



ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΑΙΓΑΙΟΥ

ΕΤΗΣΙΑ ΕΚΘΕΣΗ

17 ΣΤΟΧΩΝ ΒΙΩΣΙΜΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ (SDG's)

βάσει των επί μέρους Αναφορών των Τμημάτων του
Πανεπιστημίου Αιγαίου

ΣΤΟΧΟΙ ΒΙΩΣΙΜΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ



ΕΤΟΣ ΑΝΑΦΟΡΑΣ: **2022**

Περιεχόμενα

ΕΙΣΑΓΩΓΗ	3
ΣΤΟΧΟΣ 1: ΜΗΔΕΝΙΚΗ ΦΤΩΧΙΑ	7
ΣΤΟΧΟΣ 2: ΜΗΔΕΝΙΚΗ ΠΕΙΝΑ	15
ΣΤΟΧΟΣ 3: ΚΑΛΗ ΥΓΕΙΑ & ΕΥΗΜΕΡΙΑ	21
ΣΤΟΧΟΣ 4: ΠΟΙΟΤΙΚΗ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ	27
ΣΤΟΧΟΣ 5: ΙΣΟΤΗΤΑ ΤΩΝ ΦΥΛΩΝ.....	38
ΣΤΟΧΟΣ 6: ΚΑΘΑΡΟ ΝΕΡΟ & ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗ ΣΤΟΧΟΣ	40
ΣΤΟΧΟΣ 7: ΦΘΗΝΗ & ΚΑΘΑΡΗ ΕΝΕΡΓΙΑ.....	45
ΣΤΟΧΟΣ 8: ΑΞΙΟΠΡΕΠΗΣ ΕΡΓΑΣΙΑ & ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΑΝΑΠΤΥΞΗ	49
ΣΤΟΧΟΣ 9: ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑ, ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑ & ΥΠΟΔΟΜΕΣ.....	54
ΣΤΟΧΟΣ 10: ΛΙΓΟΤΕΡΕΣ ΑΝΙΣΟΤΗΤΕΣ	59
ΣΤΟΧΟΣ 11: ΒΙΩΣΙΜΕΣ ΠΟΛΕΙΣ & ΚΟΙΝΟΤΗΤΕΣ	64
ΣΤΟΧΟΣ 12: ΥΠΕΥΘΥΝΗ ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ & ΠΑΡΑΓΩΓΗ.....	72
ΣΤΟΧΟΣ 13: ΔΡΑΣΗ ΓΙΑ ΤΟ ΚΛΙΜΑ	76
ΣΤΟΧΟΣ 14: ΖΩΗ ΣΤΟ ΝΕΡΟ.....	80
ΣΤΟΧΟΣ 15: ΖΩΗ ΣΤΗ ΣΤΕΡΙΑ	85
ΣΤΟΧΟΣ 16: ΕΙΡΗΝΗ ΔΙΚΑΙΟΣΥΝΗ & ΙΣΧΥΡΟΙ ΔΕΣΜΟΙ	90
ΣΤΟΧΟΣ 17: ΣΥΝΕΡΓΑΣΙΑ ΓΙΑ ΤΟΥΣ ΣΤΟΧΟΥΣ.....	95

ΕΙΣΑΓΩΓΗ

Η υιοθέτηση της [Agenda 2030 των Ηνωμένων Εθνών για τη Βιώσιμη Ανάπτυξη](#) και των [17 Στόχων Βιώσιμης Ανάπτυξης \(SDGs\)](#) με τους 169 υπο-στόχους (targets) τους, τον Σεπτέμβριο του 2015, από όλα τα κράτη-μέλη του ΟΗΕ, αποτελεί ορόσημο για τη διεθνή κοινότητα καθώς για πρώτη φορά τέθηκαν διεθνώς «οικουμενικοί» στόχοι, τους οποίους καλούνται να υλοποιήσουν όλες οι χώρες από κοινού, τόσο ανεπτυγμένες όσο και αναπτυσσόμενες.

Στο πλαίσιο αυτό, η Agenda 2030 αποτελεί το θεματολόγιο της διεθνούς κοινότητας για την επίτευξη της βιώσιμης ανάπτυξης για όλους -δηλαδή μίας οικονομικής ανάπτυξης, που θα εγγυάται την κοινωνική ευημερία χωρίς αποκλεισμούς και την προστασία του περιβάλλοντος και των φυσικών πόρων, προς όφελος όχι μόνο των σημερινών αλλά και των μελλοντικών γενεών- έως το 2030.

Υπό αυτό το πρίσμα, όλοι οι SDGs είναι μεταξύ τους αλληλένδετοι και, ως εκ τούτου, απαιτούν μία πολύ πιο ολοκληρωμένη προσέγγιση όλων των τομέων πολιτικής, από την αντιμετώπιση της φτώχειας και του κοινωνικού αποκλεισμού (SDG 1), τη διασφάλιση καθολικής πρόσβασης σε ποιοτικές υπηρεσίες υγείας (SDG 3) και εκπαίδευσης (SDG4), την εξασφάλιση της πλήρους απασχόλησης και αξιοπρεπούς εργασίας για όλους (SDG8), τη μείωση των κοινωνικών και περιφερειακών ανισοτήτων (SDG 10), έως την εξασφάλιση της ολοκληρωμένης διαχείρισης των υδατικών πόρων (SDG 6), την προώθηση των ΑΠΕ και της ενεργειακής αποδοτικότητας (SDG 7) και την προστασία και βιώσιμη διαχείριση των θαλασσών (SDG 14). Περιλαμβάνουν, τέλος, και Στόχους οριζόντιου χαρακτήρα, όπως η οικοδόμηση αποδοτικών, αξιόπιστων και διάφανων θεσμών (SDG 16) και η ενίσχυση και προώθηση ανοιχτών, συμμετοχικών και δημοκρατικών διαδικασιών ως μέσα για την εφαρμογή τους (SDG 17). Σημειώνεται ότι οι Στόχοι που αφορούν σε τομείς θεματικής αρμοδιότητας του ΥΠΕΝ αντιστοιχούν σε περίπου 7 από τους συνολικά 17 Στόχους (βλ. SDG 6 – ύδατα, SDG 7 – βιώσιμη ενέργεια, SDG 11

- βιώσιμες πόλεις, SDG 12 - βιώσιμα πρότυπα παραγωγής και κατανάλωσης, SDG 13 - κλιματική αλλαγή, SDG 14 - θαλάσσιο περιβάλλον, SDG 15 - βιοποικιλότητα) με τους περιβαλλοντικούς SDGs να λειτουργούν ως «καταλύτης» για την επίτευξη όλων των υπόλοιπων Στόχων.

Για την Ελλάδα, οι SDGs παρέχουν μία σημαντική ευκαιρία για την ανάκαμψη και μετάβαση προς ένα νέο μοντέλο ανάπτυξης, με ισορροπία μεταξύ των τριών πυλώνων - οικονομικού, κοινωνικού και περιβαλλοντικού. Η υλοποίησή τους, δε, ξεπερνά τα όρια και αρμοδιότητες της Κυβέρνησης και των Υπουργείων, και αφορά στο σύνολο των κοινωνικών εταίρων, από τον ιδιωτικό τομέα και την τοπική αυτοδιοίκηση, έως την Ακαδημαϊκή κοινότητα, τις ΜΚΟ και τις οργανώσεις πολιτών, οι οποίοι θα πρέπει να συμπράξουν για την επίτευξή τους.

Η διεθνής κοινότητα παραμένει σταθερά προσηλωμένη στην επίτευξη των SDGs έως το 2030, καθώς οι Στόχοι εστιάζουν στο να μην «μείνει κανείς πίσω» («leaving no one behind») και στην άρση των ανισοτήτων κάθε είδους. Ως εκ τούτου, κατά την πρώτη Σύνοδο του [Φόρουμ Υψηλού Πολιτικού Επιπέδου του ΟΗΕ για τη Βιώσιμη Ανάπτυξη \(UN HLPF\)](#) σε επίπεδο Πρωθυπουργών, στο πλαίσιο της Γενικής Συνέλευσης των Ηνωμένων Εθνών ([SDG Summit](#), Σεπτέμβριος 2019), υιοθετήθηκε [Πολιτική Διακήρυξη](#) που ορίζει την δεκαετία 2020-2030 ως «Δεκαετία Δράσης για την επίτευξη της Βιώσιμης Ανάπτυξης και των SDGs», δίνοντας πρωτίστως έμφαση στους Στόχους εκείνους με καταληκτική ημερομηνία το 2020, οι περισσότεροι εκ των οποίων είναι περιβαλλοντικοί και σχετίζονται με τη θαλάσσια και χερσαία βιοποικιλότητα (υποστόχοι των SDGs 14 και 15).

Σε επίπεδο ΕΕ, οι SDGs αποτελούν κεντρική συνιστώσα της νέας Ευρωπαϊκής Πράσινης Συμφωνίας ([EU Green Deal](#)), η οποία θα παρέχει επιπλέον και το πλαίσιο των προγραμμάτων ανάκαμψης από την πανδημία προς την κατεύθυνση μίας «πράσινης» και βιώσιμης ανάκαμψης για όλα τα κράτη-μέλη («build back better and greener»). Παράλληλα, ενσωματώνονται πλήρως στο Ευρωπαϊκό Εξάμηνο (βλ. [Ετήσια Στρατηγική για τη Βιώσιμη Ανάπτυξη 2020](#)),

ενώ πλέον το παράρτημα Ε των ετήσιων Εθνικών Εκθέσεων είναι αφιερωμένο στην πορεία επίτευξης των Στόχων σε κάθε κράτος-μέλος, με παρουσίαση ποσοτικών δεδομένων/δεικτών της Eurostat (βλ. [Έκθεση για την Ελλάδα στο πλαίσιο του Ευρωπαϊκού Εξαμήνου - 2020](#)). Τέλος, καταβάλλεται προσπάθεια ώστε να εκπονηθεί μία ολοκληρωμένη Στρατηγική από την νέα Ευρωπαϊκή Επιτροπή, με χρονοδιαγράμματα, πλέγμα πολιτικών, χρηματοδοτικά και νομοθετικά εργαλεία κλπ, προκειμένου να εξασφαλισθεί η επίτευξη των SDGs από την ΕΕ (εντός ΕΕ αλλά και εκτός), έως το 2030 (<https://ypen.gov.gr/stochoi-viosimis-anaptyxis-oie-sustainable-development-goals-sdgs/>).

Οι 17 Στόχοι (SDG's) αποτελούν μια παγκόσμια πρόσκληση για τη διαχείριση καίριων ζητημάτων, όπως η κλιματική αλλαγή και η προστασία του περιβάλλοντος. Όπως όλα τα ΑΕΙ έτσι και το Πανεπιστήμιο Αιγαίου καλείται να διαδραματίσει σημαντικό ρόλο στην αναχαίτιση των προβλημάτων και στην αντιμετώπιση των σύγχρονων προκλήσεων μέσω της εκπαίδευσης, της έρευνας και των συνεργασιών που αναπτύσσει σε τοπικό, ευρωπαϊκό και διεθνές επίπεδο.

Σε αυτό το πλαίσιο το Πανεπιστήμιο Αιγαίου συμβάλλει με συνέπεια στην επίτευξη των Στόχων Βιώσιμης Ανάπτυξης. Μέσω της παρούσας έκθεσης πραγματοποιείται μια συστηματική προσπάθεια αποτύπωσης, για το έτος αναφοράς, των ενδεικτικών δράσεων του Ιδρύματος ως προς τα SDG's, όπως αυτές καταγράφονται στις επί μέρους αναφορές των Τμημάτων του Ιδρύματος.

The 17 Goals (SDG's) are a global call to address key issues such as climate change and environmental protection. Like all HEIs, the University of the Aegean (UoA) is called upon to play an important role in preventing problems and addressing modern challenges through education, research and the partnerships it develops at the local, European and international level.

In this context, the UoA consistently contributes to the achievement of the Sustainable Development Goals. Through this Report, a systematic effort is made to capture, for the reference year, the indicative actions of the institution in relation to the SDG's, as they are recorded in the individual reports of the UoA's Departments.



ΣΤΟΧΟΣ 1: ΜΗΔΕΝΙΚΗ ΦΤΩΧΙΑ

- Στο Τμήμα Περιβάλλοντος και συγκεκριμένα στο Εργαστήριο Τοπικής και Νησιωτικής Ανάπτυξης η έρευνα που διεξάγεται εστιάζεται στο τρίπτυχο Ανάπτυξη - περιβάλλον - Σχεδιασμός, με στόχο στην επεξεργασία ενός μοντέλου για την αειφόρο νησιωτική ανάπτυξη και την ολοκληρωμένη διαχείριση του νησιωτικού χώρου, που λαμβάνει υπόψη πέρα από τις οικονομικές, τις κοινωνικές και περιβαλλοντικές παραμέτρους. “Ατλας των νησιών”, “Νησιωτικότητα και Βιωσιμότητα: Η περίπτωση των Νησιών του Αιγαίου” Οι παραπάνω Εκδόσεις (open-access e-books) αποτελούν εκθέσεις που αποτυπώνουν την τρέχουσα κατάσταση των νησιών με βασικές οικονομικές, κοινωνικές και δημογραφικές μεταβλητές, καθώς και με μεταβλητές ποιότητας του φυσικού και ανθρωπογενούς περιβάλλοντος στα νησιά. Αναλύουν τους παράγοντες που ερμηνεύουν τις παραπάνω μεταβλητές, τις επιπτώσεις και τις μελλοντικές προοπτικές και διατυπώνουν εκτιμήσεις, προτάσεις ή συστάσεις για μέτρα ή πολιτικές που πρέπει να εφαρμοσθούν.
- Σημαντικός αριθμός δημοσιεύσεων σε Ετήσια βάση με άμεσο ή έμμεσο αντικείμενο μελέτης την Βιώσιμη ανάπτυξη.
Skouloudis, A., Deligiannakis, G., Vouros, P., Evangelinos, K., & Nikolaou, I. (2022). Small and medium-sized enterprises, flash flooding and organisational resilience capacity: qualitative findings on implications of the catastrophic 2017 flash flood event in

Mandra, Greece. International Journal of Economics and Management Engineering, 16(8), 405-408.

Skouloudis, A., Evangelinos, K., Leal-Filho, W., Vouros, P., Nikolaou, I., & Tsalis, T. (2022). Assessing Organizational Resilience Capacity to Flooding: Index Development and Application to Greek Small and Medium-Sized Enterprises. International Journal of Urban and Civil Engineering, 16(6), 176-180.

- Φοιτητές & φοιτήτριες από το Τμήμα Περιβάλλοντος και το University of Southern California- Viterbi School of Engineering (ΗΠΑ) συνεργάστηκαν εντατικά στο Ελληνο-Αμερικανικό φοιτητικό «Designathon», σ'ένα μαραθώνιο παραγωγής ιδεών, ένα design sprint, για τις προκλήσεις βιώσιμης ανάπτυξης της Λέσβου με την διακριτική καθοδήγηση ειδικών σε επιμέρους επιστημονικά και τοπικά θέματα και την συμμετοχή και αμέριστη υποστήριξη της Εταιρείας Τοπικής Ανάπτυξης Λέσβου.
- Μελέτη Τμ. Περιβάλλοντος για το Μεταφορικό Ισοδύναμο για όλους τους κατοίκους των νησιών που εξισώνει το κόστος μεταφοράς που αντιστοιχεί σε επιβάτες και εμπορεύματα με μέσα θαλάσσιας μαζικής μεταφοράς με το κόστος στα μέσα χερσαίας μαζικής μεταφοράς για την ίδια απόσταση.
- Στο Προπτυχιακό και Μεταπτυχιακό Πρόγραμμα σπουδών προσφέρονται μια σειρά μαθημάτων όπως «Επιχειρηματικότητα», «Ειδικά Θέματα Αειφορίας και Κοινωνικής Υπευθυνότητας στις Επιχειρήσεις» και «Πρακτική Άσκηση» που στοχεύουν στη μείωση της ανεργίας και της φτώχειας.
- Η μείωση της φτώχειας σε διάφορες περιοχές σε Διεθνές Επίπεδο αποτελεί αντικείμενο μελέτης ενός σημαντικού αριθμού Μεταπτυχιακών Διατριβών του Τμ. Περιβάλλοντος.
- Διεθνούς Erasmus Mundus Μεταπτυχιακού Προγράμματος Τμ. Περιβάλλοντος (MESPOM) <https://mespom.eu/study/theses>
- Τμήμα Γεωγραφίας: Εκπαιδευτικές, ερευνητικές και διοικητικές δράσεις που σχετίζονται με το γνωστικό αντικείμενο της φτώχειας και με διάφορες μορφές της, όπως η πείνα, ο υποσιτισμός, η περιορισμένη πρόσβαση στην εκπαίδευση και σε άλλες βασικές

υπηρεσίες, η κοινωνική διάκριση και ο αποκλεισμός, καθώς και η απουσία συμμετοχής στη λήψη αποφάσεων.

- Το Τμήμα Κοινωνιολογίας σε σχέση με την καταγραφή των αναγκών πληθυσμών που ζουν κάτω από το όριο της φτώχειας, τον σχεδιασμό συστημάτων και μέτρων κοινωνικής προστασίας των φτωχών και ευάλωτων, πραγματοποίησε μια σειρά από ερευνητικές δράσεις οι οποίες τροφοδοτούν την δημιουργία χωροχρονικά εξατομικευμένων πολιτικών. Ειδικότερα, τα μέλη της ομάδας έργου του Ερευνητικού Προγράμματος «Η προοπτική μιας μακροχρόνιας παραμονής των προσφύγων και των μεταναστών στην Ελλάδα: Ανάδειξη των δημογραφικών και κοινωνικοοικονομικών συνεπειών και η σημασία τους για την αποδοχή της προοπτικής αυτής από την ελληνική κοινωνία» (Το ερευνητικό πρόγραμμα υλοποιήθηκε από το Πανεπιστήμιο Αιγαίου και υποστηρίχθηκε από το Ελληνικό Ίδρυμα Έρευνας και Καινοτομίας (ΕΛ.ΙΔ.Ε.Κ.) στο πλαίσιο της Δράσης «1η Προκήρυξη ερευνητικών έργων ΕΛ.ΙΔ.Ε.Κ. για την ενίσχυση των μελών ΔΕΠ και Ερευνητών/τριών και την προμήθεια ερευνητικού εξοπλισμού μεγάλης αξίας»). Πραγματοποιήθηκε πλήθος δράσεων και επιστημονικών δημοσιεύσεων. Ενδεικτικά αναφέρεται η υλοποίηση πρωτογενούς και δευτερογενούς έρευνας και παρουσίαση των αποτελεσμάτων στο συλλογικό τόμο: Κ. Ρόντος, Ν. Ναγόπουλος και Μ. Μαραγκουδάκης (Επιμ.) (2022). Θεωρητικές και Ερευνητικές Προσεγγίσεις για το Μεταναστευτικό/Προσφυγικό και την Κοινωνική Ένταξη των Μεταναστών/Προσφύγων. Μυτιλήνη: Εργαστήριο Κοινωνικής Πληροφορικής, Στατιστικής και Ερευνητικών Υποδομών, Τμήμα Κοινωνιολογίας, Πανεπιστήμιο Αιγαίου.
- Το Εργαστήριο Συστημάτων Σχεδιασμού, Παραγωγής, και Λειτουργιών του Τμήματος Μηχανικών Οικονομίας και Διοίκησης παρέχει Εκπαίδευση φοιτητών σε προπτυχιακό και μεταπτυχιακό επίπεδο με κατάλληλα εφόδια και σύγχρονα εργαλεία απαραίτητα στην αγορά εργασίας που τους εξασφαλίζουν στιβαρή επαγγελματική εξέλιξη και τη δυνατότητα να βοηθήσουν τους συνανθρώπους τους σε σχέση με τους συγκεκριμένους υποστόχους μέσω της συμβολής τους στην επιτυχία οργανισμών και επιχειρήσεων, ή/και την ίδρυση νέων επιχειρήσεων).

- Τμήμα Διοίκησης Επιχειρήσεων: Καλοκαιρινό σχολείο και διεθνές συνέδριο ASECU Youth με θέμα: "Common Good in a World of Increasing Assymetries and Global Challenges".
- Τμήμα Οικονομικής και Διοίκησης Τουρισμού:
 - Πρόγραμμα Σπουδών: Τουριστική Κοινωνιολογία: Ασχολείται μεταξύ άλλων με θέματα ηθικής, ισότητας, συμπερίληψης και βιωσιμότητας στον τουρισμό, με ειδικές αναφορές στην πρόσβαση των Ατόμων με Αναπηρίες στις τουριστικές υπηρεσίες και δραστηριότητες, σε θέματα ισότητας φύλων στον τουρισμό, στην προστασία και στήριξη των τοπικών κοινωνιών, κ.ά. Θέματα που εντάσσονται στους 17 στόχους της Βιώσιμης Ανάπτυξης (UN, 2015).
 - Δράσεις: Μέσα από τη διοργάνωση εκπαιδευτικών επισκέψεων και δράσεων εθελοντισμού σε συνεργασία με τον φοιτητικό σύλλογο, οι φοιτητές και οι φοιτήτριες του ΤΟΔΙΤ έχουν την δυνατότητα να γνωριστούν καλύτερα με το ανθρώπινο δυναμικό του Τμήματος, να συμμετάσχουν σε δράσεις για το κλίμα, τους ισχυρούς θεσμούς και την βιωσιμότητα των πόλεων και των κοινοτήτων.
 - Έρευνα: Τα μέλη ΔΕΠ, οι διδάσκοντες/ουσες και το ερευνητικό προσωπικό του ΤΟΔΙΤ συμμετέχουν ενεργά στην έκδοση του επιστημονικού περιοδικού *Tourismos: An International Multidisciplinary Refereed Journal of Tourism* που εκδίδει το Πανεπιστήμιο Αιγαίου και στο επιστημονικό περιοδικό *Journal of Air Transport Studies* που εκδίδει η Ελληνική Αεροπορική Ένωση με την επιστημονική υποστήριξη του Ιδρύματος.
 - Ακαδημαϊκές και ενημερωτικές δραστηριότητες: Αξιοποίηση των δυνατοτήτων – ευκαιριών που προσφέρουν τα Ευρωπαϊκά προγράμματα και παρότρυνση του φοιτητικού δυναμικού και του ακαδημαϊκού προσωπικού για συμμετοχή τους στο πρόγραμμα Erasmus+, με βασική μέριμνα το σύνολο των 17 στόχων.
 - Δράσεις σε τοπικό επίπεδο σε συνεργασία με τοπικούς κοινωνικούς φορείς προάγοντας τους SDG's: Στο πλαίσιο μαθημάτων προσκαλούνται ντόπιοι επιχειρηματίες και εκπρόσωποι τοπικών κοινωνικών φορέων, θεσμός που

διευρύνεται στο σύνολο των ακαδημαϊκών ετών και εξαμήνων, με τη συμμετοχή στην οργανωτική επιτροπή φοιτητών και φοιτητριών του Τμήματος. Επίσκεψη στην Ποτοποιία Στουπάκη, Ομιλία του Αντιπεριφερειάρχη Ηλεκτρονικής Διακυβέρνησης, Χωρικού Σχεδιασμού & Περιβάλλοντος και Απόδημου Ελληνισμού με θέμα «Οι ψηφιακοί νομάδες και η συμβολή τους στην τουριστική ανάπτυξη μιας περιοχής». Διάλεξη της κ. Α. Μαιστράλη, Πρόεδρο Ένωσης Ξενοδόχων Χίου, του κ. Γ. Μισετζή, Καταλυματίας στη Χίο.

- Συνεργασία με εθνικούς και διεθνείς φορείς: Ανάπτυξη διεθνών συνεργασιών (υπογραφή MoU) με εκπαιδευτικά Ιδρύματα και άλλους οργανισμούς της αλλοδαπής. Η υποστήριξη της εξωστρέφειας του ανθρώπινου δυναμικού του Τμήματος και της επαγγελματικής εξέλιξης του Διδακτικού Προσωπικού ενισχύεται και με τη σύναψη Μνημονίων Διμερούς Συνεργασίας (Memorandum of Understanding – MoU) με ομοταγή Πανεπιστημιακά Ιδρύματα, Ερευνητικούς και Αναπτυξιακούς Φορείς. Η υπογραφή των Μνημονίων Συνεργασίας είναι μια ουσιαστική δέσμευση των συμβαλλόμενων ιδρυμάτων/φορέων να αναπτύξουν ακαδημαϊκή, επιστημονική και ερευνητική συνεργασία, με στόχο το αμοιβαίο αλλά και το ευρύτερο κοινωνικό όφελος Αξιοποίηση των δυνατοτήτων – ευκαιριών που προσφέρουν τα Ευρωπαϊκά προγράμματα και παρότρυνση του φοιτητικού δυναμικού και του ακαδημαϊκού προσωπικού για συμμετοχή τους στο πρόγραμμα Erasmus+
- Διαπανεπιστημιακή συνεργασία σε εθνικό και διεθνές επίπεδο: Συστηματική, οργανωμένη και πολύπλευρη προβολή σε διεθνές επίπεδο όλων των διαστάσεων του έργου και των δραστηριοτήτων του Τμήματος με διεθνές ενδιαφέρον, ενδυνάμωση ερευνητικών συνεργασιών με Ιδρύματα του εξωτερικού, επιδίωξη νέων συνεργασιών με Πανεπιστημιακά ιδρύματα του εξωτερικού, φορείς, κ.ά., συμβουλευτική.
- Επί μέρους στόχοι που εκπληρώνονται: Τουρισμός και Αειφόρος Ανάπτυξη, Επιχειρηματική Ηθική, Τυπολογίες και Χαρακτηριστικά Τουριστικών Προορισμών, Διοίκηση Ολικής Ποιότητας, Τουρισμός και Περιφερειακή Ανάπτυξη, Τουριστική

Ανάπτυξη και Πολιτική, Μέθοδοι έρευνας στον Τουρισμό, Στατιστική στον Τουρισμό και στις Τουριστικές Επιχειρήσεις.

