



## ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ ΚΑΙ ΚΟΙΝΩΝΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ

### ΤΜΗΜΑ ΕΦΑΡΜΟΣΜΕΝΗΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ

ΕΓΝΑΤΙΑ 156, 54006 ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ - ΤΗΛ. +302310891218 - FAX: +302310891290 - website: <http://www.uom.gr> - e-mail: [itsecr@uom.gr](mailto:itsecr@uom.gr)

### ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΔΙΠΛΩΜΑΤΟΣ

Αυτό το παράρτημα διπλώματος ακολουθεί το υπόδειγμα που ανέπτυξε η Ευρωπαϊκή Επιτροπή, το Συμβούλιο της Ευρώπης και η UNESCO/CEPES. Στόχος του παραρτήματος είναι να παράσχει επαρκή ανεξάρτητα στοιχεία για τη βελτίωση της διεθνούς "διαφάνειας" και τη δίκαιη ακαδημαϊκή και επαγγελματική αναγνώριση των τίτλων σπουδών (διπλώματα, πτυχία, πιστοποιητικά κ.τ.λ.). Σχεδιάστηκε για να δίνει περιγραφή της φύσης, του επιπέδου, του υπόβαθρου, του περιεχομένου και του καθεστώτος των σπουδών, οι οποίες ολοκληρώθηκαν με επιτυχία από το άτομο που αναγράφεται ονομαστικά στο πρωτότυπο του τίτλου, στον οποίο επισυνάπτεται αυτό το παράρτημα. Στο παράρτημα αυτό δεν θα κρίνεται η αξία, και δεν θα υπάρχουν δηλώσεις ισοτιμίας ή προτάσεις σχετικά με την αναγνώριση. Θα υπάρχουν πληροφορίες και στα οκτώ τμήματα. Όπου δεν υπάρχουν πληροφορίες θα δίδεται η σχετική εξήγηση.

