

α/α	Τίτλος Μαθήματος	ΚΩΔ. ΜΑΘ.	Εξ.	Υ/ΥΕ/ΕΕ	Διδάσκων	Τίτλος Συγγράμματος	Συγγρ.	Εκδοτικός Οίκος	Έτος έκδοσ	Τόπος έκδοσης	Αποδ. Εκδότη
1	ΔΙΑΦΟΡΙΚΕΣ ΕΞΙΣΩΣΕΙΣ ΙΙ	ΕΤΥ-21 2	8ο	Υ	Μ. ΕΛΕΥΘΕΡΙΟΥ	1) ΜΕΡΙΚΕΣ ΔΙΑΦΟΡΙΚΕΣ ΕΞΙΣΩΣΕΙΣ	Σ. ΤΡΑΧΑΝΑΣ	ΠΕΚ	2004	Ηράκλειο	Οκ
						2) ΜΕΡΙΚΕΣ ΔΙΑΦΟΡΙΚΕΣ ΕΞΙΣΩΣΕΙΣ	ΔΑΣΙΟΣ Γ. & ΚΥΡΙΑΚΗ Κ.	Χ.Ε.	1994	ΑΘΗΝΑ	Αρνητική
2	Μοριακή Κυτταρική Βιοχημεία	ΕΤΥ-33 5	5ο	Υ	Κ Τοκατλίδης	1) BERG M.J., TYMOCZKO L.J., STRYER L. ΒΙΟΧΗΜΕΙΑ, ΤΟΜΟΣ ΙΙ  (ελληνική μετάφραση) 2001 αγγλική έκδοση	Α. Αλετράς, Θ. Βαλκανά, Δ. Δραΐνας, Κ. Δραΐνας, Η. Κούβελας, Γ.Κ. Παπαδόπουλος, Μ. Φράγκου-Λαζαρίδη	ΠΕΚ	2005	Ηράκλειο	Οκ
						2) Βασικές Αρχές κυτταρικής Βιολογίας Τόμοι 1 και 2 *  (ελληνική μετάφραση)	Alberts, Bray, Johnson, Lewis, Raff, Roberts, Walter	Ιατρικές Εκδόσεις Πασχαλίδη	2007	Τετραπόλι εως 2-8, Αμπελόκηποι, 115 27	Οκ
3	Κίνηση Πρωτεϊνών και Μοριακές Μηχανές	ΕΤΥ-59 4	8ο	Ε	Κ Τοκατλίδης	1) Εισαγωγή στη δομή πρωτεϊνών (ελληνική μετάφραση)	Branden and Tooze	Ακαδημαϊκές εκδόσεις Ι. Μπάσδρα	2006	Νικηταρά 31 Αλεξανδρούπολη	Οκ
						2) Protein Structure and Function	Petsko and Ringe	New Science Press	2004	London	Οκ <b>Επίσημος Διαθέτης</b>

4	Γενική Χημεία	ETY -121	1 <sup>ο</sup>	Y	Κ. Βελώνια, Μ. Τυλλιανάκης	1) ΓΕΝΙΚΗ ΧΗΜΕΙΑ	Darell Ebbing - Steven Gammon <i>Μετάφραση: Νικόλαος Κλούρας</i>	<i>Εκδόσεις Π. Τραυλός.</i>  ISBN: 960-7990-66-8	6 <sup>η</sup> έκδοση (2000), 2005	Αθήνα	Ok
						2) General Chemistry, Principles and Modern Applications	Petrucci R.H., Harwood W.S., Herring F.G.,	Prentice Hall	Eighth Edition	UK	Ok <b>Επίσημος Διαθέτης</b>
5	Οργανική Χημεία	ETY -122	2 <sup>ο</sup>	Y	Κ. Βελώνια	1) ΟΡΓΑΝΙΚΗ ΧΗΜΕΙΑ, ΤΟΜΟΣ Ι, McMURRY JOHN	McMURRY JOHN, <i>Μετάφραση: Α. Βάρβογλης, Μ. Ορφανόπουλος, Ι. Σμόνου, Μ. Στρατάκης</i>	ΠΕΚ	2005	Ηράκλειο	Ok
						2) Organic Chemistry,	Vollhardt K. Peter C., Schore Neil E.	W.H. Freeman & Co Ltd (United States)	5 Rev Ed, 2006	United States	Ok <b>Επίσημος Διαθέτης</b>
