

## Διάταξη Θεματικής Ενότητας ΔΠΠ522/Τηλεπισκόπηση και Συστήματα Γεωγραφικών Πληροφοριών

<b>Σχολή</b>	ΣΘΕΕ	Θετικών και Εφαρμοσμένων Επιστημών	
<b>Πρόγραμμα Σπουδών</b>	ΔΠΠΙΙ	Διαχείριση και Προστασία Περιβάλλοντος ΙΙ	
<b>Θεματική Ενότητα</b>	ΔΠΠ522	Τηλεπισκόπηση και Συστήματα Γεωγραφικών Πληροφοριών	
<b>Επίπεδο</b>	<b>Προπτυχιακό</b>		<b>Μεταπτυχιακό</b>
			<b>Μάστερ</b> Χ
			<b>Διδακτορικό</b>
<b>Γλώσσα Διδασκαλίας</b>	Ελληνικά		
<b>Τύπος Διδασκαλίας</b>	Εξ αποστάσεως		
<b>Τύπος Θεματικής Ενότητας</b>	<b>Υποχρεωτική</b>		<b>Επιλογής</b>
			Χ
<b>Αριθμός Ομαδικών Συμβουλευτικών Συναντήσεων</b>	<b>Σύνολο</b>	<b>Φυσική Παρουσία</b>	<b>Τηλεσυναντήσεις</b>
	13	0	13
<b>Αριθμός Εργασιών</b>	2		
<b>Υπολογισμός Τελικής Βαθμολογίας</b>	<b>Εργασίες</b>	<b>Διαδραστικές Δραστηριότητες</b>	<b>Τελικές Εξετάσεις</b>
	30 %	10 %	60 %
<b>Αριθμός Ευρωπαϊκών Πιστωτικών Μονάδων (ECTS)</b>	10		

### Περιγραφή Θεματικής Ενότητας

Η Τηλεπισκόπηση και τα Συστήματα Γεωγραφικών Πληροφοριών αποτελούν πλέον απαραίτητα/πολύτιμα εργαλεία στην περιβαλλοντική επιστήμη. Σκοπός της ΘΕ αυτής είναι να δώσει τα απαραίτητα εφόδια φωτοερμηνείας, ψηφιακής ανάλυσης εικόνας, και γεωχωρικής ανάλυσης ώστε να μπορεί να τα χρησιμοποιήσει σε ένα εύρος περιβαλλοντικών εφαρμογών. Οι στόχοι της ΘΕ είναι να:

- Εισάγει τις Έννοιες και αρχές Συστημάτων Γεωγραφικών Πληροφοριών και Τηλεπισκόπησης
- Καταδείξει το ρόλο τους στην περιβαλλοντικά προβλήματα με τη χρήση πραγματικών δεδομένων
- Παρουσιάζει ειδικά θέματα εφαρμογής στην διαχείριση του περιβάλλοντος.
- Παρέχει τα εφόδια για τη χρήση των πλέον κοινά χρησιμοποιούμενων μεθόδων γεωχωρικής ανάλυσης

### Προ-απαιτούμενες Θεματικές Ενότητες

--	--

### Συν-απαιτούμενες Θεματικές Ενότητες

--	--

### Σύνθεση Βαθμολογίας

Τρόπος Αξιολόγησης	Βαρύτητα στον τελικό βαθμό	Φόρτος εργασίας	
		Ώρες	ECTS
<b>Εβδομαδιαία Μελέτη</b> 13 εβδομάδες * ~11 ώρες μελέτης		140-160	4.5
<b>Εβδομαδιαίες Διαδραστικές Δραστηριότητες</b> 13 εβδομάδες * ~1 ώρα ενασχόλησης	10%	13	0.5
<b>Εργασία 1</b>	15 %	~40 - ~50	2.5
<b>Εργασία 2</b>	15 %	~40 - ~50	2.5

<b>Τελική/Επαναληπτική Εξέταση</b>	60 %	3	
<b>Σύνολο</b>	<b>100%</b>	250-300	10
<b>Κανονισμοί Βαθμολογίας και Τρόποι Αξιολόγησης</b>			
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ένας/Μια φοιτητής/-τρια βαθμολογείται με 10, αν συγκεντρώσει το 100% της πιθανής βαθμολόγησης.</li> <li>• Ένας/Μια φοιτητής/-τρια βαθμολογείται με 9, αν συγκεντρώσει το 90% της πιθανής βαθμολόγησης, δηλαδή, <math>90\% \cdot 10 = 9</math>, και ούτω καθεξής.</li> <li>• Βαθμός επιτυχίας (Passing rate)             <ul style="list-style-type: none"> <li>○ 50% Εργασιών,</li> <li>○ 50% στις Διαδραστικές Δραστηριότητες</li> <li>○ Δικαίωμα συμμετοχής στις τελικές εξετάσεις μιας Θ.Ε. έχουν οι φοιτητές/-τριες που κατοχύρωσαν αθροιστικά τον ελάχιστο απαιτούμενο βαθμό (<math>\geq 50\%</math>) στις γραπτές εργασίες.</li> <li>○ 50% Τελικής εξέτασης</li> </ul> </li> </ul> <p>Αν ένας/μια φοιτητής/-τρια συγκεντρώσει βαθμολογία με δεκαδικό ψηφίο, τότε αυτό στρογγυλοποιείται στην πλησιέστερη μισή μονάδα.</p>			