<b>1. ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗΝ ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΤΟΥ ΚΑΤΟΧΟΥ ΤΟΥ ΤΙΤΛΟΥ ΣΠΟΥΔΩΝ</b>
<b>1.1 Επώνυμο:</b>
<b>1.2 Όνομα:</b>
<b>1.3 Ημερομηνία γεννήσεως:</b> Τόπος γεννήσεως:
<b>1.4 Αριθμός φοιτητικής ταυτότητας:</b>
<b>2. ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΟ ΕΙΔΟΣ ΤΟΥ ΤΙΤΛΟΥ ΣΠΟΥΔΩΝ</b>
<b>2.1 Ονομασία του τίτλου σπουδών και (αν υπάρχει) ο συγκεκριμένος τίτλος (στην πρωτότυπη γλώσσα):</b> ΠΤΥΧΙΟ ΕΦΑΡΜΟΣΜΕΝΗΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ
<b>2.2 Κύριος τομέας σπουδών για την απόκτηση του τίτλου:</b> ΕΦΑΡΜΟΣΜΕΝΗ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗ
<b>2.3 Ονομασία και καθεστώς του απονέμοντος ιδρύματος (στην πρωτότυπη γλώσσα):</b> ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ ΚΑΙ ΚΟΙΝΩΝΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ - ΔΗΜΟΣΙΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ
<b>2.4 Ονομασία και καθεστώς του ιδρύματος (στην πρωτότυπη γλώσσα):</b> ΟΠΩΣ ΣΤΟ 2.3
<b>2.5 Γλώσσα (-ες) διδασκαλίας / εξετάσεων:</b> ΕΛΛΗΝΙΚΑ, ΕΚΤΟΣ ΟΠΟΥ ΑΝΑΦΕΡΕΤΑΙ.
<b>3. ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΟ ΕΠΙΠΕΔΟ ΤΟΥ ΤΙΤΛΟΥ</b>
<b>3.1 Επίπεδο του τίτλου:</b> ΠΡΟΠΤΥΧΙΑΚΟ (1ος ΚΥΚΛΟΣ ΣΠΟΥΔΩΝ)
<b>3.2 Επίσημη διάρκεια του προγράμματος:</b> 4 ΑΚΑΔΗΜΑΪΚΑ ΕΤΗ / 8 ΕΞΑΜΗΝΑ ΣΠΟΥΔΩΝ
<b>3.3 Απαιτήσεις εισαγωγής:</b> ΑΠΟΛΥΤΗΡΙΟ ΛΥΚΕΙΟΥ - ΠΑΝΕΛΛΑΔΙΚΕΣ ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ / ΕΙΣΑΓΩΓΗ ΜΕ ΕΙΔΙΚΕΣ ΝΟΜΙΚΕΣ ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ
<b>4. ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΟ ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟ ΚΑΙ ΤΑ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ ΠΟΥ ΕΠΙΤΕΥΧΘΗΚΑΝ</b>
<b>4.1 Τρόπος Σπουδών:</b> ΠΛΗΡΗΣ ΦΟΙΤΗΣΗ
<b>4.2 Απαιτήσεις του προγράμματος:</b> ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΠΟΚΤΗΣΗ ΤΟΥ ΠΤΥΧΙΟΥ ΤΟΥ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΟΙ ΣΠΟΥΔΑΣΤΕΣ ΥΠΟΧΡΕΟΥΝΤΑΙ ΝΑ ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΣΟΥΝ ΠΙΣΤΩΤΙΚΕΣ ΜΟΝΑΔΕΣ ECTS ΜΕΓΑΛΥΤΕΡΕΣ Ή ΙΣΕΣ ΤΩΝ 240 ΚΑΙ ΓΙΑ ΤΟΥΣ ΦΟΙΤΗΤΕΣ ΤΩΝ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΩΝ ΣΠΟΥΔΩΝ ΓΙΑ ΤΑ ΟΠΟΙΑ ΔΕΝ ΠΡΟΒΛΕΠΟΝΤΑΝ ΠΙΣΤΩΤΙΚΕΣ ΜΟΝΑΔΕΣ ECTS ΥΠΟΧΡΕΟΥΝΤΑΙ ΝΑ ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΣΟΥΝ ΔΙΔΑΚΤΙΚΕΣ ΜΟΝΑΔΕΣ ΜΕΓΑΛΥΤΕΡΕΣ Ή ΙΣΕΣ ΤΩΝ 240

#### 4.3 Λεπτομέρειες του προγράμματος (π.χ. ενότητες μαθημάτων ή μαθήματα και οι ατομικοί βαθμοί / διδακτικές μονάδες / πιστωτικές μονάδες που ελήφθησαν)

Τα μαθήματα στα οποία ο/η ανωτέρω έχει εξεταστεί και έχει πάρει προαγωγικό βαθμό, καθώς και τα μαθήματα για τα οποία έχει τύχει απαλλαγής ή αναγνώρισης ή αναγνώρισης Erasmus είναι τα εξής:

Κωδικός	Τίτλος Μαθήματος	Τύπος Μαθήματος	Δ.Μ.	Πιστωτ. Μον. (ECTS)	Βαθμός	Στο υψηλότερο %	Σε σύνολο φοιτητών
ΠΛ0203-2	ΔΙΟΙΚΗΣΗ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΚΑΙ ΝΕΩΝ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΩΝ	Υ	3.0	5.0	8	20%	193
ΠΛ0201	ΔΟΜΕΣ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ	Υ	3.0	5.0	10	10%	242
ΠΛ0509-2	ΕΙΣΑΓΩΓΗ ΣΤΗΝ ΑΝΑΛΥΣΗ ΑΛΓΟΡΙΘΜΩΝ	Υ	3.0	5.0	10	1%	238
ΠΛ0112	ΕΦΑΡΜΟΣΜΕΝΑ ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΑ ΙΙ	Υ	4.0	5.0	8	20%	189
ΠΛ0206-2	ΟΡΓΑΝΩΣΗ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ	Υ	4.0	5.0	10	5%	265
ΠΛ0204-1	ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΣ ΙΙ(ΟΠΤΙΚΟΣ)	Υ	3.0	5.0	10	3%	244
ΠΛ0401	ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΣΤΡΑΦΗΣ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΣ	Υ	3.0	5.0	10	10%	246
ΠΛ0304-1	ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΗ Η/Υ	Υ	3.0	5.0	10	1%	251
ΠΛ0303-1	ΜΙΚΡΟΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΑΝΑΛΥΣΗ	Υ	3.0	5.0	9	10%	198
ΠΛ0104	ΣΤΑΤΙΣΤΙΚΗ Ι	Υ	4.0	5.0	8	35%	262
ΠΛ0305	ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΑ ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΑ	Υ	3.0	5.0	10	3%	211
ΠΛ0416	ΔΙΟΙΚΗΣΗ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ	Ε	2.0	3.0	9	20%	78
ΠΛ0313-1	ΔΙΚΤΥΑΚΟΣ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΣ	Υ	3.0	5.0	10	5%	153
ΠΛ0404	ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ	Υ	4.0	5.0	10	1%	192
ΠΛ0205	ΛΟΓΙΣΤΙΚΗ	Υ	3.0	5.0	10	10%	152
ΠΛ0403-2	ΜΑΚΡΟΟΙΚΟΝΟΜΙΚΑ ΜΟΝΤΕΛΑ ΚΑΙ ΠΟΛΙΤΙΚΕΣ	Υ	3.0	5.0	9	20%	209
ΠΛ0202	ΣΤΑΤΙΣΤΙΚΗ ΙΙ	Υ	3.0	5.0	9	5%	175
ΠΛ0417	ΠΟΙΟΤΙΚΟΣ ΕΛΕΓΧΟΣ	Ε	2.0	3.0	9	> 50%	9
ΠΛ0501-1	ΒΑΣΕΙΣ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ Ι	Υ	3.0	5.0	10	1%	194
ΠΛ0505-2	ΓΡΑΦΙΚΑ Η/Υ	Υ	3.0	5.0	10	3%	257
ΠΛ0503-2	ΔΙΚΤΥΑ	Υ	3.0	5.0	10	3%	196
ΠΛ0302	ΣΤΑΤΙΣΤΙΚΗ ΙΙΙ	Υ	3.0	5.0	9	35%	165
ΠΛ0502	ΧΡΗΜΑΤΟΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ	Υ	3.0	5.0	9	20%	158
ΠΛ0510	ΕΙΔΙΚΑ ΘΕΜΑΤΑ ΛΟΓΙΣΤΙΚΗΣ	Ε	2.0	3.0	10	20%	57
ΠΛ0415	ΕΙΔΙΚΗ ΔΙΔΑΚΤΙΚΗ Ι	Ε	2.0	3.0	9	50%	43
ΠΛ0603-1	ΑΝΑΛΥΣΗ ΚΑΙ ΣΧΕΔΙΑΣΗ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ	Υ	3.0	5.0	10	10%	207
ΠΛ0601	ΒΑΣΕΙΣ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΙΙ	Υ	3.0	5.0	10	1%	215
ΠΛ0605	ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑ ΑΝΘΡΩΠΟΥ Η/Υ	Υ	3.0	5.0	10	1%	208
ΠΛ0612	ΜΑΡΚΕΤΙΝΓΚ	Υ	3.0	5.0	9	20%	199
ΠΛ0504	ΟΙΚΟΝΟΜΕΤΡΙΑ Ι	Υ	3.0	5.0	9	10%	175
ΠΛ0618	ΚΡΥΠΤΟΓΡΑΦΙΑ	Ε	2.0	3.0	10	20%	54
ΠΛ0620	ΦΟΡΟΛΟΓΙΑ ΦΥΣΙΚΩΝ ΚΑΙ ΝΟΜΙΚΩΝ ΠΡΟΣΩΠΩΝ	Ε	2.0	3.0	10	20%	90
ΠΛ0803	ΜΗΧΑΝΟΡΓΑΝΩΣΗ ΛΟΓΙΣΤΗΡΙΟΥ	Υ	3.0	5.0	10	5%	200
ΠΛ0709	ΟΙΚΟΝΟΜΕΤΡΙΑ ΙΙ	Υ	3.0	5.0	9	10%	192
ΠΛ0703	ΣΤΡΑΤΗΓΙΚΗ ΚΑΙ ΔΙΟΙΚΗΣΗ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ	Υ	3.0	5.0	8	20%	194
ΠΛ0710-1	ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΠΟΛΥΜΕΣΩΝ	Υ	3.0	5.0	10	3%	186
ΠΛ0713-1	ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΩΝ ΚΑΙ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ	Ε	2.0	3.0	10	20%	40
ΠΛ0722	ΘΕΩΡΙΑ ΠΑΙΓΝΙΩΝ	Ε	2.0	3.0	10	20%	26
ΠΛ0705-1	ΠΑΡΑΛΛΗΛΗ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑ	Ε	2.0	3.0	9	50%	26
ΠΛ0805	ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΣΤΗΡΙΞΗΣ ΑΠΟΦΑΣΕΩΝ	Ε	2.0	3.0	10	> 50%	1
ΠΛ0718-1	ΥΠΟΔΕΙΓΜΑΤΑ ΑΦΑΝΩΝ ΜΕΤΑΒΛΗΤΩΝ	Ε	2.0	3.0	8	> 50%	97
ΠΛ0711-1	ΑΛΓΟΡΙΘΜΟΙ ΓΡΑΜΜΙΚΗΣ ΒΕΛΤΙΣΤΟΠΟΙΗΣΗΣ	Υ	4.0	5.0	7	20%	187
ΠΛ0816	ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΣ ΔΙΑΔΙΚΤΥΟΥ	Υ	3.0	5.0	10	20%	154
ΠΛ0804	ΤΕΧΝΗΤΗ ΝΟΗΜΟΣΥΝΗ ΕΜΠΕΙΡΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ	Υ	3.0	5.0	10	10%	181
ΠΛ0613	ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ ΛΟΓΙΣΜΙΚΟΥ	Υ	3.0	5.0	10	1%	170
ΠΛ0825	ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΔΙΚΤΥΩΝ ΚΑΙ ΔΙΑΔΙΚΤΥΑΚΩΝ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ	Ε	2.0	3.0	10	20%	47
ΠΛ0811	ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΕΡΓΩΝ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ	Ε	2.0	3.0	10	20%	33
ΠΛ0807	ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟ ΕΜΠΟΡΙΟ	Ε	2.0	3.0	9	50%	128
ΠΛ0818	ΚΟΣΤΟΛΟΓΗΣΗ	Ε	2.0	3.0	9	35%	36

