

Logica - Formeel vs. Informeel.

Inhoud.

Is onderverdeeld:

- 1 Inleiding.
- 2 Uitgangspunt.
- 3 Samenvatting.
- 4 Onderbouwing.
- 5 Bijlagen.

1 Inleiding.

Zie module:

- Inleiding.

Deze module gaat in op:

- Logica - Formeel vs. Informeel.

2 Uitgangspunt.

Niet van toepassing.

3 Samenvatting.

3.1 Algemeen.

Niet van toepassing.

3.2 Conclusies.

Niet van toepassing.

4 Onderbouwing.

Is onderverdeeld:

- 1 Formele logica vs. Informele logica.
- 2 Richtlijnen m.b.t. situaties.
- 3 Situaties.

4.1 Formele logica vs. Informele logica.

...a = Als waar is.

...i = Is ook waar.

1a Voor **formele** logica geldt:

- 1 Is de leer van het **streng** betoog.
- 2 Bewijslast ligt bij de **bron**.
- 3 Gaat **uitsluitend** uit van het wél waarneembare.
- 4 Consistentie eindresultaat is **niét** vereist
- 5 Bewering is **uitsluitend** waar óf onwaar.
- 6 Antoniem staat **niét** centraal.
- 7 Kent **meerdere** vormen.
- 8

Logica - Formeel vs. Informeel.

2i Voor **informele** logica geldt:

- 1 Is leer van het **coulante** betoog.
- 2 Bewijslast ligt bij **bestemming** (omgekeerde bewijslast).
- 3 Gaat **zowel** uit van het **niét** - als **wél** waarneembare.
- 4 Consistentie eindresultaat is **wél** vereist.
- 5 Bewering is **zowel** waar én onwaar als waar óf onwaar.
- 6 Antoniem staat **wél** centraal.
- 7 Kent **één** vorm.
- 8

4.2 Richtlijnen m.b.t. situaties.

1 Voor letter in stelling geldt:

- Vertegenwoordigt een woord, teken of operator onder voorwaarde dat het een antoniem heeft.

2 Voor letter als **zelfstandig** naamwoord geldt: Is **eerste** helft alfabet (a/A, b/B, ...).

3 Voor letter als **bijvoeglijk** naamwoord geldt: Is **laatste** helft alfabet (n/N, o/O ...).

4 Voor kleine letter en bijbehorende grote letter geldt:

- Is 'pool' resp. 'tegenpool' (antoniem).

5 Voor stellingpaar geldt:

- Is **wél** toepasbaar bij **even** aantal 'pool' resp. 'tegenpool' (cursief weergegeven).
- Is **niét** toepasbaar bij **oneven** aantal 'pool' resp. 'tegenpool'.

4.3 Situaties.

Is onderverdeeld:

- 1 Situatie 1.
- 2 Situatie 2.
- 3 Situatie 3.
- 4 Situatie 4.
- 5 Situatie 5.

4.3.1 Situatie 1.

...a = Als waar is.

...i = Is ook waar.

1a Voor **a** geldt: heeft uitsluitend kenmerk **n**.

2a Voor **A** geldt: heeft slechts één kenmerk.

3i Voor **A** geldt: heeft uitsluitend kenmerk **N**.

Wordt weergegeven als:

1a Voor **a** geldt: heeft kenmerk **n**.

2i Voor **A** geldt: heeft kenmerk **N**.

4.3.2 Situatie 2.

...a = Als waar is.

...i = Is ook waar.

1a Voor **a** geldt: heeft **uitsluitend** kenmerk **n**.

2a Voor **A** geldt: heeft in elk geval kenmerk **n**.

Logica - Formeel vs. Informeel.

3i Voor **A** geldt: heeft **zowel** kenmerk n als N .

4.3.3 Situatie 3.

...a = Als waar is.

...i = Is ook waar.

1a Voor **a** geldt: heeft **zowel** kenmerk n als N .

2a Voor **A** geldt: heeft in elk geval kenmerk n .

3i Voor **A** geldt: heeft **uitsluitend** kenmerk n .

4.3.4 Situatie 4.

...a = Als waar is.

...i = Is ook waar.

1a Voor **a** geldt: heeft **zowel** kenmerk n als N .

2a Voor **A** geldt: heeft in elk geval kenmerk N .

3i Voor **A** geldt: heeft **uitsluitend** kenmerk N .

4.3.5 Situatie 5.

...a = Als waar is.

...i = Is ook waar.

1a Voor a geldt: heeft kenmerk n en o .

2i Voor a geldt: heeft kenmerk N en O .

Voorbeeld.

1a Voor loodlijn (regelmatige veelhoek) geldt: snijdt elkaar (naar **buiten** toe) **niét**.

2i Voor loodlijn (regelmatige veelhoek) geldt: snijdt elkaar (naar **binnen** toe) **wél**.

5 Bijlagen.

Geen.