



ΒΟΛΟΣ, 3-10-2022

**ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ Summer School - Θερινό Σχολείο
με θέμα :
«Μέτρα προσαρμογής του αγροτικού τομέα στις επιπτώσεις της
κλιματικής αλλαγής»**

ΕΓΓΡΑΦΕΣ ηλεκτρονικά στο LINK : <https://forms.gle/b5ErwhAQuezKW2pr7>

Η επιθυμητή από τους διοργανωτές συμμετοχή στις συνεδρίες είναι η φυσική παρουσία και στις δύο πόλεις (Λάρισα, Βελεστίνο Μαγνησίας) , ενώ θα επιτρέπεται η διαδικτυακή παρακολούθηση μόνο στους εκτός Νομού συμμετέχοντες, εφόσον αδυνατούν να συμμετέχουν δια ζώσης.

Την τέταρτη μέρα της εκπαίδευσης (23/10/2022) , που αφορά επίσκεψη στο Θερμοκηπιακό Πάρκο στο Βελεστίνο, η συμμετοχή μπορεί να γίνει μόνο με φυσική παρουσία και όχι διαδικτυακά.

Εννοείται ότι η ΒΕΒΑΙΩΣΗ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ θα δοθεί σε όσους παρακολουθήσουν τις εργασίες του SUMMER SCHOOL και τις 4 μέρες διδασκαλίας.

Το Link παρακολούθησης διαδικτυακά θα σταλεί στους συμμετέχοντες έγκαιρα.

Συμμετέχοντες:

Γεωπόνοι, Περιβαλλοντολόγοι, Μηχανικοί, φοιτητές αντίστοιχων ειδικοτήτων και γενικά, επιστήμονες οποιασδήποτε ειδικότητας των οποίων το επιστημονικό / επαγγελματικό έργο σχετίζεται με τη θεματολογία του θερινού σχολείου.

ΧΩΡΟΙ ΠΡΑΓΜΑΤΟΠΟΙΗΣΗΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ

ΛΑΡΙΣΑ

Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας, Τμήμα Περιβάλλοντος
Εγκαταστάσεις Τμήματος Περιβάλλοντος, Συγκρότημα «Γαϊόπολις»
Περιφ. Οδός Λάρισας- Τρικάλων ΤΚ 41500

ΒΕΛΕΣΤΙΝΟ

Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας,
Τμήμα Γεωπονίας Φυτικής Παραγωγής και Αγροτικού Περιβάλλοντος,
Εργαστήριο Γεωργικών Κατασκευών & Ελέγχου Περιβάλλοντος
Θερμοκηπιακό Πάρκο

ΘΕΜΑΤΙΚΕΣ ΕΝΟΤΗΤΕΣ

1. "Κλιματική αλλαγή: θεωρητικό υπόβαθρο και μελλοντικές προγνώσεις"
2. "Επιπτώσεις της κλιματικής αλλαγής με έμφαση στον αγροτικό τομέα και σχετικά μέτρα προσαρμογής"
3. "Διαχείριση Υδάτινων πόρων με έμφαση στον αγροτικό τομέα και σχετικά μέτρα προσαρμογής και υποδομών"
4. Επισκέψεις Πεδίου (Θερμοκηπιακό Πάρκο, ΒΕΛΕΣΤΙΝΟ)

ΣΑΒΒΑΤΟ 15 ΟΚΤΩΒΡΙΟΥ 2022

ΩΡΕΣ 09.00-18.00

ΛΑΡΙΣΑ

Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας, Τμήμα Περιβάλλοντος
Εγκαταστάσεις Τμήματος Περιβάλλοντος, Συγκρότημα Γαϊόπολις