- Το Τμήμα Επιστήμης Τροφίμων και Διατροφής (ΤΕΤΔ) της Σχολής Περιβάλλοντος του Πανεπιστημίου Αιγαίου (ΠΑ) συντάσσεται στην Παγκόσμια Προσπάθεια Βιώσιμης Ανάπτυξης, ακολουθώντας στρατηγική, αλλά και υιοθετώντας στην καθημερινή του λειτουργία πολλούς εκ των 17 Στόχων Βιώσιμης Ανάπτυξης (SDGs), όπως αυτοί έχουν καθοριστεί από τον Οργανισμό Ηνωμένων Εθνών (ΟΗΕ) τον Σεπτέμβριο του 2015, για την επίτευξη αυτής.
 - Πρόγραμμα Προπτυχιακών Σπουδών: Το ΠΠΣ του Τμήματος έχει σχεδιασθεί με βάση την ισορροπία των δύο βασικών γνωστικών αντικειμένων και ενοποιημένης εκπαιδευτικής προσέγγισης της επιστήμης τροφίμων και διατροφής απολύτως αναγκαία για την απόκτηση των βασικών γνώσεων του επιστήμονα τροφίμων και διατροφής, που απαιτεί η σύγχρονη αγορά στελεχών της νέας εποχής. **(SDGs):** SDG1, SDG2, SDG3, SDG4, SDG6, SDG8, SDG9, SDG10, SDG11, SDG12, SDG14, SDG15, SDG17]
 - Προγράμματα Μεταπτυχιακών Σπουδών - «Διατροφή, Ευζωία & Δημόσια Υγεία» & «Παγκόσμια Καινοτομία και Αειφορία στη Βιομηχανία Τροφίμων και Διατροφή» (“Global Innovation and Sustainability in the Food Industry and Nutrition”, MRes) [SDGs: SDG1, SDG2, SDG3, SDG4, SDG6, SDG8, SDG9, SDG10, SDG11, SDG12, SDG14, SDG15, SDG17]
 - Χρηματοδοτούμενα Ερευνητικά Προγράμματα & Ερευνητικές Υποδομές: AGRICA II, FOODBIOMES, ΕΛΙΑΞΙΑ, ΤΥΡΕΛΑΙΑ, NEWCRACKER, GRWHEAT, NUTRIWINE, GREEK BIOYOGURT,
 - Χρηματοδοτούμενα Προγράμματα Εκπαίδευσης & Κατάρτισης: SKILLS, BEE-IN, FOOD4ALL
 - Ενδεικτικές Δημοσιεύσεις:
 - Christian Orthodox fasting: potential beneficial effects for human health. Giaginis C., Mantzorou M., Troumbis A., and Vasios G.K. Pharmakeftiki, 2022, 34(1), 2-16, SDG3
 - Atmospheric water harvesting on micro-nanotextured biphilic surfaces. Nioras D., Ellinas K., and Gogolides E. ACS Applied Nano Materials, 2022, 5(8),

11334-11341,

URL:

<https://doi.org/10.1021/acsanm.2c02439>, SDG6

- Special Issue “Micro and Nanotechnology: Application in Surface Modification”. Ellinas K. and Dimitrakellis P. Processes, 2022, 10 (6), 1121. (στόχος 9) URL: <https://doi.org/10.3390/pr10061121>, SDG9
- Ενδεικτικές Πτυχιακές & Διπλωματικές Εργασίες:
 - Επιπολασμός στελεχών βακτηρίων *Salmonella* spp., *Campylobacter* spp. και *Listeria monocytogenes* σε νωπά πουλερικά από καταστήματα λιανικής πώλησης. Σιμώνη Μ., ημερ. παρουσίασης: 17.03.2022, SDG3, SDG4
 - Διερεύνηση δράσης ριγανέλαιου Λήμνου έναντι βιο-υμενίων τροφιμογενών παθογόνων βακτηρίων. Γάλα Φ. και Ηρωγλίδου Μ., ημερ. παρουσίασης: 05.09.2022, SDG3, SDG4
- Λοιπή Επιστημονική και Κοινωνική Δραστηριότητα ΤΕΤΔ Σχετική με SDGs: Ενίσχυση της κυκλικής οικονομίας μέσω της διερεύνησης δυνατοτήτων βιομηχανικής συμβίωσης και την παραγωγή λειτουργικών προϊόντων τροφίμων. Σε συνεργασία με τη βιομηχανία (οινοποιείο «Domaine Agrovision, Ιερισσός Χαλκιδικής) και στο πλαίσιο πτυχιακών εργασιών έγινε προσπάθεια εφαρμογής των αρχών της κυκλικής οικονομίας με στόχο την παραγωγή αρτοσκευασμάτων με καινοτόμα λειτουργικά χαρακτηριστικά μετά την προσθήκη σε αυτά αποβλήτων της οινοποιητικής μονάδας. Επιπλέον στόχος αυτής της συνεργασίας ήταν τόσο η ανάπτυξη σύγχρονων δεξιοτήτων των φοιτητών του Τμήματος μέσω της έμπρακτης εφαρμογής της κυκλικής οικονομίας, όσο και η διερεύνηση αξιοποίησης των αποβλήτων μίας βιομηχανίας από μία άλλη με σκοπό το άνοιγμα νέων θέσεων εργασίας με πράσινες δεξιότητες.
- Οργάνωση Ημερίδας στο πλαίσιο της Υποδομής FOODBIOMES: «Νέες Τάσεις στην ανάπτυξη Λειτουργικών Τροφίμων της Μεσογειακής Διατροφής με επίδραση στο Μικροβίωμα και την Υγεία», Μύρινα, Λήμνος 21.9.2022, Γαρουφαλίδειο Αμφιθέατρο, SDG4 και 3ο Διεθνές Συνέδριο του Functional Food Center (U.S.A., San Diego), με τίτλο «Mediterranean

Diet, Functional Foods and Bioactive Compounds», Λήμνος, 23-25.9.2022, Συνδιοργάνωση με Πανεπιστήμιο Αιγαίου (FFC-30th International Conference of FFC - 18th International Symposium of ASFFBC), SDG 4.



ΣΤΟΧΟΣ 2: ΜΗΔΕΝΙΚΗ ΠΕΙΝΑ

- Το Εργαστήριο Ποιότητας Υδάτων & Αέρα του Τμήματος Περιβάλλοντος διαθέτει την ερευνητική υποδομή και διεξάγει έρευνα για Ενδεδειγμένη Μοριακό Χαρακτηρισμό Τροφίμων (Foodomics-GR) και για την ανάπτυξη καινοτόμων προϊόντων ελιάς και αμπέλου στην Περιφέρεια Βορείου Αιγαίου (RI-FoodAegean).
- Το Εργαστήριο Διαχείρισης Αποβλήτων του Τμήματος Περιβάλλοντος συμμετέχει σε διεθνή προγράμματα που δημιουργούν τις προϋποθέσεις και την επιστημονική υποδομή για την Γεωργία του μέλλοντος όπως το Geo-Ergon Paideia” «Start Up Farm: Skills for future eco-farmers». Επίσης, αναπτύσσονται καινοτόμες τεχνολογίες αλλά και μέθοδοι ολοκληρωμένης διαχείρισης για την επεξεργασία και αξιοποίηση διαφόρων τύπων αγροτοκτηνοτροφικών αποβλήτων, γεωργικών και οργανικών υπολειμμάτων με ταυτόχρονη παραγωγή νέων προϊόντων ή/και ενέργειας μέσω της παραγωγής αερίων και στερεών καυσίμων που συνδυαστικά συντελούν στην βελτίωση της επισιτιστικής ασφάλειας.
- Σημαντικός αριθμός δημοσιεύσεων του Τμ. Περιβάλλοντος σε Ετήσια βάση με άμεσο ή έμμεσο αντικείμενο μελέτης την βελτιστοποίηση της αγροτικής παραγωγής
- Στο Προπτυχιακό και Μεταπτυχιακό Πρόγραμμα σπουδών οι φοιτητές και φοιτήτριες μας αποκτούν γνώσεις για το πώς να αναπτύξουν λύσεις για τον τερματισμό της πείνας και της επισιτιστικής ανασφάλειας. Μαθήματα όπως «Διαχείριση Αγροσυστημάτων» και «Εδαφολογία» προσφέρουν γνώσεις για τη βελτιστοποίηση της Αγροτικής παραγωγής και άλλα όπως η «Περιβαλλοντική Βιοτεχνολογία» καλύπτει τη βιώσιμη παραγωγή τροφίμων, την παραγωγή ενέργειας και τη χρήση της τεχνολογίας για την βελτιστοποίηση της παραγωγής. Μεταπτυχιακές Διατριβές Διεθνούς Προγράμματος. Η μείωση της πείνας σε διάφορες περιοχές σε

Διεθνές Επίπεδο αποτελεί αντικείμενο μελέτης ενός σημαντικού αριθμού Μεταπτυχιακών Διατριβών του Διεθνούς Erasmus Mundus Μεταπτυχιακού Προγράμματος (MESPOM) <https://mespom.eu/study/theses>.

- Τμήμα Γεωγραφίας: Εκπαιδευτικές, ερευνητικές και διοικητικές δράσεις που σχετίζονται με το γνωστικό αντικείμενο της παραγωγής, διαμοιρασμού και κατανάλωση της τροφής (π.χ. αξιοποίηση γεωργίας, δασοπονίας, αλιείας, για την παροχή θρεπτικής τροφής και τη δημιουργία εισοδημάτων, στηρίζοντας έτσι την ανθρωποκεντρική ανάπτυξη της περιφέρειας και προστατεύοντας ταυτόχρονα το περιβάλλον).
- Τα μέλη του εργαστηρίου 'Κριτική Εγκληματολογική Μελέτη και Έρευνα (EKEME)' του Τμήματος Κοινωνιολογίας, με διευθυντή τον Καθηγητή Στράτο Γεωργούλα, έχουν αναπτύξει πλούσιο έργο αναφορικά με τις αιτίες, αλλά και τις διαδικασίες κοινωνικής κατασκευής του εγκλήματος και της παραβατικότητας. Η ανάδειξη των βαθύτερων αιτιών τους είναι προϋπόθεση για την δημιουργία συνθηκών βιώσιμης ανάπτυξης και ειδικότερα την εφαρμογή κατάλληλων εθνικών συστημάτων και μέτρων κοινωνικής προστασίας για τους φτωχούς και τους ευάλωτους. Ενδεικτικά: Georgoulas, S. (2022). *The Origins of Radical Criminology, Volume III*. Palgrave Macmillan, Cham. https://doi.org/10.1007/978-3-031-05925-4_10.
- Ο διευθυντής του εργαστηρίου της Κοινωνιολογίας της Εργασίας, του Τμήματος Κοινωνιολογίας, Καθηγητής Θανάσης Αλεξίου, σε μονογραφία υπό τον τίτλο *Από τη Βιοπολιτική στην Πολιτική Οικονομία της Κοινωνικής Αναπαραγωγής* (2022 υπό έκδοση), εξετάζει ιστορικά και κριτικά τις πρακτικές διαχείρισης του κοινωνικού σώματος με αφορμή τα Lockdowns κατά τη διάρκεια της πανδημίας Covid-19, τις ανισότητες και τους αποκλεισμούς που δημιουργούν. Μελέτες του ίδιου αφορούν τους μετασχηματισμούς της εργασίας που πραγματοποιούνται επίσης την «αποϋλικοποίησή» της εργασίας (A.Negri) με τους εγκλεισμούς και τους αποκλεισμούς που προκαλεί καθώς και την εκπληροφόρησή της (πληροφορικός καπιταλισμός) όπως ορίζεται από τον M. Castells, L. Boltanski κ.ά. (βλ. Αλεξίου, Θ. Η γενεαλογία του εγκλεισμού: Από το workhouse στο lockdown του covid-19). Σε συνεργασία με το μέλος του Εργαστηρίου Δρ. Λέανδρο Σαββίδη (Πανεπιστήμιο Κύπρου) ο

Καθηγητής Θανάσης Αλεξίου είναι στη διαδικασία συγγραφής άρθρου με τις νέες δυνατότητες και «περιφράξεις» που διανοίγονται από την ελευθεριακή εργασία του κινήματος των Makers' για το Περιοδικό Journal of Class und Culture για να δημοσιευτεί το 2024. Ο Επίκουρος Καθηγητής Μ. Πουλημάς και μέλος του Εργαστηρίου της Κοινωνιολογίας της Εργασίας, πραγματοποίησε έρευνα σχετικά με το φαινόμενο της αποσύνδεσης των νέων από τους θεσμούς της αγοράς εργασίας και της εκπαίδευσης στις χώρες του ευρωπαϊκού μεσογειακού νότου και τους παράγοντες που συμβάλλουν στην οικοδόμηση ανθεκτικών αγορών εργασίας για τους νέους. Ενδεικτικά: Nikos Kapitsinis, Michalis Poulimas, Effie Emmanouil & Stelios Gialis (2022) Spatialities of being a young NEET in an era of turbulence: a critical account of regional resilience across the Mediterranean EU South, Journal of Youth Studies, DOI: 10.1080/13676261.2022.2101355

- Το Εργαστήριο Συστημάτων Σχεδιασμού, Παραγωγής, και Λειτουργιών του Τμήματος Μηχανικών Οικονομίας και Διοίκησης παρέχει Εκπαίδευση φοιτητών σε προπτυχιακό και μεταπτυχιακό επίπεδο με κατάλληλα εφόδια και σύγχρονα εργαλεία απαραίτητα στην αγορά εργασίας που τους εξασφαλίζουν στιβαρή επαγγελματική εξέλιξη και τη δυνατότητα να βοηθήσουν τους συνανθρώπους τους σε σχέση με τους συγκεκριμένους υποστόχους μέσω της συμβολής τους στην επιτυχία οργανισμών και επιχειρήσεων, ή/και την ίδρυση νέων επιχειρήσεων).
- Τμήμα Μηχανικών Σχεδίασης Προϊόντων και Συστημάτων: Συνεργασία σε ερευνητικό Έργο με άλλα τμήματα Πανεπιστημίου Αιγαίου (AGRICA II) σχετικά με την ποιότητα των τροφίμων και τους νέους τύπους τροφίμων (σχετίζονται ειδικά με τους επιμέρους στόχους 2.3, 2.4, 2.5 και 2.6.) και Συστημική Σκέψη στη Σχεδίαση και πλαίσια για την επισιτιστική ασφάλεια στα νησιά του Αιγαίου (σχετίζονται ειδικά με τους επιμέρους στόχους 2.3, 2.4, 2.5).
- Τμήμα Διοίκησης Επιχειρήσεων: Καλοκαιρινό σχολείο και διεθνές συνέδριο ASECU Youth με θέμα: "Common Good in a World of Increasing Assymetries and Global Challenges".
- Τμήμα Οικονομικής και Διοίκησης Τουρισμού:
 - Πρόγραμμα Σπουδών: Οικονομικός και Φυσικός Σχεδιασμός Τουρισμού: Ασχολείται μεταξύ άλλων με την ανάπτυξη της

τοπικής οικονομίας και την ευημερία των τοπικών κοινοτήτων, με την προστασία και ανάδειξη του φυσικού περιβάλλοντος αλλά και με θέματα συμπερίληψης.

- Δράσεις: Στο πλαίσιο της φοιτητοκεντρικής προσέγγισης που διακρίνει το Τμήμα Οικονομικής και Διοίκησης Τουρισμού υιοθετήθηκε η πρωτοβουλία των φοιτητών και φοιτητριών να δημιουργήσουν μια Ομάδα Εθελοντών/ντριών Φοιτητών/τριών Υποστήριξης του Τμήματος με τίτλο ΤΟΔΙΤ Club που στόχο έχει να φέρει ακόμα πιο κοντά τη φοιτητική κοινότητα με τις λειτουργίες του Τμήματος. Οι εθελοντές/τριες θα υποστηρίζουν τις ανάγκες που προκύπτουν, σε συνεργασία με τις υφιστάμενες δομές του Τμήματος και θα έχουν κατ'αυτόν τον τρόπο ευκαιρίες και δυνατότητες να αποκτήσουν νέες δεξιότητες και ικανότητες για την εξέλιξή τους μέσα από διαδικασίες μη τυπικής και ανεπίσημης μάθησης.
- Έρευνα: Συμμετοχή στο Pantour (πρόγραμμα που αφορά skills και ανάγκες εκπαίδευσης στον τουρισμό και με παραδοτέο που αφορά συμπερίληψη, ισότητα, κ.λπ.) και στο πλαίσιο της περιφερειακής Αριστείας, σε πρόγραμμα που αφορά στη χρήση της τεχνολογίας με σκοπό την ανάδειξη και την προστασία της πολιτιστικής κληρονομιάς αλλά και την ενίσχυση της συνεργασίας μεταξύ των τοπικών φορέων (Πανεπιστήμιο, τοπικοί φορείς και φορείς πολιτισμού).
- Δράσεις σε τοπικό επίπεδο σε συνεργασία με τοπικούς κοινωνικούς φορείς προάγοντας τους SDG's: Εκπαιδευτική Επίσκεψη στον Μορφωτικό Σύνδεσμο Βαρβασίου Χίου - Βιβλιοθήκη "Ο Φάρος" και στον Μικρασιατικό Συνοικισμό Βαρβασίου Εκπαιδευτική Επίσκεψη στο Λεπροκομείο (Λωβοκομείο), στη "Σπιναλόγκα" της Χίου *Εκπαιδευτική επίσκεψη στη Δημόσια Κεντρική Ιστορική Βιβλιοθήκη Χίου "Κοραής
- Συνεργασία με εθνικούς και διεθνείς φορείς: Το ΤΟΔΙΤ έχει συστήσει τη δομή εξ αποστάσεως διαλέξεων Tourism e-lectures (TeL) η οποία αξιοποιώντας τα διαθέσιμα τεχνολογικά εργαλεία ψηφιακής επικοινωνίας, επιτρέπει τη διοργάνωση δωρεάν, ανοικτών διαδικτυακών διαλέξεων από διακεκριμένους/ες επιχειρηματίες, στελέχη τουριστικών

οργανισμών και επιχειρήσεων, αλλά και επιστήμονες, με στόχο την περαιτέρω διάχυση και αναβάθμιση της υπάρχουσας γνώσης.

- Εκπλήρωση επί μέρους στόχων: Τουρισμός και Αειφόρος Ανάπτυξη Επιχειρηματική Ηθική, Μηδενική Πείνα Διοίκηση Ολικής Ποιότητας, Τουρισμός και Περιφερειακή Ανάπτυξη, Τουριστική Ανάπτυξη και Πολιτική, Μέθοδοι Έρευνας στον Τουρισμό, Στατιστική στον Τουρισμό και στις Τουριστικές Επιχειρήσεις
- Το Τμήμα Επιστήμης Τροφίμων και Διατροφής (ΤΕΤΔ) της Σχολής Περιβάλλοντος του Πανεπιστημίου Αιγαίου (ΠΑ) συντάσσεται στην Παγκόσμια Προσπάθεια Βιώσιμης Ανάπτυξης, ακολουθώντας στρατηγική, αλλά και υιοθετώντας στην καθημερινή του λειτουργία πολλούς εκ των 17 Στόχων Βιώσιμης Ανάπτυξης (SDGs), όπως αυτοί έχουν καθοριστεί από τον Οργανισμό Ηνωμένων Εθνών (ΟΗΕ) τον Σεπτέμβριο του 2015, για την επίτευξη αυτής.
 - Πρόγραμμα Προπτυχιακών Σπουδών: Το ΠΠΣ του Τμήματος έχει σχεδιασθεί με βάση την ισορροπία των δύο βασικών γνωστικών αντικειμένων και ενοποιημένης εκπαιδευτικής προσέγγισης της επιστήμης τροφίμων και διατροφής απολύτως αναγκαία για την απόκτηση των βασικών γνώσεων του επιστήμονα τροφίμων και διατροφής, που απαιτεί η σύγχρονη αγορά στελεχών της νέας εποχής. **(SDGs):** SDG1, SDG2, SDG3, SDG4, SDG6, SDG8, SDG9, SDG10, SDG11, SDG12, SDG14, SDG15, SDG17]
 - Προγράμματα Μεταπτυχιακών Σπουδών - «Διατροφή, Ευζωία & Δημόσια Υγεία» & «Παγκόσμια Καινοτομία και Αειφορία στη Βιομηχανία Τροφίμων και Διατροφή» (“Global Innovation and Sustainability in the Food Industry and Nutrition”, MRes) [SDGs: SDG1, SDG2, SDG3, SDG4, SDG6, SDG8, SDG9, SDG10, SDG11, SDG12, SDG14, SDG15, SDG17]
 - Χρηματοδοτούμενα Ερευνητικά Προγράμματα & Ερευνητικές Υποδομές: AGRICA II, FOODBIOMES, ΕΛΙΑΞΙΑ, ΤΥΡΕΛΑΙΑ, NEWCRACKER, GRWHEAT, NUTRIWINE, GREEK BIOYOGURT,
 - Χρηματοδοτούμενα Προγράμματα Εκπαίδευσης & Κατάρτισης: SKILLS, BEE-IN, FOOD4ALL
 - Ενδεικτικές Δημοσιεύσεις:

- Christian Orthodox fasting: potential beneficial effects for human health. Giaginis C., Mantzorou M., Troumbis A., and Vasios G.K. *Pharmakeftiki*, 2022, 34(1), 2-16, SDG3
- Atmospheric water harvesting on micro-nanotextured biphilic surfaces. Nioras D., Ellinas K., and Gogolides E. *ACS Applied Nano Materials*, 2022, 5(8), 11334-11341, URL: <https://doi.org/10.1021/acsanm.2c02439>, SDG6
- Special Issue “Micro and Nanotechnology: Application in Surface Modification”. Ellinas K. and Dimitrakellis P. *Processes*, 2022, 10 (6), 1121. (στόχος 9) URL: <https://doi.org/10.3390/pr10061121>, SDG9
- Ενδεικτικές Πτυχιακές & Διπλωματικές Εργασίες:
 - Επιπολασμός στελεχών βακτηρίων *Salmonella* spp., *Campylobacter* spp. και *Listeria monocytogenes* σε νωπά πουλερικά από καταστήματα λιανικής πώλησης. Σιμώνη Μ., ημερ. παρουσίασης: 17.03.2022, SDG3, SDG4
 - Διερεύνηση δράσης ριγανέλαιου Λήμνου έναντι βιο-υμενίων τροφιμογενών παθογόνων βακτηρίων. Γάλα Φ. και Ηρωγλίδου Μ., ημερ. παρουσίασης: 05.09.2022, SDG3, SDG4
- Λοιπή Επιστημονική και Κοινωνική Δραστηριότητα ΤΕΤΔ Σχετική με SDGs: Ενίσχυση της κυκλικής οικονομίας μέσω της διερεύνησης δυνατοτήτων βιομηχανικής συμβίωσης και την παραγωγή λειτουργικών προϊόντων τροφίμων. Σε συνεργασία με τη βιομηχανία (οινοποιείο «Domaine Agrovision, Ιερισσός Χαλκιδικής) και στο πλαίσιο πτυχιακών εργασιών έγινε προσπάθεια εφαρμογής των αρχών της κυκλικής οικονομίας με στόχο την παραγωγή αρτοσκευασμάτων με καινοτόμα λειτουργικά χαρακτηριστικά μετά την προσθήκη σε αυτά αποβλήτων της οινοποιητικής μονάδας. Επιπλέον στόχος αυτής της συνεργασίας ήταν τόσο η ανάπτυξη σύγχρονων δεξιοτήτων των φοιτητών του Τμήματος μέσω της έμπρακτης εφαρμογής της κυκλικής οικονομίας, όσο και η διερεύνηση αξιοποίησης των

αποβλήτων μίας βιομηχανίας από μία άλλη με σκοπό το άνοιγμα νέων θέσεων εργασίας με πράσινες δεξιότητες.

- Οργάνωση Ημερίδας στο πλαίσιο της Υποδομής FOODBIOMES: «Νέες Τάσεις στην ανάπτυξη Λειτουργικών Τροφίμων της Μεσογειακής Διατροφής με επίδραση στο Μικροβίωμα και την Υγεία», Μύρινα, Λήμνος 21.9.2022, Γαρουφαλίδειο Αμφιθέατρο, SDG4 και 30ο Διεθνές Συνέδριο του Functional Food Center (U.S.A., San Diego), με τίτλο «Mediterranean Diet, Functional Foods and Bioactive Compounds», Λήμνος, 23-25.9.2022, Συνδιοργάνωση με Πανεπιστήμιο Αιγαίου (FFC-30th International Conference of FFC - 18th International Symposium of ASFFBC), SDG 4.



ΣΤΟΧΟΣ 3: ΚΑΛΗ ΥΓΕΙΑ & ΕΥΗΜΕΡΙΑ

- **Συμμετοχή σε πανελλήνιο δίκτυο για την ποιότητα του αέρα.** Η ερευνητική υποδομή **ΠΑΝΑΚΕΙΑ** καλύπτει την ανάγκη για παρατήρηση και εποπτεία της ατμοσφαιρικής σύστασης της Ανατολικής Μεσογείου. Το Παν. Αιγαίου συμπεριλαμβάνεται στο δίκτυο ερευνητικής συνεργασίας (14 πανεπιστήμια και ερευνητικά κέντρα). Η υποδομή πρωτοπορεί στην παροχή υπηρεσιών σε τομείς που επηρεάζονται από την ατμοσφαιρική ρύπανση.
- **Green and blue spaces - Implications for mental health and Wellbeing** Η παραπάνω έρευνα διεξάγεται στο πλαίσιο της ομώνυμης διδακτορικής διατριβής. Στόχος της μελέτης αποτελεί η διερεύνηση των παραγόντων που επεξηγούν τη **σχέση μεταξύ ψυχικής υγείας- ευεξίας και χώρων πράσινου και γαλάζιου**, η εξερεύνηση εκείνων των χαρακτηριστικών στοιχείων των χώρων πράσινου και γαλάζιου που οφείλονται για τις ευεργετικές τους επιδράσεις , η

αξιολόγηση των μεσοπρόθεσμων και μακροπρόθεσμων επιδράσεων του φυσικού περιβάλλοντος στην ανθρώπινη και ψυχική υγεία και η διερεύνηση του ρόλου που διαδραματίζουν οι χώροι πράσινου και γαλάζιου στην προ- και μετά- κορωνοϊού εποχή.

