

TABLE 2: COURSE DISTRIBUTION PER SEMESTER

A/A	Course Type	Course Name	Course Code	Periods per week	Hours duration	Number of weeks/ Academic semester	Total hours/ Academic semester	Number of ECTS
1st Semester								
1.	Compulsory - Core	Discrete Structures in Computer Science and Computation	CS 111	4	1,5+1,5+1+1.5	13	71.5	7,5
2.	Compulsory - Core	Programming Principles	CS 131	4	1,5+1,5+1+1.5	13	71.5	7,5
3.	Compulsory - OD	Calculus I	MAS 012	3	1,5+1,5+1	13	52	5
4.	Compulsory - Foreign Language Course I	General Advanced English	LAN 100	2	1,5+1,5	13	39	5
5.	Free Elective Course	From other Departments	XXXX			13		5
2nd Semester								



1.	Compulsory - Core	Digital Systems	CS 121	4	1,5+1,5+1+1,5	13	71.5	7,5
2.	Compulsory - Core	Object Oriented Programming	CS 132	5	1,5+1,5+1+2*1.5	13	91	7,5
3.	Compulsory - OD	Calculus II	MAS 013	3	1,5+1,5+1	13	52	5
4.	Compulsory - Foreign Language Course II	English for Computer Science	LAN 111	2	1,5+1,5	13	39	5
5.	Compulsory -OD	Linear Algebra	MAS 029	3	1,5+1,5+1	13	52	5
3rd Semester								
1.	Compulsory - Core	Computer Organization and Assembly Programming	CS 221	4	1,5+1,5+1+1.5	13	71.5	7,5
2.	Compulsory - Core	Data Structures and Algorithms	CS 231	4	1,5+1,5+1+1.5	13	71.5	7,5
3.	Compulsory - Core	Programming Techniques and Tools	CS 232	4	1,5+1,5+1+1.5	13	71.5	7,5
4.	Compulsory - OD	Probability and Statistics	MAS 055	3	1,5+1.5+1	13	52	7
4th Semester								
1.	Compulsory - Core	Explorations into Computer Science	CS 202	1	2	13	26	3



2.	Compulsory - Core	Theory of Computation	CS 211	3	1,5+1,5+1	13	52	7,5
3.	Compulsory - Core	Operating Systems	CS 222	3	1,5+1,5+1+1.5	13	71.5	7,5
4.	Compulsory - Core	Algorithms and Complexity	CS 236	4	1,5+1,5+1+1.5	13	71.5	7,5
5.	Free Elective - Course	From other Departments	XXXX			13		5
5th Semester								
1.	Compulsory - Core	Communications and Networks	CS 324	4	1,5+1,5+1+1.5	13	71.5	7,5
2.	Compulsory - Core	Database Systems	CS 342	4	1,5+1,5+1+1.5	13	71,5	7,5
3.	Compulsory - Core	Software Engineering	CS 343	4	1,5+1,5+1+1.5	13	71,5	7,5
4.	Elective Course-Specialization	Please refer to specialization courses	CS XXX			13		7,5
6th Semester								
1.	Compulsory - Core	Parallel Processing	CS 325	3	1,5+1,5+1+1.5	13	71.5	7,5
2.	Compulsory - Core	Systems Security	CS 326	4	1,5+1,5+1+1.5	13	71.5	7,5



3.	Compulsory - Core	Artificial Intelligence	CS 341	3	1,5+1,5+1	13	52	7,5
4.	Elective Course - Specialization	Please refer to specialization courses	CS XXX			13		7,5
7th Semester								
1.	Compulsory - Assignment	Diploma Project I	CS 400			13		5
2.	Elective Course - Specialization	Please refer to specialization courses	CSXXX			13		7,5
3.	Elective Course - Specialization	Please refer to specialization courses	CSXXX			13		7,5
4.	Compulsory -OD	Principles of Enterpreunership and Innovation	BPA 369	2	1,5+1,5	13	39	5
5.	Free Elective Course	From other Departments	XXXX			13		5
8th Semester								
1.	Compulsory - Assignment	Diploma Project II	CS 401			13		10
2.	Elective Course - Specialization	Please refer to specialization courses	CS XXX			13		7,5
3.	Elective Course - Specialization	Please refer to specialization courses	CS XXX			13		7,5



