

ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ

Μέλος της Διοικούσας Επιτροπής

Πρόεδρος της Προσωρινής Γενικής Συνέλευσης
του Τμήματος Πληροφορικής με Εφαρμογές στη Βιοϊατρική



2005-2008

ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ

ΔΗΜΙΟΥΡΓΙΑ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ ΣΠΟΥΔΩΝ

(με πολύ μεγάλη προσωπική συμβολή)

2005-2008

**ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΣΠΟΥΔΩΝ
ΤΟΥ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ ΜΕ ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ ΣΤΗ
ΒΙΟΪΑΤΡΙΚΗ
ΤΟΥ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ**

Α΄ ΕΤΟΣ

1^ο ΕΞΑΜΗΝΟ				
ΤΙΤΛΟΣ	Θ	Ε	Σ	ΔΜ
1ΚΠ01 Μαθηματική Ανάλυση Ι	5	0	5	5
1ΚΠ02 Γραμμική Άλγεβρα	4	0	4	4
1ΚΠ03 Εισαγωγή στον Προγραμματισμό	3	2	5	5
1ΚΠ04 Εισαγωγή στην Πληροφορική	2	2	4	4
1ΚΠ05 Φυσική	5	0	5	5
1ΚΒ06 Βιοχημεία	4	0	4	4
1ΞΑ01 Αγγλικά Ι	2	0	2	0
ΣΥΝΟΛΟ	25	4	29	27

2^ο ΕΞΑΜΗΝΟ				
ΤΙΤΛΟΣ	Θ	Ε	Σ	ΔΜ
2ΚΠ01 Μαθηματική Ανάλυση ΙΙ	5	0	5	5
2ΚΠ02 Διακριτά Μαθηματικά	4	0	4	4
2ΚΠ03 Αντικειμενοστρεφής Προγραμματισμός	3	2	5	5
2ΚΠ04 Λογική Σχεδίαση	2	2	4	4
2ΚΒ05 Βιολογία Ι	4	0	4	4
2ΚΒ06 Εισαγωγή στη Βιοϊατρική Τεχνολογία	3	1	4	4
2ΞΑ01 Αγγλικά ΙΙ	2	0	2	0
ΣΥΝΟΛΟ	23	5	28	26

Β' ΕΤΟΣ

3^ο ΕΞΑΜΗΝΟ					
ΤΙΤΛΟΣ		Θ	Ε	Σ	ΔΜ
3ΚΠ01	Αριθμητική Ανάλυση	2	2	4	4
3ΚΠ02	Πιθανότητες και Στοιχεία Στατιστικής	4	0	4	4
3ΚΠ03	Αρχές Ηλεκτρονικής	3	2	5	5
3ΚΠ04	Αρχιτεκτονική Υπολογιστών	4	0	4	4
3ΚΒ05	Βιολογία ΙΙ	4	0	4	4
3ΚΒ06	Ανατομία και Φυσιολογία Ι	3	1	4	4
3ΞΑ01	Αγγλικά ΙΙΙ	2	0	2	0
ΣΥΝΟΛΟ		22	5	27	25

4^ο ΕΞΑΜΗΝΟ					
ΤΙΤΛΟΣ		Θ	Ε	Σ	ΔΜ
4ΚΠ01	Δίκτυα Υπολογιστών	4	0	4	4
4ΚΠ02	Δομές Δεδομένων και Αλγόριθμοι	4	1	5	5
4ΚΠ03	Λειτουργικά Συστήματα	4	1	5	5
4ΚΠ04	Σήματα και Συστήματα	4	0	4	4
4ΚΒ05	Ανατομία και Φυσιολογία ΙΙ	3	1	4	4
4ΚΒ06	Βιοστατιστική	2	2	4	4
4ΞΑ01	Αγγλικά ΙV	2	0	2	0
ΣΥΝΟΛΟ		23	5	28	26

Γ' ΕΤΟΣ

5^ο ΕΞΑΜΗΝΟ					
ΤΙΤΛΟΣ		Θ	Ε	Σ	ΔΜ
5ΚΠ01	Βάσεις Δεδομένων	4	2	6	6
5ΚΠ02	Εισαγωγή στις Τηλεπικοινωνίες	2	2	4	4
5ΚΠ03	Τεχνολογία Λογισμικού	4	0	4	4
5ΚΒ04	Βιοπληροφορική Ι	4	0	4	4
ΣΥΝΟΛΟ		14	4	18	18
ΜΑΘΗΜΑΤΑ ΕΠΙΛΟΓΗΣ (2 από τα 5)					
5ΕΠ01	Εφαρμοσμένα Μαθηματικά	4	0	4	8
5ΕΠ02	Γραφική με Υπολογιστές	4	0	4	
5ΕΠ03	Στοιχεία Θεωρίας Πληροφορίας και Κωδίκων	4	0	4	
5ΕΒ04	Ψηφιακή Επεξεργασία Βιοσημάτων	3	1	4	
5ΕΒ05	Γενετική και Ασθένειες- Πληθυσμιακή Γενετική	4	0	4	
ΣΥΝΟΛΟ		7 ή 8	0 ή 1	8	8
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ		21 ή 22	4 ή 5	26	26

