

## Litteraturlista för IT och programmering, grundkurs, 729G74, 2017

### Ordinarie litteratur

#### Böcker

Bermúdez, José Luis, (2014) *Cognitive science : an introduction to the science of the mind* Second edition. Cambridge ; New York : Cambridge University Press, 2014.

ISBN: 9781107051621, 1107051622, 9781107653351, 1107653355

Boken används även i kursen Kognitionsvetenskaplig introduktionskurs i årskurs 1 på det kognitionsvetenskapliga kandidatprogrammet.

Downey, Allen B., (2015) *Think Python : [how to think like a computer scientist]* 2. ed. Sebastopol, CA : O'Reilly Media, 2015

ISBN: 9781491939369

Boken finns att hämta elektroniskt eller kan köpas i bokform

<http://greenteapress.com/wp/think-python-2e/>

Boken används även i kursen Programmering och algoritmiskt tänkande i årskurs 1 på det kognitionsvetenskapliga kandidatprogrammet.

Janlert, Lars-Erik, Janlert, Lars-Erik, (2015) *Tänkande och beräkning : en inledning till datavetenskap och kognitionsvetenskap 2.*, [omarb., utök., uppdaterade] uppl. Lund : Studentlitteratur, 2015

ISBN: 9789144110226

Boken används även i kursen Kognitionsvetenskaplig introduktionskurs i årskurs 1 på det kognitionsvetenskapliga kandidatprogrammet

Kuhlman, M., & Dahllöf, M., (2014) *Matematik för språkteknologer*

Kapitel 1-3, Kapitel 4-5

Finns som pdf. på kurshemsidan

Lunell, Hans, (2011) *Datorn i världen, världen i datorn : en introduktion till data- och informationsteknik* 1. uppl. Lund : Studentlitteratur, 2011

ISBN: 9789144068527

### Kompletterande litteratur

#### Böcker

Eriksson, Kimmo, Gavel, Hillevi, (2013) *Diskret matematik och diskreta modeller* 2. uppl. Lund : Studentlitteratur, 2013

ISBN: 9789144089997

Fördjupningslitteratur (ej obligatorisk)

Lutz, Mark, (2013) *Learning Python* 5. ed. Sebastopol, Calif. : O'Reilly, 2013  
ISBN: 9781449355739

Fördjupningslitteratur (ej obligatorisk)

Punch, W. F., & Enbody, R., (2017) *The Practice of Computing Using Python, Global Edition 3* Boston: Pearson

Fördjupningslitteratur (ej obligatorisk)

## Övrigt

Ytterligare kurslitteratur tillkommer och kommer att finnas tillgänglig på kurshemsidan.