



Τ.Ε.Ι. ΛΑΜΙΑΣ
ΣΧΟΛΗ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΩΝ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ & ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ



ΝΕΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΣΠΟΥΔΩΝ

| Α΄ ΕΞΑΜΗΝΟ | | | | | | | |
|----------------------------|------------------------------------|---------------|-----------|-----------|--------------------|-----------------|-------------------------|
| ΚΩΔ | ΜΑΘΗΜΑΤΑ | Χαρακτηρισμός | ΘΕΩΡΙΑ | ΕΡΓ/ΡΙΟ | ΦΟΡΤΟΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ | ΜΟΝΑΔΕΣ ECTS | ΠΡΟΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΑ ΜΑΘΗΜΑΤΑ |
| | | | Ω/Ε | Ω/Ε | | | |
| | Γραμμική Άλγεβρα | ΜΓΥ-Υ | 2 | 2 | 120 | 4 | |
| | Μαθηματικά Ι | ΜΓΥ-Υ | 4 | 2 | 210 | 7 | |
| | Ηλεκτρονική Φυσική | ΜΓΥ-Υ | 2 | 2 | 125 | 5 | |
| | Φυσική | ΜΓΥ-Υ | 2 | 2 | 125 | 5 | |
| | Προγραμματισμός Ι | ΜΓΥ-Υ | 3 | 2 | 165 | 6 | |
| | Εισαγωγή στα Συστήματα Υπολογιστών | ΜΓΥ-Υ | 2 | 0 | 90 | 3 | |
| ΣΥΝΟΛΑ | | | 15 | 10 | | 30 | |
| ΣΥΝΟΛΟ ΕΞΑΜΗΝΟΥ | | | | | 835 | | |



Τ.Ε.Ι. ΛΑΜΙΑΣ
ΣΧΟΛΗ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΩΝ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ & ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ



| Β' ΕΞΑΜΗΝΟ | | | | | | | |
|----------------------------|-----------------------------|---------------|-----------|-----------|--------------------|-----------------|-------------------------|
| ΚΩΔ | ΜΑΘΗΜΑΤΑ | Χαρακτηρισμός | ΘΕΩΡΙΑ | ΕΡΓ/ΡΙΟ | ΦΟΡΤΟΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ | ΜΟΝΑΔΕΣ ECTS | ΠΡΟΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΑ ΜΑΘΗΜΑΤΑ |
| | | | Ω/Ε | Ω/Ε | | | |
| | Μαθηματικά II | ΜΓΥ-Υ | 4 | 2 | 165 | 6 | |
| | Διακριτά Μαθηματικά | ΜΓΥ-Υ | 2 | 0 | 90 | 3 | |
| | Αρχιτεκτονική Υπολογιστών I | ΜΕΥ-Υ | 2 | 2 | 125 | 5 | |
| | Ψηφιακά Συστήματα I | ΜΕ-Υ | 2 | 2 | 125 | 5 | |
| | Προγραμματισμός II | ΜΕΥ-Υ | 3 | 2 | 165 | 6 | |
| | Δομές Δεδομένων | ΜΕ-Υ | 2 | 2 | 125 | 5 | Προγραμματισμός I |
| ΣΥΝΟΛΑ | | | 15 | 10 | | 30 | |
| ΣΥΝΟΛΟ ΕΞΑΜΗΝΟΥ | | | | | 795 | | |



Τ.Ε.Ι. ΛΑΜΙΑΣ
ΣΧΟΛΗ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΩΝ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ & ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ



Γ' ΕΞΑΜΗΝΟ

| ΚΩΔ | ΜΑΘΗΜΑΤΑ | Χαρακτηρισμός | ΘΕΩΡΙΑ | ΕΡΓ/ΡΙΟ | ΦΟΡΤΟΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ | ΜΟΝΑΔΕΣ ECTS | ΠΡΟΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΑ ΜΑΘΗΜΑΤΑ |
|----------------------------|-----------------------------------|---------------|-----------|-----------|--------------------|-----------------|-----------------------------|
| | | | Ω/Ε | Ω/Ε | | | |
| | Αρχιτεκτονική Υπολογιστών II | ΜΓΥ-Υ | 2 | 2 | 125 | 5 | Αρχιτεκτονική Υπολογιστών I |
| | Πιθανότητες-Στατιστική | ΜΓΥ-Υ | 2 | 2 | 125 | 5 | |
| | Αγγλική Ορολογία Πληροφορικής | ΜΕ-Υ | 2 | 0 | 90 | 3 | |
| | Ψηφιακά Συστήματα II | ΜΕ-Υ | 3 | 2 | 165 | 6 | |
| | Σχεδιασμός και Ανάλυση Αλγορίθμων | ΜΕΥ-Υ | 3 | 2 | 165 | 6 | |
| | Προγραμματισμός III | ΜΕ-Υ | 2 | 2 | 125 | 5 | |
| ΣΥΝΟΛΑ | | | 14 | 10 | | 30 | |
| ΣΥΝΟΛΟ ΕΞΑΜΗΝΟΥ | | | | | 795 | | |



