inklusive, eksklusive | 73 |
| 9.8.1.4 Implikation | 74 |
| 9.8.1.5 Ækvivalens | 75 |
| 9.8.2 Variabler, kvantorer | 77 |
| 9.8.2.1 Genstandsvariabler | 78 |
| 9.8.2.2 Propositionsvariabler | 78 |
| 9.8.3 Propositionsformer, kvantorer | 79 |
| 9.8.3.1 Eksistenskvantor | 79 |
| 9.8.3.2 Universel kvantor (al-kvantor) | 80 |
| 9.9 Parenteser og operators rækkevidde | 81 |
| 9.9.1 Kvantors rækkevidde | 81 |
| 10. FOL konstruktion | 82 |
| 10.1 Vokabular | 82 |
| 10.2 FOL-syntaksregler (formationsregler) | 84 |
| 10.2.1 Oversættelse fra et naturligt sprog til FOL | 84 |
| 10.3 Slutningsregler (transformationsregler) | 85 |
| 10.4 Slutningsregler, bevis | 87 |
| 10.4.1 Eliminerings- og introduktions-regler | 88 |
| 10.4.2 Negations-intro(duktions) regel, indirekte bevis | 88 |
| 10.5 Flere slutningsregler | 90 |
| 10.6 Tautologier, teoremer, logiske love | 91 |

| | |
|--|-----|
| 10.7 Logiske teoremer: De Morgan love, kontradiktionsprincip | 93 |
| 10.8 Semantik, model | 94 |
| 10.8.1. Semantik for udsagnslogik | 95 |
| 10.8.2. Sandhedsfunktionalitet, ekstensionalitetsprincip | 96 |
| 10.8.3. PL-semantik | 96 |
| 10.8.3.1 PL-model | 97 |
| 10.8.4 Semantisk bevismetode | 98 |
| 10.8.4.1. Bevisformer, fuldstændighed og sundhed | 98 |
| 10.8.4.2 Slutningsregler og bevis vha. sandhedstavler, tautologi | 99 |
| 10.9 Semantik for prædikatslogik, domæne | 100 |
| 10.9.1. Semantik for genstandstermer | 101 |
| 10.9.2 Semantik for prædikatsudtryk | 102 |
| 10.9.3 Semantik for atomiske propositionsudtryk | 102 |
| 10.9.4 Semantik for n-adiske (fler-plads) prædikatsnavne | 103 |
| 10.9.5 Semantik for kvantorer | 103 |
| 10.9.5.1 Opfyldning | 104 |
| 10.10 Pragmatik | 104 |
| 10.11 Øvelser | 108 |
| | |
| 11. Modallogik | 115 |
| 11.1 Situationslogik | 118 |
| 11.2 Handlungslogik | 123 |
| 11.2.1. Handlungslogik som struktursammenhæng mellem nogen bevidst-værende og noget værende | 129 |
| 11.2.1.1 Øvelse: praksislogisk model | 131 |
| 11.2.2 Handlungsgrammatik | 133 |
| 11.2.4 Handlingens ydre struktur | 135 |
| 11.2.4.1. h-middel | 136 |
| 11.2.4.2 h-objekt | 136 |
| 11.3.4.3 h-resultat | 137 |
| 11.2.5 Handlingens indre struktur | 137 |
| 11.2.6 Konstruktion af en Handlungslogik: v. Wright 1974 | 141 |
| 11.2.6.1 Handlungslogiske love | 143 |
| 11.2.7 Handling som hændelsesforløb | 146 |
| 11.2.8 Forandringslogik (FL) | 151 |

| | |
|---|-----|
| 11.2.8.1. Handlingslogik som kontrafaktisk forandringslogik | 155 |
| 11.2.9 Epistemisk logik | 156 |
| 11.2.9.1 Handlingslogisk semantik og epistemisk logik | 158 |
| 11.2.9.1.1 Konstruktion af en epistemisk handlingslogik | 165 |
| 11.2.9.1.2 Begrebet 'faktisk mulighed' | 166 |
| 11.2.9.2 begrebet tro og mening | 169 |
| 11.2.9.2.1 Begrebet viden | 176 |
| 11.2.9.2.1 Handlingslogiske regler – virkning og virkelighed | 183 |
| 11.2.9.3 Praktiske slutningsformer | 185 |
| 12. Ikke-standard logik | 189 |
| 12.1 Analogi | 189 |
| 12.2 Fuzzy logic | 190 |
| 12.3 Transduktion | 192 |
| 12.4 Praksislogik | 196 |
| 12.4.1 Praksis-grafer og Filosofisk Teater | 197 |
| 12.4.2 Teoretisk og praktisk logik | 203 |
| 12.4.2.1 Konceptuelle Grafer (CG) | 205 |
| 12.4.3 Handlingslogiske operatører | 208 |
| 12.5 Sprogspil-logik og filosofisk teater, filosofisk eksperiment | 215 |
| 12.5.1 Plot | 220 |
| 12.5.2 Iscenesættelses-logik (koreografisk logik): Filosofisk Teater | 223 |
| 12.5.3 Konstruktion af praksisgrafer | 230 |
| 12.6 Øvelser: | 235 |
| 13. Filosofisk teater som praksislogisk iscenesættelse eller eksperimentel virkelighedskonstruktion | 237 |
| 13.1 Eksempel på en eksistentiel problemstilling og dens iscenesættelse | 241 |
| 13.2 Scenekonstruktion | 245 |
| 14. Eftertanke: virkelighedskonstruktion og virkelighedslogik | 255 |
| Referencer til del 2 | 261 |
| Indeks | 267 |