6	ΒΙΟΧΗΜΕΙΑ ΚΑΙ ΜΟΡΙΑΚΗ ΒΙΟΛΟΓΙΑ	ETY -232	4 <sup>ο</sup>	Y	ANNA ΜΗΤΡΑΚΗ	1) ΒΙΟΧΗΜΕΙΑ ΤΟΜΟΣ Ι	BERG M.J., TYMOCZKO L.J., STRYER L.	ΠΕΚ	2004	Ηράκλειο	Ok
						2) ΒΑΣΙΚΕΣ ΑΡΧΕΣ ΚΥΤΤΑΡΙΚΗΣ ΒΙΟΛΟΓΙΑΣ ΤΟΜΟΙ Α ΚΑΙ Β *	ALBERTS	Πασχαλίδη	2000	ΑΘΗΝΑ	Ok
7	ΕΠΙΣΤΗΜΗ ΦΥΣΙΚΩΝ ΒΙΟΥΛΙΚΩΝ	ETY -391	5 <sup>ο</sup>	E	ANNA ΜΗΤΡΑΚΗ	1) ΕΙΣΑΓΩΓΗ ΣΤΗ ΔΟΜΗ ΤΩΝ ΠΡΩΤΕΙΝΩΝ	BRANDEN AND TOOZE	Εκδόσεις Μπασδρα	2006	Αλ/πολη	Ok
						2) PROTEINS STRUCTURE AND FUNCTION	WHITFORD	WILEY	2005	England	Ok <b>Επίσημος Διαθέτης</b>

8	Εισαγωγή στην Βιοϊατρική Μηχανική	ETY - 494	8 <sup>ο</sup>		Γεώργιος Βλαστός	1) Physics of the Human Body	Irving P. Herman	Springer Verlag	2007	Berlin, Heidelberg, New York	Ok Επίσημος Διαθέτης
						2) Introduction to Bioengineering. Advanced Series in Biomechanics-Vol. 2	Y.C. Fung (Editor)	World Scientific	2001	Singapore, New Jersey, London, Hong Kong	Ok Επίσημος Διαθέτης
9	Κυτταρική Βιολογία	ETY-492	8 <sup>ο</sup>	ΕΕ	Γ.Φραγκιαδάκης	1) Βασικές Αρχές Κυτταρικής Βιολογίας, 2 <sup>η</sup> έκδοση (μετάφραση) ISBN 960-399-388-3	Alberts κ.α.	Πασχαλίδη	2006	Αθήνα	Ok
						2) Βιολογία Κυττάρου, 4 <sup>η</sup> έκδοση ISBN 960-372-077-1	Μαργαρίτης κ.α.	Λίτσα	2004	Αθήνα	Ok
						3) Contemporary Polymer Chemistry	H. R. Allcock, F. W. Lampe	Prentice-Hall Inc.	1990	New Jersey	Ok Επίσημος Διαθέτης
10	Η/Ι 0	ETY - 113	1 <sup>ο</sup>	Υ	Κοπιδάκης Γεώργιος	1) Unix για προγραμματιστές και χρήστες	<a href="#">Glass, Graham, Albes, King</a>	Γκιούρδας Μ.	2005	Αθήνα	Ok
						2) Ο ΟΔΗΓΟΣ ΤΟΥ LINUX	WELSH, DALHEIMER, KAUFMAN	Εκδόσεις Κλειδάριθμος ΕΠΕ	2002	Αθήνα	Ok
11	Η/Ι 1	ETY - 114	2 <sup>ο</sup>	Υ	Κοπιδάκης Γεώργιος	1) Fortran 77/90/95	Καράκος, Αλέξανδρος Σ.	Εκδόσεις Κλειδάριθμος ΕΠΕ	2004	Αθήνα	Ok
						2) Εισαγωγή στην Fortran 90/95	Καραμπετάκης, Νικόλαος	ΖΗΤΗ	2002	Θεσ/νίκη	Ok

12	Η/Ι ΙΙ	ΕΥ - 213	3 <sup>ο</sup>	Υ	Κοπιδάκης Γεώργιος	1) ΕΙΣΑΓΩΓΗ ΣΤΗΝ ΑΡΙΘΜΗΤΙΚΗ ΑΝΑΛΥΣΗ	ΑΚΡΙΒΗΣ Γ., ΔΟΥΓΑΛΗΣ Β.	ΠΕΚ	2006	Ηράκλειο	Ok