ΦΟΡΕΑΣ ΔΙΑΣΦΑΛΙΣΗΣ ΚΑΙ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΣΗΣ ΤΗΣ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ ΤΗΣ ΑΝΩΤΕΡΗΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ
CYPRUS AGENCY OF QUALITY ASSURANCE AND ACCREDITATION IN HIGHER EDUCATION



eqar /// enqa.

4.	Free Elective Course	From other Departments	XXXX			13		5
----	----------------------	------------------------	------	--	--	----	--	---

ΠΙΝΑΚΑΣ 2: ΚΑΤΑΝΟΜΗ ΜΑΘΗΜΑΤΩΝ ΑΝΑ ΕΞΑΜΗΝΟ

A/A	Τύπος μαθήματος	Τίτλος μαθήματος	Κωδικός μαθήματος	Περίοδοι ανά βδομάδα	Η Διάρκεια περιόδου	Αριθμός βδομάδων/ Εξάμηνο	Σύνολο περιόδων/ Εξάμηνο	Αριθμός πιστωτικών μονάδων (ECTS)
1ο Εξάμηνο								
1.	Υποχρεωτικό - Κορμού	Διακριτές Δομές στην Πληροφορική και τον Υπολογισμό	ΕΠΛ 111	4	1,5+1,5+1+1,5	13	71.5	7,5
2.	Υποχρεωτικό - Κορμού	Αρχές Προγραμματισμού	ΕΠΛ 131	4	1,5+1,5+1+1,5	13	71.5	7,5
3.	Υποχρεωτικό - ΑΤ	Απειροστικός Λογισμός Ι	ΜΑΣ 012	3	1,5+1,5+1	13	52	5
4.	Υποχρεωτικό - Μάθημα Ξένης Γλώσσας Ι	Αγγλικά Γενικής Μορφής Προχωρημένου Επιπέδου	ΓΛΩ 100	2	1,5+1,5	13	39	5
5.	Μάθημα Ελεύθερης Επιλογής	Από άλλα τμήματα	XXXX			13		5
2ο Εξάμηνο								
1.	Υποχρεωτικό - Κορμού	Ψηφιακά Συστήματα	ΕΠΛ 121	4	1,5+1,5+1+1,5	13	71.5	7,5

2.	Υποχρεωτικό - Κορμού	Αντικειμενοστρεφής Προγραμματισμός	ΕΠΛ 132	5	1,5+1,5+1+2*1.5	13	91	7,5
3.	Υποχρεωτικό - ΑΤ	Απειροστικός Λογισμός II	ΜΑΣ 013	3	1,5+1,5+1	13	52	5
4.	Υποχρεωτικό - Μάθημα Ξένης Γλώσσας II	Αγγλικά για Πληροφορική	ΓΛΩ 111	2	1,5+1,5	13	39	5
5.	Υποχρεωτικό - ΑΤ	Γραμμική Άλγεβρα	ΜΑΣ 029	3	1,5+1,5+1	13	52	5
3ο Εξάμηνο								
1.	Υποχρεωτικό - Κορμού	Οργάνωση Υπολογιστών	ΕΠΛ221	4	1,5+1,5+1+1.5	13	71.5	7,5
2.	Υποχρεωτικό - Κορμού	Δομές Δεδομένων και Αλγόριθμοι	ΕΠΛ231	4	1,5+1,5+1+1.5	13	71.5	7,5
3.	Υποχρεωτικό - Κορμού	Προγραμματιστικές Τεχνικές και Εργαλεία	ΕΠΛ232	4	1,5+1,5+1+1.5	13	71.5	7,5
4.	Υποχρεωτικό - ΑΤ	Πιθανότητες και Στατιστική	ΜΑΣ 055	3	1,5+1.5+1	13	52	7
4ο Εξάμηνο								
1.	Υποχρεωτικό - Κορμού	Εξερευνήσεις στην Πληροφορική	ΕΠΛ202	1	2	13	26	3
2.	Υποχρεωτικό - Κορμού	Θεωρία Υπολογισμού	ΕΠΛ211	3	1,5+1,5+1	13	52	7,5



3.	Υποχρεωτικό - Κορμού	Λειτουργικά Συστήματα	ΕΠΛ 222	3	1,5+1,5+1+1.5	13	71.5	7,5
4.	Υποχρεωτικό - Κορμού	Αλγόριθμοι και Πολυπλοκότητα	ΕΠΛ 236	4	1,5+1,5+1+1.5	13	71.5	7,5
5.	Μάθημα Ελεύθερης Επιλογής	Από άλλα Τμήματα	XXXX			13		5
5ο Εξάμηνο								
1.	Υποχρεωτικό - Κορμού	Επικοινωνίες και Δίκτυα	ΕΠΛ 324	4	1,5+1,5+1+1.5	13	71.5	7,5
2.	Υποχρεωτικό - Κορμού	Βάσεις Δεδομένων	ΕΠΛ 342	4	1,5+1,5+1+1.5	13	71,5	7,5
3.	Υποχρεωτικό - Κορμού	Τεχνολογία Λογισμικού	ΕΠΛ 343	4	1,5+1,5+1+1.5	13	71,5	7,5
4.	Μάθημα Επιλογής - Ειδίκευση	Ανατρέξτε στα μαθήματα εξειδίκευσης	ΕΠΛ XXX			13		7,5
6ο Εξάμηνο								
1.	Υποχρεωτικό - Κορμού	Παράλληλη Επεξεργασία	ΕΠΛ 325	3	1,5+1,5+1+1.5	13	71.5	7,5
2.	Υποχρεωτικό - Κορμού	Ασφάλεια Συστημάτων	ΕΠΛ 326	4	1,5+1,5+1+1.5	13	71.5	7,5
3.	Υποχρεωτικό - Κορμού	Τεχνητή Νοημοσύνη	ΕΠΛ 341	3	1,5+1,5+1	13	52	7,5

4.	Μάθημα Επιλογής - Ειδίκευση	Ανατρέξτε στα μαθήματα εξειδίκευσης	ΕΠΛ XXX			13		7,5
7ο Εξάμηνο								
1.	Υποχρεωτικό - Εργασία	Διπλωματική Εργασία I	ΕΠΛ 400			13		5
2.	Μάθημα Εξειδίκευσης	Ανατρέξτε στα μαθήματα εξειδίκευσης	ΕΠΛ XXX			13		7,5
3.	Μάθημα Εξειδίκευσης	Ανατρέξτε στα μαθήματα εξειδίκευσης	ΕΠΛ XXX			13		7,5
4.	Υποχρεωτικό - ΑΤ	Αρχές Επιχειρηματικότητας και Καινοτομίας	ΔΕΔ 369	2	1,5+1,5	13	39	5
5.	Μάθημα Ελεύθερης Επιλογής	Από άλλα Τμήματα	XXXX			13		5
8ο Εξάμηνο								
1.	Υποχρεωτικό - Εργασία	Διπλωματική Εργασία II	ΕΠΛ 401			13		10
2.	Μάθημα Επιλογής - Ειδίκευση	Ανατρέξτε στα μαθήματα εξειδίκευσης	ΕΠΛ XXX			13		7,5
3.	Μάθημα Επιλογής-	Ανατρέξτε στα μαθήματα εξειδίκευσης	ΕΠΛ XXX			13		7,5



	Μάθημα Εξειδίκευσης							
4.	Μάθημα Ελεύθερης Επιλογής	Από άλλα Τμήματα	XXXX			13		5