- **Ερευνητικά Προγράμματα Τμ. Περιβάλλοντος: Επιδράσεις στην ανθρώπινη υγεία** από τη μακροχρόνια έκθεση στα παραπροϊόντα απολύμανσης που περιέχονται στο πόσιμο νερό (2006-2010, EU-FP6).
- Το Τμήμα Περιβάλλοντος συνεργάζεται με την Περιφέρεια Β. Αιγαίου με μετρήσεις της φυσικής ραδιενέργειας στις ιαματικές πηγές της Λέσβου. Το πρόγραμμα συνεισφέρει στην πιστοποίηση των πηγών ως ιαματικές και στην ελαχιστοποίηση της δόσης σε κοινό και εργαζόμενους.
- Στο Προπτυχιακό και Μεταπτυχιακό Πρόγραμμα Σπουδών του Τμ. Περιβάλλοντος προσφέρονται τα μαθήματα «Environmental Health» και «Κλιματική Αλλαγή και Επιπτώσεις στην Υγεία» που στοχεύουν στην κατανόηση του τρόπου με τον οποίο το φυσικό περιβάλλον επιδρά στην ανθρώπινη υγεία.
- Οι ευεργετικές επιδράσεις του φυσικού περιβάλλοντος στην ανθρώπινη υγεία και ευεξία, ιδίως στα επίπεδα άγχους, αποτελούν αντικείμενο μελέτης της Μεταπτυχιακής Διατριβής “Association of urban green space with general health and wellbeing in adults from Greece” που ολοκληρώθηκε στο πλαίσιο του ΠΜΣ Οικολογική Μηχανική-Ενέργεια και Κλιματική Αλλαγή.
- Τμήμα Γεωγραφίας: Εκπαιδευτικές, ερευνητικές και διοικητικές δράσεις που σχετίζονται με τα γνωστικά αντικείμενα της διασφάλισης υγιών συνθηκών διαβίωσης, καθώς και την προαγωγή της ευημερίας για όλους και σε όλες τις ηλικίες (π.χ. αύξηση του προσδόκιμου ζωής, μητρική θνησιμότητα, διαχείριση ασθενειών - λ.χ. HIV/AIDS, ελονοσία-, πρόληψη και θεραπείας της κατάχρησης ουσιών, σεξουαλική και αναπαραγωγική υγειονομική περίθαλψη, καθολική υγειονομική περίθαλψη, πρόσβαση σε βασικές ποιοτικές υπηρεσίες υγείας, προειδοποίηση, τη μείωση και τη διαχείριση των εθνικών και παγκόσμιων κινδύνων για την υγεία).
- Ο Καθηγητής Μανούσος Μαραγκουδάκης σε συνεργασία με τον Καθηγητή Θεόδωρο Χατζηπαντελή, τον Επίκουρο Καθηγητή Χρήστο Κουρούτζα και την Υποψήφια Διδάκτορα Μαρία Ζαμπόκα διεξάγουν έρευνα με τίτλο The Greek anti-vaccination social movement and the ‘underdog’

culture χρηματοδοτούμενη από το Hellenic Observatory του London School of Economics (01/09/2022 – 01/09/2024). Η έρευνα εξετάζει τις κοινωνικο-πολιτιστικές δυνάμεις που διαμορφώνουν το ελληνικό κίνημα κατά του εμβολιασμού ως συνδυαστικό αποτέλεσμα (α) της δυσπιστίας προς τους σχετικούς δημόσιους φορείς και τους ηγέτες τους, (β) τη διάδοση των θεωριών συνωμοσίας στα μέσα κοινωνικής δικτύωσης, (γ) τη θρησκευτικότητα που καλλιεργούνται από τις «μικρές ορθόδοξες παραδόσεις» και τους ad hoc χαρισματικούς ηγέτες τους, και (δ) από το διεθνές διαδικτυακό δίκτυο λόγων κατά του εμβολιασμού. Η υπόθεση που ελέγχεται είναι ότι το κίνημα κατά του εμβολιασμού αποτελεί μόνο μια έκφραση μιας ευρύτερης κουλτούρας επήλυδων (outsiders), το επίκεντρο της οποίας είναι το κίνημα κατά της παγκοσμιοποίησης. Σκοπός της έρευνας είναι η ενίσχυση της ικανότητας όλων των χωρών, και ιδίως της Ελλάδας, για την έγκαιρη προειδοποίηση, τη μείωση και τη διαχείριση των εθνικών και παγκόσμιων κινδύνων για την υγεία και την αποτροπή υποβάθμισης της ευημερίας των πολιτών.

- Έρευνα από μέλος ΔΕΠ του τμήματος Μηχανικών Οικονομίας και Διοίκησης στον σχεδιασμό και τη λειτουργία των συνταξιοδοτικών/ασφαλιστικών σχημάτων τα οποία, στη γενικότερή τους μορφή, προβλέπουν και πρόσβαση σε ποιοτική υγειονομική περίθαλψη για τα ασφαλιζόμενα μέλη.
- Τμήμα Μηχανικών Πληροφοριακών και Επικοινωνιακών Συστημάτων: Πρωτοβουλία NEoteRIC “NEuromorphic Reconfigurable Integrated photonic Circuits as artificial image processor” Ευρωπαϊκό ερευνητικό πρόγραμμα (H2020) που έχει ως στόχο το σχεδιασμό και την υλοποίηση φωτονικών/οπτικών υπολογιστών για εφαρμογές τεχνητής νοημοσύνης (νευρομορφικά συστήματα). Στόχος αυτών των νευρομορφικών συστημάτων είναι η επιτάχυνση και η αυτοματοποίηση της ανάλυσης δεδομένων από ιατρο-βιολογικά συστήματα απεικόνισης. Πιο συγκεκριμένα θα δημιουργηθεί για πρώτη φορά ένα οπτικό κυτταρόμετρο με χρήση λέιζερ και θα ενσωματωθεί με το οπτικό σύστημα τεχνητής νοημοσύνης μειώνοντας έτσι σημαντικά το χρόνο και την ενέργεια επεξεργασίας των ιατρικών εικόνων. (<https://neoterich2020.eu>).
- Τμήμα Μηχανικών Πληροφοριακών και Επικοινωνιακών Συστημάτων: Πρωτοβουλία Εθνικό Παρατηρητήριο Ηλεκτρομαγνητικών Πεδίων

Στόχος του Εθνικού Παρατηρητηρίου Η/Μ Πεδίων είναι ο διαρκής έλεγχος της τήρησης των θεσμοθετημένων ορίων ασφαλούς έκθεσης του κοινού στα ηλεκτρομαγνητικά πεδία, όπως αυτά καθορίζονται στην ισχύουσα νομοθεσία, για την άμεση και συνεχή ενημέρωση των πολιτών (<https://paratiritirioemf.eeae.gr/>).

- Τμήμα Διοίκησης Επιχειρήσεων: Καλοκαιρινό σχολείο και διεθνές συνέδριο ASECU Youth με θέμα: "Common Good in a World of Increasing Assymetries and Global Challenges".
- Τμήμα Οικονομικής και Διοίκησης Τουρισμού:
 - Πρόγραμμα Σπουδών: Πτυχιακές Έργασίες: Επιλέγονται θέματα που αναφέρονται άμεσα ή έμμεσα στους 17 στόχους της βιώσιμης ανάπτυξης.
 - Δράσεις: Ο Σύλλογος Φοιτητών του Τμήματος Οικονομικής και Διοίκησης Τουρισμού «Ο ΟΜΗΡΟΣ», στους στόχους που έχει θέσει εντάσσεται η δημιουργία και η καλλιέργεια σχέσεων αλληλεγγύης, επικοινωνίας και συνεργασίας με σπουδαστικούς, μορφωτικούς, επιστημονικούς και πνευματικούς συλλόγους, εκπροσώπους παραγωγικών τάξεων, τοπικών φορέων και γενικά κάθε Σωματείο, οργάνωση, οργανισμό ελληνικό ή ξένο ή διεθνή που επιδιώκει τους ίδιους ή παρεμφερείς σκοπούς. Επίσης, ο φοιτητικός σύλλογος έχει να επιδείξει ένα πολύπλευρο έργο που κατά κύριο λόγο στηρίζεται στην εθελοντική στήριξη των μελών του.
 - Έρευνα: Στο ΤΟΔΙΤ δραστηριοποιείται ερευνητικά το εργαστήριο Βιώσιμης και Ανθεκτικής Περιφερειακής και Τουριστικής Ανάπτυξης (SuRe Lab), στην αποστολή του οποίου έχει ενταχθεί η προώθηση των 17 Στόχων Βιώσιμης Ανάπτυξης του ΟΗΕ σε όλους τους οικονομικούς κλάδους.
 - Επίτευξη επί μέρους Στόχων: Τουρισμός και Αειφόρος Ανάπτυξη, Περιβαλλοντική Διαχείριση και Σχεδιασμός του Τουρισμού, Επιχειρηματική Ηθική, Τυπολογίες και Χαρακτηριστικά Τουριστικών Προορισμών, Ελεύθερος Χρόνος και Τουρισμός, Οργάνωση και Διοίκηση Ειδικών και Εναλλακτικών Μορφών Τουρισμού, Τουρισμός και Περιφερειακή Ανάπτυξη, Διαχείριση Κρίσεων στον Τουρισμό, Τουριστική Ανάπτυξη και Πολιτική, Κοινωνιολογία, Μέθοδοι Έρευνας στον

Τουρισμό, Στατιστική στον Τουρισμό και στις Τουριστικές Επιχειρήσεις.

- Το Τμήμα Επιστήμης Τροφίμων και Διατροφής (ΤΕΤΔ) της Σχολής Περιβάλλοντος του Πανεπιστημίου Αιγαίου (ΠΑ) συντάσσεται στην Παγκόσμια Προσπάθεια Βιώσιμης Ανάπτυξης, ακολουθώντας στρατηγική, αλλά και υιοθετώντας στην καθημερινή του λειτουργία πολλούς εκ των 17 Στόχων Βιώσιμης Ανάπτυξης (SDGs), όπως αυτοί έχουν καθοριστεί από τον Οργανισμό Ηνωμένων Εθνών (ΟΗΕ) τον Σεπτέμβριο του 2015, για την επίτευξη αυτής.
 - Πρόγραμμα Προπτυχιακών Σπουδών: Το ΠΠΣ του Τμήματος έχει σχεδιασθεί με βάση την ισορροπία των δύο βασικών γνωστικών αντικειμένων και ενοποιημένης εκπαιδευτικής προσέγγισης της επιστήμης τροφίμων και διατροφής απολύτως αναγκαία για την απόκτηση των βασικών γνώσεων του επιστήμονα τροφίμων και διατροφής, που απαιτεί η σύγχρονη αγορά στελεχών της νέας εποχής. (SDGs): SDG1, SDG2, SDG3, SDG4, SDG6, SDG8, SDG9, SDG10, SDG11, SDG12, SDG14, SDG15, SDG17]
 - Προγράμματα Μεταπτυχιακών Σπουδών - «Διατροφή, Ευζωία & Δημόσια Υγεία» & «Παγκόσμια Καινοτομία και Αειφορία στη Βιομηχανία Τροφίμων και Διατροφή» (“Global Innovation and Sustainability in the Food Industry and Nutrition”, MRes)» [SDGs: SDG1, SDG2, SDG3, SDG4, SDG6, SDG8, SDG9, SDG10, SDG11, SDG12, SDG14, SDG15, SDG17]
 - Χρηματοδοτούμενα Ερευνητικά Προγράμματα & Ερευνητικές Υποδομές: AGRICA II, FOODBIOMES, ΕΛΙΑΞΙΑ, ΤΥΡΕΛΑΙΑ, NEWCRACKER, GRWHEAT, NUTRIWINE, GREEK BIOYOGURT,
 - Χρηματοδοτούμενα Προγράμματα Εκπαίδευσης & Κατάρτισης: SKILLS, BEE-IN, FOOD4ALL
 - Ενδεικτικές Δημοσιεύσεις:
 - Christian Orthodox fasting: potential beneficial effects for human health. Giaginis C., Mantzorou M., Troumbis A., and Vasios G.K. Pharmakeftiki, 2022, 34(1), 2-16, SDG3
 - Atmospheric water harvesting on micro-nanotextured biphilic surfaces. Nioras D., Ellinas K., and Gogolides E. ACS Applied Nano Materials, 2022, 5(8),

11334-11341,

URL:

<https://doi.org/10.1021/acsanm.2c02439>, SDG6

- Special Issue “Micro and Nanotechnology: Application in Surface Modification”. Ellinas K. and Dimitrakellis P. Processes, 2022, 10 (6), 1121. (στόχος 9) URL: <https://doi.org/10.3390/pr10061121>, SDG9
- Ενδεικτικές Πτυχιακές & Διπλωματικές Εργασίες:
 - Επιπολασμός στελεχών βακτηρίων *Salmonella* spp., *Campylobacter* spp. και *Listeria monocytogenes* σε νωπά πουλερικά από καταστήματα λιανικής πώλησης. Σιμώνη Μ., ημερ. παρουσίασης: 17.03.2022, SDG3, SDG4
 - Διερεύνηση δράσης ριγανέλαιου Λήμνου έναντι βιο-υμενίων τροφιμογενών παθογόνων βακτηρίων. Γάλα Φ. και Ηρωγλίδου Μ., ημερ. παρουσίασης: 05.09.2022, SDG3, SDG4
- Λοιπή Επιστημονική και Κοινωνική Δραστηριότητα ΤΕΤΔ Σχετική με SDGs: Ενίσχυση της κυκλικής οικονομίας μέσω της διερεύνησης δυνατοτήτων βιομηχανικής συμβίωσης και την παραγωγή λειτουργικών προϊόντων τροφίμων. Σε συνεργασία με τη βιομηχανία (οινοποιείο «Domaine Agrovision, Ιερισσός Χαλκιδικής) και στο πλαίσιο πτυχιακών εργασιών έγινε προσπάθεια εφαρμογής των αρχών της κυκλικής οικονομίας με στόχο την παραγωγή αρτοσκευασμάτων με καινοτόμα λειτουργικά χαρακτηριστικά μετά την προσθήκη σε αυτά αποβλήτων της οινοποιητικής μονάδας. Επιπλέον στόχος αυτής της συνεργασίας ήταν τόσο η ανάπτυξη σύγχρονων δεξιοτήτων των φοιτητών του Τμήματος μέσω της έμπρακτης εφαρμογής της κυκλικής οικονομίας, όσο και η διερεύνηση αξιοποίησης των αποβλήτων μίας βιομηχανίας από μία άλλη με σκοπό το άνοιγμα νέων θέσεων εργασίας με πράσινες δεξιότητες.
- Οργάνωση Ημερίδας στο πλαίσιο της Υποδομής FOODBIOMES: «Νέες Τάσεις στην ανάπτυξη Λειτουργικών Τροφίμων της Μεσογειακής Διατροφής με επίδραση στο Μικροβίωμα και την Υγεία», Μύρινα, Λήμνος 21.9.2022, Γαρουφαλίδειο Αμφιθέατρο, SDG4 και 3οο Διεθνές Συνέδριο του Functional Food Center (U.S.A., San Diego), με τίτλο «Mediterranean

Diet, Functional Foods and Bioactive Compounds», Λήμνος, 23-25.9.2022, Συνδιοργάνωση με Πανεπιστήμιο Αιγαίου (FFC-30th International Conference of FFC - 18th International Symposium of ASFFBC), SDG 4.



ΣΤΟΧΟΣ 4: ΠΟΙΟΤΙΚΗ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ

- Στην ερευνητική δραστηριότητα του Τμήματος Περιβάλλοντος περιλαμβάνονται ποικίλες δράσεις που σχετίζονται με την εφαρμοσμένη έρευνα στην Περιβαλλοντική Έρευνα, κυρίως μέσω του Εργαστηρίου Περιβαλλοντικής Εκπαίδευσης, Αγωγής & Επικοινωνίας.
- Στο Τμήμα Περιβάλλοντος διοργανώνονται σεμινάρια, συνέδρια, ημερίδες, και άλλες αντίστοιχες δραστηριότητες μέσω των οποίων διαχέεται η παραγόμενη γνώση προς το ευρύτερο κοινωνικό σύνολο. Ανάλογος στόχος επιτυγχάνεται με δημοσιεύσεις σε επιστημονικά περιοδικά αλλά και στον τύπο και άλλα έντυπα ευρείας κυκλοφορίας, καθώς και αναρτήσεις στο διαδίκτυο και συνεντεύξεις σε Μ.Μ.Ε., απευθυνόμενα, ανάλογα με την περίπτωση, είτε σε εξειδικευμένο επιστημονικό κοινό είτε σε ευρύτερο ακροατήριο ή αναγνωστικό κοινό.
- Στο Τμήμα Περιβάλλοντος διοργανώνονται σεμινάρια, συνέδρια, ημερίδες, και άλλες αντίστοιχες δραστηριότητες μέσω των οποίων διαχέεται η παραγόμενη γνώση προς το ευρύτερο κοινωνικό σύνολο. Ανάλογος στόχος επιτυγχάνεται με δημοσιεύσεις σε επιστημονικά περιοδικά αλλά και στον τύπο και άλλα έντυπα ευρείας κυκλοφορίας, καθώς και αναρτήσεις στο διαδίκτυο και συνεντεύξεις σε Μ.Μ.Ε., απευθυνόμενα, ανάλογα με την περίπτωση, είτε σε εξειδικευμένο επιστημονικό κοινό είτε σε ευρύτερο ακροατήριο ή αναγνωστικό κοινό.

- Τμήμα Γεωγραφίας: Εκπαιδευτικές, ερευνητικές και διοικητικές δραστηριότητες που σχετίζονται με τα γνωστικά αντικείμενα της ισοτίμης πρόσβασης στην εκπαίδευση σε όλα τα επίπεδα (πχ.προσχολική, ΑΕΙ, επαγγελματική) για κορίτσια και αγόρια, την αύξηση του αριθμού των νέων και των ενηλίκων με κατάλληλες δεξιότητες, συμπεριλαμβανομένων των τεχνικών και επαγγελματικών δεξιοτήτων, για απασχόληση, αξιοπρεπή εργασία και επιχειρηματικότητα, τα ανθρώπινα δικαιώματα, την προαγωγή της κουλτούρας της ειρήνης και της μη-βίας, της ταυτότητας του παγκόσμιου πολίτη, της αναγνώρισης της πολιτιστικής ποικιλομορφίας και της συμβολής του πολιτισμού στη βιώσιμη ανάπτυξη, καθώς και τις ανάγκες των ατόμων με αναπηρίες.
- Η διευθύντρια του εργαστηρίου Κοινωνικής και Πολιτισμικής Ψηφιακής τεκμηρίωσης του Τμήματος Κοινωνιολογίας, Καθηγήτρια Αναστασία Ζήση, στο πρόσφατο σύγγραμμα της με τίτλο Θέματα Κλινικής Κοινωνιολογίας Ανοικτά Ακαδημαϊκά Συγγράμματα – ΚΑΛΙΠΟΣ. <http://dx.doi.org/10.57713/kallipos-35> ISBN: 978-618-5667-32-0, αφιερώνει μια ολόκληρη υποενότητα σχετικά με τους τρόπους όπου η Κλινική Κοινωνιολογία αναπτύσσει ερευνητικά προγράμματα και προτάσεις για νέες πρακτικές, τα οποία στοχεύουν και εντάσσονται στην Ατζέντα 2030 για τη Βιώσιμη Ανάπτυξη. Προκειμένου οι νέοι/ες επιστήμονες/ισσες να αποκτήσουν γνώσεις, να καλλιεργήσουν δεξιότητες που προάγουν βιώσιμους και συμπεριληπτικούς τρόπους ζωής και να αναδείξουν το σύνολο των ταλέντων, των δυνατοτήτων και της επινοητικότητας τους, η κα Ζήση σε συνεργασία με το Τμήμα Εικαστικών και Εφαρμοσμένων Τεχνών του πανεπιστημίου Δυτικής Μακεδονίας δημιούργησε ένα καινοτόμο Διατμηματικό Μεταπτυχιακό Πρόγραμμα Σπουδών με τίτλο Εφαρμοσμένη Κλινική Κοινωνιολογία και Τέχνη. Ειδικότερα το ΔΜΠΣ στοχεύει στην κριτική μελέτη των κλασικών και σύγχρονων παραδειγμάτων κοινωνικής θεωρίας για την μικρο- και μακρο-κοινωνική ανάλυση των φαινομένων κοινωνικής αναπαραγωγής και κοινωνικού μετασχηματισμού και την αξιοποίησή τους με απώτερο σκοπό την προαγωγή της κοινωνικής αλλαγής, της συλλογικής δράσης και της κοινωνικής δικαιοσύνης με βασικά εργαλεία την κοινωνική συνηγορία, την πρόληψη, την κοινωνική ενδυνάμωση, την τέχνη και την έρευνα δράσης.

- Τα μέλη του εργαστηρίου Κοινωνικής Πληροφορικής, Στατιστικής και Ερευνητικών Υποδομών, του Τμήματος Κοινωνιολογίας, με διευθυντή τον Καθηγητή Νικόλαο Ναγόπουλο, ανέπτυξαν επιμορφωτικά εγχειρίδια και εκπαιδευτικό υλικό με σκοπό την πλαίσιωση της δράσης εκπαιδευτών και εκπαιδευόμενων στο προσφυγικό πεδίο και την δημιουργία τελεσφόρων μαθησιακών αποτελεσμάτων. Ειδικότερα, στο πλαίσιο της Δράσης 1.6 «[eAegean_DIG REFUGE] Πλατφόρμα Γνώσης και Δράσης Προσφυγικής Κρίσης», όπως αυτή εντάσσεται στην Πράξη «[e- Aegean R&D Network] Δίκτυο Έρευνας και Τεχνολογίας Αιγαίου Αρχιπελάγους: Ενίσχυση Περιφερειακής Καινοτομίας, Επιχειρηματικότητας και Αριστείας» με κωδικό MIS 5046494, εντός της Δράσης «Περιφερειακή Αριστεία» του Επιχειρησιακού Προγράμματος «Ανταγωνιστικότητα, Επιχειρηματικότητα και Καινοτομία», πραγματοποιήθηκαν τα παρακάτω:

 - Ανάπτυξη ψηφιακού εκπαιδευτικού υλικού για την κάλυψη αναγκών επιμόρφωσης εκπαιδευτών/τριών προσφύγων/γισσών, κοινωνικών διαμεσολαβητών, συμβούλων εκπαίδευσης και την ενίσχυση κοινωνικών δεξιοτήτων που διευκολύνουν την επαφή με την ομάδα στόχου.
 - Σχεδιασμός και ανάπτυξη επιμορφωτικού προγράμματος με τίτλο «Διαχείριση της πολυπολιτισμικότητας στην εκπαίδευση & κοινωνική ένταξη μεταναστών/προσφύγων».
 - Επιστημονική μελέτη και δημοσίευση σε συλλογικό τόμο [Ναγόπουλος, Ν. και Παρασκευόπουλος, Δ. (2022). Ακαδημαϊκή Ελευθερία: εννοιολογήσεις, κίνδυνοι και προκλήσεις στον 21ο αιώνα. Στο Ε., Καλεράντε, Β. Πλιόγκου, Θ., Ελευθεράκης, Γ., Τζάρτζας (Επιμ.), Θεωρητικός Λόγος και Πολιτικές Πρακτικές στις Διαδικασίες Αξιολόγησης. Αθήνα: Εκδόσεις Γρηγόρη]
- Ο Αναπληρωτής Καθηγητής Παναγιώτης Γιαβρίμης με βάση την πρόσφατη μονογραφία του με τίτλο Εισαγωγή στον σχεδιασμό της διδασκαλίας στην κοινωνιολογία: Ένα μοντέλο μετασχηματιστικής διδακτικο-παιδαγωγικής προσέγγισης, δίδαξε τα ακόλουθα μαθήματα σε προπτυχιακό και μεταπτυχιακό επίπεδο σπουδών:

 - Κοινωνιολογία της Εκπαίδευσης / Κωδικός: 467 / Διδάσκων: Γιαβρίμης Παναγιώτης / Περίγραμμα Μαθήματος

-Διδακτική της Κοινωνιολογίας / Κωδικός: 477 / Διδάσκων: Γιαβρίμης Παναγιώτης / Περίγραμμα Μαθήματος

-Εισαγωγή στην Εκπαιδευτική Έρευνα [Σεμινάριο] / Κωδικός: 346-2 / Διδάσκων: Γιαβρίμης Παναγιώτης

-Κοινωνική Συνοχή: Μετανάστευση και Εκπαίδευση / Κωδικός: 183-05-13 / Διδάσκων: Γιαβρίμης Παναγιώτης

Το περιεχόμενο διασφαλίζει ότι όλοι οι εκπαιδευόμενοι θα αποκτήσουν τη γνώση και θα καλλιεργήσουν τις δεξιότητες που χρειάζονται για να προάγουν τη βιώσιμη ανάπτυξη, μέσω, μεταξύ άλλων, της εκπαίδευσης για τη βιώσιμη ανάπτυξη και τον βιώσιμο τρόπο ζωής, τα ανθρώπινα δικαιώματα, την ισότητα των φύλων, της προαγωγής της κουλτούρας της ειρήνης και της μη-βίας, της ταυτότητας του παγκόσμιου πολίτη, καθώς και μέσω της αναγνώρισης της πολιτιστικής ποικιλομορφίας και της συμβολής του πολιτισμού στη βιώσιμη ανάπτυξη.

- Το Εργαστήριο Συστημάτων Σχεδιασμού, Παραγωγής, και Λειτουργιών του Τμήματος Μηχανικών Οικονομίας και Διοίκησης παρέχει Εκπαίδευση φοιτητών σε προπτυχιακό και μεταπτυχιακό επίπεδο με κατάλληλα εφόδια και σύγχρονα εργαλεία απαραίτητα στην αγορά εργασίας που τους εξασφαλίζουν στιβαρή επαγγελματική εξέλιξη και τη δυνατότητα να βοηθήσουν τους συνανθρώπους τους σε σχέση με τους συγκεκριμένους υποστόχους μέσω της συμβολής τους στην επιτυχία οργανισμών και επιχειρήσεων, ή/και την ίδρυση νέων επιχειρήσεων).
- Τμήμα Μηχανικών Πληροφοριακών και Επικοινωνιακών Συστημάτων: Συμμετοχή μελών ΔΕΠ Τμήματος: Εφαρμογή πράσινων πρακτικών στο προπτυχιακό πρόγραμμα σπουδών του Τμήματος με Στόχο Διετίας 2022-2023: Ένταξη καλών πράσινων πρακτικών στο 50% των μαθημάτων του ΠΠΣ.
- Τμήμα Μηχανικών Σχεδίασης Προϊόντων και Συστημάτων: Πρόγραμμα Σπουδών Εφαρμογή παιδαγωγικών προσεγγίσεων όπως Studio-Based Learning, Problem-Based Learning, Project-Based Learning, που ενισχύουν την φοιτητοκεντρική μάθηση, την αντιμετώπιση αυθεντικών προβλημάτων, την αλληλεπίδραση με εξωτερικούς του ακαδημαϊκού περιβάλλοντος φορείς και ομάδες, και τη συνεργατική μάθηση. Εκπαιδευτικές επισκέψεις φοιτητών, υπό την αιγίδα διδασκόντων σε τοπικούς φορείς και εκπαιδευτικές συνεργασίες

μαζί τους προκειμένου να αναλάβουν εργασίες σχεδίασης (ψηφιακών ή μη) προϊόντων και υπηρεσιών λαμβάνοντας υπόψη ανάγκες σε αυθεντικό ή πραγματικό πλαίσιο εργασίας. Εμπειρική αξιολόγηση εμπειρίας χρήσης συστημάτων που αναπτύσσονται στο πλαίσιο έργων έρευνας και ανάπτυξης με συμμετοχή φοιτητών και φοιτητριών, ομιλίες προσκεκλημένων επαγγελματιών μηχανικών και σχεδιαστών, συμπεριλαμβανομένων αποφοίτων του τμήματος, στο πλαίσιο μαθημάτων του προγράμματος σπουδών. Ανοικτές ομιλίες προσκεκλημένων επαγγελματιών, ερευνητών και εταιριών προς φοιτητές και φοιτήτριες. Ενθάρρυνση των φοιτητών να γνωρίζουν και να αναλαμβάνουν τις ευθύνες τους σαν πολίτες μιας παγκόσμιας κοινότητας, και να οργανώνουν δραστηριότητες όπως εκθέσεις τέχνης, συζητήσεις, προβολές ταινιών που σχετίζονται με θέματα που αφορούν τα ΣΒΑ, Ενθάρρυνση σχετικών δραστηριοτήτων των φοιτητών, π.χ. σκηνοθεσία/επιμέλεια ερασιτεχνικών ταινιών, κινηματογραφικά κινούμενα σχέδια, ανακύκλωση, διατήρηση και προβολή μνημείων πολιτιστικής κληρονομιάς και τεχνουργημάτων, μετάδοση αρχών ισότητας και ένταξης, μέσω σχετικών πρακτικών (υιοθέτηση δημοκρατικών αρχών σε όλες τις δραστηριότητες των μελών του τμήματος) δίνοντας ιδιαίτερη προσοχή στην προσβασιμότητα των κτιρίων και των χώρων, σκόπιμη αποσύνδεση των δραστηριοτήτων από θρησκευτικές πρακτικές.