6^ο ΕΞΑΜΗΝΟ					
ΤΙΤΛΟΣ		Θ	Ε	Σ	ΔΜ
6ΚΠ01	Ψηφιακές Επικοινωνίες	4	0	4	4
6ΚΠ02	Ανάλυση Συστημάτων	2	2	4	4
6ΚΒ03	Πληροφοριακά Συστήματα Υγείας Ι	4	0	4	4
6ΚΒ04	Τεχνολογία Ιατρικού Εξοπλισμού	3	1	4	4
ΣΥΝΟΛΟ		13	3	16	16

ΜΑΘΗΜΑΤΑ ΕΠΙΛΟΓΗΣ (2 από τα 6)					
6ΕΠ01	Θεωρία Γλωσσών	4	0	4	8
6ΕΠ02	Αναγνώριση Προτύπων	4	0	4	
6ΕΠ03	Επιχειρησιακή Έρευνα	4	0	4	
6ΕΠ04	Ασύρματα Επικοινωνιακά Συστήματα	4	0	4	
6ΕΒ05	Βιοπληροφορική ΙΙ	4	0	4	
6ΕΒ06	Τηλεϊατρική	4	0	4	
ΣΥΝΟΛΟ		8	0	8	8
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ		21	3	24	24

Δ' ΕΤΟΣ

7^ο ΕΞΑΜΗΝΟ					
ΤΙΤΛΟΣ		Θ	Ε	Σ	ΔΜ
7ΚΠ01	Τεχνολογίες Εφαρμογών Διαδικτύου	4	0	4	4
7ΚΒ02	Οργάνωση και Διοίκηση Συστημάτων Υγείας	4	0	4	4
ΣΥΝΟΛΟ		8	0	8	8
ΜΑΘΗΜΑΤΑ ΕΠΙΛΟΓΗΣ (3 από τα 6)					
7ΕΠ01	Τεχνητή Νοημοσύνη	4	0	4	12
7ΕΠ02	Θεωρία Γράφων	4	0	4	
7ΕΠ03	Θεωρία Υπολογισμού	4	0	4	
7ΕΠ04	Επικοινωνία Ανθρώπου Υπολογιστή	4	0	4	
7ΕΒ05	Συστήματα Στήριξης Ιατρικών Αποφάσεων	4	0	4	
7ΕΒ06	Συστήματα Ιατρικής Απεικόνισης	4	0	4	
ΣΥΝΟΛΟ		12	0	12	12
ΠΤ	Πτυχιακή εργασία	8	0	8	8
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ		28	0	28	28

8^ο ΕΞΑΜΗΝΟ					
ΤΙΤΛΟΣ		Θ	Ε	Σ	ΔΜ
8ΚΠ01	Ασφάλεια Συστημάτων Υπολογιστών	4	0	4	4
8ΚΒ02	Ανάλυση Βιοϊατρικών Εικόνων	3	1	4	4
ΣΥΝΟΛΟ		7	1	8	8
ΜΑΘΗΜΑΤΑ ΕΠΙΛΟΓΗΣ (3 από 8)					
8ΕΠ01	Εξόρυξη Δεδομένων και Ανακάλυψη Γνώσης	4	0	4	12
8ΕΠ02	Ενσωματωμένα Συστήματα Υπολογιστών	4	0	4	
8ΕΠ03	Διασυνδεδεμένα Συστήματα Υπολογιστών	4	0	4	
8ΕΒ04	Συστήματα Αυτόματου Ελέγχου και Εφαρμογές στη Βιοϊατρική	4	0	4	
8ΕΒ05	Πληροφοριακά Συστήματα Υγείας ΙΙ	4	0	4	
8ΕΒ06	Οικονομική της Υγείας	4	0	4	
8ΕΒ07	Προσομοίωση Βιολογικών Συστημάτων	3	1	4	
8ΕΒ08	Ειδικά Θέματα Βιοπληροφορικής και Βιοηθική	4	0	4	
ΣΥΝΟΛΟ		11 ή 12	0 ή 1	12	12
ΠΤ	Πτυχιακή εργασία	8	0	8	8
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ		26 ή 27	1 ή 2	28	28

**ΕΛΕΥΘΕΡΑ ΜΑΘΗΜΑΤΑ
(ΕΠΙΛΟΓΗΣ ΓΕΝΙΚΩΝ ΓΝΩΣΕΩΝ)**

ΤΙΤΛΟΣ		Θ	Σ	ΔΜ	Εξάμηνο Διδασκαλίας
0EM01	Εισαγωγή στην Πολιτική Οικονομία	2	2	2	Χειμερινό
0EM02	Δημόσιες Σχέσεις	2	2	2	Χειμερινό
0EM03	Κοινωνιολογία	2	2	2	Χειμερινό
0EM04	Δημόσιο Δίκαιο	2	2	2	Εαρινό
0EM05	Επιχειρηματικότητα και Καινοτομία	2	2	2	Εαρινό
0EM06	Θεσμοί και Διοίκηση της Ε.Ε.	2	2	2	Εαρινό
0EM07	Διδακτική της Πληροφορικής *	2	2	-	Εαρινό
0EM08	Παιδαγωγικά *	2	2	-	Χειμερινό

ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ

ΔΗΜΙΟΥΡΓΙΑ ΟΔΗΓΟΥ ΣΠΟΥΔΩΝ

2005-2008