

ΚΑΤΑΛΟΓΟΣ ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΩΝ ΠΡΟΣ ΕΠΙΛΟΓΗ ΔΙΔΑΚΤΙΚΩΝ ΣΥΓΓΡΑΜΑΤΩΝ ΑΚΑΔΗΜΑΪΚΟΥ ΕΤΟΥΣ 2008-2009

Α.Ε.Ι: Πολυτεχνείο Κρήτης

Τμήμα: Ηλεκτρονικών Μηχανικών και Μηχανικών Υπολογιστών

Ημερομηνία Γ.Σ. Τμήματος: 20-03-2008

| A/A | ΤΙΤΛΟΣ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ | ΚΩΔ. ΜΑΘ. | ΕΞ | Υ ΥΕ ΕΕ | ΔΙΔΑΣΚΩΝ | A/A | ΤΙΤΛΟΣ ΣΥΓΓΡΑΜΜΑΤΟΣ | ΣΥΓΓΡΑΦΕΑΣ | ΕΚΔΟΤΙΚΟΣ ΟΙΚΟΣ | ΕΤΟΣ ΕΚΔΟΣΗΣ | ΤΟΠΟΣ ΕΚΔΟΣΗΣ | ΑΠΟΔ. ΕΚΔΟΤΗ (Σημείωση με X) |
|-----|--|-----------|----------------|---------|------------------|-----|--|----------------------------------|-------------------------------|--------------|---------------|------------------------------|
| 1. | Εισαγωγή στους Η/Υ και την Πληροφορική | ΠΛΗ 101 | 1 ^ο | Υ | Α. Μανιά | 1. | «Εγχειρίδιο της C» | Peter Aitken Bradley L. Jones | Μ. Γκιούρδας | 2000 | Αθήνα | |
| | | | | | | 2. | «Πλήρες Εγχειρίδιο της C» | Peter Aitken Bradley L. Jones | Μ. Γκιούρδας | 2006 | Αθήνα | |
| 2. | Λογική Σχεδίαση | ΗΡΥ 101 | 1 ^ο | Υ | Μ. Μπούχερ | 1. | «Ψηφιακή Σχεδίαση, Αρχές και Πρακτικές» | John F. Wakerly | Κλειδάριθμος | 2002 | Αθήνα | |
| | | | | | | 2. | «Σχεδίαση Ψηφιακών Συστημάτων με τη Γλώσσα VHDL» | S. Brown, Z. Vranesic | Τζιόλα | 2001 | Θεσσαλονίκη | |
| 3. | Αγγλικά Ι | ΑΓΓ 101 | 1 ^ο | Υ | Ψαρουδάκη Στέλλα | 1. | «A Concise Approach to the Main Areas of the English Grammar, (Part A)» | Condostanos Catie | Πολύτροπον | 2006 | Αθήνα | |
| | | | | | | | «Focus on Vocabulary: Mastering the Academic Word List (Paperback)» | Diane Schmitt Norbert Schmitt | Pearson Education | 2005 | UK | |
| | | | | | | 2. | «English Grammar in Use with Answers and CD ROM: A Self-study Reference and Practice Book for Intermediate Students of English (Grammar in Use) (Paperback)» | Raymond Murphy | Cambridge University Press | 2004 | UK | |
| | | | | | | | «English for Academic Study: Vocabulary (English for Academic Study) (Paperback)» | Colin Campbell | Garnet Education | 2007 | UK | |

ΚΑΤΑΛΟΓΟΣ ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΩΝ ΠΡΟΣ ΕΠΙΛΟΓΗ ΔΙΔΑΚΤΙΚΩΝ ΣΥΓΓΡΑΜΑΤΩΝ ΑΚΑΔΗΜΑΪΚΟΥ ΕΤΟΥΣ 2008-2009

Α.Ε.Ι: Πολυτεχνείο Κρήτης

Τμήμα: Ηλεκτρονικών Μηχανικών και Μηχανικών Υπολογιστών

Ημερομηνία Γ.Σ. Τμήματος: 20-03-2008

| | | | | | | | | | | | | |
|----|---------------------------|---------|----------------|---|------------------|----|---|-----------------------------------|--|------|---------------------|--|
| 4. | Δομημένος Προγραμματισμός | ΠΛΗ 111 | 2 ^ο | Υ | Α. Δεληγιαννάκης | 1. | «Προγραμματισμός με Java» | Κάβουρας, Κ. Ιωάννης | Κλειδάριθμος | 2003 | Αθήνα | |
| | | | | | | 2. | «Αλγόριθμοι σε Java» | Sedgewick, Robert | Κλειδάριθμος | 2005 | Αθήνα | |
| 5. | Αγγλικά II | ΑΓΓ 102 | 2 ^ο | Υ | Ψαρουδάκη Στέλλα | 1. | «A Concise Approach to the Main Areas of the English Grammar, (Part B)» | Condostanos Catie | Πολύτροπον | 2006 | Αθήνα | |
| | | | | | | | «Introduction to Academic Writing (Paperback)» | Ann Hogue Alice Oshima | Pearson Education | 2006 | UK | |
| | | | | | | | «English for Academic Study: Reading: Course Book and Source Book (English for Academic Study) (Paperback)» | John Slaght | Garnet Publishing | 2004 | Reading | |
| | | | | | | 2. | «Advanced Language Practice: With Key (Language Practice) (Paperback)» | Michael Vince Peter Sunderland | Macmillan ELT | 2004 | Oxford | |
| | | | | | | | «Academic Writing: A Handbook for International Students (Routledge Study Guides) (Paperback)» | Stephen Bailey | Routledge | 2006 | Oxon, Great Britain | |
| | | | | | | | «Improving Reading Skills: Contemporary Readings for College Students (Paperback)» | Deanne Spears | McGraw-Hill Humanities/Soci al Sciences/Langu ages | 2003 | New York | |