Τ.Ε.Ι. ΛΑΜΙΑΣ
ΣΧΟΛΗ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΩΝ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ & ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ



Δ' ΕΞΑΜΗΝΟ

| ΚΩΔ | ΜΑΘΗΜΑΤΑ | Χαρακτηρισμός | ΘΕΩΡΙΑ | ΕΡΓ/ΡΙΟ | ΦΟΡΤΟΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ | ΜΟΝΑΔΕΣ ECTS | ΠΡΟΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΑ ΜΑΘΗΜΑΤΑ |
|----------------------------|---|---------------|-----------|----------|--------------------|-----------------|-------------------------|
| | | | Ω/Ε | Ω/Ε | | | |
| | Λειτουργικά Συστήματα | ΜΕ-Υ | 3 | 2 | 165 | 6 | Δομές Δεδομένων |
| | Γραμμικά Συστήματα/Γραμμικοί Μετασχηματισμοί | ΜΕΥ-Υ | 2 | 2 | 120 | 4 | |
| | Βάσεις Δεδομένων | ΜΕ-Υ | 3 | 2 | 165 | 6 | |
| | Δίκτυα Δεδομένων Ι | ΜΕ-Υ | 3 | 2 | 165 | 6 | |
| | Εισαγωγή στη Φιλοσοφία | ΔΟΝΑ-Υ | 2 | 0 | 90 | 3 | |
| | Επιχειρησιακή Έρευνα | ΔΟΝΑ-Υ | 3 | 0 | 135 | 5 | |
| ΣΥΝΟΛΑ | | | 16 | 8 | | 30 | |
| ΣΥΝΟΛΟ ΕΞΑΜΗΝΟΥ | | | | | 840 | | |



Τ.Ε.Ι. ΛΑΜΙΑΣ
ΣΧΟΛΗ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΩΝ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ & ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ



Ε΄ ΕΞΑΜΗΝΟ

| ΚΩΔ | ΜΑΘΗΜΑΤΑ | Χαρακτηρισμός | ΘΕΩΡΙΑ | ΕΡΓ/ΡΙΟ | ΦΟΡΤΟΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ | ΜΟΝΑΔΕΣ ECTS | ΠΡΟΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΑ ΜΑΘΗΜΑΤΑ |
|----------------------------|--------------------------------------|---------------|-----------|-----------|--------------------|-----------------|-------------------------|
| | | | Ω/Ε | Ω/Ε | | | |
| | Τεχνητή Νοημοσύνη | ΜΕΥ-Υ | 2 | 2 | 125 | 5 | |
| | Μικροεπεξεργαστές-Μικροελεγκτές | ΜΕ-Υ | 3 | 2 | 165 | 6 | |
| | Τεχνολογία Λογισμικού | ΜΕ-Υ | 3 | 2 | 165 | 6 | |
| | Ψηφιακή Επεξεργασία Σήματος (Ψ.Ε.Σ.) | ΜΕΥ-Υ | 3 | 2 | 165 | 6 | |
| | Δίκτυα Δεδομένων II | ΜΕ-Υ | 3 | 3 | 180 | 7 | |
| ΣΥΝΟΛΑ | | | 14 | 11 | | 30 | |
| ΣΥΝΟΛΟ ΕΞΑΜΗΝΟΥ | | | | | 800 | | |



Τ.Ε.Ι. ΛΑΜΙΑΣ
ΣΧΟΛΗ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΩΝ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ & ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ



ΣΤ' ΕΞΑΜΗΝΟ

| ΚΩΔ | ΜΑΘΗΜΑΤΑ | Χαρακτηρισμός | ΘΕΩΡΙΑ | ΕΡΓ/ΡΙΟ | ΦΟΡΤΟΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ | ΜΟΝΑΔΕΣ ECTS | ΠΡΟΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΑ ΜΑΘΗΜΑΤΑ | |
|----------------------------|---|---------------|-----------|-----------|--------------------|-----------------|------------------------------|-------------------------|
| | | | Ω/Ε | Ω/Ε | | | | |
| | Κατανεμημένα Συστήματα | ΜΕΥ-Υ | 3 | 2 | 165 | 6 | | |
| | Ασφάλεια και Προστασία Δεδομένων | ΔΟΝΑ-Υ | 3 | 2 | 165 | 6 | | |
| | Τηλεπικοινωνίες | ΜΕ-Υ | 3 | 2 | 165 | 6 | | |
| | Συστήματα Αυτομάτου Ελέγχου (Σ.Α.Ε.) | ΜΕΥ-Υ | 3 | 2 | 165 | 6 | | |
| | Αυτόματα και Τυπικές Γλώσσες | ΜΕΥ-ΕΥ | 3 | 2 | 165 | 6 | | Επιλογή ενός από τα δύο |
| | Ολοκληρωμένα Κυκλώματα Μεγάλης Κλίμακας | ΜΕΥ-ΕΥ | 3 | 2 | 165 | 6 | Αρχιτεκτονική Υπολογιστών II | |
| ΣΥΝΟΛΑ | | | 15 | 10 | | 30 | | |
| ΣΥΝΟΛΟ ΕΞΑΜΗΝΟΥ | | | | | 825 | | | |



Τ.Ε.Ι. ΛΑΜΙΑΣ
ΣΧΟΛΗ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΩΝ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ & ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ



Ζ' ΕΞΑΜΗΝΟ

| ΚΩΔ | ΜΑΘΗΜΑΤΑ | Χαρακτηρισμός | ΘΕΩΡΙΑ | ΕΡΓ/ΡΙΟ | ΦΟΡΤΟΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ | ΜΟΝΑΔΕΣ ECTS | ΠΡΟΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΑ ΜΑΘΗΜΑΤΑ |
|----------------------------|--|---------------|-----------|-----------|--------------------|-----------------|-------------------------|
| | | | Ω/Ε | Ω/Ε | | | |
| | Σχεδίαση Δικτύων Υπολογιστών | ΜΕ-Υ | 3 | 2 | 165 | 6 | |
| | Ηλεκτρονικό Εμπόριο & Τεχνολογίες Διαδικτύου | ΔΟΝΑ-Υ | 3 | 2 | 165 | 6 | |
| | Ψηφιακή Επεξεργασία Εικόνας (Ψ.Ε.Ε.) | ΜΕΥ-Υ | 3 | 2 | 165 | 6 | |
| | Ειδικά Θέματα Κατανεμημένων Συστημάτων | ΜΕΥ-Υ | 3 | 2 | 165 | 6 | |
| | Πληροφοριακά Συστήματα Διοίκησης | ΜΕΥ-ΕΥ | 3 | 2 | 165 | 6 | Επιλογή ενός από τα δύο |
| | Πληροφορική στην Εκπαίδευση | ΜΕΥ-ΕΥ | 3 | 2 | 165 | 6 | |
| ΣΥΝΟΛΑ | | | 15 | 10 | | 30 | |
| ΣΥΝΟΛΟ ΕΞΑΜΗΝΟΥ | | | | | 825 | | |



Χαρακτηρισμός Μαθήματος

Υ: Υποχρεωτικό

ΕΥ: Επιλογής Υποχρεωτικό

ΜΓΥ: Μάθημα Γενικής Υποδομής

ΜΕΥ: Μάθημα Ειδικής Υποδομής

ΜΕ: Μάθημα Ειδικότητας

ΔΟΝΑ: Διοίκηση, Οικονομία, Νομοθεσία και Ανθρωπιστικές Σπουδές

Ω/Ε: Ώρες ανά εβδομάδα

ΚΩΔ: Κωδικός Μαθήματος

Για τις κατηγορίες των μαθημάτων (Γενικής Υποδομής, Ειδικής Υποδομής, Ειδικότητας, ΔΟΝΑ), πρέπει να ισχύουν οι παρακάτω ποσοστώσεις:

| | |
|---------------------------|--------|
| Μαθήματα Γενικής Υποδομής | 20-30% |
| Μαθήματα Ειδικής Υποδομής | 25-35% |
| Μαθήματα Ειδικότητας | 25-35% |
| Μαθήματα ΔΟΝΑ | 10-20% |