						2) ΑΡΙΘΜΗΤΙΚΕΣ ΜΕΘΟΔΟΙ ΚΑΙ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ ΓΙΑ ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΟΥΣ ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥΣ	FORSYTHE G., MALCOLM M., MOLER C.	ΠΕΚ	2006	Ηράκλειο	Ok
13	Προχωρημένος Προγραμματισμός Ι	ΕΥ - 215	3 <sup>ο</sup>	Ε	Κοπιδάκης Γεώργιος	1) Η γλώσσα προγραμματισμού C++	Stroustrup, Bjarne	Γ Φαλδάμης κ ΣΙΑ ΕΕ	1999	Αθήνα	Ok
						2) C++ ΒΗΜΑ ΒΗΜΑ	LIBERTY	Γκιούρδας Β.	2006	Αθήνα	Ok
14	Φυσική Στερεάς Κατάστασης ΙΙ: Ηλεκτρονικές και Μαγνητικές Ιδιότητες	ΕΥ - 306	6 <sup>ο</sup>	Ε	Κοπιδάκης Γεώργιος	1) ΦΥΣΙΚΗ ΣΤΕΡΕΑΣ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ, ΤΟΜΟΣ Ι Μέταλλα, ημιαγωγοί, μονωτές	ΟΙΚΟΝΟΜΟΥ Ε.Ν.	ΠΕΚ	1998	Ηράκλειο	Ok
						2) ΦΥΣΙΚΗ ΣΤΕΡΕΑΣ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ, ΤΟΜΟΣ ΙΙ Τάξη, αταξία, συσχετίσεις	ΟΙΚΟΝΟΜΟΥ Ε.Ν.	ΠΕΚ	2003	Ηράκλειο	Ok
15	Υπολογιστική Επιστήμη Υλικών: Εισαγωγή	ΕΥ 347	5 <sup>ο</sup>	Ε	Κοπιδάκης Γεώργιος	1) Υπολογιστική Φυσική**	Ανδριώτης, Α.Ν.	Ανδριώτης Α.Ν	1995	Αθήνα	Ok μέχρι 50 συγγρ άμματ α

16	Μέθοδοι Παρασκευής Υλικών	ETY - 246	4 <sup>ο</sup>	Y & EE	Μαρία Καλύβα	1) Contemporary Polymer chemistry	H. R. Allcock, F. W. Lampe	Prentice Hall Inc.	2003	New Jersey	Ok Επίσημος Διαθέτης
						2) Polymer Chemistry: An introduction	M. P. Stevens	Oxford Univ. Press	1990	USA	Ok Επίσημος Διαθέτης
						3) Solid State Chemistry An Introduction	L. Smart, E. Moore	Stanley Thornes	1998	United kingdom	Ok Επίσημος Διαθέτης
						4) Basic Solid State Chemistry	A. R. West	Johh Wiley & Sons	1999	West Sussex, England	Ok Επίσημος Διαθέτης
17	Φυσική Στερεάς Κατάστασης: Εισαγωγή	ETY -305	5 <sup>ο</sup>	Y	Ρεμεδιάκης Ι.	1) Φυσική Στερεάς Κατάστασης τόμος Ι: Μέταλλα, ημιαγωγοί, μονωτές	E. N. Οικονόμου	ΠΕΚ	1998	Ηράκλειο	Ok
						2) Εισαγωγή στη Φυσική Στερεάς Καταστάσεως	C. Kittel	Γ. Πνευματικού	1976	Αθήνα	Ok
