Deontická Logika

(Logika noriem)

- deontické slová

- slová ktoré vyjadrujú deontickú možnosť – smie, môže

Deontické termíny:

- príkazy – je prikázané, je nariadené, je povinný, musí byť, má byť

- zákazy – zakazuje sa, nemôže byť, neoprávňuje

- dovolenia – je dovolené, pripúšťa sa, oprávňuje

- deontické slovo tam nemusí byť uvedené

- hypotéza, dispozícia, sankcia – delenie právnej normy

- hypotéza – normatívne podmienky

- dispozícia – normatívne dôsledky podmienok

- sankcia – ako sa správať, keď podmienky nie sú naplnené

Je prikázané, zakázané, dovolené, že P.

Jazyk DL:

1. Výrokové premenné – p,q,r
2. Výrokové spojky
3. Deontické operátory – O, P, F
4. Pomocné symboly – ()

= výroková logika doplnené o deontické operátory

O = it is obligatory, orderea

P = it is permited

F = it is forbidden

Op P(p→q) p→Fq

Fp=df0p’

Pp=dfFp’=df0’p’

Je možné, že nie je dovolené porušovať zákony

- formulovať vetu cez príkaz

= je zakázané, že je zakázané neporušovať zákony

Ak nie je dovolené porušovať zákony, tak je prikázané potrestať každé porušenie zákona

= ak nie je zakázané neporušovať zákony, tak je zakázané nepotrestať porušenie

Axiómy

- tvrdenia, ktoré prijímame bez dôkazov (predpokladáme)

Teorémy

- dokazujú sa

Axiómami môžu byť len tautológie

- teorémy sú tiež tautológie