- Τμήμα Διοίκησης Επιχειρήσεων: Καλοκαιρινό σχολείο και διεθνές συνέδριο ASECU Youth με θέμα: "Common Good in a World of Increasing Assymetries and Global Challenges".
- Τμήμα Διοίκησης Επιχειρήσεων: Υπό εκπόνηση διδακτορική διατριβή με θέμα "Πυλώνες μετασχηματισμού των σχολικών μονάδων σε αειφόρους οργανισμούς: Διαμόρφωση ενός προτύπου για το αειφόρο σχολείο"(Επιβλέπουσα: Αν. Καθηγήτρια Ν. Γλαβέλη, Υπ. Διδάκτορας: Σ. Τομάζος).
- Η συμβολή του Τμήματος Επιστημών της Προσχολικής Αγωγής και του Εκπαιδευτικού Σχεδιασμού στην επίτευξη των 17 SDGs:
Το Τμήμα Επιστημών της Προσχολικής Αγωγής και του Εκπαιδευτικού Σχεδιασμού (ΤΕΠΑΕΣ) προσπαθεί να συμβάλει στην επίτευξη των 17 στόχων της βιώσιμης ανάπτυξης (SDGs), μέσω των εσωτερικών του κανονισμών, του προγράμματος σπουδών, της ερευνητικής του δραστηριότητας, της οργάνωσης ενημερωτικών εκδηλώσεων,

επιστημονικών ημερίδων, συνεδρίων και εθελοντικών δράσεων. Ειδικότερα, η προσπάθεια του Τμήματος αποτυπώνεται στα παρακάτω:

- Εσωτερικοί Κανονισμοί. Οι εσωτερικοί του κανονισμοί του ΤΕΠΑΕΣ θεμελιώνονται στις αρχές της βιωσιμότητας και είναι σχεδιασμένοι με μακροπρόθεσμη προοπτική. Για τη διασφάλιση της ποιοτικής εκπαίδευσης υπάρχει ο Σύμβουλος Σπουδών, ήτοι ένας Καθηγητής ή μία καθηγήτρια από το Τμήμα, που υποστηρίζει και συμβουλεύει τους φοιτητές/τριες σχετικά με την οργάνωση των σπουδών τους και υποστηρίζει σε διάφορες δυσκολίες τις οποίες μπορεί να συναντήσουν στη φοιτητική τους ζωή.
- Πρόγραμμα Σπουδών. Το πρόγραμμα σπουδών, του Τμήματος Επιστημών της Προσχολικής Αγωγής και του Εκπαιδευτικού Σχεδιασμού, προωθεί τους SDGs, καθώς δίνει ιδιαίτερη βαρύτητα στην ανάπτυξη διαστάσεων που διασχίζουν εγκάρσια τα διδασκόμενα γνωστικά αντικείμενα: από την περιβαλλοντική-αιιφορική στην αξιακή, από τη φιλοσοφική στη δημιουργική και τη σχεδιαστική, από τη διαφυλική στη διαπολιτισμική. Επιδιώκει να συσχετίσει την επιστημονική έρευνα με θεματικές περιβαλλοντικής εκπαίδευσης, διαφυλικών σχέσεων και νέων τεχνολογιών και τις σύστοιχες προσεγγίσεις, όπου αυτό καθίσταται εφικτό, για συλλογή, ανάλυση και επεξεργασία παιδαγωγικών δεδομένων.

Πρωταρχικό στόχο για το Τμήμα συνιστά η προαγωγή της έρευνας και καινοτομίας στα θέματα περιβάλλοντος και αιιφορίας, με το «πρασίνισμα» του προγράμματος σπουδών και την ενσωμάτωση των αρχών της αιιφορίας και την ανάπτυξη βέλτιστων πρακτικών στην καθημερινή λειτουργία του Τμήματος. Ως εκ τούτου, η περιβαλλοντική διάσταση συνιστά βασική συνιστώσα του Προγράμματος Σπουδών καθώς συνδέεται τόσο με το Πρόγραμμα Σπουδών συνολικά, όσο και με διάφορα γνωστικά αντικείμενα στο πλαίσιο της διαθεματικής - διεπιστημονικής προσέγγισης. Ενδεικτικά, στο πρόγραμμα μαθημάτων του ΤΕΠΑΕΣ περιλαμβάνονται και τα παρακάτω προπτυχιακά μαθήματα που συνδέονται με τους SDGs:

- «Από την Περιβαλλοντική Εκπαίδευση στην Εκπαίδευση για την Αειφόρο Ανάπτυξη: Διαστάσεις Εκπαιδευτικού Σχεδιασμού»
- «Περιβαλλοντική Εκπαίδευση: Μέθοδοι και Εφαρμογές»
- «Σχεδιασμός Προγραμμάτων Περιβαλλοντικής Εκπαίδευσης»

- «Το Αειφόρο Σχολείο»
 - «Ο ρόλος της γυναίκας στην τοπική αειφορική ανάπτυξη: δημιουργικοί δρόμοι στον πολιτισμό και την οικονομία»
 - «Δημιουργικές τεχνικές: Υλοποίηση project για προστατευόμενες περιοχές»
 - «Πρόσφυγες και μετανάστες: περιβάλλον και εκπαιδευτικός σχεδιασμός»
 - «Διαμόρφωση του ρόλου του φύλου»
 - «Φύλο και Εκπαίδευση»
 - «Σχολική διαρροή»
 - «Εκπαιδευτικός σχεδιασμός για την αντιμετώπιση του κοινωνικού αποκλεισμού»
 - «Εξ αποστάσεως και ηλεκτρονική μάθηση: κοινωνικοοικονομικές και πολιτισμικές διαστάσεις»
 - «Δια βίου εκπαίδευση και εκπαίδευση ενηλίκων: κοινωνικοοικονομικές και πολιτισμικές διαστάσεις»
 - «Διαπολιτισμική εκπαιδευτική πολιτική»
 - «Εκπαιδευτικό παιχνίδι στο πλαίσιο της εκπαίδευσης ενηλίκων»
 - «Οικονομική και κοινωνική ανάπτυξη και εκπαίδευση» κ.ά.
Ιδιαίτερα, στο ΠΜΣ «Περιβαλλοντική Εκπαίδευση» όλα τα μαθήματα συνδέονται με την αειφόρο ανάπτυξη και τους SDGs, όπως για παράδειγμα:
 - «Τοπικές Κοινωνίες και Προστασία Περιβάλλοντος στην Προοπτική της Αειφόρου Ανάπτυξης»
 - «Περιβαλλοντικά Ζητήματα στην Προοπτική της Αειφόρου Ανάπτυξης»
 - «Δια Βίου Εκπαίδευση: Ενεργός Πολίτης και Προστασία Περιβάλλοντος στις Επιστήμες της Αγωγής» κ.ά.
- Παράλληλα, στο πλαίσιο της Πρακτικής Άσκησης, τόσο σε προπτυχιακό όσο και σε μεταπτυχιακό επίπεδο, δίνεται ιδιαίτερη έμφαση στον σχεδιασμό και την υλοποίηση δραστηριοτήτων και δράσεων που συνδέονται με το περιβάλλον και την αειφορία (επαναχρησιμοποίηση, ανακύκλωση, διαχείριση νερού, εξοικονόμηση ενέργειας κ.λπ.). Η πρώτη φάση Πρακτικών Ασκήσεων του Τμήματος είναι εστιασμένη στο «Αειφόρο Σχολείο».

Η ερευνητική δραστηριότητα των διδασκόντων/ουσών σε θέματα που συνδέονται άμεσα ή έμμεσα με τους 17 Στόχους της SDGs είναι αξιόλογη. Βιβλία, συλλογικοί τόμοι, εξειδικευμένες δημοσιεύσεις, εισηγήσεις σε συνέδρια, τόσο στην Ελλάδα όσο και στο εξωτερικό το πιστοποιούν. Ενδεικτικά, παρατίθεται ο τίτλος του επιστημονικού συλλογικού τόμου που εκδόθηκε (2022) υπό την επιμέλεια διδασκόντων/ουσών του ΠΜΣ «Περιβαλλοντική Εκπαίδευση»:

Κλιματική κρίση και ... κρίσεις. Κρίσιμο σταυροδρόμι αποφάσεων και δράσεων στο εδώ και τώρα. Αθήνα: Διάδραση.

Επίσης, αξίζει να επισημανθεί, η οργάνωση επιστημονικών ημερίδων, ενημερωτικών εκδηλώσεων, με θέματα αειφορίας, εκπαίδευσης, ισότητας φύλων, δια βίου μάθησης κ.ά.

- Επιμορφωτικό Σεμινάριο: «Σχεδιασμός, Υλοποίηση και Αξιολόγηση Περιβαλλοντικών Προγραμμάτων Προσχολικής Αγωγής», Νεστορίδειο Μέλαθρο, Ρόδος

- Εκδήλωση με θέμα "Αειφόρος Ανάπτυξη και Προσχολική Αγωγή", στην αίθουσα εκδηλώσεων στο Ροδίσι, Ρόδος

Επιπλέον, η συνεργασία με επιχειρήσεις που εφαρμόζουν φιλοπεριβαλλοντικές πρακτικές και δράσεις, στο πλαίσιο της Πρακτικής Άσκησης του ΠΜΣ «Περιβαλλοντική Εκπαίδευση» (όπως π.χ. με το Ξενοδοχείο "Sunwing" στην Καλλιθέα της Ρόδου και το Ξενοδοχείο "Atrium Platinum").

Επιπροσθέτως, έχει αναπτυχθεί συνεργασία με τοπικούς φορείς και οργανισμούς, όπως με το Δήμο Ρόδου, την Περιφέρεια Νοτίου Αιγαίου, τον Ελληνικό Οργανισμό Τουρισμού (Ε.Ο.Τ Ρόδου), τη Μητρόπολη Ρόδου κ.ά. για θέματα περιβάλλοντος και αειφορίας.

Τέλος, η συμμετοχή σε εθελοντικές δράσεις (δενδροφύτευση, προγράμματα ανακύκλωσης, οργάνωση έκθεσης έργων τέχνης φοιτητών/τριών με ανακυκλώσιμα υλικά κ.ά.) αποτελεί μακροχρόνιο και διαρκή στόχο του ΤΕΠΑΕΣ.

- Τμήμα Οικονομικής και Διοίκησης Τουρισμού:
 - Πρόγραμμα Σπουδών: Διεθνή Συστήματα Κρατήσεων: Πραγματοποιήθηκαν διαλέξεις σχετικά με την νέα τεχνολογία, τις έξυπνες πόλεις αλλά και την ασφάλεια στο διαδίκτυο που καλύπτουν τους στόχους: Βιομηχανία Καινοτομία και Υποδομές (SDG 9) και Βιώσιμες Πόλεις και Κοινότητες (SDG 11).

Μαθαίνουν να λαμβάνουν αποφάσεις για την ανάπτυξη πρωτότυπων ιδεών, κάνοντας χρήση ελεύθερης, δημιουργικής και επαγωγικής σκέψης (SDG4). Μαθαίνουν να αναζητούν, να αναλύουν και να συνθέτουν δεδομένα και πληροφορίες, στηριζόμενοι/ες σε σύγχρονες επιστημονικές μεθόδους (SDG4). Μαθαίνουν να διατυπώνουν αιτιολογημένες απόψεις, μέσα από την άσκηση κριτικής και αυτοκριτικής σκέψης (SDG4). Μαθαίνουν να εργάζονται αυτόνομα και ομαδικά στον σχεδιασμό και την διαχείριση έργων (SDG17). Μαθαίνουν να προσαρμόζονται σε νέες καταστάσεις. Μαθαίνουν να επιδεικνύουν κοινωνική και επαγγελματική ηθική και ευαισθησία σε θέματα: φύλου, φυσικού περιβάλλοντος και ακαδημαϊκής ακεραιότητας (SDG5&16).

- Επίτευξη επί μέρους Στόχων: Όλα τα μαθήματα του ΠΠΣ είναι στη φιλοσοφία της παροχής Ποιοτικής Εκπαίδευσης.
- Το Τμήμα Επιστήμης Τροφίμων και Διατροφής (ΤΕΤΔ) της Σχολής Περιβάλλοντος του Πανεπιστημίου Αιγαίου (ΠΑ) συντάσσεται στην Παγκόσμια Προσπάθεια Βιώσιμης Ανάπτυξης, ακολουθώντας στρατηγική, αλλά και υιοθετώντας στην καθημερινή του λειτουργία πολλούς εκ των 17 Στόχων Βιώσιμης Ανάπτυξης (SDGs), όπως αυτοί έχουν καθοριστεί από τον Οργανισμό Ηνωμένων Εθνών (ΟΗΕ) τον Σεπτέμβριο του 2015, για την επίτευξη αυτής.
 - Πρόγραμμα Προπτυχιακών Σπουδών: Το ΠΠΣ του Τμήματος έχει σχεδιασθεί με βάση την ισορροπία των δύο βασικών γνωστικών αντικειμένων και ενοποιημένης εκπαιδευτικής προσέγγισης της επιστήμης τροφίμων και διατροφής απολύτως αναγκαία για την απόκτηση των βασικών γνώσεων του επιστήμονα τροφίμων και διατροφής, που απαιτεί η σύγχρονη αγορά στελεχών της νέας εποχής. (SDGs): SDG1, SDG2, SDG3, SDG4, SDG6, SDG8, SDG9, SDG10, SDG11, SDG12, SDG14, SDG15, SDG17]
 - Προγράμματα Μεταπτυχιακών Σπουδών - «Διατροφή, Ευζωία & Δημόσια Υγεία» & «Παγκόσμια Καινοτομία και Αειφορία στη Βιομηχανία Τροφίμων και Διατροφή» (“Global Innovation and Sustainability in the Food Industry and Nutrition”, MRes) [SDGs: SDG1, SDG2, SDG3, SDG4, SDG6, SDG8, SDG9, SDG10, SDG11, SDG12, SDG14, SDG15, SDG17]

- Χρηματοδοτούμενα Ερευνητικά Προγράμματα & Ερευνητικές Υποδομές: AGRICA II, FOODBIOMES, ΕΛΙΑΞΙΑ, ΤΥΡΕΛΑΙΑ, NEWCRACKER, GRWHEAT, NUTRIWINE, GREEK BIOYOGURT,
- Χρηματοδοτούμενα Προγράμματα Εκπαίδευσης & Κατάρτισης: SKILLS, BEE-IN, FOOD4ALL
- Ενδεικτικές Δημοσιεύσεις:
 - Christian Orthodox fasting: potential beneficial effects for human health. Giaginis C., Mantzourou M., Troumbis A., and Vasios G.K. Pharmakeftiki, 2022, 34(1), 2-16, SDG3
 - Atmospheric water harvesting on micro-nanotextured biphilic surfaces. Nioras D., Ellinas K., and Gogolides E. ACS Applied Nano Materials, 2022, 5(8), 11334-11341, URL: <https://doi.org/10.1021/acsanm.2c02439>, SDG6
 - Special Issue “Micro and Nanotechnology: Application in Surface Modification”. Ellinas K. and Dimitrakellis P. Processes, 2022, 10 (6), 1121. (στόχος 9) URL: <https://doi.org/10.3390/pr10061121>, SDG9
- Ενδεικτικές Πτυχιακές & Διπλωματικές Εργασίες:
 - Επιπολασμός στελεχών βακτηρίων *Salmonella* spp., *Campylobacter* spp. και *Listeria monocytogenes* σε νωπά πουλερικά από καταστήματα λιανικής πώλησης. Σιμώνη Μ., ημερ. παρουσίασης: 17.03.2022, SDG3, SDG4
 - Διερεύνηση δράσης ριγανέλαιου Λήμνου έναντι βιο-υμενίων τροφιμογενών παθογόνων βακτηρίων. Γάλα Φ. και Ηρωγλίδου Μ., ημερ. παρουσίασης: 05.09.2022, SDG3, SDG4
- Λοιπή Επιστημονική και Κοινωνική Δραστηριότητα ΤΕΤΔ Σχετική με SDGs: Ενίσχυση της κυκλικής οικονομίας μέσω της διερεύνησης δυνατοτήτων βιομηχανικής συμβίωσης και την παραγωγή λειτουργικών προϊόντων τροφίμων. Σε συνεργασία με τη βιομηχανία (οινοποιείο «Domaine Agrovision, Ιερισσός Χαλκιδικής) και στο πλαίσιο πτυχιακών εργασιών έγινε προσπάθεια εφαρμογής των αρχών της κυκλικής οικονομίας με στόχο την παραγωγή αρτοσκευασμάτων με καινοτόμα

λειτουργικά χαρακτηριστικά μετά την προσθήκη σε αυτά αποβλήτων της οινοποιητικής μονάδας. Επιπλέον στόχος αυτής της συνεργασίας ήταν τόσο η ανάπτυξη σύγχρονων δεξιοτήτων των φοιτητών του Τμήματος μέσω της έμπρακτης εφαρμογής της κυκλικής οικονομίας, όσο και η διερεύνηση αξιοποίησης των αποβλήτων μίας βιομηχανίας από μία άλλη με σκοπό το άνοιγμα νέων θέσεων εργασίας με πράσινες δεξιότητες.

- Οργάνωση Ημερίδας στο πλαίσιο της Υποδομής FOODBIOMES: «Νέες Τάσεις στην ανάπτυξη Λειτουργικών Τροφίμων της Μεσογειακής Διατροφής με επίδραση στο Μικροβίωμα και την Υγεία», Μύρινα, Λήμνος 21.9.2022, Γαρουφαλίδειο Αμφιθέατρο, SDG4 και 30ο Διεθνές Συνέδριο του Functional Food Center (U.S.A., San Diego), με τίτλο «Mediterranean Diet, Functional Foods and Bioactive Compounds», Λήμνος, 23-25.9.2022, Συνδιοργάνωση με Πανεπιστήμιο Αιγαίου (FFC-30th International Conference of FFC - 18th International Symposium of ASFFBC), SDG 4.



ΣΤΟΧΟΣ 5: ΙΣΟΤΗΤΑ ΤΩΝ ΦΥΛΩΝ

- Ενώ στον φοιτητικό πληθυσμό του Τμήματος Περιβάλλοντος υπερτερούν οι γυναίκες, στο ακαδημαϊκό προσωπικό η απόκλιση μεταξύ γυναικών και ανδρών είναι μεγαλύτερη (32%). Η συμμετοχή γυναικών σε ερευνητικά προγράμματα είναι σχετικά χαμηλή στο ακαδημαϊκό προσωπικό (13%), αλλά γίνονται προσπάθειες καθοδήγησης νέων ερευνητριών στη σύνταξη ερευνητικών προτάσεων και στη δημιουργία συνεργασιών για την υποβολή ερευνητικών προτάσεων. Σε προπτυχιακό και μεταπτυχιακό επίπεδο το ποσοστό γυναικών στο σύνολο του φοιτητικού πληθυσμού υπερβαίνει αυτό των ανδρών (51% και 59% αντίστοιχα). Στο σύνολο των αποφοίτων το ποσοστό γυναικών είναι στο 58% και σε επίπεδο διδακτορικών σπουδών υπάρχει σχετικά παρόμοια εκπροσώπηση των φύλων (47%).
- Τμήμα Γεωγραφίας: Εκπαιδευτικές, ερευνητικές και διοικητικές δραστηριότητες που σχετίζονται με τα γνωστικά αντικείμενα της ισότητας των φύλων στην υγειονομική περίθαλψη, στην αξιοπρεπή εργασία καθώς και ισότιμη εκπροσώπηση στις διαδικασίες λήψης πολιτικών και οικονομικών αποφάσεων.
- Στο πλαίσιο του τερματισμού κάθε μορφής διακρίσεων κατά των γυναικών και κοριτσιών και την εξάλειψη όλων των μορφών βίας, η Καθηγήτρια του Τμήματος Κοινωνιολογίας, Αναστασία Ζήση έχει προχωρήσει σε μια πληθώρα παρεμβάσεων στην επιστημονική κοινότητα μέσω δημοσιεύσεων όσο και στον δημόσιο χώρο με μια σειρά ομιλιών. Ενδεικτικά:
- Σύνταξη του Οδηγού για την Πρόληψη και την Αντιμετώπιση της Παρενόχλησης στο Πανεπιστήμιο, Επιτροπή Ισότητας Φύλων, Πανεπιστήμιο Αιγαίου.
- Μέλος του Δικτύου Επιτροπών Ισότητας Φύλων όλων των Α.Ε.Ι. και προαγωγή της ισότητας φύλων στην ακαδημία με μια σειρά από

διαλέξεις σε θέματα παρενόχλησης και έμφυλης βίας στα Πανεπιστήμια.

- Επίσης στο διάστημα αναφοράς έχουν καταγραφεί 3 δημοσιεύσεις σε θέματα στον στενό πυρήνα της ενότητας σχετικά με την ισότητα των φύλων.
- Τμήμα Διοίκησης Επιχειρήσεων: Καλοκαιρινό σχολείο και διεθνές συνέδριο ASECU Youth με θέμα: "Common Good in a World of Increasing Assymetries and Global Challenges" και διδακτικό έργο: Οργανωσιακή συμπεριφορά (Ελεύθερης Επιλογής) - θίγονται θέματα που αφορούν στους σύγχρονους χώρους εργασίας όπως π.χ. παρενόχληση και ίσες ευκαιρίες.
- Τμήμα Οικονομικής και Διοίκησης Τουρισμού:
 - Πρόγραμμα Σπουδών: Επιχειρηματικότητα: Πραγματοποιήθηκαν διαλέξεις σχετικά με την ανάπτυξη καινοτομίας (SDG9) και των αξιών της σύγχρονης επιχειρηματικότητας (SDG5&17). Μαθαίνουν να λαμβάνουν αποφάσεις για την ανάπτυξη πρωτότυπων ιδεών, κάνοντας χρήση ελεύθερης, δημιουργικής και επαγωγικής σκέψης (SDG4) Μαθαίνουν να αναζητούν, να αναλύουν και να συνθέτουν δεδομένα και πληροφορίες, στηριζόμενοι/ες σε σύγχρονες επιστημονικές μεθόδους (SDG4). Μαθαίνουν να διατυπώνουν αιτιολογημένες απόψεις, μέσα από την άσκηση κριτικής και αυτοκριτικής σκέψης (SDG4). Μαθαίνουν να εργάζονται αυτόνομα και ομαδικά στον σχεδιασμό και την διαχείριση έργων (SDG17). Μαθαίνουν να προσαρμόζονται σε νέες καταστάσεις. Μαθαίνουν να επιδεικνύουν κοινωνική και επαγγελματική ηθική και ευαισθησία σε θέματα: φύλου, φυσικού περιβάλλοντος και ακαδημαϊκής ακεραιότητας (SDG5&16)
 - Επίτευξη επί μέρους Στόχων: Τουριστική Κοινωνιολογία, Επιχειρηματική Ηθική, Διαχείριση Ανθρωπίνων Πόρων, Επιχειρηματικότητα, Τουριστική Νομοθεσία, Κοινωνιολογία, Διαπολιτισμική Επικοινωνία, Ανθρωπολογία του Τουρισμού, Οργάνωση και Διοίκηση Τουριστικών Επιχειρήσεων, Διοίκηση και Διαχείριση Επιχειρήσεων Φιλοξενίας, Μέθοδοι Έρευνας στον Τουρισμό, Στατιστική στον Τουρισμό και στις Τουριστικές Επιχειρήσεις.
-



ΣΤΟΧΟΣ 6: ΚΑΘΑΡΟ ΝΕΡΟ & ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗ ΣΤΟΧΟΣ

- Το Εργαστήριο Ποιότητας Υδάτων και Αέρα (ΕΠΥΑ) του Τμ. Περιβάλλοντος ιδρύθηκε το 1996 και εξειδικεύεται στη μελέτη της παρουσίας, της συμπεριφοράς και της επικινδυνότητας οργανικών και ανόργανων ρυπαντών στο περιβάλλον, στη λειτουργία πειραματικών διατάξεων για την επεξεργασία νερού και αποβλήτων και στην εφαρμογή μοντέλων για την εκτίμηση της μεταφοράς ρύπων στο περιβάλλον.

Ενδεικτικά, την τρέχουσα περίοδο υλοποιούνται στο ΕΠΥΑ ερευνητικά έργα που έχουν ως αντικείμενο: α) την χρήση τεχνητών υγροτόπων για την επεξεργασία και αξιοποίηση γκρι νερών (Green4Grey, ΕΛΙΔΕΚ), β) την επιτόπια επεξεργασία υγρών αποβλήτων νοσοκομείων με καινοτόμες μεθόδους (ΔΙΑΝΥΑ, Ερευνώ-Δημιουργώ-Καινοτομώ ΓΓΕΚ), γ) την επεξεργασία αστικών λυμάτων με λύσεις βασισμένες στη φύση (HYDROUSA, Horizon 2020), δ) τη βιώσιμη διαχείριση υδατικών πόρων και εδάφους με λύσεις βασισμένες στη φύση (Aegean Bioeconomy, Περιφερειακή Αριστεία) και ε) την απομάκρυνση ανθεκτικών οργανικών μικρο-ρύπων από την αστική ιλύ (Zero-PM, Horizon 2020). Την τελευταία τριετία έχουν απασχοληθεί συνολικά >10 υποψήφιοι διδάκτορες και μεταπτυχιακοί φοιτητές και έχουν δημοσιευτεί >20 επιστημονικές εργασίες σε διεθνή περιοδικά υψηλού κύρους.

- Δράσεις ενημέρωσης του ευρύ κοινού (συνεντεύξεις σε ραδιόφωνο και τηλεόραση, ενημέρωση ιστοσελίδων, παρουσία στα μέσα κοινωνικής δικτύωσης, δελτία τύπου, άρθρα σε εφημερίδες κλπ) για την σημασία της αποτελεσματικής επεξεργασίας και αξιοποίησης των υγρών αποβλήτων. Στο πλαίσιο της Μεσογειακής Βραδιάς Ερευνητή έγινε α) υποδοχή και ενημέρωση > 250 μαθητών σχετικά με την επεξεργασία γκρι νερών με τεχνητούς υγροτόπους και β) ενημέρωση

του ευρύ κοινού στην κεντρική πλατεία της Μυτιλήνης σχετικά με την παρουσία και την ανίχνευση παθογόνων μικροοργανισμών σε νερά και λύματα.

