

Πρόγραμμα Σπουδών

1ο Εξάμηνο

Κωδικός

Τίτλος Μαθήματος

ECTS

1

LSI101

Η ζωή σε επίπεδο κυττάρου: αρχές μοριακής και κυτταρικής βιολογίας

5

2

LSI102

Αρχές Παθοφυσιολογίας και Θεραπευτικής

5

3

LSI103

Εισαγωγή στον Προγραμματισμό

6

4

LSI104

[Μαθηματικά εργαλεία ανάλυσης βιοϊατρικών δεδομένων I](#)

6

5

LSI105

[Αρχές Στατιστικής και Ανάλυσης Δεδομένων](#)

6

6

LSI106

[Κύκλος Σεμιναρίων I](#)

2

ΣΥΝΟΛΟ

30

2ο Εξάμηνο

Κωδικός

Τίτλος Μαθήματος

ECTS

1

LSI201

[Τεχνητή Νοημοσύνη, Μηχανική Μάθηση και εφαρμογές](#)

5

2

LSI202

[Μαθηματικά εργαλεία ανάλυσης βιοϊατρικών δεδομένων II](#)

5

3

LSI203

[Εισαγωγή στη Σχεδίαση, Υλοποίηση και Ανάκτηση Πληροφορίας από Βιοϊατρικές Βάσεις Δεδομένων](#)

5

4

LSI204

[Κύκλος Σεμιναρίων II](#)

2

Επιλογή Κατεύθυνσης

Βιοπληροφορική

5.1

LSI205

[Βιοπληροφορική I](#)

8

6.1

LSI206

[Γονίδια και Γονιδιώματα](#)

5

Ιατρική Πληροφορική

5.2

LSI207

[Ιατρική Πληροφορική](#)

8

6.2

LSI208

[Οργάνωση Συστημάτων Υγείας και Αρχές Ιατρικής Πρακτικής](#)

5

ΣΥΝΟΛΟ

30

3ο Εξάμηνο

Κωδικός

Τίτλος Μαθήματος

ECTS

1

LSI301

Διπλωματική Εργασία

20

2

LSI302

[Εξόρυξη δεδομένων μεγάλης κλίμακας](#)

4

3

LSI303

[Συνοδές Δεξιότητες](#)

[2](#)

Κατευθύνσεις:

Βιοπληροφορική

4.1

LSI304

[Βιοπληροφορική II](#)

4

Ιατρική Πληροφορική

4.2

LSI305

[Ιατρική Πληροφορική II](#)

4

ΣΥΝΟΛΟ

30