ΒΑΘΜΟΣ ΠΤΥΧΙΟΥ ΦΟΙΤΗΤΗ:	9,44
ΜΕΣΟΣ ΟΡΟΣ ΤΜΗΜΑΤΟΣ:	7,04
Ο ΒΑΘΜΟΣ ΠΤΥΧΙΟΥ ΤΟΥ ΦΟΙΤΗΤΗ ΤΟΠΟΘΕΤΕΙΤΑΙ ΣΤΟ ΥΨΗΛΟΤΕΡΟ:	0,71%
ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΕΚΠΛΗΡΩΣΗΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΩΝ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ:	14.10.2008
ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΟΡΚΩΜΟΣΙΑΣ:	11.11.2008

Ο κάτοχος του τίτλου εισήχθη με κατατακτήριες εξετάσεις και κατετάγη στο Β' εξάμηνο σπουδών.

Τα μαθήματα που εμφανίζονται με σταυρό (+) διδάχθηκαν στην Αγγλική γλώσσα. Τα μαθήματα που εμφανίζονται με (++) διδάχθηκαν στην Γαλλική γλώσσα. Τα μαθήματα τα οποία εμφανίζονται με αστερίσκο (\*) δεν λαμβάνονται υπόψη στις προϋποθέσεις χορήγησης πτυχίου. Η στήλη Δ.Μ. απεικονίζει τις διδακτικές μονάδες που αντιστοιχούν σε κάθε μάθημα και η στήλη ECTS τις ευρωπαϊκές μονάδες φόρτου εργασίας (διδασκαλίας, σεμιναρίων, φροντιστηρίων, εργασιών, εξετάσεων, κ.λπ.).

Σύνολα: Y = 34 E = 15  
Σύνολο Μαθημάτων: 49

Σύνολα ECTS: Y = 170.0 E = 45.0  
Σύνολο ECTS: 215.0

#### Επεξηγήσεις:

**Κατηγορίες Μαθημάτων:**  
Y: Υποχρεωτικό  
E: Επιλογής  
ΞΓ: Ξένη Γλώσσα  
YE: Υποχρεωτικό Κατ' Επιλογή  
YK: Υποχρεωτικό Κορμού  
EK: Υποχρεωτικό Επιλογής Κορμού  
YT: Υποχρεωτικό Κατεύθυνσης  
ET: Υποχρεωτικό Επιλογής Κατεύθυνσης

**Διαβάθμιση:** <=1,5% απεικονίζεται ως 1%  
1,6% - 3,5% απεικονίζεται ως 3%  
3,6% - 5,5% απεικονίζεται ως 5%  
5,6% - 10,5% απεικονίζεται ως 10%  
10,6% - 20,99% απεικονίζεται ως 20%  
21% - 35,99% απεικονίζεται ως 35%  
36% - 50,99% απεικονίζεται ως 50%  
51% - 100% απεικονίζεται ως >50%

#### 4.4 Σύστημα βαθμολογίας και αν υπάρχει, κλίμακα κατανομής των βαθμών:

ΑΡΙΣΤΑ: 8,50 ΕΩΣ 10,0

ΛΙΑΝ ΚΑΛΩΣ: 6,50 ΕΩΣ 8,49

ΚΑΛΩΣ: 5,00 ΕΩΣ 6,49

ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΠΟΚΤΗΣΗ ΠΤΥΧΙΟΥ ΑΠΑΙΤΕΙΤΑΙ ΣΕ ΟΛΑ ΤΑ ΜΑΘΗΜΑΤΑ ΠΡΟΒΙΒΑΣΙΜΟΣ ΒΑΘΜΟΣ (>=5)

#### 4.5 Ταξινόμηση τίτλου σπουδών (στην πρωτότυπη γλώσσα):

ΑΡΙΣΤΑ - 9,44

#### 5 ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΤΟΥ ΤΙΤΛΟΥ (ΠΕΡΑΙΤΕΡΩ ΔΥΝΑΤΟΤΗΤΕΣ ΠΟΥ ΠΡΟΣΦΕΡΕΙ Ο ΤΙΤΛΟΣ)

5.1 Πρόσβαση σε περαιτέρω σπουδές: ΠΡΟΣΒΑΣΗ ΣΕ ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΕΣ ΣΠΟΥΔΕΣ

5.2 Επαγγελματικό καθεστώς (εάν υπάρχει):

ΔΕΝ ΑΠΑΙΤΕΙΤΑΙ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗ ΚΑΤΟΧΥΡΩΣΗ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΠΑΣΧΟΛΗΣΗ ΤΩΝ ΑΠΟΦΟΙΤΩΝ ΤΟΥ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥ

#### 6 ΣΥΜΠΛΗΡΩΜΑΤΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

6.1 Συμπληρωματικές πληροφορίες: ΔΕΝ ΑΠΑΙΤΕΙΤΑΙ ΠΕΡΙΟΔΟΣ ΣΠΟΥΔΩΝ ΣΕ ΑΛΛΟ ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΟ ΙΔΡΥΜΑ

6.2 Άλλες πηγές πληροφοριών:

ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ (www.uom.gr)

ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΥ, ΠΑΙΔΕΙΑΣ ΚΑΙ ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ (www.minedu.gov.gr)

#### 7 ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΣΗ ΤΟΥ ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΟΣ

7.1 Ημερομηνία: 11/11/2008

7.2 Όνομα και Υπογραφή:

**7.3 Ιδιότητα:**

**7.4**

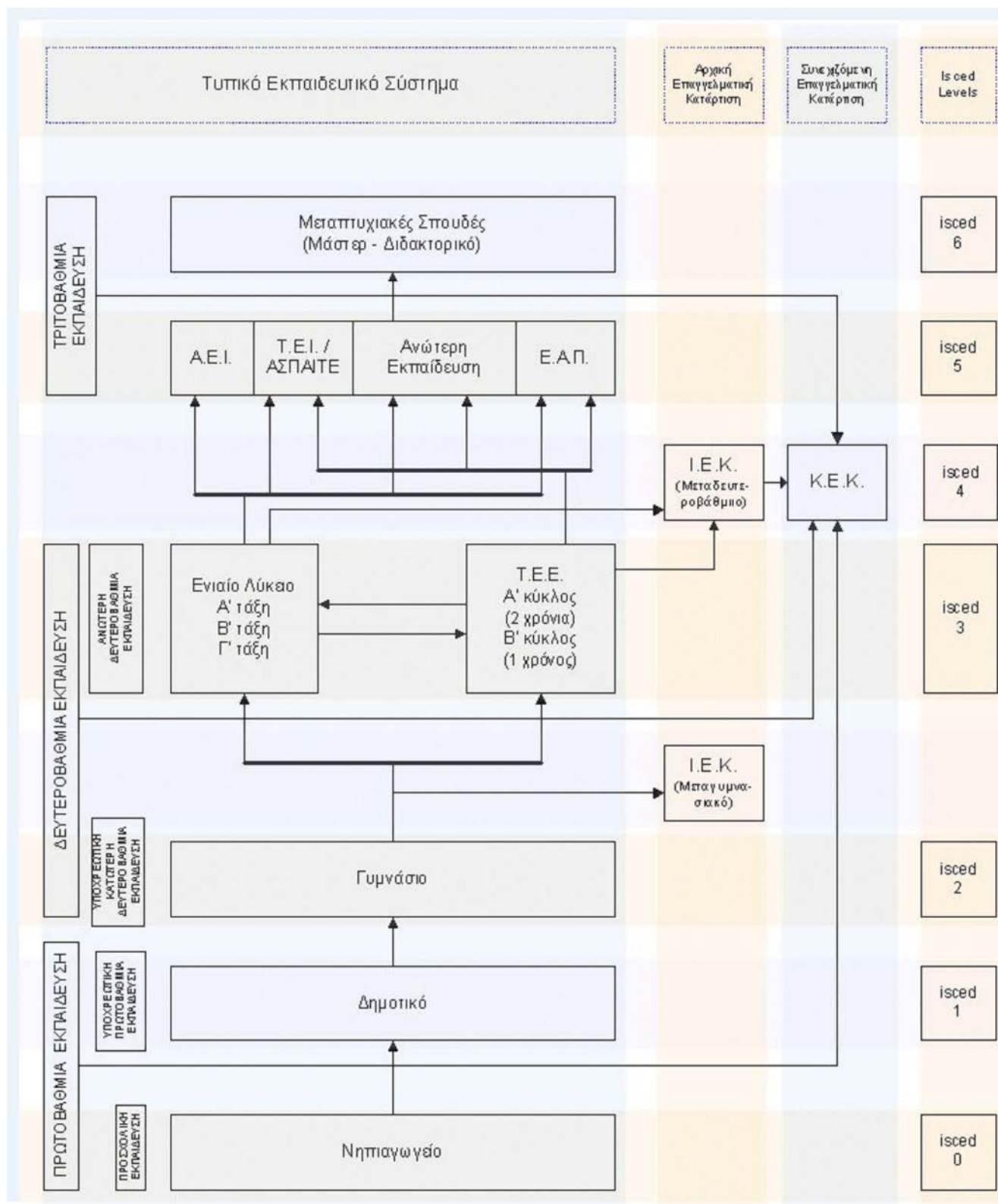
---

**8 ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΟ ΕΘΝΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΤΡΙΤΟΒΑΘΜΙΑΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ**

<http://www.eurydice.org>

---

# ΤΟ ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΣΤΗΝ ΕΛΛΑΔΑ



Πηγή: Εθνικό Κέντρο Επαγγελματικού Προσανατολισμού ([www.ekep.gr](http://www.ekep.gr)).