ΚΑΤΑΛΟΓΟΣ ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΩΝ ΠΡΟΣ ΕΠΙΛΟΓΗ ΔΙΔΑΚΤΙΚΩΝ ΣΥΓΓΡΑΜΑΤΩΝ ΑΚΑΔΗΜΑΪΚΟΥ ΕΤΟΥΣ 2008-2009

Α.Ε.Ι: Πολυτεχνείο Κρήτης

Τμήμα: Ηλεκτρονικών Μηχανικών και Μηχανικών Υπολογιστών

Ημερομηνία Γ.Σ. Τμήματος: 20-03-2008

| | | | | | | | | | | | | |
|----|--------------------------------|---------|----------------|----|-------------------|----|---|--|---------------------------------|------|-------------|--|
| 6. | Συμβολικές και Διακριτές Δομές | ΠΛΗ 411 | 2 ^ο | ΥΕ | | 1. | «Από τη Λογική στο Λογικό Προγραμματισμό και την Prolog» | Γ. Μητακίδης | Καρδαμίτσα | 1992 | Αθήνα | |
| | | | | | | 2. | «Στοιχεία Διακριτών Μαθηματικών» | C.L.Liu | Πανεπιστημιακές Εκδόσεις Κρήτης | 2006 | Ηράκλειο | |
| 7. | Οντοκεντρικός Προγραμματισμός | ΠΛΗ 201 | 3 ^ο | Υ | Σ. Χριστοδουλάκης | 1. | Applying UML and patterns : An Introduction to object - oriented analysis and design and iterative development, 3 rd edition | Craig Larman | Prentice-Hall | 2005 | Αμερική | |
| | | | | | | 2. | «Αντικειμενοστρεφής Ανάπτυξη Λογισμικού με UML» | Γερογιάννης Κακαρόντζας Καμέας Σταμέλος Φιλίτσης | Κλειδάριθμος | 2006 | Αθήνα | |
| 8. | Σήματα και Συστήματα | ΤΗΛ 201 | 3 ^ο | Υ | Γ. Καρυστινός | 1. | «Εισαγωγή στη Θεωρία Σημάτων και Συστημάτων» | Σ. Θεοδορίδης Κ. Μπερμπερίδης Ε. Κοφίδης | Τυποθήτω | 2003 | Αθήνα | |
| | | | | | | 2. | «Σήματα, Συστήματα και Αλγόριθμοι» | N. Καλουπτσίδης | Δίαυλος | 1994 | Αθήνα | |
| 9. | Ψηφιακοί Υπολογιστές | ΗΡΥ 201 | 3 ^ο | Υ | Δ. Πνευματικάτος | 1. | «Οργάνωση και Σχεδίαση Υπολογιστών. Η Διασύνδεση Υλικού και Λογισμικού», Τόμος 1 | Patterson & Hennessy Μετάφραση Γκιζόπουλος Κ. Μασσέλος | Κλειδάριθμος | 2006 | Αθήνα | |
| | | | | | | 2. | «Οργάνωση και Αρχιτεκτονική Υπολογιστών» | Hammacher Vranesic Zky | Επίκεντρο | 2007 | Θεσσαλονίκη | |

ΚΑΤΑΛΟΓΟΣ ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΩΝ ΠΡΟΣ ΕΠΙΛΟΓΗ ΔΙΔΑΚΤΙΚΩΝ ΣΥΓΓΡΑΜΑΤΩΝ ΑΚΑΔΗΜΑΪΚΟΥ ΕΤΟΥΣ 2008-2009

