



ΑΛΕΞΑΝΔΡΕΙΟ
ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΟ ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΟ ΙΔΡΥΜΑ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ

"ΑΝΑΜΟΡΦΩΣΗ ΠΡΟΠΤΥΧΙΑΚΩΝ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΩΝ ΣΠΟΥΔΩΝ"
ΕΠΕΑΕΚ Μέτρο 2.2, Ενέργεια 2.2.2, Κατηγορία Πράξεων 2.2.2.α

Το σύστημα ECTS
και η συνεργασία των Ιδρυμάτων

ΣΤΑΜΑΤΗΣ ΔΗΜΟΣΘΕΝΗΣ

ΥΠΟΕΡΓΟ 1
ΔΡΑΣΕΙΣ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗΣ ΤΟΥ ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΟΥ ΕΡΓΟΥ
ΤΟΥ Α.Τ.Ε.Ι. ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ

ΠΑΚΕΤΟ ΕΡΓΑΣΙΑΣ 6
Ενίσχυση Γραφείου Κινητικότητας



ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΕΘΝΙΚΗΣ ΠΑΙΔΕΙΑΣ ΚΑΙ ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ
ΕΙΔΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΕΠΕΑΕΚ
ΕΥΡΩΠΑΪΚΗ ΕΝΩΣΗ
ΣΥΓΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ
ΕΥΡΩΠΑΪΚΟ ΚΟΙΝΩΝΙΚΟ ΤΑΜΕΙΟ
ΕΥΡΩΠΑΪΚΟ ΤΑΜΕΙΟ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ




Η ΠΑΙΔΕΙΑ ΣΤΗΝ ΚΟΡΥΦΗ
Επιχειρησιακό Πρόγραμμα
Εκπαίδευσης και Αρχικής
Επαγγελματικής Κατάρτισης



Το σύστημα ECTS και η συνεργασία των Ιδρυμάτων



Γενικές αρχές του ECTS



Το ECTS σαν μεθοδολογία ανάπτυξης των Προγραμμάτων Σπουδών



Η ανάγκη προσαρμογής του ECTS στη Διαδικτυακή Μάθηση

Το σύστημα ECTS και η συνεργασία των Ιδρυμάτων

ΤΙ ΕΙΝΑΙ ΤΟ ECTS ?



**ECTS -> European Credit Transfer and
Accumulation System**

(Ευρωπαϊκό Σύστημα Μεταφοράς και Συσσώρευσης
Διδακτικών Μονάδων)



**Ξεκίνησε το 1989 στα πλαίσια του προγράμματος
ERASMUS**



Ανάπτυξη παντού. Ανάπτυξη για όλους.

ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΕΘΝΙΚΗΣ ΠΑΙΔΕΙΑΣ ΚΑΙ ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ
ΕΙΔΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΕΠΕΑΕΚ
ΕΥΡΩΠΑΪΚΗ ΕΝΩΣΗ
ΣΥΓΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ
ΕΥΡΩΠΑΪΚΟ ΚΟΙΝΩΝΙΚΟ ΤΑΜΕΙΟ
ΕΥΡΩΠΑΪΚΟ ΤΑΜΕΙΟ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ



Η ΠΑΙΔΕΙΑ ΣΤΗΝ ΚΟΡΥΦΗ
Επιχειρησιακό Πρόγραμμα
Εκπαίδευσης και Αρχικής
Επαγγελματικής Κατάρτισης

ΠΤΠΣ ΑΤΕΙΘ
ΚΕΝΤΡΙΚΗ ΔΡΑΣΗ

Το σύστημα ECTS και η συνεργασία των Ιδρυμάτων

Η εφαρμογή του ECTS βασίζεται σε 3 κεφαλαιώδη ζητήματα:



Πληροφόρηση

(για τα προγράμματα σπουδών και τις επιδόσεις των φοιτητών)



Αμοιβαία συμφωνία

(μεταξύ των συνεργαζόμενων ιδρυμάτων και των φοιτητών)



Χρήση των μονάδων ECTS

(που αντανακλούν το φόρτο εργασίας του φοιτητή)



Ανάπτυξη παντού. Ανάπτυξη για όλους.

ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΕΘΝΙΚΗΣ ΠΑΙΔΕΙΑΣ ΚΑΙ ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ
ΕΙΔΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΕΠΕΑΕΚ
ΕΥΡΩΠΑΪΚΗ ΕΝΩΣΗ
ΣΥΓΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ
ΕΥΡΩΠΑΪΚΟ ΚΟΙΝΩΝΙΚΟ ΤΑΜΕΙΟ
ΕΥΡΩΠΑΪΚΟ ΤΑΜΕΙΟ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ



Η ΠΑΙΔΕΙΑ ΣΤΗΝ ΚΟΡΥΦΗ
Επιχειρησιακό Πρόγραμμα
Εκπαίδευσης και Αρχικής
Επαγγελματικής Κατάρτισης

ΤΠΣ ΑΤΕΙΘ
ΚΕΝΤΡΙΚΗ ΔΡΑΣΗ

Το σύστημα ECTS και η συνεργασία των Ιδρυμάτων

Τι είναι οι Διδακτικές Μονάδες του ECTS ?



Το ECTS βασίζεται στην αρχή ότι 60 διδακτικές μονάδες αντιπροσωπεύουν το φόρτο εργασίας του φοιτητή για ένα πλήρες Ακαδημαϊκό έτος



Ο φόρτος εργασίας του φοιτητή αντιστοιχεί κατά μέσο όρο σε 1500-1800 ώρες εργασίας ανά Ακαδημαϊκό έτος



Ανάπτυξη παντού. Ανάπτυξη για όλους.

ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΕΘΝΙΚΗΣ ΠΑΙΔΕΙΑΣ ΚΑΙ ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ
ΕΙΔΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΕΠΕΑΕΚ
ΕΥΡΩΠΑΪΚΗ ΕΝΩΣΗ
ΣΥΓΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ
ΕΥΡΩΠΑΪΚΟ ΚΟΙΝΩΝΙΚΟ ΤΑΜΕΙΟ
ΕΥΡΩΠΑΪΚΟ ΤΑΜΕΙΟ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ



Η ΠΑΙΔΕΙΑ ΣΤΗΝ ΚΟΡΥΦΗ
Επιχειρησιακό Πρόγραμμα
Εκπαίδευσης και Αρχικής
Επαγγελματικής Κατάρτισης

ΠΤΠΣ ΑΤΕΙΘ
ΚΕΝΤΡΙΚΗ ΔΡΑΣΗ

Το σύστημα ECTS και η συνεργασία των Ιδρυμάτων

Τι είναι οι Διδακτικές Μονάδες του ECTS ?

Ο φόρτος εργασίας του φοιτητή αναφέρεται σε όλες τις δραστηριότητες που σχετίζονται με την επιτυχή ολοκλήρωση ενός μαθήματος του Προγράμματος Σπουδών

-  Διαλέξεις
-  Εργαστήρια
-  Ασκήσεις Πράξης
-  Διάβασμα - εργασίες
-  Εξετάσεις, κλπ



Το σύστημα ECTS και η συνεργασία των Ιδρυμάτων

Ποια είναι τα βασικά έγγραφα του ECTS ?



Information Package/Course Catalogue

Οδηγός σπουδών με συγκεκριμένες προδιαγραφές
(Ελληνικά - Αγγλικά)



Learning Agreement



Έγγραφο αντιστοίχισης που περιέχει τα μαθήματα που θα παρακολουθήσει ο φοιτητής στο Ίδρυμα Υποδοχής και ποια μαθήματα του Προγράμματος Σπουδών του Ιδρύματος Αποστολής αντικαθιστούν

Το σύστημα ECTS και η συνεργασία των Ιδρυμάτων

Ποια είναι τα βασικά έγγραφα του ECTS ?



Transcript of Records

Πιστοποιητικό που περιλαμβάνει τα μαθήματα που πέρασε ο φοιτητής στο Ίδρυμα Υποδοχής με τις μονάδες ECTS και τη βαθμολογία τους

ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΗ Η ΑΝΑΓΝΩΡΙΣΗ !!!



Ανάπτυξη παντού. Ανάπτυξη για όλους.

ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΕΘΝΙΚΗΣ ΠΑΙΔΕΙΑΣ ΚΑΙ ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ
ΕΙΔΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΕΠΕΑΕΚ
ΕΥΡΩΠΑΪΚΗ ΕΝΩΣΗ
ΣΥΓΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ
ΕΥΡΩΠΑΪΚΟ ΚΟΙΝΩΝΙΚΟ ΤΑΜΕΙΟ
ΕΥΡΩΠΑΪΚΟ ΤΑΜΕΙΟ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ



Η ΠΑΙΔΕΙΑ ΣΤΗΝ ΚΟΡΥΦΗ
Επιχειρησιακό Πρόγραμμα
Εκπαίδευσης και Αρχικής
Επαγγελματικής Κατάρτισης

ΠΤΠΣ ΑΤΕΙΘ
ΚΕΝΤΡΙΚΗ ΔΡΑΣΗ

Το σύστημα ECTS και η συνεργασία των Ιδρυμάτων

Επίσης το ECTS προβλέπει



Το ECTS Label

3-ετής πιστοποίηση ότι το Ίδρυμα πληροί τις προϋποθέσεις σωστής εφαρμογής του ECTS



Το ECTS Diploma Supplement

Συνοδευτικό έγγραφο του Πτυχίου (**Συμπλήρωμα Διπλώματος**) με επιπλέον πληροφορίες για το σύστημα Ανώτατης Εκπαίδευσης της χώρας και το Πρόγραμμα σπουδών του Τμήματος που το χορήγησε (σε δύο γλώσσες)

Το σύστημα ECTS και η συνεργασία των Ιδρυμάτων

Βαθμολογική Κλίμακα κατά ECTS

ECTS Grade	% of successful students normally achieving the grade	Comment
A	10	The use of words like “excellent” or “good” is no longer recommended as they do not fit with percentage based ranking of the ECTS Grade Transfer Scale.
B	25	
C	30	
D	25	
E	10	
FX	--	Fail – some work required to pass
F	--	FAIL – considerable further work required



Το σύστημα ECTS και η συνεργασία των Ιδρυμάτων

Μεθοδολογία Εφαρμογής του ECTS

«από πάνω προς τα κάτω»

Για να υπάρξει αποτελεσματικός και ευέλικτος σχεδιασμός ενός Προγράμματος Σπουδών μία βέλτιστη στρατηγική είναι η εφαρμογή του ECTS «από πάνω προς τα κάτω» (**top-down approach**) σε τουλάχιστον 2 επίπεδα:



Επίπεδο 1:

Κάθε εξάμηνο έχει **30 ECTS** μονάδες.



Επίπεδο 2:

Κάθε εξάμηνο έχει ένα σταθερό αριθμό (**N**) μαθημάτων και σε κάθε μάθημα αντιστοιχεί ίσος αριθμός (**30/N**) **ECTS** μονάδων

Το σύστημα ECTS και η συνεργασία των Ιδρυμάτων

Παράδειγμα Εφαρμογής 1

4 th semester							
CODE	COURSE	C/CE	LECT	LAB	TOTAL	ECTS CREDITS	PREQ
ΠΛ410	Programming Methodologies I	C	4	2	6	6	—
ΠΛ420	Data Bases I	C	4	2	6	6	—
ΠΛ430	Telecommunications and Computer Networks	C	4	—	4	6	—
ΠΛ440	Software Engineering	C	4	—	4	6	—
ΠΛ450	Operational Research	C	4	—	4	6	—
Total			20	4	24	30	

5 th semester							
CODE	COURSE	C/CE	LECT	LAB	TOTAL	ECTS CREDITS	PREQ
ΠΛ510	Information Systems II	C	4	—	—	6	—
ΠΛ520	Development of User Interfaces	C	4	2	6	6	—
ΠΛ530	Programming Methodologies II	C	4	2	6	6	ΠΛ410
ΠΛ540	Artificial Intelligence	C	4	2	6	6	—
ΠΛ550	Didactic Methodology Professional Ethics	C	4	—	4	6	—
Total			20	6	26	30	

Το σύστημα ECTS και η συνεργασία των Ιδρυμάτων

Παράδειγμα Εφαρμογής 1

6th semester

CODE	COURSE	C/CE	LECT	LAB	TOTAL	ECTS CREDITS	PREQ
ΠΛ610	Operating Systems II	C	3	2	5	6	—
ΠΛ620	Computer Networks	C	4	2	6	6	ΠΛ430
ΠΛ630	Data Bases II	C	4	2	6	6	ΠΛ420
ΠΛ640	Internet Applications Programming	C	4	2	6	6	—
ΠΛ650	Informatics and Society/ Techniques of Labour Market	C	4	—	4	6	—
Total			19	8	27	30	