- Το Τμήμα Περιβάλλοντος έχει ηγετικό ρόλο στην επιτροπή «Πράσινο Πανεπιστήμιο» του Παν/μιου Αιγαίου για την «Πράσινη» περιβαλλοντική διαχείριση του Ιδρύματος. Το Εργαστήριο έχει έρθει σε επικοινωνία έχει λάβει επιστολές πρόθεσης συνεργασίας από την Δημοτική Επιχείρηση Ύδρευσης-Αποχέτευσης (ΔΕΥΑ) Λέσβου και την Ένωση ΔΕΥΑ Ελλάδος για την υλοποίηση του προγράμματος απομάκρυνσης ανθεκτικών ρύπων από τα αστικά λύματα.
- Τμήμα Γεωγραφίας: Εκπαιδευτικές, ερευνητικές και διοικητικές δραστηριότητες που σχετίζονται με το γνωστικό αντικείμενο της διαθεσιμότητας και της βιώσιμης διαχείριση του νερού και των εγκαταστάσεων υγιεινής.
- Το Εργαστήριο Περιβαλλοντικής Ποιότητας και Τεχνολογίας του Τμήματος Μηχανικών Οικονομίας και Διοίκησης ακολουθεί ένα ερευνητικό προσανατολισμό σε θέματα περιβαλλοντικής πολιτικής και βιώσιμης ανάπτυξης, ο οποίος εκφράζεται μέσω ερευνητικού έργου δημοσιευμένου σε διεθνή περιοδικά και συμμετοχής σε σχετικά ερευνητικά προγράμματα, ανάθεση διπλωματικών εργασιών, τόσο σε προπτυχιακό, όσο και μεταπτυχιακό επίπεδο, σχετικών με τη βιωσιμότητα και επίβλεψη σχετικών διδακτορικών διατριβών), περιεχόμενο των προπτυχιακών μαθημάτων "Μηχανική Περιβάλλοντος", "Σχεδιασμός και υλοποίηση περιβαλλοντικών συστημάτων" και "Βιώσιμη ανάπτυξη και περιβαλλοντική διαχείριση".
- Τμήμα Διοίκησης Επιχειρήσεων: Καλοκαιρινό σχολείο και διεθνές συνέδριο ASECU Youth με θέμα: "Common Good in a World of Increasing Assymetries and Global Challenges".
- Τμήμα Οικονομικής και Διοίκησης Τουρισμού:
 - Πρόγραμμα Σπουδών: Διοίκηση και Διαχείριση Επιχειρήσεων Φιλοξενίας: Πραγματοποιήθηκαν διαλέξεις σχετικά με την ηγεσία, την ηθική στην ηγεσία, την βιωσιμότητα στη παροχή υπηρεσιών φιλοξενίας (SDG7&12), τα χαρακτηριστικά μιας σύγχρονη οργανωσιακή κουλτούρας στο εργασιακό περιβάλλον (SDG8&3) και την αξία της ομαδικής εργασίας (SDG17) και την αποδοχή της διαφορετικότητας (SDG 9&10).

Μαθαίνουν να λαμβάνουν αποφάσεις για την ανάπτυξη πρωτότυπων ιδεών, κάνοντας χρήση ελεύθερης, δημιουργικής και επαγωγικής σκέψης (SDG4).Μαθαίνουν να αναζητούν, να αναλύουν και να συνθέτουν δεδομένα και πληροφορίες, στηριζόμενοι/ες σε σύγχρονες επιστημονικές μεθόδους (SDG4).Μαθαίνουν να διατυπώνουν αιτιολογημένες απόψεις, μέσα από την άσκηση κριτικής και αυτοκριτικής σκέψης (SDG4). Μαθαίνουν να εργάζονται αυτόνομα και ομαδικά στον σχεδιασμό και την διαχείριση έργων (SDG17).Μαθαίνουν να προσαρμόζονται σε νέες καταστάσεις. Μαθαίνουν να επιδεικνύουν κοινωνική και επαγγελματική ηθική και ευαισθησία σε θέματα: φύλου, φυσικού περιβάλλοντος και ακαδημαϊκής ακεραιότητας (SDG5&16).

- Επίτευξη επί μέρους στόχων: Περιβαλλοντική Διαχείριση και Σχεδιασμός του Τουρισμού, Τουρισμός και Αειφόρος Ανάπτυξη, Οικονομικός και Φυσικός Σχεδιασμός Τουρισμού, Επιχειρηματική Ηθική, Τυπολογίες και Χαρακτηριστικά Τουριστικών Προορισμών, Οργάνωση και Διοίκηση Τουριστικών Επιχειρήσεων, Διοίκηση Επιχειρησιακών Λειτουργιών, Διοίκηση Ολικής Ποιότητας, Τουριστική Νομοθεσία, Τουρισμός και Περιφερειακή Ανάπτυξη, Διοίκηση και Διαχείριση Επιχειρήσεων Φιλοξενίας, Διοίκηση Λειτουργιών Επιχειρήσεων Φιλοξενίας, Τουριστική Ανάπτυξη και Πολιτική, Μέθοδοι Έρευνας στον Τουρισμό, Στατιστική στον Τουρισμό και στις Τουριστικές Επιχειρήσεις.
- Το Τμήμα Επιστήμης Τροφίμων και Διατροφής (ΤΕΤΔ) της Σχολής Περιβάλλοντος του Πανεπιστημίου Αιγαίου (ΠΑ) συντάσσεται στην Παγκόσμια Προσπάθεια Βιώσιμης Ανάπτυξης, ακολουθώντας στρατηγική, αλλά και υιοθετώντας στην καθημερινή του λειτουργία πολλούς εκ των 17 Στόχων Βιώσιμης Ανάπτυξης (SDGs), όπως αυτοί έχουν καθοριστεί από τον Οργανισμό Ηνωμένων Εθνών (ΟΗΕ) τον Σεπτέμβριο του 2015, για την επίτευξη αυτής.
 - Πρόγραμμα Προπτυχιακών Σπουδών: Το ΠΠΣ του Τμήματος έχει σχεδιασθεί με βάση την ισορροπία των δύο βασικών γνωστικών αντικειμένων και ενοποιημένης εκπαιδευτικής προσέγγισης της επιστήμης τροφίμων και διατροφής απολύτως αναγκαία για την απόκτηση των βασικών γνώσεων του επιστήμονα τροφίμων

και διατροφής, που απαιτεί η σύγχρονη αγορά στελεχών της νέας εποχής. (SDGs): SDG1, SDG2, SDG3, SDG4, SDG6, SDG8, SDG9, SDG10, SDG11, SDG12, SDG14, SDG15, SDG17]

- Προγράμματα Μεταπτυχιακών Σπουδών - «Διατροφή, Ευζωία & Δημόσια Υγεία» & «Παγκόσμια Καινοτομία και Αειφορία στη Βιομηχανία Τροφίμων και Διατροφή» (“Global Innovation and Sustainability in the Food Industry and Nutrition”, MRes) [SDGs: SDG1, SDG2, SDG3, SDG4, SDG6, SDG8, SDG9, SDG10, SDG11, SDG12, SDG14, SDG15, SDG17]
- Χρηματοδοτούμενα Ερευνητικά Προγράμματα & Ερευνητικές Υποδομές: AGRICA II, FOODBIOMES, ΕΛΙΑΞΙΑ, ΤΥΡΕΛΑΙΑ, NEWCRACKER, GRWHEAT, NUTRIWINE, GREEK BIOYOGURT,
- Χρηματοδοτούμενα Προγράμματα Εκπαίδευσης & Κατάρτισης: SKILLS, BEE-IN, FOOD4ALL
- Ενδεικτικές Δημοσιεύσεις:
 - Christian Orthodox fasting: potential beneficial effects for human health. Giaginis C., Mantzorou M., Troumbis A., and Vasios G.K. *Pharmakeftiki*, 2022, 34(1), 2-16, SDG3
 - Atmospheric water harvesting on micro-nanotextured biphilic surfaces. Nioras D., Ellinas K., and Gogolides E. *ACS Applied Nano Materials*, 2022, 5(8), 11334-11341, URL: <https://doi.org/10.1021/acsanm.2c02439>, SDG6
 - Special Issue “Micro and Nanotechnology: Application in Surface Modification”. Ellinas K. and Dimitrakellis P. *Processes*, 2022, 10 (6), 1121. (στόχος 9) URL: <https://doi.org/10.3390/pr10061121>, SDG9
- Ενδεικτικές Πτυχιακές & Διπλωματικές Εργασίες:
 - Επιπολασμός στελεχών βακτηρίων *Salmonella* spp., *Campylobacter* spp. και *Listeria monocytogenes* σε νωπά πουλερικά από καταστήματα λιανικής πώλησης. Σιμώνη Μ., ημερ. παρουσίασης: 17.03.2022, SDG3, SDG4
 - Διερεύνηση δράσης ριγανέλαιου Λήμνου έναντι βιο-υμενίων τροφιμογενών παθογόνων βακτηρίων. Γάλα Φ.

και Ηρωγλίδου Μ., ημερ. παρουσίασης: 05.09.2022,
SDG3, SDG4

- Λοιπή Επιστημονική και Κοινωνική Δραστηριότητα ΤΕΤΔ Σχετική με SDGs: Ενίσχυση της κυκλικής οικονομίας μέσω της διερεύνησης δυνατοτήτων βιομηχανικής συμβίωσης και την παραγωγή λειτουργικών προϊόντων τροφίμων. Σε συνεργασία με τη βιομηχανία (οινοποιείο «Domaine Agrovision, Ιερισσός Χαλκιδικής) και στο πλαίσιο πτυχιακών εργασιών έγινε προσπάθεια εφαρμογής των αρχών της κυκλικής οικονομίας με στόχο την παραγωγή αρτοσκευασμάτων με καινοτόμα λειτουργικά χαρακτηριστικά μετά την προσθήκη σε αυτά αποβλήτων της οινοποιητικής μονάδας. Επιπλέον στόχος αυτής της συνεργασίας ήταν τόσο η ανάπτυξη σύγχρονων δεξιοτήτων των φοιτητών του Τμήματος μέσω της έμπρακτης εφαρμογής της κυκλικής οικονομίας, όσο και η διερεύνηση αξιοποίησης των αποβλήτων μίας βιομηχανίας από μία άλλη με σκοπό το άνοιγμα νέων θέσεων εργασίας με πράσινες δεξιότητες.
- Οργάνωση Ημερίδας στο πλαίσιο της Υποδομής FOODBIOMES: «Νέες Τάσεις στην ανάπτυξη Λειτουργικών Τροφίμων της Μεσογειακής Διατροφής με επίδραση στο Μικροβίωμα και την Υγεία», Μύρινα, Λήμνος 21.9.2022, Γαρουφαλίδειο Αμφιθέατρο, SDG4 και 30ο Διεθνές Συνέδριο του Functional Food Center (U.S.A., San Diego), με τίτλο «Mediterranean Diet, Functional Foods and Bioactive Compounds», Λήμνος, 23-25.9.2022, Συνδιοργάνωση με Πανεπιστήμιο Αιγαίου (FFC-30th International Conference of FFC - 18th International Symposium of ASFFBC), SDG 4.



ΣΤΟΧΟΣ 7: ΦΘΗΝΗ & ΚΑΘΑΡΗ ΕΝΕΡΓΕΙΑ

- Το **Εργαστήριο Διαχείρισης Ενέργειας** του Τμήματος Περιβάλλοντος συμμετέχει σε εθνικά και διεθνή **ερευνητικά προγράμματα** που αφορούν την πράσινη ενεργειακή μετάβαση κυρίως νησιωτικών περιοχών με χαρακτηριστική την συμμετοχή στο πρόγραμμα HORIZON – REACT 2020 “Renewable Energy for self-sustainable island Communities” και το πρόγραμμα HORIZON – TRINEFLEX “Transformation of Energy Intensive Process Industries through Integration of Energy, Process, and Feedstock Flexibility”. Σκοπός είναι η ολιστική μετάβαση και η προώθηση της χρήσης ΑΠΕ σε συνδυασμό με τη χρήση έξυπνων μετρητών και συστημάτων αποθήκευσης. Σε δεύτερο βαθμό, το **Εργαστήριο Διαχείρισης Ενέργειας** μελετάει την παραγωγή βιοκαυσίμων με τη χρήση υδροθερμικής επεξεργασίας. Σε αυτό το πλαίσιο έχουν παραχθεί βιο-πετρέλαιο και πράσινο υδρογόνο από υγρά απόβλητα όπως ο κασίγαρος και το τυρόγαλα. Την τελευταία τριετία η ερευνητική ομάδα του **Εργαστηρίου Διαχείρισης Ενέργειας** έχει κάνει **25 δημοσιεύσεις σε επιστημονικά περιοδικά** σε περιοδικά Q1 όπως το Fuel, το Energy, το Waste Management & Research και το Renewable Energy. Το τελευταίο έτος έγιναν **11 παρουσιάσεις σε διεθνή επιστημονικά συνέδρια** όπως το 9th International Conference on Sustainable Solid Waste Management, και το SUSTENG – 1st International Conference on Sustainable Chemical and Environmental Engineering.
- Ξενάγηση στις εργαστηριακές εγκαταστάσεις του Εργαστηρίου Διαχείρισης Ενέργειας και παρουσίαση των πράσινων δράσεων του προγράμματος Aegean Bioeconomy σε σχολεία εντός και εκτός νησιού, αλλά και σε σχολεία τη Ισπανίας και της Πορτογαλίας που επισκέφτηκαν τη Λέσβο στο πλαίσιο προγράμματος Erasmus.

- Παροχή τεχνικής υποστήριξης για την δημιουργία και την ανάπτυξη της Ενεργειακής Κοινότητας Σάμου, που έχει σκοπό να προάγει την δημοκρατικοποίηση της παραγωγής ενέργειας αλλά και της στήριξη τουλάχιστον 15 οικογενειών που αντιμετωπίζουν οικονομικές δυσκολίες.
- Στο πλαίσιο του ΠΠΣ του Τμ. Περιβάλλοντος προσφέρονται τα μαθήματα Ενέργεια και Περιβάλλον, Ανανεώσιμες Πηγές Ενέργειας, Ενεργειακή Ανάλυση, το Εργαστήριο Μεταφοράς Μάζας και Θερμότητας, και το αγγλόφωνο μάθημα Waste-to-Energy Technologies. Στο πλαίσιο των μαθημάτων ΠΜΣ διδάσκεται το μάθημα Ενεργειακή Ανάλυση και Λήψη Αποφάσεων σε δύο μεταπτυχιακές κατευθύνσεις (ΟΜΕΚΑ/ ΠΠΔΒ), καθώς και το μάθημα Βιοκαύσιμα και Βιοπροϊόντα στην κατεύθυνση ΟΜΕΚΑ. Το έτος 2022 - 23, στο Εργαστήριο Διαχείρισης Ενέργειας εκπονήθηκαν 7 προπτυχιακές πτυχιακές εργασίες και 4 μεταπτυχιακές διατριβές. Επίσης στο Εργαστήριο Διαχείρισης Ενέργειας εκπονούν την έρευνα τους 3 υποψήφιοι διδάκτορες και ένας μεταδιδακτορικός ερευνητής.
- Το Εργαστήριο Διαχείρισης Ενέργειας υπέγραψε μνημόνιο συνεργασίας με το WtERT - GW Council, έναν μη κερδοσκοπικό οργανισμό που τελεί υπό την αιγίδα του Πανεπιστημίου Columbia της Νέας Υόρκης. Σκοπός του οργανισμού είναι η προώθηση πράσινων και βιώσιμων πρακτικών στην διαχείριση των αποβλήτων με έμφαση στην ενεργειακή ανάκτηση.
- Τμήμα Γεωγραφίας: Εκπαιδευτικές, ερευνητικές και διοικητικές δραστηριότητες που σχετίζονται με το γνωστικό αντικείμενο της ενέργειας (π.χ. διασφάλιση της καθολικής πρόσβασης σε προσιτές, αξιόπιστες και σύγχρονες υπηρεσίες ενέργειας, ανανεώσιμες πηγές ενέργειας, ενεργειακή αποδοτικότητα).
- Το Εργαστήριο Μηχανικής της Αξιοπιστίας του Τμήματος Μηχανικών Οικονομίας και Διοίκησης διεξάγει έρευνα δημοσιευμένη σε διεθνή περιοδικά και πρακτικά συνεδρίων, συνεργασίες με δημόσιους και ιδιωτικούς φορείς, ερευνητικά κέντρα, ακαδημαϊκά ιδρύματα, οργανισμούς και ινστιτούτα της Ελλάδας και της Αλλοδαπής.
- Το Εργαστήριο Εφαρμοσμένων Φυσικών Επιστημών του Τμήματος Μηχανικών Οικονομίας και Διοίκησης παράγει ερευνητική δραστηριότητα στο πλαίσιο του προγράμματος «Αποθήκευση

ενέργειας από ανανεώσιμες πηγές με την μορφή πεπιεσμένου αέρα»). Επίσης το Εργαστήριο Περιβαλλοντικής Ποιότητας και Τεχνολογίας (γενικότερος ερευνητικός προσανατολισμός σε θέματα περιβαλλοντικής πολιτικής και βιώσιμης ανάπτυξης που εκφράζεται μέσω ερευνητικού έργου δημοσιευμένου σε διεθνή περιοδικά και συμμετοχής σε σχετικά ερευνητικά προγράμματα, ανάθεση διπλωματικών εργασιών τόσο σε προπτυχιακό όσο και μεταπτυχιακό επίπεδο, σχετικών με τη βιωσιμότητα και επίβλεψη σχετικών διδακτορικών διατριβών), περιεχόμενο των προπτυχιακών μαθημάτων "Μηχανική Περιβάλλοντος", "Σχεδιασμός και υλοποίηση περιβαλλοντικών συστημάτων", "Βιώσιμη ανάπτυξη και περιβαλλοντική διαχείριση", (ιι). Το Εργαστήριο Μηχανικής της Αξιοπιστίας δημοσιεύει έρευνα σε διεθνή περιοδικά και πρακτικά συνεδρίων, συνεργασίες με δημόσιους και ιδιωτικούς φορείς, ερευνητικά κέντρα, ακαδημαϊκά ιδρύματα, οργανισμούς και ινστιτούτα της Ελλάδας και της Αλλοδαπής.

- Το Εργαστήριο Περιβαλλοντικής Ποιότητας και Τεχνολογίας του Τμήματος Μηχανικών Οικονομίας και Διοίκησης ακολουθεί ένα ερευνητικό προσανατολισμό σε θέματα περιβαλλοντικής πολιτικής και βιώσιμης ανάπτυξης, ο οποίος εκφράζεται μέσω ερευνητικού έργου δημοσιευμένου σε διεθνή περιοδικά και συμμετοχής σε σχετικά ερευνητικά προγράμματα, ανάθεση διπλωματικών εργασιών, τόσο σε προπτυχιακό, όσο και μεταπτυχιακό επίπεδο, σχετικών με τη βιωσιμότητα και επίβλεψη σχετικών διδακτορικών διατριβών), περιεχόμενο των προπτυχιακών μαθημάτων "Μηχανική Περιβάλλοντος", "Σχεδιασμός και υλοποίηση περιβαλλοντικών συστημάτων" και "Βιώσιμη ανάπτυξη και περιβαλλοντική διαχείριση".
- Τμήμα Μηχανικών Πληροφοριακών και Επικοινωνιακών Συστημάτων: Συμμετοχή μελών ΔΕΠ Τμήματος: α) στο Εθνικό Συμβούλιο Χωροταξίας, β) στον ΟΚΕ (Οικονομική και Κοινωνική Επιτροπή της Ελλάδας) και γ) στην Επιτροπή «Ελλάδα 2021» (<https://paratiritirioemf.eeae.gr/>). Υπουργείο Περιβάλλοντος και Ενέργειας, Αριθμ. ΥΠΕΝ/ΔΔΥ/56062/4064 Συγκρότηση του Εθνικού Συμβουλίου Χωροταξίας, β) www.oke.gr (Κείμενο θέσης για πράσινη ανάπτυξης) γ) www.greece2021.gr

(https://greece2021.gr/Forum_GreeceIn2040/), λευκή βίβλος, η Ελλάδα το 2040 (αγροτική ανάπτυξη).

- Τμήμα Μηχανικών Σχεδίασης Προϊόντων και Συστημάτων: Σχετικά θέματα αντιμετωπίζονται ως περιορισμοί κατά τη σχεδίαση προϊόντων και συστημάτων σε κάποιες περιπτώσεις διπλωματικών εργασιών (π.χ. φωτοβολταϊκά συστήματα, φορητές εφαρμογές παρακολούθησης της κατανάλωσης ενέργειας, κ.α.).
- Τμήμα Διοίκησης Επιχειρήσεων: Καλοκαιρινό σχολείο και διεθνές συνέδριο ASECU Youth με θέμα: "Common Good in a World of Increasing Assymetries and Global Challenges".



ΣΤΟΧΟΣ 8: ΑΞΙΟΠΡΕΠΗΣ ΕΡΓΑΣΙΑ & ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΑΝΑΠΤΥΞΗ

- Οι ερευνητικές δράσεις του Εργαστηρίου Επιχειρησιακής Περιβαλλοντικής Πολιτικής & Διαχείρισης του Τμ. Πειρβάλλοντος είναι σταθερά προσανατολισμένες στην ανάδειξη της ανάγκης διαχωρισμού της οικονομικής ανάπτυξης από την υποβάθμιση του περιβάλλοντος, την προαγωγή συνθηκών οικονομικής μεγέθυνσης που ικανοποιούν το κριτήριο της βιωσιμότητας στην παραγωγική δραστηριότητα, την επιχειρηματικότητα και την ανάπτυξη των μικρών-μεσαίων επιχειρήσεων.
- Ερευνητικές Μελέτες: Εκπόνηση μελέτης/έρευνας για την ΑΔΕΔΥ (ΑΝΩΤΑΤΗ ΔΙΟΙΚΗΣΗ ΕΝΩΣΕΩΝ ΔΗΜΟΣΙΩΝ ΥΠΑΛΛΗΛΩΝ) με θέμα ‘Η Κλιματική Αλλαγή και ο κόσμος της εργασίας: Ο ρόλος των συνδικαλιστικών ενώσεων’.
- Ενδεικτικές δημοσιεύσεις/παρουσιάσεις συνεδρίων: Skouloudis A., Evangelinos K., Leal Filho W., Vouros P., Nikolaou I. (2021). Assessing Organizational Resilience Capacity to Flooding: Index Development and Application to Greek Small & Medium-Sized Enterprises. 15th International Conference on Building Resilience, 1-3 December, Sydney, Australia. Skouloudis A., Evangelinos K., Vouros P., Leal Filho W., Nikolaou I., Tsalis T. (2021). Small & medium-sized enterprises ’resilience capacity to flooding: Index development and application. 4th World Symposium on Climate Change Adaptation, 3 November, Int. Climate Change Information & Research Programme, Hamburg, Germany. Halkos, G., Nomikos, S., Skouloudis, A. (2021). Revisiting ISO 14001 diffusion among national terrains: panel data evidence from OECD countries and the BRIICS. Environmental Economics & Policy Studies, 23(4), 781-803. Skouloudis A., Malesios C.,

Lekkas D.F. (2022). Antecedents and consequences of consumer satisfaction for bio-based products: Preliminary findings from Greece using structural equation modelling. 8th Conference 'Economics of the Natural Resources and the Environment' (ENVECON), December 2-3, Greece.

- Χρηματοδοτούμενα ερευνητικά έργα: Ανάπτυξη προτύπου Μοντέλου Κυκλικής Οικονομίας: Η περίπτωση της Μήλου Αξιοποίηση και Ανάδειξη του Φυσικού Πλούτου μέσω της Χρήσης Ψηφιακών Εφαρμογών: Η περίπτωση του Μολύβου και της Πέτρας του Δήμου Δυτικής Λέσβου. Διερεύνηση της ικανότητας ανθεκτικότητας μικρών και μεσαίων επιχειρήσεων σε πλημμύρες.
- Δράσεις διασύνδεσης με την τοπική κοινωνία: 1^ο Ελληνο-Αμερικανικό φοιτητικό «Designathon» για τις προκλήσειςβιώσιμης ανάπτυξης της Λέσβου με τη συμμετοχή και υποστήριξη της Εταιρείας Τοπικής Ανάπτυξης Λέσβου
- Συμμετοχή εκπροσώπων κοινωνικών εταίρων (Εταιρεία Τοπικής Ανάπτυξης Λέσβου/ΕΤΑΛ) στα προπτυχιακά μαθήματα 'Επιχειρηματικότητα' & 'Εφαρμοσμένη Επιχειρηματικότητα'. Τα μαθήματα υποστηρίζονται από την ΕΤΑΛ στο πλαίσιο του Μνημονίου Συνεργασίας με το Τμήμα Περιβάλλοντος για την προώθηση της νεανικής επιχειρηματικότητας στη βάση των αρχών
- LEADER για 'bottom-up' τοπική ανάπτυξη. Μέλη του Τμήματος (Καθ. Ι. Μποτετζάγιας) έχουν ρόλο επιμορφωτή στη θεματική ενότητα 'Κλιματική Αλλαγή-Βιώσιμη Ανάπτυξη' των επιμορφωτικών προγραμμάτων τα οποία πραγματοποιούνται από το Κοινωνικό Πολύκεντρο της ΑΔΕΔΥ για συνδικαλιστικά στελέχη.
- Η Επίκουρη Καθηγήτρια Μαρία-Ελένη Συρμαλή του Τμήματος Κοινωνιολογίας κατόπιν πρόσκλησης από το Σύλλογο Γονέων και Κηδεμόνων του Γυμνασίου-Λυκείου Άγρας-Μεσοτόπου, πραγματοποίησε ομιλία σχετικά με την προώθηση πολιτικών προσανατολισμένων στην ανάπτυξη και την δημιουργία αξιοπρεπών θέσεων εργασίας.
- Τμήμα Οικονομικής και Διοίκησης Τουρισμού:
 - Πρόγραμμα Σπουδών: Τουριστική Γεωγραφία, Διαπολιτισμική Επικοινωνία, Περιβαλλοντική διαχείριση και Τουρισμός, Οργάνωση και διοίκηση των φεστιβάλ Μέσω των διαλέξεων, ασκήσεων και ατομικών/ομαδικών εργασιών, παρουσιάζονται, αναδεικνύονται και προωθούνται οι κάτωθι στόχοι: Στόχος

1: Μηδενική Φτώχεια, Στόχος 2: Μηδενική Πείνα, Στόχος 3: Καλή Υγεία και Ευημερία, Στόχος 4: Ποιοτική Εκπαίδευση, Στόχος 5: Ισότητα των Φύλων, Στόχος 8: Αξιοπρεπής Εργασία και Οικονομική Ανάπτυξη, Στόχος 9: Βιομηχανία, Καινοτομία και Υποδομές, Στόχος 10: Λιγότερες Ανισότητες, Στόχος 11: Βιώσιμες Πόλεις και Κοινότητες, Στόχος 17: Συνεργασία για τους Στόχους,

