

Οδηγίες υποβολής προτάσεων

6) Δελτία Περιγραφής Μαθήματος (M1)

Στην περίπτωση τροποποίησης υφιστάμενων μαθημάτων ή εισαγωγής νέων θα πρέπει να επισυναφθούν και τα αντίστοιχα Δελτία Περιγραφής τους (M1). Υπάρχει η δυνατότητα να δημιουργηθούν τα μαθήματα στο σύστημα της ηλεκτρονικής Γραμματείας, προκειμένου τα M1 να συμπληρωθούν απευθείας με τη βοήθεια της Τεχνικής Υποστήριξης της ΜΟΔΙΠ (gms@auth.gr, τηλ. 9-8574). Θα εμφανιστούν στον ηλεκτρονικό Οδηγό Σπουδών, μετά την έγκριση της αναμόρφωσης από τη Σύγκλητο.

Επισημαίνονται τα ακόλουθα:

- Να δηλώνονται εξ αρχής πόσες ώρες ενασχόλησης αντιστοιχούν σε 1 ECTS (1 ECTS αντιστοιχεί σε 25 έως 30 ώρες φόρτου εργασίας)
- Σε κάθε ακαδημαϊκό έτος αντιστοιχούν 60 ECTS και σε κάθε εξάμηνο 30 ECTS.
- Ο ελάχιστος αριθμός ECTS ανά μάθημα, πρέπει να είναι τουλάχιστον δύο (2)
- Ιδανικά, ο φόρτος εργασίας στα μαθήματα κορμού/κατεύθυνσης θα πρέπει να διαφοροποιείται από των επιλεγόμενων, δεδομένης της μεγαλύτερης σπουδαιότητας τους
- Ιδανικά, τα επιλεγόμενα μαθήματα να έχουν ίδιο αριθμό ECTS
- Ο φόρτος εργασίας για κάθε δραστηριότητα ισούται με τις ώρες διδασκαλίας, με τον χρόνο δηλαδή που απασχολείται ο φοιτητής στον χώρο (αμφιθέατρο, εργαστήριο κ.λπ.) συν τις ώρες μελέτης / ενασχόλησής του για την αντίστοιχη δραστηριότητα πριν ή μετά τη διδασκαλία.

Η αντιστοιχία ωρών διδασκαλίας και φόρτου εργασίας μπορεί να ποικίλει για κάθε τύπο δραστηριότητας. Ενδεικτικά αναφέρονται οι εξής αναλογίες:

1 ΩΔ Διαλέξεων	= 3 ώρες ΦΕ
1 ΩΔ Σεμιναρίων	= 1 ώρα ΦΕ
1 ΩΔ Εργαστηριακής άσκησης	= 1 ώρα ΦΕ
1 ΩΔ Άσκησης πεδίου	= 1 ώρα ΦΕ
1 ΩΔ Μελέτη και ανάλυση βιβλίων και άρθρων	= X ώρες ΦΕ
1 ΩΔ Φροντιστήριο	= 2 ώρες ΦΕ
1 ΩΔ Πρακτικής (Τοποθέτηση)	= X ώρες ΦΕ
1 ΩΔ Κλινικής Άσκησης	= 1 ώρα ΦΕ
1 ΩΔ Καλλιτεχνικό Εργαστήριο	= 1 ώρα ΦΕ
1 ΩΔ Διαδραστική εργασία στο υπολογιστικό κέντρο	= 1 ώρα ΦΕ
1 ΩΔ Εκπαιδευτικές επισκέψεις και παρακολούθηση...	= 1 ώρα ΦΕ
1 ΩΔ Εκπόνηση μελέτης (project)	= X ώρες ΦΕ
1 ΩΔ Συγγραφής εργασίας / εργασιών	= X ώρες ΦΕ
1 ΩΔ Καλλιτεχνικής δημιουργίας	= X ώρες ΦΕ
1 ΩΔ Εξετάσεων	= 1 ώρα ΦΕ

Στις περιπτώσεις των δραστηριοτήτων «μελέτη και ανάλυση βιβλίων και άρθρων, πρακτικής (τοποθέτησης), εκπόνησης μελέτης (project), συγγραφής εργασίας / εργασιών και καλλιτεχνικής δημιουργίας», οι ώρες του φόρτου εργασίας είναι ανεξάρτητες από τις ώρες διδασκαλίας (οι οποίες μπορεί να είναι και μηδέν) και θα πρέπει να εκτιμηθούν από τους διδάσκοντες.

Παράδειγμα συμπλήρωσης «Οργάνωσης Μαθήματος» στο M1

Στο προτεινόμενο πρόγραμμα σπουδών το 1 ECTS αντιστοιχεί σε 27,5 ώρες φόρτου εργασίας (πρέπει να αναφερθεί στο κείμενο της εισήγησης)

▼ Οργάνωση Μαθήματος						
Δραστηριότητες	Ώρες Διδασκαλίας	Φόρτος Εργασίας	Πιστωτικές Μονάδες	Ατομικά	Ομαδικά	Erasmus
<input checked="" type="checkbox"/> Διαλέξεις	26	78	2,8	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> Σεμινάρια				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/> Εργαστηριακή Άσκηση	13	13	0,5	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> Άσκηση Πεδίου				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> Μελέτη και ανάλυση βιβλίων και άρθρων				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> Φροντιστήριο				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> Πρακτική (Τοποθέτηση)				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> Κλινική Άσκηση				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> Καλλιτεχνικό Εργαστήριο				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> Διαδραστική διδασκαλία στο Υπολογιστικό Κέντρο				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> Εκπαιδευτικές επισκέψεις και παρακολούθηση συνεδρίων / σεμιναρίων / εκδηλώσεων				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/> Εκπόνηση μελέτης (project)	1	121	4,4	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/> Συγγραφή εργασίας / εργασιών		60	2,2	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> Καλλιτεχνική δημιουργία				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/> Εξετάσεις	3	3	0,1	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> Άλλο / Άλλα				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
(Ελληνικά)				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
(Αγγλικά)				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Σύνολο	43	275	10			

Άρα, πως λειτουργεί?

Εφόσον το μάθημα αποτιμάται σε 10 ECTS, ο φόρτος εργασίας του είναι $10 \times 27,5 = 275$ ώρες. Ο φόρτος εργασίας μαζί με τις αντίστοιχες πιστωτικές μονάδες θα πρέπει να επιμεριστεί στις δραστηριότητες του μαθήματος. Οι ώρες διδασκαλίας (ΩΔ), ο φόρτος εργασίας (ΦΕ) και οι πιστωτικές μονάδες (ECTS) στον παραπάνω πίνακα αναφέρονται στο εξάμηνο συνολικά.

Το μάθημα έχει 2 ΩΔ διαλέξεων ανά εβδομάδα και, ως εκ τούτου, οι συνολικές ΩΔ διαλέξεων για το εξάμηνο είναι $2 \times 13 = 26$. Για κάθε ΩΔ διαλέξεων απαιτούνται 2 ώρες μελέτης, συνεπώς οι συνολικές ώρες μελέτης για το εξάμηνο είναι $26 \times 2 = 52$. Ο φόρτος εργασίας για τη δραστηριότητα υπολογίζεται σε $26 + 52 = 78$ ώρες. Οι πιστωτικές μονάδες για τη δραστηριότητα υπολογίζονται σε $78 / 27,5 = 2,8$. Κατά τη διάρκεια των διαλέξεων οι φοιτητές δεν είναι οργανωμένοι σε ομάδες εργασίες, οπότε επιλέγεται το «ατομικά» και, επειδή αυτές πραγματοποιούνται στα ελληνικά, θεωρείται ότι δεν μπορούν να τις παρακολουθήσουν φοιτητές ανταλλαγής, άρα δεν επιλέγεται το «Erasmus».

Με τον ίδιο τρόπο υπολογίζονται οι ώρες διδασκαλίας, ο φόρτος εργασίας και οι πιστωτικές μονάδες για τις υπόλοιπες δραστηριότητες του μαθήματος που έχουν επιλεγεί.

Το μάθημα έχει 1 ΩΔ εργαστηριακής άσκησης ανά εβδομάδα, έτσι οι συνολικές ώρες εργαστηριακών ασκήσεων για το εξάμηνο είναι $1 \times 13 = 13$. Για τις εργαστηριακές ασκήσεις δεν απαιτείται επιπρόσθετη προετοιμασία ή μελέτη των φοιτητών στο σπίτι, άρα ο φόρτος εργασίας ισούται με τις ώρες διδασκαλίας, δηλαδή 13 ώρες, που αντιστοιχεί σε $13 / 27,5 = 0,5$ ECTS. Κατά τη διάρκεια των εργαστηριακών ασκήσεων οι φοιτητές είναι οργανωμένοι σε ομάδες εργασίας, γι' αυτό είναι επιλεγμένο το «ομαδικά» και μπορούν να

συμμετάσχουν σε αυτές φοιτητές προγραμμάτων ανταλλαγής, καθώς δίνονται εξηγήσεις από τους διδάσκοντες και στα αγγλικά όποτε χρειάζεται, για αυτό είναι επιλεγμένο το «Erasmus».

Το μάθημα περιλαμβάνει «εκπόνηση μελέτης (project)». Η διδάσκουσα αφιερώνει 1 ώρα διδασκαλίας, εκτός των διαλέξεων και των εργαστηριακών ασκήσεων, για να εξηγήσει στους φοιτητές πως πρέπει να πραγματοποιηθεί η μελέτη και εκτιμά ότι, για την πραγματοποίησή της, κάθε φοιτητής θα χρειαστεί να εργαστεί συνολικά 121 ώρες. Ο φόρτος εργασίας της δραστηριότητας είναι $1 + 121 = 122$ ώρες που αντιστοιχεί σε $122 / 27,5 = 4,4$ ECTS. Οι φοιτητές εργάζονται για την εκπόνηση της μελέτης σε ομάδες εργασίας για αυτό επιλέγεται το «ομαδικά» και μπορούν να μετάσχουν σε αυτές και φοιτητές ανταλλαγής, οπότε είναι επιλεγμένο το «Erasmus».

Εκτός από την εκπόνηση μελέτης, σε αυτό το μάθημα ζητείται και η συγγραφή μιας εργασίας από τους φοιτητές. Η διδάσκουσα δεν αφιερώνει χρόνο διδασκαλίας για αυτήν τη δραστηριότητα αλλά εκτιμά ότι οι φοιτητές θα χρειαστεί να εργαστούν 60 ώρες. Ο φόρτος εργασίας των 60 ωρών αντιστοιχεί σε $60 / 27,5 = 2,2$ ECTS. Οι φοιτητές μπορούν να εργαστούν είτε ατομικά είτε σε ομάδες για τη συγγραφή της εργασίας, γι' αυτό επιλέγεται τόσο το «ατομικά» όσο και το «ομαδικά», ενώ μπορούν να συμμετέχουν και φοιτητές ανταλλαγής, εφόσον επιτρέπεται η εργασία να γραφεί στα αγγλικά, συνεπώς επιλέγεται και το «Erasmus».

Τέλος, στον φόρτο εργασίας του μαθήματος συμπεριλαμβάνονται και οι εξετάσεις. Οι φοιτητές εξετάζονται στο τέλος του εξαμήνου με τρίωρη γραπτή εξέταση, συνεπώς οι ώρες διδασκαλίας και ο φόρτος εργασίας της δραστηριότητας είναι 3 ώρες. Ο χρόνος προετοιμασίας των φοιτητών για τις εξετάσεις θεωρείται ότι καλύπτεται από τον φόρτο εργασίας των διαλέξεων. Οι φοιτητές δεν εξετάζονται σε ομάδες εργασίας, άρα επιλέγεται το «ατομικά», ενώ δεν συμμετέχουν σε αυτές φοιτητές ανταλλαγής, καθώς βαθμολογούνται από τη μελέτη και την εργασία που έχουν εκπονήσει, για αυτό δεν επιλέγεται το «Erasmus».

Τα συνολικά νούμερα για τις ώρες διδασκαλίας, τον φόρτο εργασίας και τις πιστωτικές μονάδες του μαθήματος υπολογίζονται αυτόματα με την υποβολή του Δελτίου Περιγραφής Μαθήματος στο πληροφοριακό σύστημα της ΜΟΔΙΠ.

Από την άποψη του εκπαιδευτικού σχεδιασμού η σωστή σειρά είναι ο συνολικός αριθμός ECTS του μαθήματος να προκύπτει από το φόρτο εργασίας των δραστηριοτήτων του και όχι το αντίστροφο, δηλαδή προκαθορισμένος αριθμός ECTS να κατανέμεται σε δραστηριότητες.