Α.Ε.Ι: Πολυτεχνείο Κρήτης

Τμήμα: Ηλεκτρονικών Μηχανικών και Μηχανικών Υπολογιστών

Ημερομηνία Γ.Σ. Τμήματος: 20-03-2008

| | | | | | | | | | | | | |
|-----|--|---------|----------------|----|----------------|----|---|--|--------------|------|-------------|--|
| 10. | Βασική Θεωρία Κυκλωμάτων | ΗΡΥ 202 | 3 ^ο | Υ | Γ. Σταυρακάκης | 1. | «Ανάλυση Ηλεκτρικών Κυκλωμάτων», Τόμος Α&Β | N. Μάργαρης | Τζιόλα | 2000 | Θεσσαλονίκη | |
| | | | | | | 2. | «Ανάλυση Ηλεκτρικών Κυκλωμάτων», Τόμος Α&Β | N. Παπαμάρκος | B. Γκιούρδας | 2007 | Αθήνα | |
| 11. | Εργαλεία Ανάπτυξης Λογισμικού και Προγραμματισμός Συστημάτων | ΠΛΗ 202 | 3 ^ο | ΥΕ | | 1. | «Ανάγνωση Κώδικα» | Διομήδης Σπινέλλης | Κλειδάριθμος | 2005 | Αθήνα | |
| | | | | | | 2. | «Προγραμματισμός σε UNIX» | Marc J.Rochkind | Κλειδάριθμος | 2007 | Αθήνα | |
| | | | | | | 3. | «Εισαγωγή στην PHP για τον παγκόσμιο ιστό με εικόνες» | Larry Ullman | Κλειδάριθμος | 2005 | Αθήνα | |
| 12. | Δομές Δεδομένων και Αρχείων | ΠΛΗ 211 | 4 ^ο | Υ | Ε. Πετράκης | 1. | «Δομές Δεδομένων» | Π. Μποζάνης | Τζιόλα | 2006 | Θεσσαλονίκη | |
| | | | | | | 2. | «Δομές Δεδομένων, Αλγόριθμοι, Εφαρμογές στην C++» | S. Sahni | Τζιόλα | 2004 | Θεσσαλονίκη | |
| 13. | Πιθανότητες και Τυχαία Σήματα | ΤΗΛ 211 | 4 ^ο | Υ | Α. Ποταμιάνος | 1. | «Πιθανότητες, Τυχαίες Μεταβλητές και Στοχαστικές Διαδικασίες» | A. Papoulis Μετάφραση Α. Αράπογλου | Τζιόλα | 2007 | Θεσσαλονίκη | |
| | | | | | | 2. | «Intuitive Probability and Random Processes using MATLAB» | Steven Kay | Springer | 2005 | Γερμανία | |
| | | | | | | 3. | «Fundamentals of Applied Probability Theory» | Alvin W. Drake | Mcgraw-Hill | 1967 | Αμερική | |

ΚΑΤΑΛΟΓΟΣ ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΩΝ ΠΡΟΣ ΕΠΙΛΟΓΗ ΔΙΔΑΚΤΙΚΩΝ ΣΥΓΓΡΑΜΑΤΩΝ ΑΚΑΔΗΜΑΪΚΟΥ ΕΤΟΥΣ 2008-2009

Α.Ε.Ι: Πολυτεχνείο Κρήτης

Τμήμα: Ηλεκτρονικών Μηχανικών και Μηχανικών Υπολογιστών

Ημερομηνία Γ.Σ. Τμήματος: 20-03-2008

| | | | | | | | | | | | | |
|-----|-------------------------------|---------|----------------|---|------------------|----|---|---|--|------|-------------|--|
| 14. | Προχωρημένη Λογική Σχεδίαση | HPY 211 | 4 ^ο | Υ | Δ. Πνευματικός | 1. | «Σχεδίαση Ψηφιακών Συστημάτων με τη Γλώσσα VHDL» | Brown Stephen Vranesic Zvonko | Τζιόλα | 2001 | Θεσσαλονίκη | |
| | | | | | | 2. | «Computer Organization» | Carl Hamacher Zvonko Vranesic Safwat Zaky | McGraw-Hill Education | 2001 | Αμερική | |
| 15. | Ανάλυση Ηλεκτρικών Κυκλωμάτων | HPY 212 | 4 ^ο | Υ | Κ. Καλαϊτζάκης | 1. | «Ανάλυση Ηλεκτρικών Κυκλωμάτων», Τόμος Α&Β | Ν. Μάργαρης | Τζιόλα | 2000 | Θεσσαλονίκη | |
| | | | | | | 2. | «Ανάλυση Ηλεκτρικών Κυκλωμάτων», Τόμος Α&Β | Ν. Παπαμάρκος | Β. Γκιούρδας | 2007 | Αθήνα | |
| 16. | Λειτουργικά Συστήματα | ΠΛΗ 301 | 5 ^ο | Υ | Α. Δεληγιαννάκης | 1. | «Σύγχρονα Λειτουργικά Συστήματα» | Tanenbaum, Andrew S. | Κλειδάριθμος | 2002 | Αθήνα | |
| | | | | | | 2. | «Λειτουργικά Συστήματα» | Silberschatz, Galvin, Gagne | ΙΩΝ | 2007 | Αθήνα | |
| 17. | Τηλεπικοινωνιακά Συστήματα Ι | ΤΗΛ 301 | 5 ^ο | Υ | Ν. Σιδηρόπουλος | 1. | «Συστήματα Τηλεπικοινωνιών» | J. Proakis, M. Salehi, Μετάφραση Κ. Καρούμπαλο, Ε. Ζερβά, Σ. Καραμπογιά, Ε. Σαγκριώτη | ΕΚΠΑ | 2002 | Αθήνα | |
| | | | | | | 2. | «Digital Communications: Fundamentals and Applications» | B. Sklar | Prentice HALL, 2 nd edition | 2001 | Αμερική | |

ΚΑΤΑΛΟΓΟΣ ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΩΝ ΠΡΟΣ ΕΠΙΛΟΓΗ ΔΙΔΑΚΤΙΚΩΝ ΣΥΓΓΡΑΜΑΤΩΝ ΑΚΑΔΗΜΑΪΚΟΥ ΕΤΟΥΣ 2008-2009