7th semester

CODE	COURSE	C/CE	LECT	LAB	TOTAL	ECTS CREDITS	PREQ
ΠΛ710	Development and Administration of Software Applications	C	4	2	6	6	—
*	CE (see the Table)*	CE	4/3	2	6/5	6	—
*	CE (see the Table)*	CE	4/3	2	6/5	6	—
*	CE (see the Table)*	CE	4/3	2	6/5	6	—
*	CE (see the Table)*	CE	4/3	2	6/5	6	—
Total			16-20	10	26-30	30	

Το σύστημα ECTS και η συνεργασία των Ιδρυμάτων

Η ανάγκη προσαρμογής του ECTS στη Διαδικτυακή Μάθηση ECTS-NL (Networked Learning)

Υπάρχουν δύο βασικά ζητήματα που διαφοροποιούν την εφαρμογή του ECTS σε κοινά προγράμματα Διαδικτυακής μάθησης:



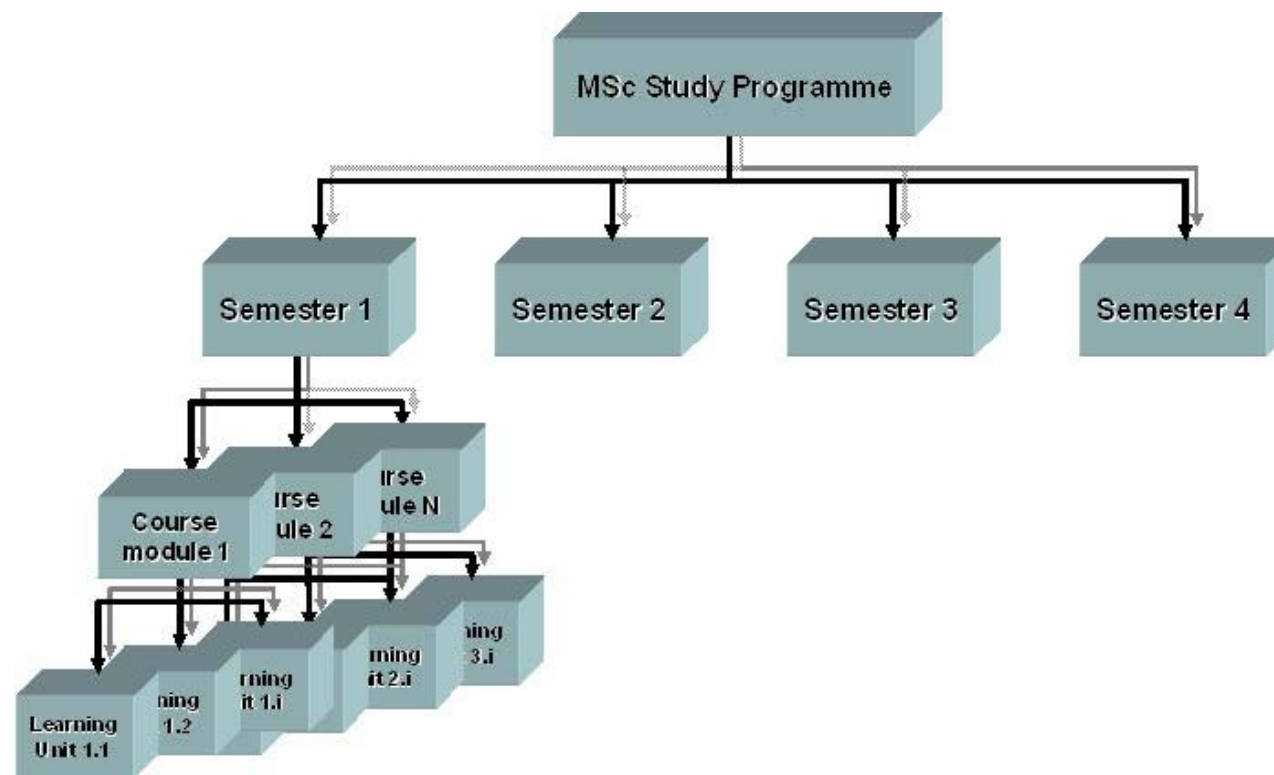
Στο πρόγραμμα σπουδών που πρόκειται να υλοποιηθεί μετέχουν 2 ή περισσότερα ιδρύματα γεωγραφικά κατακεκομημένα



