

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	Discrete Structures in Computer Science and Computation	CS111	4	1,5+1,5+1+2	13	78	7,5
2.	Compulsory	Programming Principles	CS131	4	1,5+1,5+1+4	13	104	7,5
3.	Compulsory	Calculus I	MAS 012	3	1,5+1,5+1	13	52	5
4.	Foreign Language Course I	General Advanced English	LAN100	2	1,5+1,5	13	39	5
5.	Elective Course	XXXX	XXXX			13		5
2nd Semester								
1.	Compulsory	Digital Systems	CS121	4	1,5+1,5+1+2	14	84	7,5
2.	Compulsory	Object Oriented Programming	CS133	4	1,5+1,5+1+4	14	112	7,5
3.	Compulsory	Calculus II	MAS013	3	1,5+1,5+1	14	56	5

4.	Foreign Language Course II	English for Computer Science	LAN111	2	1,5+1,5	14	42	5
5.	Compulsory	Linear Algebra	MAS029	3	1,5+1,5+1	14	56	5
3rd Semester								
1.	Compulsory	Computer Organization and Assembly Programming	CS221	4	1,5+1,5+1+2	13	78	7,5
2.	Compulsory	Data Structures and Algorithms	CS231	4	1,5+1,5+1+2	13	78	7,5
3.	Compulsory	Programming Techniques and Tools	CS232	4	1,5+1,5+1+2	13	78	7,5
4.	Compulsory	Probability and Statistics	MAS055	3	2+2	13	52	7
4th Semester								
1.	Compulsory	Explorations into Computer Science	CS202	1	1,5	14	21	3
2.	Compulsory	Theory of Computation	CS211	3	1,5+1,5+1	14	56	7,5
3.	Compulsory	Operating Systems	CS222	3	1,5+1,5+1+2	14	84	7,5
4.	Compulsory	Algorithms and Complexity	CS236	4	1,5+1,5+1+2	14	84	7,5
5.	Elective Course	XXXX	XXXX			14		5
5th Semester								

1.	Compulsory	Communications and Networks	CS324	4	1,5+1,5+1+2	13	78	7,5
2.	Compulsory	Database Systems	CS342	4	1,5+1,5+1+1.5	13	71,5	7,5
3.	Compulsory	Software Engineering	CS343	4	1,5+1,5+1+1.5	13	71,5	7,5
4.	Specialization Course	XXXX	CSXXX			13		7,5
6th Semester								
1.	Compulsory	Parallel Processing	CS325	3	1,5+1,5+1	14	56	7,5
2.	Compulsory	Systems Security	CS326	4	1,5+1,5+1+2	14	84	7,5
3.	Compulsory	Artificial Intelligence	CS341	3	1,5+1,5+1	14	56	7,5
4.	Specialization Course	XXXX	CSXXX			14		7,5
7th Semester								
1.	Compulsory	Diploma Project I	CS400			13		5
2.	Specialization Course	XXXX	CSXXX			13		7,5
3.	Specialization Course	XXXX	CSXXX			13		7,5
4.	Specialization Course	Principles of Enterpreunership and Innovation	BPA 369	3	1,5+1,5	13	52	5

5.	Elective Course	XXXX	XXXX			13		5
8th Semester								
1.	Compulsory	Diploma Project II	CS401			14		10
2.	Specialization Course	XXXX	CSXXX			14		7,5
3.	Specialization Course	XXXX	CSXXX			14		7,5
4.	Elective Course	XXXX	XXXX			14		5

ΠΙΝΑΚΑΣ 2: ΚΑΤΑΝΟΜΗ ΜΑΘΗΜΑΤΩΝ ΑΝΑ ΕΞΑΜΗΝΟ

A/A	Τύπος Μαθήματος	Όνομα Μαθήματος	Κωδικός Μαθήματος	Περίοδοι ανά εβδομάδα	Διάρκεια Ωρών	Αριθμός εβδομάδων/ ακαδημαϊκό εξάμηνο	Σύνολο ωρών/ ακαδημαϊκό εξάμηνο	Αριθμός Πιστωτικών Μονάδων ECTS
Α' Εξάμηνο								
1.	Υποχρεωτικό	Διακριτές Δομές στην Πληροφορική και Υπολογισμό	ΕΠΛ111	4	1,5+1,5+1+2	13	78	7,5
2.	Υποχρεωτικό	Αρχές Προγραμματισμού	ΕΠΛ131	4	1,5+1,5+1+4	13	104	7,5
3.	Υποχρεωτικό	Απειροστικός Λογισμός I	ΜΑΣ012	3	1,5+1,5+1	13	52	5
4.	Ξένη Γλώσσα I	Αγγλικά Γενικής Μορφής Προχωρημένου Επιπέδου	ΓΛΩ100	2	1,5+1,5	13	39	5
5.	Ελεύθερης Επιλογής	XXXX	XXXX			13		5
Β' Εξάμηνο								
1.	Υποχρεωτικό	Ψηφιακά Συστήματα	ΕΠΛ121	4	1,5+1,5+1+2	14	84	7,5
2.	Υποχρεωτικό	Αντικειμενοστρεφής Προγραμματισμός	ΕΠΛ133	4	1,5+1,5+1+4	14	112	7,5
3.	Υποχρεωτικό	Απειροστικός Λογισμός II	ΜΑΣ013	3	1,5+1,5+1	14	56	5
4.	Ξένη Γλώσσα II	Αγγλικά για Πληροφορική	ΓΛΩ111	2	1,5+1,5	14	42	5