Α.Ε.Ι: Πολυτεχνείο Κρήτης

Τμήμα: Ηλεκτρονικών Μηχανικών και Μηχανικών Υπολογιστών

Ημερομηνία Γ.Σ. Τμήματος: 20-03-2008

| | | | | | | | | | | | | |
|-----|--|---------|----------------|----|-------------------|----|---|--|-------------------------------|------|-------------|--|
| 18. | Ψηφιακή Επεξεργασία Σήματος | ΤΗΛ 302 | 5 ^ο | Υ | Μ. Ζερβάκης | 1. | «Ψηφιακή Επεξεργασία Σημάτων, Βασικές Τεχνικές» | Γ. Μουστακίδης | Τζιόλα | 2004 | Θεσσαλονίκη | |
| | | | | | | 2. | «Ψηφιακή Επεξεργασία Σημάτων Ι» | Θ. Στουραίτης | Πανεπιστήμιο Πατρών | 1998 | Πάτρα | |
| 19. | Ηλεκτρονική Ι | ΗΡΥ 301 | 5 ^ο | Υ | Κ. Μπάλας | 1. | «Μικρο-Ηλεκτρονικά Κυκλώματα», Τόμος Α&Β | Sedra Smith Μετάφραση Γ. Παπανάνος | Παπασωτηρίου | 1994 | Αθήνα | |
| | | | | | | 2. | «Βασική Ηλεκτρονική: Εισαγωγή στα τρανζίστορ και ολοκληρωμένα κυκλώματα» | Albert Paul Malvino | Τζιόλα | 2006 | Θεσσαλονίκη | |
| 20. | Στατιστική Μοντελοποίηση και Αναγνώριση Προτύπων | ΤΗΛ 303 | 5 ^ο | ΥΕ | Α. Ποταμιάνος | 1. | «Pattern Classification», 2 nd edition | Richard O. Duda Peter E. Hart David G. Stork | John Wiley & Sons | 2000 | Αμερική | |
| | | | | | | 2. | «Pattern Recognition» | Θεοδωρίδης Στέργιος Κουτρομπάς Κων/νος | Elsevier Science & Technology | 2006 | Αμερική | |
| | | | | | | 3. | «Pattern Recognition and Machine Learning (Information Science and Statistics)» | Christopher M. Bishop | Springer | 2007 | Γερμανία | |
| 21. | Βάσεις Δεδομένων | ΠΛΗ 311 | 6 ^ο | Υ | Σ. Χριστοδουλάκης | 1. | «Θεμελιώδεις Αρχές Συστημάτων Βάσεων Δεδομένων», Τόμοι Α&Β | R. Elmasri, S.B. Navathe | ΔΙΑΥΛΟΣ | 2008 | Αθήνα | |
| | | | | | | 2. | «Συστήματα Βάσεων Δεδομένων, Η πλήρης θεωρία των βάσεων δεδομένων» | Silberschatz, Korth, Suda | Μ. Γκιούρδας | 2004 | Αθήνα | |

ΚΑΤΑΛΟΓΟΣ ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΩΝ ΠΡΟΣ ΕΠΙΛΟΓΗ ΔΙΔΑΚΤΙΚΩΝ ΣΥΓΓΡΑΜΑΤΩΝ ΑΚΑΔΗΜΑΪΚΟΥ ΕΤΟΥΣ 2008-2009

Α.Ε.Ι: Πολυτεχνείο Κρήτης

Τμήμα: Ηλεκτρονικών Μηχανικών και Μηχανικών Υπολογιστών

Ημερομηνία Γ.Σ. Τμήματος: 20-03-2008

| | | | | | | | | | | | | |
|-----|-------------------------------|---------|----|----|------------------|----|--|---|-----------------------|------|-------------|--|
| 22. | Τηλεπικοινωνιακά Συστήματα II | ΤΗΛ 311 | 6° | Υ | Α. Λιάβας | 1. | «Συστήματα Τηλεπικοινωνιών» | J. Proakis, M. Salehi Μετάφραση Καρούμπαλο, Ζέρβα, Καραμπογιά | ΕΚΠΑ | 2002 | Αθήνα | |
| | | | | | | 2. | «Telecommunications breakdown» | C.R. Johnson, W. Sethares | Pearson Prentice Hall | 2004 | Αμερική | |
| 23. | Ηλεκτρονική II | ΗΡΥ 311 | 6° | Υ | Μ. Μπούχερ | 1. | «Μικροηλεκτρονικά Κυκλώματα», Τόμος Α&Β | A.Sendra, K. Smith | Παπασωτηρίου | 1994 | Αθήνα | |
| | | | | | | 2. | «Αναλογικά Ηλεκτρονικά» | Γ. Χαριτάντης | Παπασωτηρίου | 2001 | Αθήνα | |
| 24. | Οργάνωση Υπολογιστών | ΗΡΥ 312 | 6° | Υ | Ι. Παπαευσταθίου | 1. | «Οργάνωση και Σχεδίαση Υπολογιστών. Η Διασύνδεση Υλικού και Λογισμικού», Τόμος Α&Β | Patterson & Hennessy Μετάφραση Γκιζόπουλος Κ. Μασσέλος | Κλειδάριθμος | 2006 | Αθήνα | |
| | | | | | | 2. | «Οργάνωση και Αρχιτεκτονική Υπολογιστών» | William Stallings | Τζιόλα | 2003 | Θεσσαλονίκη | |
| 25. | Ψηφιακή Επεξεργασία Εικόνας | ΤΗΛ 312 | 6° | ΥΕ | Μ. Ζερβάκης | 1. | «Ψηφιακή Επεξεργασία και Ανάλυση Εικόνας» | N. Παπαμάρκος | Β. Γκιούρδας | 2005 | Αθήνα | |
| | | | | | | 2. | «Ψηφιακή Επεξεργασία Εικόνας» | Ι. Πήτας | Ι. Πήτας | 2001 | Θεσσαλονίκη | |
| 26. | Γραμμικά Συστήματα | ΣΥΣ 211 | 7° | Υ | Ε. Χριστοδούλου | 1. | «Σύγχρονα Συστήματα Αυτομάτου Ελέγχου» 9 ^η έκδοση | R.C. Dorf, R.H. Bishop Μετάφραση | Τζιόλα | 2003 | Θεσσαλονίκη | |
| | | | | | | 2. | «Γραμμικά Συστήματα Αυτομάτου Ελέγχου» | C.E. Rohrs, L. Melsa, D.G. Schultz Μετάφραση | Τζιόλα | 1996 | Θεσσαλονίκη | |