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ

| | |
|-----------------------------|--|
| 09.00- 09.30 | Εγγραφές -Διαπιστεύσεις |
| 09.30-10.00 | Χαιρετισμοί |
| 10.00-11.30 Παρουσίαση | ΘΕΜΑΤΙΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ 1 «Κλιματικές προσομοιώσεις και κλιματική αλλαγή» Κέππας Σταύρος, Διδάκτορας, Τμήμα Φυσικής, Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης |
| 11:30 – 12:00 | Coffee Break |
| 12:00 – 13.30 Παρουσίαση | ΘΕΜΑΤΙΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ 3 “Κλιματική αλλαγή και πρωτογενής τομέας: κίνδυνοι και προσαρμογή” Φάνης Γέμος, Γεωπόνος, ομότιμος καθηγητής του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας |
| 13:30 – 14:00 | Ελαφρύ Γεύμα |
| 14:00 – 15.30 Παρουσίαση | ΘΕΜΑΤΙΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ 3 «Το υδατικό πρόβλημα της Θεσσαλίας και οι προοπτικές του Ταμειυτήρα Κάρλας σε συνθήκες κλιματικής κρίσης» Κώστας Γκούμας, Γεωπόνος, τ.. Διευθυντής Εγγείων Βελτιώσεων, τ. πρόεδρος ΓΕΩΤΕΕ/Κ.Ε. |
| 15.30-16.00 | Coffee Break |
| 16:00 – 17:30 Παρουσίαση | ΘΕΜΑΤΙΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ 3 «Η διαχείριση των υδάτινων πόρων της Θεσσαλίας υπό την απειλή ΞΗΡΑΣΙΑΣ και ΚΑΤΑΡΡΕΥΣΗΣ ΟΙΚΟΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ στις νέες κλιματικές συνθήκες» Μπαρμπούτης Τάσος, Πολιτικός Μηχανικός, Μέλος Δ.Σ. ΕΘΕΜ, πρ. Γραμματέας ΤΕΕ/ΚΔΘ, Μέλος Ε.Δ.Υ.ΘΕ. |
| 17.30-18.00 | Ερωτήσεις –Συζήτηση |

ΚΥΡΙΑΚΗ 16 ΟΚΤΩΒΡΙΟΥ 2022

ΩΡΕΣ 10.00-18.00

ΛΑΡΙΣΑ

Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας, Τμήμα Περιβάλλοντος
Εγκαταστάσεις Τμήματος Περιβάλλοντος, Συγκρότημα Γαϊόπολις

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ

| | |
|---------------------------|--|
| 10.00-11.30 Παρουσίαση | ΘΕΜΑΤΙΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ 2 « Νέες καλλιέργειες ως μέτρο προσαρμογής στην κλιματική αλλαγή» Αναστασόπουλος Ηλίας, Καθηγητής, Τμήμα Περιβάλλοντος, Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας |
|---------------------------|--|

| | |
|-----------------------------|---|
| 11:30 – 12:00 | Coffee Break |
| 12:00 – 13:30 Παρουσίαση | ΘΕΜΑΤΙΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ 2 «Δορυφορική τηλεπισκόπηση και κλιματική αλλαγή σε φυσικά οικοσυστήματα» Κυπαρίσσης Άρης, Αναπληρωτής Καθηγητής, Τμήμα Γεωπονίας, Φυτικής Παραγωγής και Αγροτικού Περιβάλλοντος, Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας «Δορυφορική τηλεπισκόπηση και παρακολούθηση ανθίσεων φυτοπλαγκτόν σε λιμναία οικοσυστήματα: η περίπτωση του τεχνητού ταμειυτήρα Κάρλας» Κυπαρίσσης Άρης, Αναπληρωτής Καθηγητής, Τμήμα Γεωπονίας, Φυτικής Παραγωγής και Αγροτικού Περιβάλλοντος, Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας |
| 13:30 – 14:00 | Ελαφρύ Γεύμα |
| 14:00 – 15:30 Παρουσίαση | ΘΕΜΑΤΙΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ 2 « Μέτρα αντιμετώπισης αβιοτικών καταπονήσεων, εξαιτίας της κλιματικής αλλαγής, στο φυτικό κεφάλαιο» Αναστασόπουλος Ηλίας, Καθηγητής, Τμήμα Περιβάλλοντος, Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας |
| 15.30-16.00 | Coffee Break |
| 16:00 – 17:30 Παρουσίαση | ΘΕΜΑΤΙΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ 2 «Εφαρμογές κυκλικής οικονομίας και διαχείρισης φυσικών πόρων υπό το πρίσμα της κλιματικής αλλαγής» Κατσούλας Νικόλαος, Καθηγητής, Τμήμα Γεωπονίας, Φυτικής Παραγωγής και Αγροτικού Περιβάλλοντος, Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας |
| 17.30-18.00 | Ερωτήσεις –Συζήτηση |