5.	Υποχρεωτικό	Γραμμική Άλγεβρα	ΜΑΣ029	3	1,5+1,5+1	14	56	5
Γ' Εξάμηνο								
1.	Υποχρεωτικό	Οργάνωση Υπολογιστών	ΕΠΛ221	4	1,5+1,5+1+2	13	78	7,5
2.	Υποχρεωτικό	Δομές Δεδομένων και Αλγόριθμοι	ΕΠΛ231	4	1,5+1,5+1+2	13	78	7,5
3.	Υποχρεωτικό	Προγραμματιστικές Τεχνικές και Εργαλεία	ΕΠΛ232	4	1,5+1,5+1+2	13	78	7,5
4.	Υποχρεωτικό	Πιθανότητες και Στατιστική	ΜΑΣ055	3	2+2	13	52	7
Δ' Εξάμηνο								
1.	Υποχρεωτικό	Εξερευνήσεις στην Πληροφορική	ΕΠΛ202	1	1,5	14	21	3
2.	Υποχρεωτικό	Θεωρία Υπολογισμού	ΕΠΛ211	3	1,5+1,5+1	14	56	7,5
3.	Υποχρεωτικό	Λειτουργικά Συστήματα	ΕΠΛ222	3	1,5+1,5+1+2	14	84	7,5
4.	Υποχρεωτικό	Αλγόριθμοι και Πολυπλοκότητα	ΕΠΛ236	4	1,5+1,5+1+2	14	84	7,5
5.	Ελεύθερης Επιλογής	XXXX	XXXX			14		5
Ε' Εξάμηνο								
1.	Υποχρεωτικό	Επικοινωνίες και Δίκτυα	ΕΠΛ324	4	1,5+1,5+1+2	13	78	7,5
2.	Υποχρεωτικό	Βάσεις Δεδομένων	ΕΠΛ342	4	1,5+1,5+1+1.5	13	71,5	7,5

3.	Υποχρεωτικό	Τεχνολογία Λογισμικού	ΕΠΛ343	4	1,5+1,5+1+1.5	13	71,5	7,5
4.	Εξειδίκευσης	Περιορισμένη Επιλογή	ΕΠΛXXX			13		7,5
ΣΤ' Εξάμηνο								
1.	Υποχρεωτικό	Παράλληλη Επεξεργασία	ΕΠΛ325	3	1,5+1,5+1	14	56	7,5
2.	Υποχρεωτικό	Ασφάλεια Συστημάτων	ΕΠΛ326	4	1,5+1,5+1+2	14	84	7,5
3.	Υποχρεωτικό	Τεχνητή Νοημοσύνη	ΕΠΛ341	3	1,5+1,5+1	14	56	7,5
4.	Εξειδίκευσης	Περιορισμένη Επιλογή	ΕΠΛXXX			14		7,5
Ζ' Εξάμηνο								
1.	Υποχρεωτικό	Ατομική Διπλωματική Εργασία I	ΕΠΛ400			13		5
2.	Εξειδίκευσης	Περιορισμένη Επιλογή	ΕΠΛXXX			13		7,5
3.	Εξειδίκευσης	Περιορισμένη Επιλογή	ΕΠΛXXX			13		7,5
4.	Υποχρεωτικό	Επιχειρηματικότητα και Καινοτομία	ΔΔΕ 369	3	1,5+1,5	13	52	5
5.	Ελεύθερης Επιλογής	XXXX	XXXX			13		5
Η' Εξάμηνο								
1.	Υποχρεωτικό	Ατομική Διπλωματική Εργασία II	ΕΠΛ401			14		10

2.	Εξειδίκευσης	Περιορισμένη Επιλογή	ΕΠΛΧΧΧ			14		7,5
3.	Εξειδίκευσης	Περιορισμένη Επιλογή	ΕΠΛΧΧΧ			14		7,5
4.	Ελεύθερης Επιλογής	ΧΧΧΧ	ΧΧΧΧ			14		5