18	Επιστήμη Επιφανειών-Νανοϋλικών	ETY - 346	6 <sup>ο</sup>	E	Ρεμεδιάκης Ι.	1) Φυσικοχημεία, τόμος ΙΙΙ	P. W. Atkins	ΠΕΚ	1998	Ηράκλειο	Ok
						2) Nanophysics and Nanotechnology	Edward L. Wolf	Wiley-VCH	2006	Weinheim	Ok Επίσημος Διαθέτης

19	Ειδικά κεφάλαια στην Υπολογιστική Επιστήμη Υλικών	ETY-448	7 <sup>ο</sup>	Ε	Ρεμεδιάκης Ι	1) Υπολογιστική Φυσική, τόμος ΙΙ	Αντωνίου Ν. Ανδριώτη	Αντωνίου Ν. Ανδριώτη	1999	Αθήνα	Ok μέχρι 50 συγγράμματα
						2) Electronic Structure: Basic Theory and Practical Methods	Richard M. Martin	Cambridge University Press	2004	Cambridge	Ok Επίσημος Διαθέτης
20	Ηλεκτρο - μαγνητισμός	ETY-301	5 <sup>ο</sup>	Υ	Ν. Πελεκάνος	1) Εισαγωγή στην Ηλεκτροδυναμική Τόμος Ι και ΙΙ *	J. D. Griffiths	ΠΕΚ	1996	Ηράκλειο	Ok
						2) Electromagnetic Fields	R. K. Wangsness	Wiley NY	1986	New York	Ok Επίσημος Διαθέτης
21	Οπτοηλεκτρονική και Λείζερ	ETY-580	7 <sup>ο</sup>	Ε	Ν. Πελεκάνος	1) Οπτοηλεκτρονική: μια εισαγωγή	J. Wilson and J. Hawkes	Παν. Εκδ. ΕΜΠ	2007	Αθήνα	Ok
						2) Diode Lasers and Photonic Integrated Circuits	L. A. Coldren, & S. W. Corzine	Wiley	1995	New York	Ok Επίσημος Διαθέτης
22	Εφαρμοσμένα Μαθηματικά	ETY-116	1ο	Υ	Καφεσάκη Μαρία	1) Μαθηματικά για Φυσικούς και Μηχανικούς	I. S. Sokolnikoff & R. M. Redheffer	Π.Ε. Εθνικού Μετσόβιου Πολυτεχνείου	2001	Αθήνα	ok
						2) Μαθηματικές Μέθοδοι Φυσικής τόμος Ι	I. Δ. Βέργαδου	ΠΕΚ	2005	Ηράκλειο	Ok
23	Υλικά ΙΙΙ	ETY - 242	4ο	Υ	Σαββίδης Παύλος	1) ΑΡΧΕΣ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΩΝ ΥΛΙΚΩΝ ΚΑΙ ΔΙΑΤΑΞΕΩΝ	S.O. Kasap	Παπασωτηρίου	2004	Αθήνα	Ok
						2) Οπτοηλεκτρονική	Singh	ΤΖΙΟΛΑ	1998	Θεσ/νίκη	Ok
24	Εργαστήριο Χημείας	ETY-124	2 <sup>ο</sup>	Υ	Τυλλιανάκης Εμμ.	1) Γενικές εργαστηριακές ασκήσεις ανόργανης χημείας**	Γ.Ε.Μανουσάκη	Αφοι Κυριακίδη	2002	Θεσ/νίκη	Ok

25	Διαφορικές Εξισώσεις I	ETY-211	3 <sup>ο</sup>	Y	Κιοσέογλου	1) Συνήθεις διαφορικές εξισώσεις,	Στ. Τραχανάς	ΠΕΚ	2004	Ηράκλειο	Ok
