



68N Programari (Software)

68N1 Programació

68N1 Llenguatges

68N2 Sistemes operatius

68N3 Enginyeria del software

68N4 Sistemes paral·lels/distribuïts

68N5 Programes

68P Sistemes d'informació

68P1 Bases de dades

68P2 Dades massives

68P3 Interacció persona-ordinador

68P4 Interfícies

68Q Teoria de computació

68R Matemàtica computacional

68R1 Algorismes

68T Intel·ligència artificial

68T1 Minería de dades

68T2 Processament d'imatges

68T3 Aprenentatge automàtic

68U Aplicacions de la informàtica

70 Mecànica de partícules i sistemes

74 Mecànica de sòlids deformables

76 Mecànica de fluids

78 Òptica, teoria electromagnètica

80 Termodinàmica clàssica, transferència de calor

81 Teoria quàntica

82 Mecànica estadística, estructura de la matèria

83 Teoria de la relativitat i la gravitació

85 Astronomia i astrofísica

86 Geofísica

90 Operacions de recerca, programació matemàtica

91 Teoria de jocs, ciències socials i del comportament

92 Biologia i altres ciències naturals

93 Teoria de sistemes, control

94 Informació i comunicació, circuits

97 Educació matemàtica

100 Literatura científica

101 Electrònica i circuits

IMPORTANT

Per accedir a aquesta base de dades no cal activar el SIRE perquè és un recurs de lliure accés.



Accediu a les bases de dades i recursos electrònics del CRAI a través del **ReCercador+**

recercador.ub.edu



Servei d'Atenció als Usuaris
CRAI UB

Per saber-ne més accediu al Servei d'Atenció als Usuaris, un servei d'atenció personalitzada les 24 hores al dia i 7 dies a la setmana

crai.ub.edu/sau

Al web del CRAI podeu trobar més informació sobre els propers cursos que es duran a terme a la vostra biblioteca

crai.ub.edu/formacio



Us ha estat útil?
Ajudeu-nos a millorar
bit.ly/2s05WCQ

crai.ub.edu



© CRAI, curs 2017-18



MSC 2010

Guia ràpida

Mathematics Subject Classification

CRAI

Centre de Recursos per a l'Aprenentatge i la Investigació



CONTINGUT

La Mathematics Subject Classification 2010 (MSC 2010) reflexa la classificació emprada per MathSciNet i Zentralblatt MATH per representar el contingut dels documents que inclouen, i ajudar els usuaris a trobar els seus temes d'interès tan fàcilment com sigui possible. També s'aplica al fons de llibres de la Biblioteca de Matemàtiques i Informàtica, així com a d'altres eines i documents resultants relacionats amb l'estudi d'aquestes disciplines. Els codis MSC han de representar els temes que conté el document. La trobareu a: <http://www.ams.org/mathscinet/msc/msc2010.html>



CARACTERÍSTIQUES

Cal deixar clar que la classificació representa el contingut del document, no l'aplicació: un document que tracti de la solució a un problema en la teoria de grafs que va sorgir en ciències de la computació, té la classificació 05C (teoria de grafs), En canvi, un document amb contingut general de ciències de la computació té una classificació 68, malgrat que s'hi faci un ús intensiu de la teoria de grafs.



CERCA

Bàsica

Des del desplegable *Browse Classification* podeu triar dos dígits de la MSC que porten a una pantalla on es detallen les subclassificacions d'aquell epígraf. Des de la caixa de cerca *Search classification* podeu cercar per paraula clau, frase o classificació de 2, 3 o 5 dígits. A mesura que escriviu els termes de la cerca, la base de dades us suggerirà possibles termes.

Informació adicional

MSC inclou dos tipus de referències creuades :

- 1) «{For A, see X}»: als documents que tracten un tema X se'ls ha assignat el codi de classificació Y.
- 2) «[See also ...]», «[See mainly ...]», etc.: fa referència a les classificacions relacionades.



CLASSIFICACIÓ MSC A LA BIBLIOTECA

(Adaptada i traduïda al català)

00 General

- 00-01 Textos de caràcter general
- 00A06 Secundària
- 00A07 Exercicis i problemes
- 00A08 Matemàtica recreativa
- 00A20 Obres de referència. Anuaris, directoris, biografies, etc.
- 00A21 Obres de referència. Com es fa una tesi, criteris lingüístics, etc.
- 00A22 Formularis
- 00A30 Filosofia de la matemàtica
- 00A35 Metodologia i didàctica de la matemàtica
- 00A69 Matemàtica aplicada general
- 00A79 Física
- 00B10 Reculls d'articles d'interès general
- 00B20 Actes de congressos genèrics

01 Història i biografia

- 01A75 Obres completes i reimpressions o traduccions de clàssics
- 03 Lògica i fonaments matemàtics
- 05 Combinatòria

06 Ordre, reticles, estructures algebraiques ordenades

08 Sistemes algebraics generals (Àlgebra universal)

11 Teoria de nombres

- 12 Teoria de cossos i polinomis
- 13 Anells i àlgebres commutatius
- 14 Geometria algebraica
- 15 Àlgebra lineal i multilineal, teoria de matrius
- 16 Anells i àlgebres associatius
- 17 Anells i àlgebres no associatius
- 18 Teoria de categories, àlgebra homològica
- 19 K-teoria

20 Teoria de grups i generalitzacions

- 22 Grups topològics, grups de Lie



CLASSIFICACIÓ MSC A LA BIBLIOTECA (cont.)

26 Funcions reals

28 Mesura i integració

30 Funcions d'una variable complexa

- 31 Teoria del potencial
- 32 Diverses variables complexes i espais analítics
- 33 Funcions especials
- 34 Equacions diferencials ordinàries
- 35 Equacions diferencials parcials
- 37 Sistemes dinàmics i teoria ergòdica
- 39 Equacions en diferències i funcionals

40 Seqüències, sèries, sumabilitat

- 41 Aproximacions i desenvolupaments
- 42 Anàlisi de Fourier
- 43 Anàlisi harmònica abstracta
- 44 Transformades integrals, càlcul operacional
- 45 Equacions integrals
- 46 Anàlisi funcional
- 47 Teoria d'operadors
- 49 Càlcul de variacions i control òptim, optimització

51 Geometria

- 52 Geometria convexa i discreta
- 53 Geometria diferencial
- 54 Topologia general
- 55 Topologia algebraica
- 57 Varietats i complexos cel·lulars
- 58 Anàlisi global, anàlisi en varietats

60 Teoria de probabilitats i processos estocàstics

- 62 Estadística
- 65 Anàlisi numèrica
- 68 Informàtica
- 68H Aspectes legals
- 68L Aspectes socials i professionals
- 68M Arquitectura de sistemes informàtics