ΣΑΒΒΑΤΟ 22 ΟΚΤΩΒΡΙΟΥ 2022

ΩΡΕΣ 10.00-18.00

ΒΕΛΕΣΤΙΝΟ

Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας,

Τμήμα Γεωπονίας Φυτικής Παραγωγής και Αγροτικού Περιβάλλοντος,

Εργαστήριο Γεωργικών Κατασκευών & Ελέγχου Περιβάλλοντος

Θερμοκηπιακό Πάρκο

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ

| | |
|-----------------------------|--|
| 10.00--12.15 Παρουσίαση | ΘΕΜΑΤΙΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ 1 « Εισαγωγή στο φαινόμενο του θερμοκηπίου» Παπαναστασίου Δημήτρης, Επίκουρος Καθηγητής, Τμήμα Περιβάλλοντος, Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας « Εισαγωγή στην έννοια του κλίματος» Παπαναστασίου Δημήτρης, Επίκουρος Καθηγητής, Τμήμα Περιβάλλοντος, Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας |
| 12.15-12.45 | Coffee Break |
| 12:45 – 15.00 Παρουσίαση | ΘΕΜΑΤΙΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ 3 « Βασικά στοιχεία για την άρδευση των καλλιεργειών» Τσιρογιάννης Ιωάννης, Αναπληρωτής Καθηγητής, Τμήμα Γεωπονίας, Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων |
| 15:30 – 16:00 | Ελαφρύ Γεύμα |
| 16:00 – 17:30 Παρουσίαση | ΘΕΜΑΤΙΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ 3 «Μελλοντικές ανάγκες άρδευσης στην περιοχή της Θεσσαλίας υπό συνθήκες κλιματικής αλλαγής» Παπαναστασίου Δημήτρης, Επίκουρος Καθηγητής, Τμήμα Περιβάλλοντος, Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας |
| 17.30-18.00 | Ερωτήσεις -Συζήτηση |

ΚΥΡΙΑΚΗ 23 ΟΚΤΩΒΡΙΟΥ 2022

Επισκέψεις πεδίου

ΒΕΛΕΣΤΙΝΟ

Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας,

Τμήμα Γεωπονίας Φυτικής Παραγωγής και Αγροτικού Περιβάλλοντος,

Εργαστήριο Γεωργικών Κατασκευών & Ελέγχου Περιβάλλοντος

Θερμοκηπιακό Πάρκο

Καθηγητής κ. Νικόλαος Κατσούλας, Ερευνήτρια κ. Σοφία Φαλιάγκα

Ενημέρωση, σύγχρονες τεχνολογίες

Οι συμμετέχοντες θα έχουν την ευκαιρία να ξεναγηθούν στις εγκαταστάσεις του θερμοκηπιακού πάρκου του Εργαστηρίου Γεωργικών Κατασκευών και Ελέγχου Περιβάλλοντος του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας στο Βελεστίνο και να ενημερωθούν για τα πειράματα που διενεργούνται εκεί, στα οποία αξιοποιούνται σύγχρονες τεχνολογίες και αυτοματισμοί με στόχο την ορθολογική διαχείριση και εξοικονόμηση φυσικών πόρων και ενέργειας. Για παράδειγμα, θα ενημερωθούν για τις αρχές λειτουργίας ενός υδροπονικού συστήματος καλλιέργειας, με το οποίο εξοικονομούνται νερό και λιπάσματα, για τα στάδια λειτουργίας ενός συστήματος ενυδρείοπνοίας, το οποίο υποστηρίζει τις αρχές της κυκλικής οικονομίας, κ.α.

Όλες οι πληροφορίες στο Site του προγράμματος: www.karlaclima.gr ή/και στις σελίδες μας στα κοινωνικά δίκτυα

Facebook: <https://www.facebook.com/karlaclimachange>

Instagram: <https://www.instagram.com/karlaclimachange/>

Youtube: <https://www.youtube.com/channel/UCTsWmn-g7tfCIUtl-Ljlfdw>

ΟΙ ΔΙΟΡΓΑΝΩΤΕΣ ΦΟΡΕΙΣ

ΚΟΙΝΣΕΠ «ΔΡΑΣΗ ΚΑΙ ΕΝΕΡΓΕΙΑ»

ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ



ΠΡΑΣΙΝΟ ΤΑΜΕΙΟ

Τίτλος έργου: "ΚΑΡΛΑ κλίμα-γη-ύδωρ. Καινοτόμες δράσεις για την προσαρμογή στις επιπτώσεις της κλιματικής αλλαγής, με έμφαση στις χρήσεις γης και στη διαχείριση των υδάτινων πόρων"

Χρηματοδοτικό πρόγραμμα: Φυσικό περιβάλλον & καινοτόμες δράσεις 2021

Άξονας: Δράσεις διαχείρισης φυσικού περιβάλλοντος,

Μέτρο: Καινοτόμες δράσεις με τους πολίτες,

Υπο-μέτρο Α: «Α1. Κλιματική Αλλαγή» & Α2. «Προστασία του Φυσικού Περιβάλλοντος»

Προϋπολογισμός: 50.000€, Χρηματοδότηση: Πράσινο Ταμείο

Δικαιούχος: Κοινωνική Συνεταιριστική Επιχείρηση Συλλογικής και Κοινωνικής Ωφέλειας «Δράση & Ενέργεια»