- Επίτευξη επί μέρους στόχων: Διαχείριση Ανθρωπίνων Πόρων, Επιχειρηματικότητα, Τουριστική Νομοθεσία, Επιχειρηματική Ηθική, Οικονομικός και Φυσικός Σχεδιασμός Τουρισμού, Οργάνωση και Διοίκηση Τουριστικών Επιχειρήσεων, Εισαγωγή στην Οικονομική, Τουριστική και Ταξιδιωτική Βιομηχανία, Τυπολογίες και Χαρακτηριστικά Τουριστικών Προορισμών, Τουρισμός και Ελληνική Οικονομία, Βιομηχανική Οικονομική, Χρηματοοικονομική Διοίκηση, Τουριστική Οικονομική, Μέθοδοι έρευνας στον Τουρισμό, Οργάνωση και Διοίκηση Ειδικών και Εναλλακτικών Μορφών, Τουρισμού, Τουρισμός και Περιφερειακή Ανάπτυξη, Διαχείριση Απόδοσης, Διοίκηση και Διαχείριση Επιχειρήσεων Φιλοξενίας, Διαχείριση Κρίσεων στον Τουρισμό, Οικονομική και Περιφερειακή Ανάπτυξη, Στρατηγική Διοίκηση Τουριστικών Επιχειρήσεων, Κανάλια Διανομής στον Τουρισμό, Χρηματοδότηση Τουριστικών Επιχειρήσεων, Προβολή και Προώθηση Τουριστικών Επιχειρήσεων, Διεθνής Οικονομική, Διοίκηση Ολικής Ποιότητας, Στατιστική στον Τουρισμό και στις Τουριστικές Επιχειρήσεις
- Το Τμήμα Επιστήμης Τροφίμων και Διατροφής (ΤΕΤΔ) της Σχολής Περιβάλλοντος του Πανεπιστημίου Αιγαίου (ΠΑ) συντάσσεται στην Παγκόσμια Προσπάθεια Βιώσιμης Ανάπτυξης, ακολουθώντας στρατηγική, αλλά και υιοθετώντας στην καθημερινή του λειτουργία πολλούς εκ των 17 Στόχων Βιώσιμης Ανάπτυξης (SDGs), όπως αυτοί έχουν καθοριστεί από τον Οργανισμό Ηνωμένων Εθνών (ΟΗΕ) τον Σεπτέμβριο του 2015, για την επίτευξη αυτής.
 - Πρόγραμμα Προπτυχιακών Σπουδών: Το ΠΠΣ του Τμήματος έχει σχεδιασθεί με βάση την ισορροπία των δύο βασικών γνωστικών αντικειμένων και ενοποιημένης εκπαιδευτικής προσέγγισης της επιστήμης τροφίμων και διατροφής απολύτως αναγκαία για

την απόκτηση των βασικών γνώσεων του επιστήμονα τροφίμων και διατροφής, που απαιτεί η σύγχρονη αγορά στελεχών της νέας εποχής. (SDGs): SDG1, SDG2, SDG3, SDG4, SDG6, SDG8, SDG9, SDG10, SDG11, SDG12, SDG14, SDG15, SDG17]

- Προγράμματα Μεταπτυχιακών Σπουδών - «Διατροφή, Ευζωία & Δημόσια Υγεία» & «Παγκόσμια Καινοτομία και Αειφορία στη Βιομηχανία Τροφίμων και Διατροφή» (“Global Innovation and Sustainability in the Food Industry and Nutrition”, MRes)» [SDGs: SDG1, SDG2, SDG3, SDG4, SDG6, SDG8, SDG9, SDG10, SDG11, SDG12, SDG14, SDG15, SDG17]
- Χρηματοδοτούμενα Ερευνητικά Προγράμματα & Ερευνητικές Υποδομές: AGRICA II, FOODBIOMES, ΕΛΙΑΞΙΑ, ΤΥΡΕΛΑΙΑ, NEWCRACKER, GRWHEAT, NUTRIWINE, GREEK BIOYOGURT,
- Χρηματοδοτούμενα Προγράμματα Εκπαίδευσης & Κατάρτισης: SKILLS, BEE-IN, FOOD4ALL
- Ενδεικτικές Δημοσιεύσεις:
 - Christian Orthodox fasting: potential beneficial effects for human health. Giaginis C., Mantzorou M., Troumbis A., and Vasios G.K. Pharmakeftiki, 2022, 34(1), 2-16, SDG3
 - Atmospheric water harvesting on micro-nanotextured biphilic surfaces. Nioras D., Ellinas K., and Gogolides E. ACS Applied Nano Materials, 2022, 5(8), 11334-11341, URL: <https://doi.org/10.1021/acsanm.2c02439>, SDG6
 - Special Issue “Micro and Nanotechnology: Application in Surface Modification”. Ellinas K. and Dimitrakellis P. Processes, 2022, 10 (6), 1121. (στόχος 9) URL: <https://doi.org/10.3390/pr10061121>, SDG9
- Ενδεικτικές Πτυχιακές & Διπλωματικές Εργασίες:
 - Επιπολασμός στελεχών βακτηρίων *Salmonella* spp., *Campylobacter* spp. και *Listeria monocytogenes* σε νωπά πουλερικά από καταστήματα λιανικής πώλησης. Σιμώνη Μ., ημερ. παρουσίασης: 17.03.2022, SDG3, SDG4
 - Διερεύνηση δράσης ριγανέλαιου Λήμνου έναντι βιο-υμενίων τροφιμογενών παθογόνων βακτηρίων. Γάλα Φ.

και Ηρωγλίδου Μ., ημερ. παρουσίασης: 05.09.2022,
SDG3, SDG4

- Λοιπή Επιστημονική και Κοινωνική Δραστηριότητα ΤΕΤΔ Σχετική με SDGs: Ενίσχυση της κυκλικής οικονομίας μέσω της διερεύνησης δυνατοτήτων βιομηχανικής συμβίωσης και την παραγωγή λειτουργικών προϊόντων τροφίμων. Σε συνεργασία με τη βιομηχανία (οινοποιείο «Domaine Agrovision, Ιερισσός Χαλκιδικής) και στο πλαίσιο πτυχιακών εργασιών έγινε προσπάθεια εφαρμογής των αρχών της κυκλικής οικονομίας με στόχο την παραγωγή αρτοσκευασμάτων με καινοτόμα λειτουργικά χαρακτηριστικά μετά την προσθήκη σε αυτά αποβλήτων της οινοποιητικής μονάδας. Επιπλέον στόχος αυτής της συνεργασίας ήταν τόσο η ανάπτυξη σύγχρονων δεξιοτήτων των φοιτητών του Τμήματος μέσω της έμπρακτης εφαρμογής της κυκλικής οικονομίας, όσο και η διερεύνηση αξιοποίησης των αποβλήτων μίας βιομηχανίας από μία άλλη με σκοπό το άνοιγμα νέων θέσεων εργασίας με πράσινες δεξιότητες.
- Οργάνωση Ημερίδας στο πλαίσιο της Υποδομής FOODBIOMES: «Νέες Τάσεις στην ανάπτυξη Λειτουργικών Τροφίμων της Μεσογειακής Διατροφής με επίδραση στο Μικροβίωμα και την Υγεία», Μύρινα, Λήμνος 21.9.2022, Γαρουφαλίδειο Αμφιθέατρο, SDG4 και 30ο Διεθνές Συνέδριο του Functional Food Center (U.S.A., San Diego), με τίτλο «Mediterranean Diet, Functional Foods and Bioactive Compounds», Λήμνος, 23-25.9.2022, Συνδιοργάνωση με Πανεπιστήμιο Αιγαίου (FFC-30th International Conference of FFC - 18th International Symposium of ASFFBC), SDG 4.



ΣΤΟΧΟΣ 9: ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑ, ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑ & ΥΠΟΔΟΜΕΣ

- **Ερευνητικά Προγράμματα:** **HYDROUSA** – Demonstration of water loops with innovative regenerative business models for the Mediterranean region (2019-2022, EU Horizon 2020 Research and Innovation Programme, Grant Agreement No 776643).
Ερευνητικές υποδομές για την **ανάπτυξη καινοτόμων προϊόντων ελιάς και αμπέλου** στην Περιφέρεια Βορείου Αιγαίου: RI-Food-Aegean (2018-2021, Περιφέρεια Βορείου Αιγαίο).
- **Ενδεικτικές δημοσιεύσεις/παρουσιάσεις συνεδρίων:**
Manolis, I., Sfetsos, A., Makropoulos, C., & Skouloudis, A. (2022). Development of a methodological framework for enhancing the resilience of military infrastructure against climate change impacts/case study: 116combat wing, araxos, ahaia, greece. In The Future of Global Energy Systems, 17th IAEE European Conference, September 21-24, 2022. International Association for Energy Economics.
Skouloudis A., Deligiannakis G., Vouros P., Evangelinos K., Nikolaou I. (2022) Small and medium-sized enterprises, flash flooding and organisational resilience capacity: qualitative findings on implications of the catastrophic 2017 flash flood event in Mandra, Greece. 16th International Conference on Flood Resilience, 15-16 February, Barcelona, Spain.
Leal Filho, W., Fritzen, B., Ruiz Vargas, V., Paco, A., Zhang, Q., Doni, F., Azul, A.M., Vasconcelos, C.R., Nikolaou, I.E., Skouloudis, A., et al. (2022). Social innovation for sustainable development: assessing current trends. International Journal of Sustainable Development & World Ecology, 29(4), 311-322.
- Εκπαιδευτικές, ερευνητικές και διοικητικές δραστηριότητες που σχετίζονται με τεχνολογίες πληροφόρησης και επικοινωνίας, συγκοινωνίες, άρδευση, ενέργεια.

- Το Εργαστήριο Μηχανικής της Αξιοπιστίας του Τμήματος Μηχανικών Οικονομίας και Διοίκησης διεξάγει έρευνα δημοσιευμένη σε διεθνή περιοδικά και πρακτικά συνεδρίων, συνεργασίες με δημόσιους και ιδιωτικούς φορείς, ερευνητικά κέντρα, ακαδημαϊκά ιδρύματα, οργανισμούς και ινστιτούτα της Ελλάδας και της Αλλοδαπής.
- Τμήμα Μηχανικών Σχεδίασης Προϊόντων και Συστημάτων: Πολλά μαθήματα του τμήματος σχετίζονται με αντικείμενα, όπως, ενδεικτικά: Στούντιο 3 - Ιδεασμός, Στούντιο 4 - Concept Design, Στούντιο 5 - Product Design I, Στούντιο 6 - Product Design II, Στούντιο 7β - Λεπτομερής Βιομηχανικός Σχεδιασμός. Δημιουργία κέντρου αριστείας έρευνας για τη μέλισσα, ερευνητικής υποδομής για την ψηφιοποίηση της πολιτιστικής κληρονομιάς και δημιουργία υποδομής για την σχεδίαση συστημάτων και εφαρμογών για την αγροδιατροφή και τον τουρισμό εμπειρίας. Επιχειρησιακό Πρόγραμμα Νοτίου Αιγαίου, ΕΣΠΑ 2014-2020.
- Τμήμα Μαθηματικών: Πρόγραμμα Σπουδών Μαθητείας, Εκπαίδευσης και Επαγγελματικής Κατάρτισης στην Ξυλοναυπηγική Τέχνη.
- Τμήμα Διοίκησης Επιχειρήσεων: Καλοκαιρινό σχολείο και διεθνές συνέδριο ASECU Youth με θέμα: "Common Good in a World of Increasing Assymetries and Global Challenges".
- Τμήμα Οικονομικής και Διοίκησης Τουρισμού:
 - Πρόγραμμα Σπουδών: Ξενοδοχειακή Λογιστική: Προσεγγίζει θέματα λογιστικού χειρισμού των οικονομικών συναλλαγών των επιχειρήσεων του ξενοδοχειακού κλάδου με την εφαρμογή των Ελληνικών Λογιστικών Προτύπων (ΕΛΠ) και παράλληλα ζητήματα φορολογίας, κοστολόγησης και ελεγκτικής, αποτελώντας ένα χρήσιμο εφόδιο για τους φοιτητές και τις φοιτήτριες στη λογιστική πρακτική των ξενοδοχειακών επιχειρήσεων. Μέσα από τις διαλέξεις του μαθήματος επιτυγχάνεται η διασφάλιση της ισότιμης πρόσβασης για όλες τις γυναίκες και τους άνδρες σε προσιτή και ποιοτική επαγγελματική και τριτοβάθμια εκπαίδευση (SDG4), η ουσιαστική αύξηση του αριθμού των νέων και των ενηλίκων οι οποίοι έχουν τις κατάλληλες δεξιότητες, για απασχόληση, αξιοπρεπή εργασία και επιχειρηματικότητα (SDG4), η ουσιαστική μείωση του ποσοστού των νέων που δεν απασχολούνται, μορφώνονται ή

εκπαιδεύονται (SDG8) και η ουσιαστική αύξηση του αριθμού των νέων και των ενηλίκων οι οποίοι έχουν τις κατάλληλες δεξιότητες, συμπεριλαμβανομένων των τεχνικών και επαγγελματικών δεξιοτήτων, για απασχόληση, αξιοπρεπή εργασία και επιχειρηματικότητα (SDG9).

- Επίτευξη επί μέρους στόχων: Στόχος 9: Βιομηχανία, Καινοτομία και Υποδομές, Τουριστική και Ταξιδιωτική Βιομηχανία, Οικονομικός και Φυσικός Σχεδιασμός Τουρισμού, Εισαγωγή στη Διοίκηση Επιχειρήσεων, Επιχειρηματικότητα, Τυπολογίες και Χαρακτηριστικά Τουριστικών Προορισμών, Τουρισμός και Ελληνική Οικονομία, Οργάνωση και Διοίκηση Τουριστικών Επιχειρήσεων, Επιχειρηματική Ηθική, Βιομηχανική Οικονομική, Εισαγωγή στο Τουριστικό Μάρκετινγκ, Τουριστικό Μάρκετινγκ, Προβολή και Προώθηση Τουριστικών Επιχειρήσεων, Διοίκηση Επιχειρησιακών Λειτουργιών, Πληροφοριακά Συστήματα Διοίκησης, Διοίκηση Ολικής Ποιότητας, Μέθοδοι Έρευνας στον Τουρισμό, Οργάνωση και Διοίκηση Ειδικών και Εναλλακτικών Μορφών, Τουρισμού, Τουρισμός και Περιφερειακή Ανάπτυξη, Διαχείριση Απόδοσης, Διοίκηση και Διαχείριση Επιχειρήσεων Φιλοξενίας, Τεχνολογίες Πληροφορικής και Επικοινωνιών στον Τουρισμό, Οικονομική και Περιφερειακή Ανάπτυξη, Μεταφορές και Τουρισμός, Διοίκηση Λειτουργιών Επιχειρήσεων Φιλοξενίας, Χρηματοδότηση Τουριστικών Επιχειρήσεων, Στρατηγική Διοίκηση Τουριστικών Επιχειρήσεων, Ηλεκτρονικό Εμπόριο και Τουριστικές Επιχειρήσεις, Γεωγραφικά Συστήματα Πληροφοριών στον Τουρισμό, Τουριστική Ανάπτυξη και Πολιτική, Διεθνής Οικονομική, Στατιστική στον Τουρισμό και στις Τουριστικές Επιχειρήσεις.
- Το Τμήμα Επιστήμης Τροφίμων και Διατροφής (ΤΕΤΔ) της Σχολής Περιβάλλοντος του Πανεπιστημίου Αιγαίου (ΠΑ) συντάσσεται στην Παγκόσμια Προσπάθεια Βιώσιμης Ανάπτυξης, ακολουθώντας στρατηγική, αλλά και υιοθετώντας στην καθημερινή του λειτουργία πολλούς εκ των 17 Στόχων Βιώσιμης Ανάπτυξης (SDGs), όπως αυτοί έχουν καθοριστεί από τον Οργανισμό Ηνωμένων Εθνών (ΟΗΕ) τον Σεπτέμβριο του 2015, για την επίτευξη αυτής.

- Πρόγραμμα Προπτυχιακών Σπουδών: Το ΠΠΣ του Τμήματος έχει σχεδιασθεί με βάση την ισορροπία των δύο βασικών γνωστικών αντικειμένων και ενοποιημένης εκπαιδευτικής προσέγγισης της επιστήμης τροφίμων και διατροφής απολύτως αναγκαία για την απόκτηση των βασικών γνώσεων του επιστήμονα τροφίμων και διατροφής, που απαιτεί η σύγχρονη αγορά στελεχών της νέας εποχής. (SDGs): SDG1, SDG2, SDG3, SDG4, SDG6, SDG8, SDG9, SDG10, SDG11, SDG12, SDG14, SDG15, SDG17]
- Προγράμματα Μεταπτυχιακών Σπουδών - «Διατροφή, Ευζωία & Δημόσια Υγεία» & «Παγκόσμια Καινοτομία και Αειφορία στη Βιομηχανία Τροφίμων και Διατροφή» (“Global Innovation and Sustainability in the Food Industry and Nutrition”, MRes) [SDGs: SDG1, SDG2, SDG3, SDG4, SDG6, SDG8, SDG9, SDG10, SDG11, SDG12, SDG14, SDG15, SDG17]
- Χρηματοδοτούμενα Ερευνητικά Προγράμματα & Ερευνητικές Υποδομές: AGRICA II, FOODBIOMES, ΕΛΙΑΞΙΑ, ΤΥΡΕΛΑΙΑ, NEWCRACKER, GRWHEAT, NUTRIWINE, GREEK BIOYOGURT,
- Χρηματοδοτούμενα Προγράμματα Εκπαίδευσης & Κατάρτισης: SKILLS, BEE-IN, FOOD4ALL
- Ενδεικτικές Δημοσιεύσεις:
 - Christian Orthodox fasting: potential beneficial effects for human health. Giaginis C., Mantzorou M., Troumbis A., and Vasios G.K. Pharmakeftiki, 2022, 34(1), 2-16, SDG3
 - Atmospheric water harvesting on micro-nanotextured biphilic surfaces. Nioras D., Ellinas K., and Gogolides E. ACS Applied Nano Materials, 2022, 5(8), 11334-11341, URL: <https://doi.org/10.1021/acsanm.2c02439>, SDG6
 - Special Issue “Micro and Nanotechnology: Application in Surface Modification”. Ellinas K. and Dimitrakellis P. Processes, 2022, 10 (6), 1121. (στόχος 9) URL: <https://doi.org/10.3390/pr10061121>, SDG9
- Ενδεικτικές Πτυχιακές & Διπλωματικές Εργασίες:
 - Επιπολασμός στελεχών βακτηρίων *Salmonella* spp., *Campylobacter* spp. και *Listeria monocytogenes* σε

νωπά πουλερικά από καταστήματα λιανικής πώλησης.

Σιμώνη Μ., ημερ. παρουσίασης: 17.03.2022, SDG3, SDG4

- Διερεύνηση δράσης ριγανέλαιου Λήμνου έναντι βιο-
υμενίων τροφιμογενών παθογόνων βακτηρίων. Γάλα Φ.
και Ηρωγλίδου Μ., ημερ. παρουσίασης: 05.09.2022,
SDG3, SDG4

- Λοιπή Επιστημονική και Κοινωνική Δραστηριότητα ΤΕΤΔ
Σχετική με SDGs: Ενίσχυση της κυκλικής οικονομίας μέσω της
διερεύνησης δυνατοτήτων βιομηχανικής συμβίωσης και την
παραγωγή λειτουργικών προϊόντων τροφίμων. Σε συνεργασία
με τη βιομηχανία (οινοποιείο «Domaine Agrovision, Ιερισσός
Χαλκιδικής) και στο πλαίσιο πτυχιακών εργασιών έγινε
προσπάθεια εφαρμογής των αρχών της κυκλικής οικονομίας με
στόχο την παραγωγή αρτοσκευασμάτων με καινοτόμα
λειτουργικά χαρακτηριστικά μετά την προσθήκη σε αυτά
αποβλήτων της οινοποιητικής μονάδας. Επιπλέον στόχος αυτής
της συνεργασίας ήταν τόσο η ανάπτυξη σύγχρονων δεξιοτήτων
των φοιτητών του Τμήματος μέσω της έμπρακτης εφαρμογής της
κυκλικής οικονομίας, όσο και η διερεύνηση αξιοποίησης των
αποβλήτων μίας βιομηχανίας από μία άλλη με σκοπό το άνοιγμα
νέων θέσεων εργασίας με πράσινες δεξιότητες.
- Οργάνωση Ημερίδας στο πλαίσιο της Υποδομής FOODBIOMES:
«Νέες Τάσεις στην ανάπτυξη Λειτουργικών Τροφίμων της
Μεσογειακής Διατροφής με επίδραση στο Μικροβίωμα και την
Υγεία», Μύρινα, Λήμνος 21.9.2022, Γαρουφαλίδειο
Αμφιθέατρο, SDG4 και 30ο Διεθνές Συνέδριο του Functional
Food Center (U.S.A., San Diego), με τίτλο «Mediterranean
Diet, Functional Foods and Bioactive Compounds», Λήμνος,
23-25.9.2022, Συνδιοργάνωση με Πανεπιστήμιο Αιγαίου (FFC-
30th International Conference of FFC - 18th International
Symposium of ASFFBC), SDG 4.



ΣΤΟΧΟΣ 10: ΛΙΓΟΤΕΡΕΣ ΑΝΙΣΟΤΗΤΕΣ

- Στο πλαίσιο των μαθημάτων του ΠΠΣ του Τμ. Περιβάλλοντος προσφέρονται τα μαθήματα Περιβαλλοντική Νομοθεσία, Περιβαλλοντική Πολιτική, Περιβαλλοντική Κοινωνιολογία, όπου καλύπτονται θέματα σχετιζόμενα με τις ανισότητες μεταξύ υπανάπτυκτων και αναπτυγμένων χωρών, και τους προτεινόμενους τρόπους άμβλυνσης των ανισοτήτων αυτών.
- Ερευνητική Δραστηριότητα Τμ. Περιβάλλοντος: Parizek, K., Evangelinos, K. (2021). Corporate social responsibility strategies and accountability in the UK and Germany: Disclosure of lesbian, gay, bisexual and transgender issues in sustainability reports. *Corporate Social Responsibility and Environmental Management*, 28(3), 1055-1065.
- Τμήμα Γεωγραφίας: Εκπαιδευτικές, ερευνητικές και διοικητικές δραστηριότητες που σχετίζονται με τις ανισότητες στην πρόσβαση στις υπηρεσίες υγείας, εκπαίδευσης και σε άλλα αγαθά.
- Τμήμα Μηχανικών Σχεδίασης Προϊόντων και Συστημάτων - Ερευνητικά Έργα: Erasmus+ (VR4ALL) με στόχο την καλλιέργεια ενσυναίσθησης στους σχεδιαστές προϊόντων, συστημάτων και υπηρεσιών για τις ανάγκες και προκλήσεις που αντιμετωπίζουν άτομα με προβλήματα όρασης και κινητικές αναπηρίες. Έργο που χρηματοδοτείται από την Νορβηγία για τους ευάλωτους καταναλωτές RE-LINK. Έργο που χρηματοδοτείται από την Γαλλία (PLE3SD) για τους φοιτητές με ειδικές ανάγκες (σχετίζονται ειδικά με τους επιμέρους στόχους 10.1, 10.2, 10.3)
- Τμήμα Μηχανικών Σχεδίασης Προϊόντων και Συστημάτων - Πρόγραμμα Σπουδών: Μάθημα «Σχεδίαση για όλους», με φοιτητικά εργασίες = 50%. Μάθημα «Σχεδίαση υπηρεσιών», με εργασίες για προσβάσιμες υπηρεσίες. Μάθημα «Σχεδίαση Πληροφορίας», με εργασίες για την

προσβασιμότητα της επικοινωνίας. Διπλωματικές εργασίες για συστήματα, υπηρεσίες και προϊόντα προσβάσιμα από όλους.

- Τμήμα Διοίκησης Επιχειρήσεων: Καλοκαιρινό σχολείο και διεθνές συνέδριο ASECU Youth με θέμα: "Common Good in a World of Increasing Assymetries and Global Challenges" και υπό εκπόνηση διδακτορική διατριβή με θέμα "Otransforming smart cities into smarter organizational structures by adopting a business innovation management mindset" (Επιβλέπων: Av. Καθηγητής Κ. Κούτσικος, Υπ. Διδακτόρισα: Av. Ντουμή).
- Τμήμα Οικονομικής και Διοίκησης Τουρισμού:
 - Πρόγραμμα Σπουδών: Χρηματοδότηση Τουριστικών Επιχειρήσεων: Επιχειρεί να παρέχει στους/στις φοιτητές/τριες τις απαραίτητες γνώσεις και εφόδια ώστε να μπορούν να κατανοήσουν τις επενδυτικές και χρηματοδοτικές αποφάσεις που δημιουργούν αξία για μια τουριστική επιχείρηση και να αναδείξουν τις γνώσεις τους και την επιστημονική τους ικανότητα κατά τη λήψη των επιχειρηματικών αποφάσεων. Μέσα από τις διαλέξεις του μαθήματος επιτυγχάνεται η διασφάλιση της ισότιμης πρόσβασης για όλες τις γυναίκες και τους άνδρες σε προσιτή και ποιοτική επαγγελματική και τριτοβάθμια εκπαίδευση (SDG4), η ουσιαστική αύξηση του αριθμού των νέων και των ενηλίκων οι οποίοι έχουν τις κατάλληλες δεξιότητες, για απασχόληση, αξιοπρεπή εργασία και επιχειρηματικότητα (SDG4), η ουσιαστική μείωση του ποσοστού των νέων που δεν απασχολούνται, μορφώνονται ή εκπαιδεύονται (SDG8), η προώθηση πολιτικών προσανατολισμένων στην ανάπτυξη, οι οποίες στηρίζουν τις παραγωγικές δραστηριότητες, τη δημιουργία αξιοπρεπών θέσεων εργασίας, την επιχειρηματικότητα, τη δημιουργικότητα και την καινοτομία, και ενθαρρύνουν την εισημοποίηση και την ανάπτυξη των πολύ μικρών, μικρών και μεσαίων επιχειρήσεων, μέσω της πρόσβασής τους σε χρηματοπιστωτικές υπηρεσίες (SDG8), η ουσιαστική αύξηση του αριθμού των νέων και των ενηλίκων οι οποίοι έχουν τις κατάλληλες δεξιότητες, συμπεριλαμβανομένων των τεχνικών και επαγγελματικών δεξιοτήτων, για απασχόληση, αξιοπρεπή εργασία και

επιχειρηματικότητα (SDG9) και η υιοθέτηση και εφαρμογή καθεστώτων προώθησης των επενδύσεων για τις λιγότερο ανεπτυγμένες χώρες (SDG17).