ΚΑΤΑΛΟΓΟΣ ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΩΝ ΠΡΟΣ ΕΠΙΛΟΓΗ ΔΙΔΑΚΤΙΚΩΝ ΣΥΓΓΡΑΜΑΤΩΝ ΑΚΑΔΗΜΑΪΚΟΥ ΕΤΟΥΣ 2008-2009

Α.Ε.Ι: Πολυτεχνείο Κρήτης

Τμήμα: Ηλεκτρονικών Μηχανικών και Μηχανικών Υπολογιστών

Ημερομηνία Γ.Σ. Τμήματος: 20-03-2008

| | | | | | | | | | | | | |
|-----|---|---------|----|----|-------------------|----|--|---|------------------------------------|------|-------------|--|
| 27. | Αλγόριθμοι και Πολυπλοκότητα | ΠΛΗ 401 | 7° | Υ | Β. Σαμολαδάς | 1. | «Εισαγωγή στους Αλγόριθμους» | T. H. Cormen C. E. Leiserson R. L. Rivest C. Stein | Παν/κες Εκδόσεις Κρήτης | 2006 | Ηράκλειο | |
| | | | | | | 2. | «Αλγόριθμοι» | Π. Δ. Μποζάνης | Τζιόλα | 2006 | Θεσσαλονίκη | |
| 28. | Δίκτυα Υπολογιστών I | ΤΗΛ 401 | 7° | Υ | Σ. Τσακριδου | 1. | «Δίκτυα Επικοινωνιών» | J. Walrand, Μετάφραση Μ. Αναγνώστου | Παπασωτηρίου | 1997 | Αθήνα | |
| | | | | | | 2. | «Δίκτυα Υπολογιστών» | A.Tanenbaum Μετάφραση Γ. Ξηλωμένος | Κλειδάριθμος | 2003 | Αθήνα | |
| 29. | Εισαγωγή στην Επεξεργασία Φωνής | ΤΗΛ 402 | 7° | ΥΕ | Β. Διγαλάκης | 1. | «Spoken language processing: a guide to theory, algorithm and system development» | Xuedong Huang, Alex Acero, Hsiao- Wuen Hon | Prentice Hall | 2001 | Αμερική | |
| | | | | | | 2. | «Digital speech processing, synthesis and recognition», , 2nd edition | Sadaoki Furui | Marcel Dekker, Inc | 2000 | Αμερική | |
| 30. | Ανάπτυξη Εφαρμογών Πληροφοριακών Συστημάτων στο Διαδίκτυο | ΕΚΠ 403 | 7° | ΥΕ | Σ. Χριστοδουλάκης | 1. | Patterns of Enterprise Application Architecture (The Addison-Wesley Signature Series) (Hardcover), | Fowler | Addison- Wesley Professional | 2002 | U.K | |
| | | | | | | 2. | Core J2EE Patterns: Best Practices and Design Strategies (2nd Edition) | Deepak Alur , Dan Malks , John Crupi | Prentice Hall PTR | 2003 | Αμερική | |
| 31. | Μέθοδοι Διαχείρισης Πολυμέσων | ΕΚΠ 404 | 7° | ΥΕ | Ε. Πετράκης | 1. | «Modern Information Retrieval» | Ricardo Baeza- Yates Berthier Ribiero- Neto | Addison Wesley | 1999 | U.K | |

ΚΑΤΑΛΟΓΟΣ ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΩΝ ΠΡΟΣ ΕΠΙΛΟΓΗ ΔΙΔΑΚΤΙΚΩΝ ΣΥΓΓΡΑΜΑΤΩΝ ΑΚΑΔΗΜΑΪΚΟΥ ΕΤΟΥΣ 2008-2009

