

OBSAH

Charakteristika předmětu logiky	7
Význam logiky pro manažery, ekonomy	7
Význam logiky pro užití počítačové a komunikační techniky	8
Formální přesnost logiky	8
Syntaktická a sémantická analýza výrazů	8
Formální logika a dialektická logika	8
Jazyk	9
Výraz, jeho význam, znak (symbol), složený výraz	10
Nesamostatné výrazy	10
Tvoření složených výrazů	10
Názvy	11
Designáty a rozsah názvu	11
Pojem	11
Homonymie	11
Synonymie	11
Vlastnosti a vztahy	11
Výroky	12
Normativní věty	12
Kvantifikátory	12
Funktory	12
Konstanty	13
Proměnné	13
Obor proměnnosti	13
Pravidlo dosazení hodnot za proměnné	14
Shodnost formy výrazů	14
Funkce jednoho argumentu	14
Místo logiky v obecné metodologii vědeckého zkoumání	15
Dedukce	15
Pravděpodobnostní usuzování	15
Nauka o definicích	16
Definice	16

Skladba definice.....	16
Relativnost definice	17
Obecné vady definice.....	17
Typy definic.....	18
Klasifikace	20
Stanovení typů	20
Uplatnění výrokové logiky	21
Proměnné výroků.....	22
Základní pojmy a postupy dvouhodnotové výrokové logiky	22
Zásada dvouhodnotovosti	23
Elementární a složené výroky.....	23
Pravdivostní funktory, neextenzionální funktory	23
Pravdivostní ohodnocení.....	24
Tabulka pravdivostních hodnot argumentů	24
Negace.....	25
Konjunkce.....	25
Disjunkce	26
Alternativa.....	26
Implikace.....	26
Ekvivalence.....	27
Důsledkové vztahy, pravidlo odloučení.....	28
Zkoumání platnosti úsudků ve výrokové logice	29
Základní myšlenky predikátové logika.....	32
Inkluze, disjunktní třídy.....	37
Výroky třídivé logiky.....	37
Zákony třídivé logiky.....	37
Výroky s-p	37
Kategorický sylogismus.....	39
Metoda početní, metoda grafická.....	39
K některým obecným pojmům a problémům logiky a jejích aplikací	42
Postup dokazování teze.....	43
Nepřímý důkaz.....	43
K uplatnění deduktivní metody.....	44

K metodám indukce.....	45
K pojmu kauzální vztah (kauzální nexus).....	45
Kauzální analýza.....	46
Použitá literatura.....	48

Logika zkoumá formu a vztahy mezi jazykově vyjádřenými myšlenkami, nezkoumá obsah, jaké síň neurofysiologické procesy v mozku člověka, doprovázející a produkující jeho myšlení. Těmi se zabývá psychologie, neurofysiologie, psychiatrie.

Celý svět jako významovou strukturu, formulovanou v určitém jazyce, tj. v určité výslovnosti zvukové, podle níž má svůj určitý význam.

Význam logiky pro manažery, ekonomy

Ekonomické a ekonomické myšlení potřebuje být myšlením přesným. Znalost logiky a jejího využití v logických rozborů významně pomáhá zpřesňovat myšlenkové postupy v praxi i v teorii ekonomie a managementu.

Logické postupy jsou součástí všech důležitých úkonů, z nichž sestává činnost manažera a ekonomy.

Činnost ekonomů a subjektů v ekonomice, managementu a správě jsou nezbytně logicky odůvodněny v všech věcných problémech. Cílem zkoumání konkrétní empirické ekonomické, managementové a správní praxe je vytvořit potřebný logický závěr ze zjištěných dat.

Činnost rozhodovacích orgánů managementu a správy a jeho zdůvodnění musí být sestaveno z logicky odůvodněných myšlenkových kroků a přesných formulací. Logický rozbor je nutně potřebný při vykládání obsahu těchto rozhodovacích orgánů na všech úrovních ekonomiky i správy.

Obsahově i formálně – a tedy i logicky správná a přesná formulace všech norem chování a jednání subjektů, činných v ekonomice, managementu a správě je nezbytná. Také vyklad,