Τα μαθήματα που προσφέρονται βασίζονται στη χρήση των τεχνολογιών ηλεκτρονικής μάθησης

Το σύστημα ECTS και η συνεργασία των Ιδρυμάτων

Παράδειγμα Εφαρμογής 2





ENU view to MSc Degree

TEI	HSH	ENU	Project Thesis
HSH	ENU	ENU	Project Thesis
TEI	TEI	ENU	Project Thesis

TEI Student view to MSc Degree

TEI	ENU	ENU	Project Thesis
ENU	ENU	ENU	Project Thesis
TEI	TEI	ENU	Project Thesis



External Student view to MSc Degree

ENU	ENU	ENU	Project Thesis
ENU	ENU	ENU	Project Thesis
ENU	ENU	ENU	Project Thesis



Towards a European Credit Transfer System for Networked Learning (ECTS-NL)

From Institution to ENU Consortium

	THE INSTITUTION	ENU Consortium
A.	Name and address	Name, [address] and URL
B.	Academic calendar	Academic calendar
C.	The institutional coordinator	The ENU coordinator
D.	General description of the institution	General description of the consortium
E.	Registration procedures	Registration procedures



Towards a European Credit Transfer System for Networked Learning (ECTS-NL)

General practical information regarding the ENU

	GENERAL PRACTICAL INFORMATION	ENU Portal Description
A.	Host country formalities	Not needed
B.	Getting there	Technology Infrastructure needed
C.	Cost of living	Not needed
D.	Accommodation	Not needed
E.	Health and insurance	Not needed
	1. Medical facilities	
	2. Special needs students	
	3. Insurance cover	
F.	Study facilities at the host institution	Study facilities (Support & Help)
	1. Libraries	Access to Digital Libraries Digital Bookstore
	2. Specialist	Local facilitator Academic Advising Technical Assistance
G.	Other practical information	Other practical information
H.	Extra-mural and leisure activities	Not applicable
		Administration – Enrolment Procedures
		Fees

Towards a European Credit Transfer System for Networked Learning (ECTS-NL)

Description of ENU Department offering a specific Degree Programme

	THE DEPARTMENT	THE ENU DEPARTMENT (The Consortium of Departments)
A	General description (Information on the department and characteristics general to all courses.)	General description of the departments of ENU institution members collaborating.
B	Degree structure	Degree structure
	1. Qualifications	1. Qualifications
	2. Course structure diagram	2. Course structure diagram
		3. Degree Award
		4. Diploma Supplement?
C	Individual Course Units	Individual Course-Module Units
	1. Identification	1. Identification
	2. Description	2. Description
	3. Level	3. Level
	4. Mandatory or optional course units	4. Mandatory or optional course units
	5. Teaching staff	5. Teaching staff
	6. Length and period (1st semester, 2nd semester etc.)	6. Length and period (1st semester, 2nd semester etc.)
	7. Teaching and learning methods	7. Teaching and learning methods
		8. Method of Delivery
		9. Networked Virtual Classroom Technological Infrastructure (Software/Hardware) Asynchronous Communication Synchronous Communication
	8. Assessment	10. Assessment
	9. The language	11. The language
	10. ECTS credit allocation	12. ECTS credit allocation



Towards a European Credit Transfer System for Networked Learning (ECTS-NL)

COURSE-MODULE DESCRIPTION ...

Course-Module Name:

Course-Module Code:	ECTS credits:
Duration:	Semester:
Type:	Language:

Prerequisites:	Post requisites:
-----------------------	-------------------------

Developing Institution(s):	Offering Institution(s):
-----------------------------------	---------------------------------

Course module leader:	Teaching Group:
------------------------------	------------------------

Fees:



Towards a European Credit Transfer System for Networked Learning (ECTS-NL)

... COURSE-MODULE DESCRIPTION

Aims and Objectives:

Content Description (Learning Units):

Mode of delivery (V-classroom activities)

Infrastructure needed:

Teaching Methods:

Assessment:

Other Remarks:

Bibliography: