

ŠTUDIJSKA LITERATURA ZA DELE PREGLEDNEGA PREDMETA, ŠTUDIJSKO LETO

TEORETIČNE OSNOVE RAČUNALNIŠTVA

Nosilec: **prof. dr. Andrej Brodnik**

1. David J.C. MacKay: Information Theory, Inference, and Learning Algorithms, Cambridge University Press 2003, poglavja: 1, 2, 3, 4 in 6
2. John C. Martin: Introduction to Languages and The Theory of Computation, 3. izdaja, McGraw-Hill, 2003
3. J.E. Hopcroft in J.D. Ullman: Uvod v teorijo avtomatov, jezikov in izračunov. 3., pregledana in dopolnjena izd. Ljubljana: Fakulteta za elektrotehniko in računalništvo, 1990
ali angleški original
J.E. Hopcroft, R. Motwani in J.D. Ullman: Introduction to automata theory, languages, and computation. 2nd ed., International edition. Upper Saddle River: Pearson Education International: Addison Wesley, cop. 2003
4. Andrej Brodnik, Jernej Vičič: Uvod v računalništvo, 4., razširjena izdaja

PODATKOVNE STRUKTURE IN ALGORITMI

Nosilec: **doc. dr. Branko Kavšek**

1. Thomas H. Cormen, Charles E. Leiserson, Ronald L. Rivest in Clifford Stein: Introduction to Algorithms, druga izdaja, McGraw-Hill, 2001 in kasneje
2. Robert Sedgwick: Algorithms in Java, Addison-Westley, 2004 in kasneje

TEORIJA PROGRAMIRANJA IN PROGRAMSKIH JEZIKOV

Nosilec: **doc. dr. Iztok Savnik**

1. Benjamin Pierce, Types and Programming languages, MIT Press, 2002
2. Robert Harper, Practical Foundations for Programming Languages, CMU, Draft, Nov. 2009
3. Iztok Savnik, Koncepti programskih jezikov, Skripta, FAMNIT, 2009
4. Iztok Savnik, Teorija programskih jezikov, Skripta, FAMNIT, 2008

TEORIJA SISTEMOV

Nosilec: **doc. dr. Peter Korošec**

1. Jernej Virant: Logične osnove odločanja in pomnjenja v računalniških sistemih
2. William Stallings: Computer Organization and Architecture: Designing for Performance