						2) Διαφορικές εξισώσεις, Τόμος I	Θωμάς Κυβεντίδης	ZHTH	1996	Θεσ/νίκη	Ok
26	Κλασσική Θερμοδυναμική	ETY-244	4 <sup>ο</sup>	Y	Βλασσόπουλος	1) Φυσικοχημεία τόμος I	P. W. Atkins	ΠΕΚ	2005	Ηράκλειο	Ok
						2) Εισαγωγή στη Θερμοδυναμική	Smith-vanNess-Abbott	ΤΖΙΟΛΑ	2003	Θεσ/νίκη	Ok
27	Στοιχεία Επιστήμης Πολυμερών	ETY-451	7 <sup>ο</sup>	E Y	Βλασσόπουλος	1) Polymer physics**	Rubinstein, Colby	Oxford University Press	2003	USA	Ok <b>Επίσημος Διαθέτης</b>
28	Γενική Φυσική I	ETY-101	1 <sup>ο</sup>	Y	Αθανασίου Γρ.	1) Φυσική για επιστήμονες και μηχανικούς, Τόμοι I και III *	R. Serway	Λ.Κ. ΡΕΣΒΑΝΗΣ	1990	Αθήνα	Ok
						2) Πανεπιστημιακή Φυσική, τόμος I	H.D. Young	Παπαζήση	1994	Αθήνα	Ok
29	Γενική Φυσική II	ETY-102	2 <sup>ο</sup>	Y	Αθανασίου Γρ.	1) Φυσική – SERWAY Τόμος II- Ηλεκτρομαγνητισμός	R. Serway	Βιβλιοπωλείο Κορφιάτη	1990	Αθήνα	Ok
						2) Πανεπιστημιακή Φυσική, τόμος II	H.D. Young	Παπαζήση,	(1994)	Αθήνα	Ok
30	Υλικά I	ETY-141	1 <sup>ο</sup>	Y	Παπαζογλου Δ.	1)Επιστήμη και Τεχνολογία Υλικών**	William D. Callister, Jr	ΤΖΙΟΛΑ	2004	Θεσ/νίκη	Ok
31	Μαθηματικά I	111	1 <sup>ο</sup>	Y	Πλατής	1) Απειροστικός Λογισμός, Τόμος Α'	FINNEY R.L., WEIR M.D., GIORDANO F.R.	ΠΕΚ	2004	Ηράκλειο	Ok
						2) Διαφορικός και Ολοκληρωτικός Λογισμός	M. Spivac	ΠΕΚ	1991	Ηράκλειο	Ok
32	Μαθηματικά II	112	2 <sup>ο</sup>	Y	Πλατής	1) Απειροστικός Λογισμός, Τόμος II	FINNEY R.L., WEIR M.D., GIORDANO F.R.	ΠΕΚ	2004	Ηράκλειο	Ok
						2) Διανυσματικός Λογισμός	Marsden J.- Tromba A.	ΠΕΚ	2007	Ηράκλειο	Ok
33	Σύγχρονη Φυσική	201	3 <sup>ο</sup>	Y	Σούκουλης Κ.	1) Κβαντομηχανική I**	Στ. Τραχανάς	ΠΕΚ	2005	Ηράκλειο	Ok

- \* Πρόκειται για διδακτικά εγχειρίδια που αλληλοσυμπληρώνονται και καλύπτουν αθροιστικά ολόκληρο το περιεχόμενο του μαθήματος συνεπώς η διανομή τους ως ένα ενιαίο σύγγραμμα είναι αναγκαία.
- \*\* Δεν υπάρχει δεύτερο προτεινόμενο σύγγραμμα στην ελληνική ή την αλλοδαπή που να καλύπτει τις ανάγκες της διδακτέας ύλης του μαθήματος.