- Επίτευξη επί μέρους στόχων: Τουρισμός και Αειφόρος Ανάπτυξη, Τουριστική Κοινωνιολογία, Επιχειρηματική Ηθική, Διαχείριση Ανθρωπίνων Πόρων, Επιχειρηματικότητα, Τουριστική Νομοθεσία, Κοινωνιολογία, Διαπολιτισμική Επικοινωνία, Ανθρωπολογία του Τουρισμού, Ελεύθερος Χρόνος και Τουρισμός, Οργάνωση και Διοίκηση Ειδικών και Εναλλακτικών Μορφών Τουρισμού, Τουρισμός και Περιφερειακή Ανάπτυξη, Έρευνα Τουριστικής Αγοράς, Τουριστική Ανάπτυξη και Πολιτική, Μέθοδοι Έρευνας στον Τουρισμό, Στατιστική στον Τουρισμό και στις Τουριστικές Επιχειρήσεις
- Το Τμήμα Επιστήμης Τροφίμων και Διατροφής (ΤΕΤΔ) της Σχολής Περιβάλλοντος του Πανεπιστημίου Αιγαίου (ΠΑ) συντάσσεται στην Παγκόσμια Προσπάθεια Βιώσιμης Ανάπτυξης, ακολουθώντας στρατηγική, αλλά και υιοθετώντας στην καθημερινή του λειτουργία πολλούς εκ των 17 Στόχων Βιώσιμης Ανάπτυξης (SDGs), όπως αυτοί έχουν καθοριστεί από τον Οργανισμό Ηνωμένων Εθνών (ΟΗΕ) τον Σεπτέμβριο του 2015, για την επίτευξη αυτής.
 - Πρόγραμμα Προπτυχιακών Σπουδών: Το ΠΠΣ του Τμήματος έχει σχεδιασθεί με βάση την ισορροπία των δύο βασικών γνωστικών αντικειμένων και ενοποιημένης εκπαιδευτικής προσέγγισης της επιστήμης τροφίμων και διατροφής απολύτως αναγκαία για την απόκτηση των βασικών γνώσεων του επιστήμονα τροφίμων και διατροφής, που απαιτεί η σύγχρονη αγορά στελεχών της νέας εποχής. **(SDGs):** SDG1, SDG2, SDG3, SDG4, SDG6, SDG8, SDG9, SDG10, SDG11, SDG12, SDG14, SDG15, SDG17]
 - Προγράμματα Μεταπτυχιακών Σπουδών - «Διατροφή, Ευζωία & Δημόσια Υγεία» & «Παγκόσμια Καινοτομία και Αειφορία στη Βιομηχανία Τροφίμων και Διατροφή» (“Global Innovation and Sustainability in the Food Industry and Nutrition”, MRes) [SDGs: SDG1, SDG2, SDG3, SDG4, SDG6, SDG8, SDG9, SDG10, SDG11, SDG12, SDG14, SDG15, SDG17]
 - Χρηματοδοτούμενα Ερευνητικά Προγράμματα & Ερευνητικές Υποδομές: AGRICA II, FOODBIOMES, ΕΛΙΑΞΙΑ, ΤΥΡΕΛΑΙΑ, NEWCRACKER, GRWHEAT, NUTRIWINE, GREEK BIOYOGURT,

- Χρηματοδοτούμενα Προγράμματα Εκπαίδευσης & Κατάρτισης: SKILLS, BEE-IN, FOOD4ALL
- Ενδεικτικές Δημοσιεύσεις:
 - Christian Orthodox fasting: potential beneficial effects for human health. Giaginis C., Mantzourou M., Troumbis A., and Vasios G.K. Pharmakeftiki, 2022, 34(1), 2-16, SDG3
 - Atmospheric water harvesting on micro-nanotextured biphilic surfaces. Nioras D., Ellinas K., and Gogolides E. ACS Applied Nano Materials, 2022, 5(8), 11334-11341, URL: <https://doi.org/10.1021/acsanm.2c02439>, SDG6
 - Special Issue “Micro and Nanotechnology: Application in Surface Modification”. Ellinas K. and Dimitrakellis P. Processes, 2022, 10 (6), 1121. (στόχος 9) URL: <https://doi.org/10.3390/pr10061121>, SDG9
- Ενδεικτικές Πτυχιακές & Διπλωματικές Εργασίες:
 - Επιπολασμός στελεχών βακτηρίων *Salmonella* spp., *Campylobacter* spp. και *Listeria monocytogenes* σε νωπά πουλερικά από καταστήματα λιανικής πώλησης. Σιμώνη Μ., ημερ. παρουσίασης: 17.03.2022, SDG3, SDG4
 - Διερεύνηση δράσης ριγανέλαιου Λήμνου έναντι βιο-υμενίων τροφιμογενών παθογόνων βακτηρίων. Γάλα Φ. και Ηρωγλίδου Μ., ημερ. παρουσίασης: 05.09.2022, SDG3, SDG4
- Λοιπή Επιστημονική και Κοινωνική Δραστηριότητα ΤΕΤΔ Σχετική με SDGs: Ενίσχυση της κυκλικής οικονομίας μέσω της διερεύνησης δυνατοτήτων βιομηχανικής συμβίωσης και την παραγωγή λειτουργικών προϊόντων τροφίμων. Σε συνεργασία με τη βιομηχανία (οινοποιείο «Domaine Agrovision, Ιερισσός Χαλκιδικής) και στο πλαίσιο πτυχιακών εργασιών έγινε προσπάθεια εφαρμογής των αρχών της κυκλικής οικονομίας με στόχο την παραγωγή αρτοσκευασμάτων με καινοτόμα λειτουργικά χαρακτηριστικά μετά την προσθήκη σε αυτά αποβλήτων της οινοποιητικής μονάδας. Επιπλέον στόχος αυτής της συνεργασίας ήταν τόσο η ανάπτυξη σύγχρονων δεξιοτήτων

των φοιτητών του Τμήματος μέσω της έμπρακτης εφαρμογής της κυκλικής οικονομίας, όσο και η διερεύνηση αξιοποίησης των αποβλήτων μίας βιομηχανίας από μία άλλη με σκοπό το άνοιγμα νέων θέσεων εργασίας με πράσινες δεξιότητες.

- Οργάνωση Ημερίδας στο πλαίσιο της Υποδομής FOODBIOMES: «Νέες Τάσεις στην ανάπτυξη Λειτουργικών Τροφίμων της Μεσογειακής Διατροφής με επίδραση στο Μικροβίωμα και την Υγεία», Μύρινα, Λήμνος 21.9.2022, Γαρουφαλίδειο Αμφιθέατρο, SDG4 και 30ο Διεθνές Συνέδριο του Functional Food Center (U.S.A., San Diego), με τίτλο «Mediterranean Diet, Functional Foods and Bioactive Compounds», Λήμνος, 23-25.9.2022, Συνδιοργάνωση με Πανεπιστήμιο Αιγαίου (FFC-30th International Conference of FFC - 18th International Symposium of ASFFBC), SDG 4.



ΣΤΟΧΟΣ 11: ΒΙΩΣΙΜΕΣ ΠΟΛΕΙΣ & ΚΟΙΝΟΤΗΤΕΣ

- **Άτλαντας των νησιών - Εργαστήριο Τοπικής και Νησιωτικής Ανάπτυξης:** Η έρευνα που διεξάγεται στο Εργαστήριο Τοπικής και Νησιωτικής Ανάπτυξης του Τμήματος Περιβάλλοντος εστιάζεται στο τρίπτυχο Ανάπτυξη - Περιβάλλον - Σχεδιασμός με στόχο στην επεξεργασία ενός μοντέλου για την αειφόρο νησιωτική ανάπτυξη και την ολοκληρωμένη διαχείριση του νησιωτικού χώρου που λαμβάνει υπόψη πέρα από τις οικονομικές, τις κοινωνικές και περιβαλλοντικές παραμέτρους.
- **Ερευνητικά Προγράμματα:** Βιογενή Αεροζόλ και Ποιότητα Αέρα στην Περιοχή της Μεσογείου (BOND) (2001-2005, EU-FP5) Προσδιορισμός των Φυσικοχημικών Ιδιοτήτων των Αιωρούμενων Σωματιδίων στην Πόλη της Θεσσαλονίκης - Ηράκλειτος II (2010-2013, Ευρωπαϊκό Κοινωνικό Ταμείο - Υπουργείο Παιδείας, Δια Βίου Μάθησης και Θρησκευμάτων)
- **Ερευνητικές Δημοσιεύσεις:** Skouloudis, A., Deligiannakis, G., Vouros, P., Evangelinos, K., & Nikolaou, I. (2022). *Small and medium-sized enterprises, flash flooding and organisational resilience capacity: qualitative findings on implications of the catastrophic 2017 flash flood event in Mandra, Greece. International Journal of Economics and Management Engineering, 16(8), 405-408.* Skouloudis, A., Evangelinos, K., Leal-Filho, W., Vouros, P., Nikolaou, I., & Tsalis, T. (2022). *Assessing Organizational Resilience Capacity to Flooding: Index Development and Application to Greek Small and Medium-Sized Enterprises. International Journal of Urban and Civil Engineering, 16(6), 176-180.*
- Εθελοντικές δράσεις - δεντροφύτευσης του Φοιτητικού Συλλόγου του τμήματος Περιβάλλοντος "Μιχάλης Μυρογιάννης" στα πλαίσια της Παγκόσμιας Ημέρας Εδάφους.
- Ηλεκτρονικό Περιοδικό «Επιστήμη για το Περιβάλλον» του Τμ. Περιβάλλοντος.

- Το Μεταπτυχιακό πρόγραμμα “Πλανητική Περιβαλλοντική Αλλαγή, Διαχείριση & Τεχνολογία” εκδίδει ετησίως ένα ηλεκτρονικό περιοδικό με την επιμέλεια των φοιτητών του, το οποίο παρουσιάζει με εκλαϊκευμένο τρόπο σύγχρονες έρευνες ή εφαρμοσμένες πολιτικές (policies) σε θέματα βιωσιμότητας.
- Τμήμα Γεωγραφίας: Εκπαιδευτικές, ερευνητικές και διοικητικές δραστηριότητες που σχετίζονται με τη διασφάλιση της πρόσβασης όλων σε επαρκή, ασφαλή, προσιτή στέγαση και βασικές υπηρεσίες, και αναβάθμιση των φτωχογειτονιών (πχ. παροχή ασφαλών, προσιτών, προσβάσιμων και βιώσιμων συστημάτων μεταφοράς για όλους, βελτίωση της ασφάλειας των δρόμων, κυρίως μέσω της επέκτασης των δημόσιων συγκοινωνιών, βελτίωση της χωρίς αποκλεισμούς και βιώσιμης αστικοποίησης για όλους).
- Το Εργαστήριο Μηχανικής της Αξιοπιστίας του Τμήματος Μηχανικών Οικονομίας και Διοίκησης διεξάγει έρευνα δημοσιευμένη σε διεθνή περιοδικά και πρακτικά συνεδρίων, συνεργασίες με δημόσιους και ιδιωτικούς φορείς, ερευνητικά κέντρα, ακαδημαϊκά ιδρύματα, οργανισμούς και ινστιτούτα της Ελλάδας και της Αλλοδαπής.
- Το Εργαστήριο Περιβαλλοντικής Ποιότητας και Τεχνολογίας του Τμήματος Μηχανικών Οικονομίας και Διοίκησης ακολουθεί ένα ερευνητικό προσανατολισμό σε θέματα περιβαλλοντικής πολιτικής και βιώσιμης ανάπτυξης, ο οποίος εκφράζεται μέσω ερευνητικού έργου δημοσιευμένου σε διεθνή περιοδικά και συμμετοχής σε σχετικά ερευνητικά προγράμματα, ανάθεση διπλωματικών εργασιών, τόσο σε προπτυχιακό, όσο και μεταπτυχιακό επίπεδο, σχετικών με τη βιωσιμότητα και επίβλεψη σχετικών διδακτορικών διατριβών), περιεχόμενο των προπτυχιακών μαθημάτων "Μηχανική Περιβάλλοντος", "Σχεδιασμός και υλοποίηση περιβαλλοντικών συστημάτων" και "Βιώσιμη ανάπτυξη και περιβαλλοντική διαχείριση".
- Τμήμα Μηχανικών Πληροφοριακών και Επικοινωνιακών Συστημάτων: Πρωτοβουλία Γον3.0. Έως το 2030 ουσιαστική αύξηση του αριθμού των πόλεων και των ανθρώπινων οικισμών που υιοθετούν και εφαρμόζουν ολοκληρωμένες πολιτικές και σχέδια τα οποία αποβλέπουν στην κοινωνική ένταξη, στην αποδοτικότητα των πόρων, στην άμβλυση των επιπτώσεων και την προσαρμογή στην κλιματική

αλλαγή, στην ανθεκτικότητα απέναντι στις καταστροφές, καθώς και ανάπτυξη και εφαρμογή μιας ολιστικής διαχείρισης του κινδύνου καταστροφών σε όλα τα επίπεδα, σύμφωνα με το Πλαίσιο Sendai για τη Μείωση των Κινδύνων από Καταστροφές 2015-2030 (<https://www.gov30.eu/>).

- Τμήμα Μηχανικών Πληροφοριακών και Επικοινωνιακών Συστημάτων: Πρωτοβουλία TODO Έως το 2020, ουσιαστική αύξηση του αριθμού των πόλεων και των ανθρώπινων οικισμών που υιοθετούν και εφαρμόζουν ολοκληρωμένες πολιτικές και σχέδια τα οποία αποβλέπουν στην κοινωνική ένταξη, στην αποδοτικότητα των πόρων, στην άμβλυση των επιπτώσεων και την προσαρμογή στην κλιματική αλλαγή, στην ανθεκτικότητα απέναντι στις καταστροφές, καθώς και ανάπτυξη και εφαρμογή μιας ολιστικής διαχείρισης του κινδύνου καταστροφών σε όλα τα επίπεδα, σύμφωνα με το Πλαίσιο Sendai για τη Μείωση των Κινδύνων από Καταστροφές 2015-2030 (<https://todo-project.eu/>).
- Τμήμα Μηχανικών Πληροφοριακών και Επικοινωνιακών Συστημάτων: Μελέτες και εφαρμογές για Smart Cities Έως το 2030, βελτίωση της χωρίς αποκλεισμούς και βιώσιμης αστικοποίησης για όλους καθώς και των ικανοτήτων για συμμετοχικό, ολοκληρωμένο και βιώσιμο σχεδιασμό και διαχείριση των ανθρώπινων οικισμών για όλες τις χώρες (<http://www.dgrc.gr/>).
- Τμήμα Μηχανικών Πληροφοριακών και Επικοινωνιακών Συστημάτων: Πρωτοβουλία για COMPAIR. Έως το 2030, μείωση του δυσμενούς, κατά κεφαλήν, περιβαλλοντικού αντίκτυπου των πόλεων, δίνοντας ιδιαίτερη προσοχή στην ποιότητα του αέρα και τη διαχείριση των αστικών και άλλων αποβλήτων (<https://www.wecompair.eu/>).
- Ανάπτυξη και λειτουργία του Γραφείου Καινοτομίας Περιφέρειας ΒΑ. Υποστήριξη θετικών οικονομικών, κοινωνικών και περιβαλλοντικών δεσμών μεταξύ των αστικών, περιαστικών και αγροτικών περιοχών, μέσω της ενδυνάμωσης του εθνικού και περιφερειακού αναπτυξιακού σχεδιασμού. (<https://www.na-regional-innovation-office.gr/>).
- Τμήμα Μηχανικών Σχεδίασης Προϊόντων και Συστημάτων – Πρόγραμμα Σπουδών:
 - Μείωση της κατανάλωσης χαρτιού: προτείνονται όπου υπάρχει συγγραμμάτων σε ηλεκτρονική μορφή, ψηφιακά έγγραφα για σημείωσης και για τις διοικητικές επικοινωνίες

-Ερευνητικά αποτελέσματα με θέμα ηλεκτρονικές υπηρεσίες που υποβοηθούν και ενθαρρύνουν τη χρήση μέσων βιώσιμης αστικής κινητικότητας, όπως ποδήλατα, διαμοιραζόμενα οχήματα, κλπ.

-Έργο που χρηματοδοτείται από την Ευρωπαϊκή Ένωση SMOTIES (Human Cities)

-Έργο που χρηματοδοτείται από την Ευρωπαϊκή Ένωση HERITACT. Μέσα από την σχεδίαση διασύνδεσης πολιτιστικών αστικών χώρων στην Ευρώπη, σκοπεύει να ενδυναμώσει την ικανότητα συνδημιουργίας και βιωσιμότητας των κοινοτήτων και να επαναπροσδιορίσει τον ρόλο της πολιτιστικής κληρονομιάς στην αστική ανάπτυξη.

-Έργο IOHIVE: Sustainable beekeeping practices για την μέλισσα και τις κοινότητες των μελισσοκόμων.

-Έργα διάσωσης και ανάδειξης της πολιτιστικής κληρονομιάς μέσα από σύγχρονες τεχνολογίες, όπως:

-Μουσείων Τόπος - Σύνδεση μουσείων του Αιγαίου με τους οικισμούς και τα νησιά μέσα από διαδραστικά συστήματα παιχνιδιοποίησης για την ανάδειξη της αρχιτεκτονικής κληρονομιάς και της άυλης παράδοσης δεξιοτεχνίας (craftmanship) (Έρευνώ - Δημιουργώ - Καινοτομώ).

-2022 - 2021. Συνέργεια με το Εκκλησιαστικό μουσείο Σπετσών με καλλιτεχνική υπεύθυνο και επιμελήτρια την εικαστικό Λήδα Παπακωνσταντίνου και συνεργασία με το Τμήμα Παραστατικών και Ψηφιακών Τεχνών του Πανεπιστημίου Πελοποννήσου για μια σειρά εκθέσεων (Σπέτσες, Ναύπλιο, Αθήνα, Σύρος) με έργα φοιτητών και διδασκόντων τους(εργαστήριο Σχεδίου - Χρώματος), και ομιλιών με θέμα ΑΪΤΗ - ΕΛΛΑΔΑ, 1821 - 2021, ΤΑΞΙΔΙ ΠΡΟΣ ΤΗΝ ΕΛΕΥΘΕΡΙΑ / RESPECT. Η διοργάνωση είχε τεθεί υπό την αιγίδα της Α.Ε. Προέδρου της Δημοκρατίας Κατερίνας Σακελλαροπούλου . Η δράση υποστηρίχθηκε οικονομικά από: το Εκκλησιαστικό μουσείο Σπετσών, το ίδρυμα ΑΙΓΕΑΣ, και την Περιφέρεια Ν. Αιγαίου

-Έργο Ανάδειξης της Γεωλογικής Σημασίας και του Γεω-Τουρισμού στη Σύρο (προγραμματική σύμβαση με τον δήμο Σύρου-Ερμούπολης) που περιλαμβάνει τη δημιουργία εκθετηρίου πετρωμάτων, και διαδραστικών - ψηφιακών εφαρμογών περιήγησης σε γεω-μονοπάτια με κινητά τηλέφωνα, και εφαρμογή-παιχνίδι εικονικής πραγματικότητας.

-Συμμετοχή του Εργαστηρίου Σχεδίασης Διαδραστικών Συστημάτων σε συνεργατικό έργο ανάδειξης της ξυλοναυπηγικής τέχνης VHSS (Virtual Historic Sailing Ships) με σκοπό την ανάπτυξη φορητής μουσειακής έκθεσης.
<https://www.facebook.com/FolklifeEthnologicalMuseum/videos/990162738889302>

- Τμήμα Διοίκησης Επιχειρήσεων: Καλοκαιρινό σχολείο και διεθνές συνέδριο ASECU Youth με θέμα: "Common Good in a World of Increasing Assymetries and Global Challenges" και διδακτικό έργο: Κοινωνική Ευθύνη των Επιχειρήσεων (Υποχρεωτικό Ειδίκευσης)
 - το μάθημα επικεντρώνεται στον ρόλο των επιχειρήσεων ως εταιρικοί πολίτες και σε θέματα υπευθυνότητας απέναντι στο περιβάλλον και την κοινωνία - Γενικότερα στο πλαίσιο του μαθήματος συζητώνται οι στόχοι βιώσιμης ανάπτυξης και η συμβολή των επιχειρήσεων σε αυτούς (τεχνικές, πρακτικές, σχεδιασμός, KPIs).
- Τμήμα Οικονομικής και Διοίκησης Τουρισμού:
 - Πρόγραμμα Σπουδών: Εισαγωγή στο Τουριστικό Μάρκετινγκ. Σκοπός του μαθήματος είναι να σκιαγραφήσει τα κύρια χαρακτηριστικά του τουριστικού μάρκετινγκ είτε σε επίπεδο επιχείρησης είτε σε επίπεδο προορισμού. Μέσω των διαλέξεων, ασκήσεων και ομαδικών εργασιών, παρουσιάζονται, αναδεικνύονται και προωθούνται οι παρακάτω στόχοι: Στόχος 4: Ποιοτική Εκπαίδευση, Στόχος 5: Ισότητα των Φύλων, Στόχος 8: Αξιοπρεπής Εργασία και Οικονομική Ανάπτυξη, Στόχος 9: Βιομηχανία, Καινοτομία και Υποδομές, Στόχος 10: Λιγότερες Ανισότητες, Στόχος 11: Βιώσιμες Πόλεις και Κοινότητες, Στόχος 17: Συνεργασία για τους Στόχους
 - Επίτευξη επί μέρους στόχων: Τουρισμός και Αειφόρος Ανάπτυξη, Περιβαλλοντική Διαχείριση και Σχεδιασμός του Τουρισμού, Οικονομικός και Φυσικός Σχεδιασμός, Τουρισμού, Επιχειρηματική Ηθική, Επιχειρηματικότητα, Τουριστική και Ταξιδιωτική Βιομηχανία, Τυπολογίες και Χαρακτηριστικά, Τουριστικών Προορισμών, Τουρισμός και Ελληνική Οικονομία, Πληροφοριακά Συστήματα Διοίκησης, Μέθοδοι Έρευνας στον Τουρισμό, Οργάνωση και Διοίκηση Ειδικών και Εναλλακτικών Μορφών Τουρισμού, Τουρισμός και Περιφερειακή Ανάπτυξη,

Διαχείριση Κρίσεων στον Τουρισμό, Οικονομική και Περιφερειακή Ανάπτυξη, Μεταφορές και Τουρισμός, Πολιτιστική Κληρονομιά και Τουρισμός, Γεωγραφικά Συστήματα Πληροφοριών, τον Τουρισμό, Τουριστική Ανάπτυξη και Πολιτική, Διοίκηση Ολικής Ποιότητας, Στατιστική στον Τουρισμό και στις Τουριστικές Επιχειρήσεις.

- Το Τμήμα Επιστήμης Τροφίμων και Διατροφής (ΤΕΤΔ) της Σχολής Περιβάλλοντος του Πανεπιστημίου Αιγαίου (ΠΑ) συντάσσεται στην Παγκόσμια Προσπάθεια Βιώσιμης Ανάπτυξης, ακολουθώντας στρατηγική, αλλά και υιοθετώντας στην καθημερινή του λειτουργία πολλούς εκ των 17 Στόχων Βιώσιμης Ανάπτυξης (SDGs), όπως αυτοί έχουν καθοριστεί από τον Οργανισμό Ηνωμένων Εθνών (ΟΗΕ) τον Σεπτέμβριο του 2015, για την επίτευξη αυτής.
 - Πρόγραμμα Προπτυχιακών Σπουδών: Το ΠΠΣ του Τμήματος έχει σχεδιασθεί με βάση την ισορροπία των δύο βασικών γνωστικών αντικειμένων και ενοποιημένης εκπαιδευτικής προσέγγισης της επιστήμης τροφίμων και διατροφής απολύτως αναγκαία για την απόκτηση των βασικών γνώσεων του επιστήμονα τροφίμων και διατροφής, που απαιτεί η σύγχρονη αγορά στελεχών της νέας εποχής. (SDGs): SDG1, SDG2, SDG3, SDG4, SDG6, SDG8, SDG9, SDG10, SDG11, SDG12, SDG14, SDG15, SDG17]
 - Προγράμματα Μεταπτυχιακών Σπουδών - «Διατροφή, Ευζωία & Δημόσια Υγεία» & «Παγκόσμια Καινοτομία και Αειφορία στη Βιομηχανία Τροφίμων και Διατροφή» (“Global Innovation and Sustainability in the Food Industry and Nutrition”, MRes) [SDGs: SDG1, SDG2, SDG3, SDG4, SDG6, SDG8, SDG9, SDG10, SDG11, SDG12, SDG14, SDG15, SDG17]
 - Χρηματοδοτούμενα Ερευνητικά Προγράμματα & Ερευνητικές Υποδομές: AGRICA II, FOODBIOMES, ΕΛΙΑΞΙΑ, ΤΥΡΕΛΑΙΑ, NEWCRACKER, GRWHEAT, NUTRIWINE, GREEK BIOYOGURT,
 - Χρηματοδοτούμενα Προγράμματα Εκπαίδευσης & Κατάρτισης: SKILLS, BEE-IN, FOOD4ALL
 - Ενδεικτικές Δημοσιεύσεις:
 - Christian Orthodox fasting: potential beneficial effects for human health. Giaginis C., Mantzorou M., Troumbis A., and Vasios G.K. Pharmakeftiki, 2022, 34(1), 2-16, SDG3

- Atmospheric water harvesting on micro-nanotextured biphilic surfaces. Nioras D., Ellinas K., and Gogolides E. ACS Applied Nano Materials, 2022, 5(8), 11334-11341, URL: <https://doi.org/10.1021/acsanm.2c02439>, SDG6
- Special Issue “Micro and Nanotechnology: Application in Surface Modification”. Ellinas K. and Dimitrakellis P. Processes, 2022, 10 (6), 1121. (στόχος 9) URL: <https://doi.org/10.3390/pr10061121>, SDG9
- Ενδεικτικές Πτυχιακές & Διπλωματικές Εργασίες:
 - Επιπολασμός στελεχών βακτηρίων *Salmonella* spp., *Campylobacter* spp. και *Listeria monocytogenes* σε νωπά πουλερικά από καταστήματα λιανικής πώλησης. Σιμώνη Μ., ημερ. παρουσίασης: 17.03.2022, SDG3, SDG4
 - Διερεύνηση δράσης ριγανέλαιου Λήμονου έναντι βιο-υμενίων τροφιμογενών παθογόνων βακτηρίων. Γάλα Φ. και Ηρωγλίδου Μ., ημερ. παρουσίασης: 05.09.2022, SDG3, SDG4
- Λοιπή Επιστημονική και Κοινωνική Δραστηριότητα ΤΕΤΔ Σχετική με SDGs: Ενίσχυση της κυκλικής οικονομίας μέσω της διερεύνησης δυνατοτήτων βιομηχανικής συμβίωσης και την παραγωγή λειτουργικών προϊόντων τροφίμων. Σε συνεργασία με τη βιομηχανία (οινοποιείο «Domaine Agrovision, Ιερισός Χαλκιδικής) και στο πλαίσιο πτυχιακών εργασιών έγινε προσπάθεια εφαρμογής των αρχών της κυκλικής οικονομίας με στόχο την παραγωγή αρτοποιημάτων με καινοτόμα λειτουργικά χαρακτηριστικά μετά την προσθήκη σε αυτά αποβλήτων της οινοποιητικής μονάδας. Επιπλέον στόχος αυτής της συνεργασίας ήταν τόσο η ανάπτυξη σύγχρονων δεξιοτήτων των φοιτητών του Τμήματος μέσω της έμπρακτης εφαρμογής της κυκλικής οικονομίας, όσο και η διερεύνηση αξιοποίησης των αποβλήτων μίας βιομηχανίας από μία άλλη με σκοπό το άνοιγμα νέων θέσεων εργασίας με πράσινες δεξιότητες.
- Οργάνωση Ημερίδας στο πλαίσιο της Υποδομής FOODBIOMES: «Νέες Τάσεις στην ανάπτυξη Λειτουργικών Τροφίμων της Μεσογειακής Διατροφής με επίδραση στο Μικροβίωμα και την

Υγεία», Μύρινα, Λήμνος 21.9.2022, Γαρουφαλίδειο Αμφιθέατρο, SDG4 και 30ο Διεθνές Συνέδριο του Functional Food Center (U.S.A., San Diego), με τίτλο «Mediterranean Diet, Functional Foods and Bioactive Compounds», Λήμνος, 23-25.9.2022, Συνδιοργάνωση με Πανεπιστήμιο Αιγαίου (FFC-30th International Conference of FFC - 18th International Symposium of ASFFBC), SDG 4.

