



Κέντρο Περιβαλλοντικής  
Εκπαίδευσης Άμφισσας



Έδρα & Δίκτυο UNESCO για την Διαχείριση  
και την Εκπαίδευση για την Αειφόρο  
Ανάπτυξη στη Μεσόγειο – Εθνικό και  
Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών



Δήμος Δελφών



Global Water Partnership-  
Mediterranean

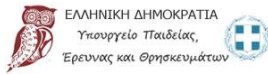


Μεσογειακό Γραφείο  
Πληροφόρησης  
για το Περιβάλλον, τον Πολιτισμό &  
την Αειφόρο Ανάπτυξη



Μεσογειακή Εκπαιδευτική  
Πρωτοβουλία για το  
Περιβάλλον και την Αειφορία

Με τη συνεργασία της ΕΙΔΙΚΗΣ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑΣ ΥΔΑΤΩΝ /  
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ και ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ



## Επιμορφωτικό Σεμινάριο

"Εκπαίδευση για την Αειφορική Διαχείριση των Υδατικών Πόρων και Μοντέλα Προσομοίωσης"

Άμφισσα, 16-18 Δεκεμβρίου 2016

Χώρος: [ΚΠΕ Άμφισσας](#)

Πρόγραμμα Σεμιναρίου

ΗΜΕΡΑ 1<sup>η</sup> - Παρασκευή 16<sup>η</sup> Δεκεμβρίου 2016

16:00-16:25 Εγγραφή παραλαβή φακέλων

Συνεδρία	Διάρκεια	Ομιλητής/Θέμα – Τίτλος Παρουσίασης
<p><b>Συνεδρία 1</b> Έναρξη Συνεδρίου Χαιρετισμοί (διάρκειας 2-3') σκοπός και στόχοι Σεμιναρίου</p>	16:30-17:30	<p><b>Αθανάσιος Παναγιωτόπουλος</b>, Δήμαρχος Δελφών  <b>Χρήστος Δημητρίου</b>, Περιφερειακός Διευθυντής Εκπαίδευσης Στερεάς Ελλάδας  <b>Μιχάλης Θεοχαρόπουλος</b>, Ph.D. Βιολόγος, Υπεύθυνος Κέντρου Περιβαλλοντικής Εκπαίδευσης Άμφισσας  <b>Μιχάλης Σκούλλος</b>, Ομότιμος Καθηγητής Πανεπιστημίου Αθηνών, Έδρα και Δίκτυο UNESCO Διαχείριση και Εκπαίδευση για την Αειφόρο Ανάπτυξη στην Μεσόγειο, ΕΚΠΑ, Πρόεδρος MIO-ECSDE, GWP-Med, Πρόεδρος της Ελληνικής Επιτροπής MAB UNESCO  <b>Ιάκωβος Γκανούλης</b>, Ομότιμος Καθηγητής ΑΠΘ, Ειδικός Γραμματέας Υδάτων, Υπουργείο Παραγωγικής Ανασυγκρότησης, Περιβάλλοντος και Ενέργειας  <b>Βασίλης Ψαλλιδάς</b>, Φυσιολγώστης, MSc Περιβαλλοντική Βιολογία, Παιδαγωγική Ομάδα MEDIES/ MIO-ECSDE  <b>Σοφία Θεοδωρίδου</b>, Μηχανολόγος, Δασκάλα, Υπεύθυνη Κ.Π.Ε. Έδεσσας – Γιαννιτσών, Συντονίστρια του Εθνικού Δικτύου Περιβαλλοντικής Εκπαίδευσης "Νερό και Βιώσιμη Ανάπτυξη"</p>
<p><b>Συνεδρία 2</b> Εισαγωγικές παρουσιάσεις (διάρκειας 15')</p> <p><b>Προεδρείο</b> Πανάγος Θανάσης, Γεώργιος Κόττης</p>	17:30-20:00	<p><b>Ιάκωβος Γκανούλης</b>, Ομότιμος Καθηγητής ΑΠΘ, Ειδικός Γραμματέας Υδάτων, Υπουργείο Παραγωγικής Ανασυγκρότησης, Περιβάλλοντος και Ενέργειας: <b>Διακυβέρνηση των υδατικών πόρων υπό συνθήκες κλιματικής αλλαγής</b>  <b>Μιχάλης Θεοχαρόπουλος</b>, Ph.D. Βιολόγος, Υπεύθυνος Κέντρου Περιβαλλοντικής Εκπαίδευσης Άμφισσα <b>Προτεραιότητες του ΚΠΕ Άμφισσας σχετικά με την Εκπαίδευση για την Αειφόρο Ανάπτυξη για τους υδατικούς πόρους</b>  <b>Βασίλης Ψαλλιδάς</b>, Φυσιολγώστης, MSc Περιβαλλοντική Βιολογία, Παιδαγωγική Ομάδα MEDIES/ MIO-ECSDE <b>Νερό στην Πόλη</b>  <b>Εισοδία Δούκα</b>, Γεωπόνος, MSc Επιστήμη &amp; Τεχνολογία Υδατικών Πόρων Ε.Μ.Π., Γραφείο Ειδικού Γραμματέα Υδάτων, ΥΠΑΠΕΝ, <b>Διαχείριση των υπηρεσιών ύδατος: υποχρεώσεις &amp; προκλήσεις</b>  <b>Βασίλης Ψαλλιδάς</b>, Φυσιολγώστης, MSc Περιβαλλοντική Βιολογία, Παιδαγωγική Ομάδα MEDIES/ MIO-ECSDE <b>Μοντέλα προσομοίωσης – θεωρητικές προσεγγίσεις.</b>  <b>Ερωτήσεις – συζήτηση</b></p>



