

14 Ιανουαρίου 2021

**Καθ. Μαίρη Ιωαννίδου - Κουτσελίνη**  
**Πρόεδρο Συμβουλίου Φορέα**  
**ΔΙ.Π.Α.Ε.**  
**Λεωφόρος Λεμεσού 5,**  
**2112 Λευκωσία**

**Θέμα: Τελική Έκθεση Φορέα Διασφάλισης και Πιστοποίησης της Ποιότητας της Ανώτερης Εκπαίδευσης για το Πρόγραμμα Σπουδών «Computer Science (4 Years/240 ECTS, BSc.)»**

**Αξιότιμη Κυρία Ιωαννίδου-Κουτσελίνη,**

Αναφορικά με το πιο πάνω θέμα και την επιστολή σας με ημερομηνία 15 Δεκεμβρίου 2020 (Αρ. Φακ. 07.14.327.087), σας αποστέλλουμε συνημμένα το τελικό πρόγραμμα σπουδών του Προγράμματος **«Computer Science (4 Years/240 ECTS, BSc.)»** στον πίνακα με τίτλο «Κατανομή Μαθημάτων Προγράμματος Σπουδών ανά Εξάμηνο» του Εντύπου 200.1 (Συνημμένο 1).

Με εκτίμηση,



**Καθηγητής Λοΐζος Συμεού**  
**Αντιπρύτανης Ακαδημαϊκών Υποθέσεων**

Κοιν.: - Κοσμήτορα Σχολής Θετικών Επιστημών

Συν.: (1)

## Συνημμένο 1

### «Computer Science (4 Years/240 ECTS, BSc.)»

**TABLE 2: COURSE DISTRIBUTION PER SEMESTER**

A/A	Course Type	Course Name	Course Code	Periods per week	Period duration	Number of weeks/ Academic semester	Total periods/ Academic semester	Number of ECTS
<b>Semester 1</b>								
1.	Compulsory	Mathematical Foundations for Science and Engineering	MAT140	3	50	14	42	6
2.	Compulsory	Programming Principles I – Robotics Lab	CSE100	3	50	14	42	6
3.	Compulsory	Introduction to Computer Science via Robotics	CSE105	3	50	14	42	6
4.	Compulsory	Programming Lab using Robotics	CSE110	3	50	14	42	6
5.	Compulsory	Instruction in Expository Writing	ENL103	3	50	14	42	6
<b>Semester 2</b>								
6.	Compulsory	Discrete Structures	MAT170	3	50	14	42	6
7.	Compulsory	Programming Principles II – Robotics Lab	CSE120	3	50	14	42	6
8.	Compulsory	Computer Networking and Web Technologies	CSE125	3	50	14	42	6
9.	FREE ELECTIVE		----	3	50	14	42	6
10.	Compulsory	Calculus I	MAT150	3	50	14	42	6

<b>Semester 3</b>								
11.	Compulsory	Data Structures & Algorithms	CSE200	3	50	14	42	6
12.	Compulsory	Digital Systems I	ECE200	3	50	14	42	6
13.	Compulsory	Web Programming	CSE213	3	50	14	42	6
14.	Compulsory	Writing for Computer Science and Engineering	CSE215	3	50	14	42	6
15.	Compulsory	Calculus II	MAT200	3	50	14	42	6
<b>Semester 4</b>								
16.	MATHS ELECTIVE			3	50	14	42	6
17.	Compulsory	Computer Organization and Architecture	ECE210	3	50	14	42	6
18.	Compulsory	Introduction to Robotics	CSE225	3	50	14	42	6
19.	Compulsory	System Analysis and Design	CSE230	3	50	14	42	6
20.	Compulsory	Programming Languages	CSE235	3	50	14	42	6
<b>Semester 5</b>								
21.	Compulsory	Linear Algebra	MAT160	3	50	14	42	6
22.	Compulsory	Data Communications and Computer Networks	CSE300	3	50	14	42	6
23.	Compulsory	Systems Programming	CSE305	3	50	14	42	12
24.	Compulsory	Database Management Systems	CSE310	3	50	14	42	6
25.	MAJOR ELECTIVE		-----	3	50	14	42	6

<b>Semester 6</b>								
26.	Compulsory	Probability & Statistics	MAT225	3	50	14	42	6
27.	Compulsory	Fundamentals of Distributed Systems with Cloud Computing	CSE315	3	50	14	42	6
28.	Compulsory	Operating Systems	CSE320	3	50	14	42	6
29.	Compulsory	Software Engineering I	CSE325	3	50	14	42	6
30.	Compulsory	Artificial Intelligence	CSE330	3	50	14	42	6
<b>Semester 7</b>								
31.	Compulsory	Theory of Computation	CSE400	3	50	14	42	6
32.	Compulsory	Information Security	CSE405	3	50	14	42	6
33.	Compulsory	Software Engineering II	CSE410	3	50	14	42	6
34.	Compulsory	Senior Project	CSE450	--	--	--	--	12
<b>Semester 8</b>								
35.	Compulsory	Algorithms	CSE415	3	50	14	42	6
36.	Compulsory	Compiler Design	CSE420	3	50	14	42	6
37.	FREE ELECTIVE		-----	3	50	14	42	6
38.	MAJOR ELECTIVE		-----	3	50	14	42	6
39.	FREE ELECTIVE		-----	3	50	14	42	6