Α.Ε.Ι: Πολυτεχνείο Κρήτης

Τμήμα: Ηλεκτρονικών Μηχανικών και Μηχανικών Υπολογιστών

Ημερομηνία Γ.Σ. Τμήματος: 20-03-2008

| | | | | | | | | | | | | |
|-----|---|---------|----|----|-------------------|----|---|--|---------------------------------|------|-------------|--|
| | | | | | | 2. | «Information Retrieval, Algorithms and Heuristics» | Grossman, A. David, Frieder, Ophir | Springer | 2004 | Γερμανία | |
| 32. | Ενσωματωμένα Συστήματα Μικροεπεξεργαστών | HPY 401 | 7° | ΥΕ | Ι. Παπαευσταθίου | 1. | «Embedded System Design» | Marwedel | Springer-Verlag | 2005 | New York | |
| | | | | | | 2. | « Embedded System Design: A Unified Hardware/Software Introduction» | Frank Vahid Tony Givargis | John Wiley & Sons | 2002 | Αμερική | |
| 33. | Ηλεκτρικές Μετρήσεις και Αισθητήρια | HPY 402 | 7° | ΥΕ | Κ. Καλαϊτζάκης | 1. | «Ηλεκτρικά Συστήματα Μετρήσεων» | Tran Tien Lang | Τζιόλα | 2000 | Θεσσαλονίκη | |
| | | | | | | 2. | «Αισθητήρες Μέτρησης και Ελέγχου» | Peter Elgar | Τζιόλα | 2000 | Θεσσαλονίκη | |
| 34. | Θεωρία Υπολογισμού | ΠΛΗ 411 | 8° | Υ | Μ. Λαγουδάκης | 1. | «Στοιχεία Θεωρίας Υπολογισμού» | Harry R. Lewis, Χρήστος Χ. Παπαδημητρίου | Κριτική | 2005 | Αθήνα | |
| | | | | | | 2. | «Εισαγωγή στη Θεωρία Υπολογισμού» | Michael Sipser | Πανεπιστημιακές Εκδόσεις Κρήτης | 2007 | Ηράκλειο | |
| 35. | Θεωρία και Εφαρμογές Αυτομάτου Ελέγχου | ΣΥΣ 403 | 8° | Υ | Π. Σταυρουλάκης | 1. | «Εισαγωγή στον Αυτόματο Έλεγχο», Τόμος Α&Β | Π. Ν. Παρασκευόπουλος | Π. Ν. Παρασκευόπουλος | 2001 | Αθήνα | |
| | | | | | | 2. | «Σύγχρονα Συστήματα Αυτομάτου Ελέγχου» | R. Dorf R. Bishop | Τζιόλα | 2003 | Θεσσαλονίκη | |
| 36. | Ενοποίηση Πληροφορίας και Υπηρεσιών στο Διαδίκτυο | ΕΚΠ 412 | 8° | ΥΕ | Σ. Χριστοδουλάκης | 1. | Web Services: Concepts Architectures and Applications | G. Alonso, H.Kuno, V. Machiraju | Springer | 2004 | Γερμανία | |

ΚΑΤΑΛΟΓΟΣ ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΩΝ ΠΡΟΣ ΕΠΙΛΟΓΗ ΔΙΔΑΚΤΙΚΩΝ ΣΥΓΓΡΑΜΑΤΩΝ ΑΚΑΔΗΜΑΪΚΟΥ ΕΤΟΥΣ 2008-2009

Α.Ε.Ι: Πολυτεχνείο Κρήτης

Τμήμα: Ηλεκτρονικών Μηχανικών και Μηχανικών Υπολογιστών

Ημερομηνία Γ.Σ. Τμήματος: 20-03-2008

| | | | | | | | | | | | | |
|-----|---|---------|----------------|----|---------------|----|--|--|--------------------------|------|----------|--|
| | | | | | | 2. | Semantic Web Technologies: Trends and Research in Ontology-based Systems | J. Davis, R. Studer, P Warren | Wiley | 2006 | Αμερική | |
| | | | | | | 3. | Ontological Engineering | A. Gomez-Perez, M. Fernandez-Lopez, O. Corcho | Springer | 2004 | Γερμανία | |
| 37. | Αρχές Κατανεμημένων Συστημάτων Λογισμικού | ΠΛΗ 414 | 8 ^ο | ΥΕ | Β. Σαμολαδάς | 1. | «Κατανεμημένα Συστήματα» | A. Tanenbaum M. van Steen | Κλειδάριθμος | 2006 | Αθήνα | |
| | | | | | | 2. | «Κατανεμημένα Συστήματα με Java» | Ι. Ξ. Κάβουρας Ι. Ζ. Μήλης Γ. Β. Ξυλωμένος Α. Α. Ρουκουνάκη | Κλειδάριθμος | 2005 | Αθήνα | |
| 38. | Επεξεργασία Πολυδιάστατων Δεδομένων | ΠΛΗ 416 | 8 ^ο | ΥΕ | Β. Σαμολαδάς | 1. | «Βάσεις Γεωγραφικών Δεδομένων και Συστήματα Γεωγραφικών Πληροφοριών» | Ε. Στεφανάκης | Παπασωτηρίου | 2003 | Αθήνα | |
| | | | | | | 2. | «Υπολογιστική Γεωμετρία: μία σύγχρονη αλγοριθμική προσέγγιση» | Ιωάννης Ζ. Εμίρης | Κλειδάριθμος | 2008 | Αθήνα | |
| 39. | Τεχνητή Νοημοσύνη | ΠΛΗ 417 | 8 ^ο | ΥΕ | Μ. Λαγουδάκης | 1. | «Τεχνητή Νοημοσύνη: Μια Σύγχρονη Προσέγγιση» | Stuart J. Russell, Peter Norvig | Κλειδάριθμος | 2005 | Αθήνα | |
| | | | | | | 2. | «Τεχνητή Νοημοσύνη» | Ι. Βλαχάβας, Π. Κεφαλάς, Ν. Βασιλειάδης, Φ. Κόκκορας, Η. Σακελλαρίου | Β. Γκιούρδας Εκδοτική | 2006 | Αθήνα | |

ΚΑΤΑΛΟΓΟΣ ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΩΝ ΠΡΟΣ ΕΠΙΛΟΓΗ ΔΙΔΑΚΤΙΚΩΝ ΣΥΓΓΡΑΜΑΤΩΝ ΑΚΑΔΗΜΑΪΚΟΥ ΕΤΟΥΣ 2008-2009

Α.Ε.Ι: Πολυτεχνείο Κρήτης

Τμήμα: Ηλεκτρονικών Μηχανικών και Μηχανικών Υπολογιστών

Ημερομηνία Γ.Σ. Τμήματος: 20-03-2008

| | | | | | | | | | | | | |
|-----|--|------------|----|----|---------------|----|--|---|----------------|------|----------|--|
| 40. | Γραφική | ΠΛΗ 418 | 8° | ΥΕ | Α. Μανιά | 1. | «Γραφικά: Αρχές και Αλγόριθμοι» | Α. Μπεμ Α. Καραμπάση Γ. Παπαϊωάννου Ν. Πλατής | Συμμετρία | 2005 | Αθήνα | |
| | | | | | | 2. | «Computer Graphics and Virtual Environment: From Realism to Real – time» | Mel Slater Anthony Steed Yiorgos Chrysanthou | Addison Wesley | 2001 | U.K | |
| 41. | Δίκτυα Υπολογιστών II | ΤΗΛ 411 | 8° | ΥΕ | Σ. Τσακίριδου | 1. | «Δικτύωση Υπολογιστών: Προσέγγιση από Πάνω προς τα Κάτω με Έμφαση στο Διαδίκτυο» | J. Kurose, K. Ross Μετάφραση Γ. Σαμαράς | Μ. Γκιούρδας | 2004 | Αθήνα | |
| | | | | | | 2. | «Δίκτυα και Διαδίκτυα Υπολογιστών και Εφαρμογές του Internet» | D. E. Coner Μετάφραση Τ. Άλβας, Δ. Καρτσακλής, Γ. Διακονικολάου | Κλειδάριθμος | 2007 | Αθήνα | |
| 42. | Θεωρία Πληροφορίας και Κωδίκων | ΤΗΛ 412 | 8° | ΥΕ | Γ. Καρυστινός | 1. | «Εισαγωγή στους κώδικες διόρθωσης σφαλμάτων» | Α. Μαράς | Conceptum | 2003 | Αθήνα | |
| | | | | | | 2. | «Coding for Data and Computer Communications» | D. Salomon | Springer | 2005 | Γερμανία | |
| 43. | Συστήματα Επικοινωνίας Φυσικής Γλώσσας | ΤΗΛ 413 | 8° | ΥΕ | Α. Ποταμιάνος | 1. | «Speech and Language Processing: An Introduction to Natural Language Processing, Computational Linguistics and Speech Recognition» | Daniel Jurafsky, James H. Martin | Prentice Hall | 2000 | Αμερική | |

ΚΑΤΑΛΟΓΟΣ ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΩΝ ΠΡΟΣ ΕΠΙΛΟΓΗ ΔΙΔΑΚΤΙΚΩΝ ΣΥΓΓΡΑΜΑΤΩΝ ΑΚΑΔΗΜΑΪΚΟΥ ΕΤΟΥΣ 2008-2009

Α.Ε.Ι: Πολυτεχνείο Κρήτης

Τμήμα: Ηλεκτρονικών Μηχανικών και Μηχανικών Υπολογιστών

Ημερομηνία Γ.Σ. Τμήματος: 20-03-2008

| | | | | | | | | | | | | |
|-----|------------------------------------|---------|----------------|----|-----------------|----|---|--|-----------------------|------|-------------|--|
| | | | | | | 2. | «Foundations of Statistical Natural Language Processing» | Christofer D. Manning, Hinrich Schuetze | MIT Press | 1999 | Αμερική | |
| 44. | Αρχιτεκτονική Η/Υ | ΗΡΥ 411 | 8 ^ο | ΥΕ | Δ. Πνευματικός | 1. | «Αρχιτεκτονική Υπολογιστών» | Hennessy Patterson | Τζιόλα | 2005 | Θεσσαλονίκη | |
| | | | | | | 2. | «Η Αρχιτεκτονική των Υπολογιστών» | Tanenbaum Goodman | Κλειδάριθμος | 2000 | Αθήνα | |
| 45. | Οπτοηλεκτρονική | ΗΡΥ 414 | 8 ^ο | ΥΕ | Κ. Μπάλας | 1. | «Οπτοηλεκτρονική: μια εισαγωγή» | Wilson and Hawkes Μετάφραση Α. Σεραφετινίδης | Παν/κες Εκδόσεις ΕΜΠ | 2007 | Αθήνα | |
| | | | | | | 2. | ΔΕΝ ΥΠΑΡΧΕΙ ΔΕΥΤΕΡΟ ΣΥΓΓΡΑΜΑ | | | | | |
| 46. | Βέλτιστος Έλεγχος | ΣΥΣ 402 | 8 ^ο | ΥΕ | Π. Σταυρουλάκης | 1. | «Βέλτιστος Έλεγχος, Φίλτρο Kalman, Στοχαστικός Έλεγχος» | Π. Ν. Παρασκευόπουλος | Π. Ν. Παρασκευόπουλος | 1998 | Αθήνα | |
| | | | | | | 2. | «Optimal Control» | Vassilis Syzmos, Frank Lewis | John Wiley & Sons | 1995 | Αμερική | |
| 47. | Σχεδιασμός Συστημάτων VLSI & ASIC» | ΗΡΥ 501 | 9 ^ο | ΥΕ | Α. Δόλλας | 1. | «Σχεδίαση Ολοκληρωμένων Κυκλωμάτων VLSI», 2 nd edition | N.H.Weste K. Eshraghian Μετάφραση Κ. Πεκμεστζή Δ. Σούντρης Κ. Γκούτης | Παπασωτηρίου | 1996 | Αθήνα | |
| | | | | | | 2. | «Ψηφιακά Ολοκληρωμένα Κυκλώματα», 2 nd edition | J.M.Rabaey A. Chandrakasan B. Nikolic Μετάφραση Σ. Νικολαΐδης Γ. Θεοδορίδης Α. Μπισδούνης | Κλειδάριθμος | 2006 | Αθήνα | |

ΚΑΤΑΛΟΓΟΣ ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΩΝ ΠΡΟΣ ΕΠΙΛΟΓΗ ΔΙΔΑΚΤΙΚΩΝ ΣΥΓΓΡΑΜΑΤΩΝ ΑΚΑΔΗΜΑΪΚΟΥ ΕΤΟΥΣ 2008-2009

Α.Ε.Ι: Πολυτεχνείο Κρήτης

Τμήμα: Ηλεκτρονικών Μηχανικών και Μηχανικών Υπολογιστών

Ημερομηνία Γ.Σ. Τμήματος: 20-03-2008

| | | | | | | | | | | | | |
|-----|--|---------|----------------|----|-----------------|----|--|---|-----------------------|------|----------|--|
| 48. | Αυτόνομοι Πράκτορες | ΠΛΗ 503 | 9 ^ο | ΥΕ | Μ. Λαγουδάκης | 1. | «Τεχνητή Νοημοσύνη: Μια Σύγχρονη Προσέγγιση» | Stuart J. Russell, Peter Norvig | Κλειδάριθμος | 2005 | Αθήνα | |
| | | | | | | 2. | «Τεχνητή Νοημοσύνη» | Ι. Βλαχάβας, Π. Κεφαλάς, Ν. Βασιλειάδης, Φ. Κόκκορας, Η. Σακελλαρίου | Β. Γκιούρδας Εκδοτική | 2006 | Αθήνα | |
| 49. | Κινητά Τηλεπικοινωνιακά Συστήματα και Δίκτυα | ΤΗΛ 501 | 9 ^ο | ΥΕ | Α. Λιάβας | 1. | «Βασικές Αρχές Ασύρματης Επικοινωνίας» | D. Tse P. Viswanath Μετάφραση Ι. Κουτσόπουλος, Λ. Τασιούλας | Κλειδάριθμος | 2008 | Αθήνα | |
| | | | | | | 2. | «Coding for Wireless Channels» | E. Biglieri | Springer | 2005 | Γερμανία | |
| 50. | Στατιστική Επεξεργασία Σήματος για Τηλεπικοινωνίες | ΤΗΛ 502 | 9 ^ο | ΥΕ | Ν. Σιδηρόπουλος | 1. | «Spectral Analysis of Signals» | P. Stoica, R. Moses | Prentice Hall | 2005 | Αμερική | |
| | | | | | | 2. | «Fundamentals of Adaptive Filtering» | A. Sayed | John Wiley & Sons | 2003 | Αμερική | |
| 51. | Σχεδίαση Αναλογικών CMOS Κυκλωμάτων | ΗΡΥ 506 | 9 ^ο | ΥΕ | Μ. Μπούχερ | 1. | «Ανάλυση και Σχεδίαση Αναλογικών Ολοκληρωμένων Κυκλωμάτων» | P. R. Graz, P. J. Hurst, J. H. Lewis, R. G. Meyer | Κλειδάριθμος | 2007 | Αθήνα | |
| | | | | | | 2. | «Tradeoffs and Optimization in Analog CMOS Design» | D. M. Binkley | John Wiley & Sons | 2008 | Αμερική | |

Α.Ε.Ι: Πολυτεχνείο Κρήτης

Τμήμα: Ηλεκτρονικών Μηχανικών και Μηχανικών Υπολογιστών

Ημερομηνία Γ.Σ. Τμήματος: 20-03-2008

Η Γραμματέας του Τμήματος

Ο Πρόεδρος του Τμήματος

Υπογραφή Εκδότη