## ΗΜΕΡΑ 2<sup>Η</sup> - Σάββατο 17<sup>Η</sup> Δεκεμβρίου 2016

Συνεδρία	Διάρκεια	Ομιλητής/Θέμα – Τίτλος Παρουσίασης
<b>Συνεδρία 3</b> Από την επιστημονική έρευνα και γνώση στα Μοντέλα Προσομοίωσης  <b>Προεδρείο</b> Υπεύθυνοι Περιβαλλοντικής Εκπαίδευσης	09:00 – 10:30	<b>Εργαστήριο 1. Groundwater Model</b> Γ. Κόττης, Μ. Θεοχαρόπουλος
<b>Διάλειμα Καφέ</b>	10:30–11:00	
<b>Συνεδρία 4</b> Εισαγωγικές παρουσιάσεις  <b>Προεδρείο</b> Μ. Θεοχαρόπουλος	11:00 – 12:30	<b>Μιχάλης Σκούλλος</b> , Καθηγητής Πανεπιστημίου Αθηνών, Έδρα και Δίκτυο UNESCO Διαχείριση και Εκπαίδευση για την Αειφόρο Ανάπτυξη στην Μεσόγειο, ΕΚΠΑ, Πρόεδρος MIO-ECSDE, GWP-Med, Πρόεδρος της Ελληνικής Επιτροπής MAB UNESCO <ul style="list-style-type: none"> <li>• Βασικές Αρχές Διαχείρισης Υδατικών Πόρων στο πλαίσιο των Στόχων της Αειφόρου Ανάπτυξης</li> <li>• Η εκπαίδευση στο πλαίσιο της Διαχείρισης των Υδατικών Πόρων</li> </ul> Ερωτήσεις – συζήτηση
	12:30-13:15	<b>Εργαστήριο 2. Εισαγωγή στο σχεδιασμό και στην τρισδιάστατη εκτύπωση σαν εκπαιδευτικό εργαλείο</b> Δημήτρης Παπαϊωάννου, Μηχανολόγος, <a href="#">PV Engineering Co</a>

Συνεδρία	Διάρκεια	Ομιλητής/Θέμα – Τίτλος Εργαστηρίου (διάρκειας 40')
<b>Συνεδρία 5</b> Από την επιστημονική έρευνα και γνώση στα Μοντέλα Προσομοίωσης  <b>Προεδρείο</b> Υπεύθυνοι Π.Ε. και ΚΠΕ	14:30- 15:10	<b>Εργαστήριο 3. Εθνικό Δίκτυο Περιβαλλοντικής Εκπαίδευσης «Νερό και Βιώσιμη Ανάπτυξη»</b> Σ. Θεοδωρίδου, Μηχανολόγος, Δασκάλα, Υπεύθυνη Λειτουργίας του Κ.Π.Ε. Έδεσσας – Γιαννιτών ( <a href="http://kpe-edess.pel.sch.gr/">http://kpe-edess.pel.sch.gr/</a> )
	15:10-15:50	<b>Εργαστήριο 4. Κατασκευή μοντέλων και μακετών</b> (Φ. Ιορδανίδης, μακετίστας)
	15:50-16:30	<b>Εργαστήριο 5. Μοντέλο ο κύκλος του νερού</b> Ι. Σομαλακίδης, Φυσικός, Γιώργος Γιαννακάκης, Γεωλόγος, (Διερευνητική Μάθηση, <a href="#">why.gr</a> )
	16:30-17:10	<b>Εργαστήριο 6. Ρομποτική</b> Ι. Σομαλακίδης, Φυσικός, Γιώργος Γιαννακάκης Γεωλόγος, (STEM Education, <a href="http://stem.edu.gr/">http://stem.edu.gr/</a> )
	17:10-17:50	<b>Εργαστήριο 7. Μοντέλο διαχείρισης βρόχινου νερού</b> (Β. Παλλιδάς, Μ. Θεοχαρόπουλος)
<b>Διάλειμα Καφέ</b>	17:50-18:10	
<b>Συνεδρία 6</b>  <b>Προεδρείο</b> Β. Παλλιδάς Μ. Θεοχαρόπουλος	18:10-20:00	<b>Στρογγυλή τράπεζα – συζήτηση. Αξιοποίηση των μοντέλων προσομοίωσης για τη διαχείριση Υδατικών πόρων στο πλαίσιο λειτουργίας των ΚΠΕ (Επισκέψεις μαθητών, επιμόρφωση εκπαιδευτικών και ενηλίκων)</b> (ΚΠΕ Άμφισσας, ΚΠΕ Έδεσσας-Γιαννιτών και οι Υπεύθυνοι ΠΕ και Σχολικών Δραστηριοτήτων, εμβέλεια Αττικής του ΚΠΕ Άμφισσας, Φωκίδας και Βοιωτίας)
	20:00-21:00	<b>Εργαστήριο 8. Μοντέλο “Διαχείριση Μη Συμβατικών Υδατικών Πόρων σε οικία – The 4R Model”</b> Β. Παλλιδάς, Αθ. Πανάγου, Γ. Κόττης

## ΗΜΕΡΑ 3<sup>Η</sup> - Κυριακή 18<sup>Η</sup> Δεκεμβρίου 2016

<b>Πρωινό</b>	08:00 – 08:30	
Συνεδρία	Διάρκεια	Ομιλητής/Θέμα – Τίτλος Παρουσίασης
<b>Συνεδρία 7</b>	09:00 – 11:00	Συζήτηση- συμπεράσματα- προτάσεις και αξιολόγηση.