■



ΣΤΟΧΟΣ 12: ΥΠΕΥΘΥΝΗ ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ & ΠΑΡΑΓΩΓΗ

- **Παρατηρητήριο Βιώσιμου Τουρισμού Αιγαίου:** Το Παρατηρητήριο Βιώσιμου Τουρισμού Αιγαίου δημιουργήθηκε για να υποστηρίξει τους ιδιωτικούς και δημόσιους φορείς λήψης αποφάσεων με δεδομένα και ανάλυση για τον τουρισμό των προορισμών του Αιγαίου. Το Παρατηρητήριο λειτουργεί κάτω από την αιγίδα του Παγκόσμιου Οργανισμού Τουρισμού.
- Το Τμήμα Περιβάλλοντος προσφέρει 2 διατμηματικά μαθήματα Επιχειρηματικότητας- «Επιχειρηματικότητα» και Εφαρμοσμένη Επιχειρηματικότητα» στο πλαίσιο της Βιώσιμης Ανάπτυξης. Οι φοιτητές και φοιτήτριες ενθαρρύνονται στην ανάπτυξη επιχειρηματικού τρόπου σκέψης, επιχειρηματικών δεξιοτήτων και συνεργασίας στην πρόταση καινοτόμων και εφικτών λύσεων για την αντιμετώπιση των τοπικών και παγκόσμιων προκλήσεων. Η αντιμετώπιση της Πλαστικής Ρύπανσης και των Τροφικών Αποβλήτων, η μετάβαση στην Κυκλική Οικονομία, η Βιώσιμη, Τουριστική Ανάπτυξη, τα περιβαλλοντικά θέματα της Προσφυγικής Κρίσης αποτελούν μερικές από τις προκλήσεις που οδήγησαν σε ενδιαφέρουσες επιχειρηματικές ιδέες, που συμμετείχαν σε εθνικούς διαγωνισμούς επιχειρηματικότητας. Προσφέρεται επίσης το διατμηματικό μάθημα Διαχείρισης Βιωσιμότητας Φορέων και Επιχειρήσεων με έμφαση στην σύνδεση με την πραγματική οικονομία.
- Έρευνες που έχουν διεξαχθεί στο Εργαστήριο ΕΠΠΔ του Τμήματος Περιβάλλοντος σε συνεργασία με Ερευνητικά Κέντρα/Εργαστήρια του Τμήματος Περιβάλλοντος έχουν εστιάσει στο κρίσιμο ζήτημα των πράσινων προμηθειών σε Πανεπιστήμια // Leal Filho, W., Skouloudis, A., Brandli, L. L., Salvia, A. L., Avila, L. V., & RaymanBacchus, L. (2019). Sustainability and procurement

practices in higher education institutions: Barriers and drivers. Journal of cleaner production, 231, 1267-1280.

- Τμήμα Γεωγραφίας: Εκπαιδευτικές, ερευνητικές και διοικητικές δραστηριότητες που σχετίζονται με την προώθηση πόρων και την αποδοτικότητα της ενέργειας, την προώθηση βιώσιμων υποδομών και παροχών πρόσβασης σε βασικές υπηρεσίες καθώς τις πράσινες και αξιοπρεπείς θέσεις εργασίας, στοχεύοντας έτσι σε μία πιο ποιοτική ζωή για όλους. (πχ. συστημική προσέγγιση και συνεργασία μεταξύ παραγόντων που δραστηριοποιούνται στην εφοδιαστική αλυσίδα από τον παραγωγό έως τον καταναλωτή, εμπλοκή των καταναλωτών μέσω ενημέρωσης και μόρφωσης τους σχετικά με τη βιώσιμη κατανάλωση και τον βιώσιμο τρόπο ζωής).
- Τμήμα Μηχανικών Σχεδίασης Προϊόντων και Συστημάτων – Πρόγραμμα Σπουδών:
 - Συμμετοχή διδασκόντων και φοιτητών/τριών του τμήματος (δικαιούχος το Πανεπιστήμιο Πατρών) στο Project LIFE DEBAG (<http://www.lifedebag.eu/>), ειδικά στο σκέλος της προώθησης της ιδέας μείωσης χρήσης πλαστικών σακουλών.
 - Έργα με την Τοπική Κοινότητα
 - Πρόγραμμα σπουδών: Μάθημα «Σχεδίαση Αειφορίας», και «Κυκλική καινοτομία».
- Τμήμα Διοίκησης Επιχειρήσεων: Καλοκαιρινό σχολείο και διεθνές συνέδριο ASECU Youth με θέμα: "Common Good in a World of Increasing Assymetries and Global Challenges" και υπό εκπόνηση διδακτορική διατριβή με θέμα "Organizational Virtue: Conceptual definition and investigation of its impact on employees and organizational effectiveness» (Επιβλέπουσα: Αν. Καθηγήτρια Ν. Γλαβέλη, Υπ. Διδακτορίσα: Α Δασκαλοπούλου).
- Το Τμήμα Επιστήμης Τροφίμων και Διατροφής (ΤΕΤΔ) της Σχολής Περιβάλλοντος του Πανεπιστημίου Αιγαίου (ΠΑ) συντάσσεται στην Παγκόσμια Προσπάθεια Βιώσιμης Ανάπτυξης, ακολουθώντας στρατηγική, αλλά και υιοθετώντας στην καθημερινή του λειτουργία πολλούς εκ των 17 Στόχων Βιώσιμης Ανάπτυξης (SDGs), όπως αυτοί έχουν καθοριστεί από τον Οργανισμό Ηνωμένων Εθνών (ΟΗΕ) τον Σεπτέμβριο του 2015, για την επίτευξη αυτής.

- Πρόγραμμα Προπτυχιακών Σπουδών: Το ΠΠΣ του Τμήματος έχει σχεδιασθεί με βάση την ισορροπία των δύο βασικών γνωστικών αντικειμένων και ενοποιημένης εκπαιδευτικής προσέγγισης της επιστήμης τροφίμων και διατροφής απολύτως αναγκαία για την απόκτηση των βασικών γνώσεων του επιστήμονα τροφίμων και διατροφής, που απαιτεί η σύγχρονη αγορά στελεχών της νέας εποχής. (SDGs): SDG1, SDG2, SDG3, SDG4, SDG6, SDG8, SDG9, SDG10, SDG11, SDG12, SDG14, SDG15, SDG17]
- Προγράμματα Μεταπτυχιακών Σπουδών - «Διατροφή, Ευζωία & Δημόσια Υγεία» & «Παγκόσμια Καινοτομία και Αειφορία στη Βιομηχανία Τροφίμων και Διατροφή» (“Global Innovation and Sustainability in the Food Industry and Nutrition”, MRes) [SDGs: SDG1, SDG2, SDG3, SDG4, SDG6, SDG8, SDG9, SDG10, SDG11, SDG12, SDG14, SDG15, SDG17]
- Χρηματοδοτούμενα Ερευνητικά Προγράμματα & Ερευνητικές Υποδομές: AGRICA II, FOODBIOMES, ΕΛΙΑΞΙΑ, ΤΥΡΕΛΑΙΑ, NEWCRACKER, GRWHEAT, NUTRIWINE, GREEK BIOYOGURT,
- Χρηματοδοτούμενα Προγράμματα Εκπαίδευσης & Κατάρτισης: SKILLS, BEE-IN, FOOD4ALL
- Ενδεικτικές Δημοσιεύσεις:
 - Christian Orthodox fasting: potential beneficial effects for human health. Giaginis C., Mantzorou M., Troumbis A., and Vasios G.K. Pharmakeftiki, 2022, 34(1), 2-16, SDG3
 - Atmospheric water harvesting on micro-nanotextured biphilic surfaces. Nioras D., Ellinas K., and Gogolides E. ACS Applied Nano Materials, 2022, 5(8), 11334-11341, URL: <https://doi.org/10.1021/acsanm.2c02439>, SDG6
 - Special Issue “Micro and Nanotechnology: Application in Surface Modification”. Ellinas K. and Dimitrakellis P. Processes, 2022, 10 (6), 1121. (στόχος 9) URL: <https://doi.org/10.3390/pr10061121>, SDG9
- Ενδεικτικές Πτυχιακές & Διπλωματικές Εργασίες:
 - Επιπολασμός στελεχών βακτηρίων *Salmonella* spp., *Campylobacter* spp. και *Listeria monocytogenes* σε

νωπά πουλερικά από καταστήματα λιανικής πώλησης.

Σιμώνη Μ., ημερ. παρουσίασης: 17.03.2022, SDG3, SDG4

- Διερεύνηση δράσης ριγανέλαιου Λήμνου έναντι βιο-
υμενίων τροφιμογενών παθογόνων βακτηρίων. Γάλα Φ.
και Ηρωγλίδου Μ., ημερ. παρουσίασης: 05.09.2022,
SDG3, SDG4
- Λοιπή Επιστημονική και Κοινωνική Δραστηριότητα ΤΕΤΔ
Σχετική με SDGs: Ενίσχυση της κυκλικής οικονομίας μέσω της
διερεύνησης δυνατοτήτων βιομηχανικής συμβίωσης και την
παραγωγή λειτουργικών προϊόντων τροφίμων. Σε συνεργασία
με τη βιομηχανία (οινοποιείο «Domaine Agrovision, Ιερισσός
Χαλκιδικής) και στο πλαίσιο πτυχιακών εργασιών έγινε
προσπάθεια εφαρμογής των αρχών της κυκλικής οικονομίας με
στόχο την παραγωγή αρτοσκευασμάτων με καινοτόμα
λειτουργικά χαρακτηριστικά μετά την προσθήκη σε αυτά
αποβλήτων της οινοποιητικής μονάδας. Επιπλέον στόχος αυτής
της συνεργασίας ήταν τόσο η ανάπτυξη σύγχρονων δεξιοτήτων
των φοιτητών του Τμήματος μέσω της έμπρακτης εφαρμογής της
κυκλικής οικονομίας, όσο και η διερεύνηση αξιοποίησης των
αποβλήτων μίας βιομηχανίας από μία άλλη με σκοπό το άνοιγμα
νέων θέσεων εργασίας με πράσινες δεξιότητες.
- Οργάνωση Ημερίδας στο πλαίσιο της Υποδομής FOODBIOMES:
«Νέες Τάσεις στην ανάπτυξη Λειτουργικών Τροφίμων της
Μεσογειακής Διατροφής με επίδραση στο Μικροβίωμα και την
Υγεία», Μύρινα, Λήμνος 21.9.2022, Γαρουφαλίδειο
Αμφιθέατρο, SDG4 και 30ο Διεθνές Συνέδριο του Functional
Food Center (U.S.A., San Diego), με τίτλο «Mediterranean
Diet, Functional Foods and Bioactive Compounds», Λήμνος,
23-25.9.2022, Συνδιοργάνωση με Πανεπιστήμιο Αιγαίου (FFC-
30th International Conference of FFC - 18th International
Symposium of ASFFBC), SDG 4.



ΣΤΟΧΟΣ 13: ΔΡΑΣΗ ΓΙΑ ΤΟ ΚΛΙΜΑ

- **Πανελλήνιο δίκτυο για την κλιματική αλλαγή:** Το Παν. Αιγαίου συμμετέχει στην ερευνητική υποδομή **ΠΑΝΑΚΕΙΑ** που έχει φέρει 14 πανεπιστήμια και ερευνητικά κέντρα σε στενή συνεργασία για την έρευνα της κλιματικής αλλαγής στην ανατολική Μεσόγειο. Το δίκτυο χρησιμοποιεί σύγχρονες υποδομές και παρέχει υπηρεσίες σε δυνητικούς χρήστες.
- Το Εργαστήριο Διαχείρισης Βιοποικιλότητας του Τμήματος Περιβάλλοντος συμμετέχει στην επιτροπή της Ακαδημίας Αθηνών για την εκτίμηση της ανθεκτικότητας των ελληνικών δασικών οικοσυστημάτων στην κλιματική αλλαγή.
- Τα επιμέρους ερευνητικά εργαστήρια του Τμήματος Περιβάλλοντος συμμετέχουν σε διάφορα χρηματοδοτούμενα ερευνητικά προγράμματα που σχετίζονται με την αλληλεπίδραση μεταξύ των φυσικών και των κοινωνικών συστημάτων με το κλίμα, όπως:
AEGEAN BIOECONOMY: Biomass, εκτίμηση υπέργειων και υπόγειων αποθηκών άνθρακα σε φυσικά και αγροδασικά οικοσυστήματα.
Εκτίμηση ροών άνθρακα σε δασικές συστάδες *Pinus brutia* Ten. διαφορετικής μεταπτυρικής ηλικίας. Διερεύνηση της ικανότητας ανθεκτικότητας μικρών και μεσαίων επιχειρήσεων σε πλημμύρες
- Πλήθος επιστημονικών δημοσιεύσεων του Τμ. Περιβάλλοντος παράγονται σε ετήσια βάση σε διεθνή επιστημονικά περιοδικά σε αντίστοιχα θέματα.
- Συμμετοχή του Τμ. Περιβάλλοντος στο «Ανθεκτικότητα, Συμπερίληψη, και Ανάπτυξη: Προς μια Δίκαιη και Ψηφιακή Μετάβαση των Ελληνικών Περιφερειών» (JustReDI) που χρηματοδοτείται από το Ταμείο Ανάκαμψης και Ανθεκτικότητας, μέσω της Γενικής Γραμματείας Έρευνας και Καινοτομίας (ΓΓΕΚ), με Συντονιστή Φορέα του Έργου το Εθνικό Κέντρο Κοινωνικών Ερευνών (ΕΚΚΕ), διάρκειας 28 μηνών.

- Το μεταπτυχιακό πρόγραμμα “Πλανητική Περιβαλλοντική Αλλαγή, Διαχείριση & Τεχνολογία” εξειδικεύει φοιτητές πάνω σε θέματα κλιματικής αλλαγής και της διαχείρισής της. Στο προπτυχιακό επίπεδο τα Τμήματα Περιβάλλοντος, Γεωγραφίας, Ωκεανογραφίας και Θαλάσσιων Βιοεπιστημών προσφέρουν μαθήματα που εξετάζουν την κλιματική αλλαγή και την επίδρασή της σε όλα τα περιβαλλοντικά συστήματα.
- Το Τμήμα Περιβάλλοντος διατηρεί μόνιμες επιφάνειες παρακολούθησης των δασικών οικοσυστημάτων που απαντώνται στην Λέσβο, εντός των οποίων καταγράφεται η διαχρονική απόκριση τους σε μεταβολές του κλίματος. Προπτυχιακοί και μεταπτυχιακοί φοιτητές εκπονούν τις πτυχιακές τους εργασίες συλλέγοντας και αξιοποιώντας ένα συσσωρευμένο όγκο δεδομένων.
- Τμήμα Γεωγραφίας: Εκπαιδευτικές, ερευνητικές και διοικητικές δραστηριότητες που σχετίζονται με την κλιματική αλλαγή.
- Στο πλαίσιο ενίσχυσης της ανθεκτικότητας και της προσαρμοστικής ικανότητας των τοπικών κοινωνιών έναντι των φυσικών καταστροφών, οι Καθηγητές Μ. Μαραγκουδάκης, Ν. Ναγόπουλος και ο Επίκουρος Καθηγητής Δ. Παρασκευόπουλος του Τμήματος Κοινωνιολογίας, σχεδίασαν και πραγματοποίησαν εμπειρική κοινωνική έρευνα στο πλαίσιο της Έκτης Δράσης - Ανάδειξη Φυσικής-Πολιτιστικής Κληρονομιάς και Βιώσιμη Τοπική Ανάπτυξη όπως αυτή εντάσσεται στη μελέτη με τίτλο «Μελέτη Επιπτώσεων και Σύνταξη Εμπειρογνωμοσύνης για την αντιμετώπιση προβλημάτων στην πληγείσα περιοχή Βρίσας-Βατερών-Σταυρού Λέσβου μετά την πυρκαγιά της 23ης Ιουλίου 2022 --ΒΡΙΣΗΙΣ 2022» [αφιερωμένο στη μνήμη του Καθηγητή Νίκου Σ. Μάργαρη] που υλοποιείται από επιστημονική ομάδα του Πανεπιστημίου Αιγαίου σε συνεργασία με το ΕΚΠΑ, το ΓΠΑ, τον ΕΛΓΟ-ΔΗΜΗΤΡΑ, την ΕΡΤ, καθώς και με τους συναρμόδιους και τοπικούς φορείς της νήσου Λέσβου.
- Το Εργαστήριο Εφαρμοσμένων Φυσικών Επιστημών του Τμήματος Μηχανικών Οικονομίας και Διοίκησης παρέχει ερευνητική δραστηριότητα (δημοσιεύσεις, συμμετοχή σε συνέδρια, επίβλεψη διδακτορικών φοιτητών, διεθνείς συνεργασίες) στο γενικότερο πλαίσιο της αστροσωματιδιακής φυσικής με έναν από τους βασικούς στόχους να αποτελεί η μέτρηση της κοσμικής ακτινοβολίας. Τα αποτελέσματα της συγκεκριμένης έρευνας έχουν άμεση εφαρμογή

στη μελέτη της κλιματικής αλλαγής και της επιπτώσεις της στην ανθρωπότητα ως σύνολο.

- Το Εργαστήριο Περιβαλλοντικής Ποιότητας και Τεχνολογίας του Τμήματος Μηχανικών Οικονομίας και Διοίκησης ακολουθεί ένα ερευνητικό προσανατολισμό σε θέματα περιβαλλοντικής πολιτικής και βιώσιμης ανάπτυξης, ο οποίος εκφράζεται μέσω ερευνητικού έργου δημοσιευμένου σε διεθνή περιοδικά και συμμετοχής σε σχετικά ερευνητικά προγράμματα, ανάθεση διπλωματικών εργασιών, τόσο σε προπτυχιακό, όσο και μεταπτυχιακό επίπεδο, σχετικών με τη βιωσιμότητα και επίβλεψη σχετικών διδακτορικών διατριβών), περιεχόμενο των προπτυχιακών μαθημάτων "Μηχανική Περιβάλλοντος", "Σχεδιασμός και υλοποίηση περιβαλλοντικών συστημάτων" και "Βιώσιμη ανάπτυξη και περιβαλλοντική διαχείριση".
- Τμήμα Μηχανικών Πληροφοριακών και Επικοινωνιακών Συστημάτων: Πρωτοβουλία για COMPAIR. Βελτίωση της εκπαίδευσης, ευαισθητοποίησης, καθώς και της ανθρώπινης και θεσμικής ικανότητας σχετικά με θέματα που αφορούν τον μετριασμό της κλιματικής αλλαγής, την προσαρμογή, τη μείωση των επιπτώσεων και την έγκαιρη προειδοποίηση (<https://www.wecompair.eu/>).
- Τμήμα Μηχανικών Σχεδίασης Προϊόντων και Συστημάτων - Πρόγραμμα Σπουδών: Βιώσιμη Σχεδίαση Διαδράσεων (ΒΣΔ) [Διδακτορική έρευνα ΚΜ]: Η Βιώσιμη Σχεδίαση Διαδράσεων (ΒΣΔ) είναι ένα επιστημονικό αντικείμενο που συνδυάζει τις αρχές της βιώσιμης ανάπτυξης με τον τομέα της σχεδίασης διαδράσεων. Επικεντρώνεται στη δημιουργία ψηφιακών προϊόντων, υπηρεσιών και συστημάτων που ελαχιστοποιούν το περιβαλλοντικό τους αποτύπωμα, ταυτόχρονα προωθώντας θετικά κοινωνικά και οικονομικά αποτελέσματα. Η βασική ιδέα πίσω από τη ΒΣΔ είναι να διασφαλίσει ότι η τεχνολογία όχι μόνο εξυπηρετεί τον προορισμένο σκοπό της, αλλά λαμβάνει επίσης υπόψη τις μακροπρόθεσμες επιπτώσεις της στο περιβάλλον και την κοινωνία.
- Τμήμα Διοίκησης Επιχειρήσεων: Καλοκαιρινό σχολείο και διεθνές συνέδριο ASECU Youth με θέμα: "Common Good in a World of Increasing Assymetries and Global Challenges".

- Τμήμα Διοίκησης Επιχειρήσεων: Καλοκαιρινό σχολείο και διεθνές συνέδριο ASECU Youth με θέμα: "Common Good in a World of Increasing Assymetries and Global Challenges".
- Τμήμα Οικονομικής και Διοίκησης Τουρισμού:
 - Πρόγραμμα Σπουδών: Τουριστικό Μάρκετινγκ. Σκοπός του μαθήματος είναι οι φοιτητές να κατανοήσουν και εξοικειωθούν με τις απαραίτητες θεωρητικές γνώσεις Μάρκετινγκ δίνοντας πρακτικό προσανατολισμό σε ζητήματα όπως ο σχεδιασμός, η υλοποίηση και ο έλεγχος των ενεργειών Μάρκετινγκ στους τομείς της φιλοξενίας και της τουριστικής βιομηχανίας. Μέσω των διαλέξεων, ασκήσεων και ομαδικών εργασιών, παρουσιάζονται, αναδεικνύονται και προωθούνται οι παρακάτω στόχοι: Στόχος 4: Ποιοτική Εκπαίδευση, Στόχος 5: Ισότητα των Φύλων, Στόχος 8: Αξιοπρεπής Εργασία και Οικονομική Ανάπτυξη, Στόχος 9: Βιομηχανία, Καινοτομία και Υποδομές, Στόχος 10: Λιγότερες Ανισότητες, Στόχος 11: Βιώσιμες Πόλεις και Κοινότητες, Στόχος 17: Συνεργασία για τους Στόχους
 - Επίτευξη επιμέρους στόχων: Τουρισμός και Αειφόρος Ανάπτυξη, Περιβαλλοντική Διαχείριση και Σχεδιασμός του Τουρισμού, Επιχειρηματική Ηθική, Οικονομικός και Φυσικός Σχεδιασμός Τουρισμού, Επιχειρηματικότητα, Τυπολογίες και Χαρακτηριστικά Τουριστικών Προορισμών, Μέθοδοι Έρευνας στον Τουρισμό, Οργάνωση και Διοίκηση Τουριστικών, Επιχειρήσεων, Διοίκηση Ολικής Ποιότητας, Οργάνωση και Διοίκηση Ειδικών και Εναλλακτικών Μορφών Τουρισμού, Μεταφορές και Τουρισμός, Τουριστική Ανάπτυξη και Πολιτική, Χρηματοδότηση Τουριστικών Επιχειρήσεων, Στατιστική στον Τουρισμό και στις Τουριστικές Επιχειρήσεις.



ΣΤΟΧΟΣ 14: ΖΩΗ ΣΤΟ ΝΕΡΟ

- Το **Εργαστήριο Ποιότητας Υδάτων και Αέρα** του Τμήματος Περιβάλλοντος συμμετέχει σε **ερευνητικά προγράμματα** που αφορούν στην προστασία του θαλασσίου περιβάλλοντος από τις απορροές υδάτων από την χέρσο και στη μελέτη της θαλάσσιας ρύπανσης. Ενδεικτικά αναφέρονται τα παρακάτω: (α) Εκτίμηση θαλάσσιας ρύπανσης στενού Μυτιλήνης από τη διάθεση επεξεργασμένων αστικών λυμάτων, (β) Μελέτη της συσσώρευσης βαρέων μετάλλων σε θαλάσσια ιζήματα και δίθουρα, γ) μελέτη της απομάκρυνσης μικροπλαστικών κατά την επεξεργασία των υγρών αποβλήτων.
- Σειρά **επιστημονικών δημοσιεύσεων** παράγονται σε ετήσια βάση σε διεθνή επιστημονικά περιοδικά σε αντίστοιχα θέματα. Ενδεικτικά:
 - Veron et al. (2022) Pollutant Pb burden in Mediterranean Centroscygnus coelolepis deep-sea sharks. *Marine Pollution Bulletin*, 2022, 174, 113245.
 - Arvaniti O.S., Antonopoulou G., Gatidou G., Frontistis Z., Mantzavinos D., Stasinakis A.S. (2022) Sorption of two common antihypertensive drugs onto polystyrene microplastics in water matrices. *Science of the Total Environment* 837, 155786.
 - Lalas K., Arvaniti O.S., Zkeri E., Nika M.C., Thomaidis N.S., Mantzavinos D., Stasinakis A.S., Frontistis Z. (2022) Thermally activated persulfate oxidation of Ampicillin: kinetics, transformation products and ecotoxicity. *Science of the Total Environment* 846, 157378.
- Μαθήματα ΠΠΣ Τμ. Περιβάλλοντος (π.χ. Ρύπανση Υδάτων, Περιβαλλοντική Χημεία, Εργαστήριο Περιβαλλοντικής Χημείας, Υδατικά Οικοσυστήματα, Εκτίμηση Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων) και ΠΜΣ (π.χ. Ρύπανση Υδάτων: Έλεγχος και Εκτίμηση Περιβαλλοντικής Ποιότητας, *Aquatic Pollution and Wastewater Management*). Πτυχιακές εργασίες - Μεταπτυχιακές Διατριβές 4

εργασίες κατά το 2022 σε θέματα θαλάσσιας ρύπανσης, προστασίας και αποκατάστασης των υδατικών οικοσυστημάτων εφαρμογής της περιβαλλοντικής νομοθεσίας που αφορά στο θαλάσσιο περιβάλλον.

- Τμήμα Γεωγραφίας: Εκπαιδευτικές, ερευνητικές και διοικητικές δραστηριότητες που σχετίζονται με τους ωκεανούς και τα συστατικά τους στοιχεία, όπως η θερμοκρασία, η χημεία, τα ρεύματα και η θαλάσσια ζωή που δίνουν ώθηση στα παγκόσμια συστήματα.
- Το Εργαστήριο Μηχανικής της Αξιοπιστίας του Τμήματος Μηχανικών Οικονομίας και Διοίκησης διεξάγει έρευνα δημοσιευμένη σε διεθνή περιοδικά και πρακτικά συνεδρίων, συνεργασίες με δημόσιους και ιδιωτικούς φορείς, ερευνητικά κέντρα, ακαδημαϊκά ιδρύματα, οργανισμούς και ινστιτούτα της Ελλάδας και της Αλλοδαπής.
- Το Εργαστήριο Περιβαλλοντικής Ποιότητας και Τεχνολογίας του Τμήματος Μηχανικών Οικονομίας και Διοίκησης ακολουθεί ένα ερευνητικό προσανατολισμό σε θέματα περιβαλλοντικής πολιτικής και βιώσιμης ανάπτυξης, ο οποίος εκφράζεται μέσω ερευνητικού έργου δημοσιευμένου σε διεθνή περιοδικά και συμμετοχής σε σχετικά ερευνητικά προγράμματα, ανάθεση διπλωματικών εργασιών, τόσο σε προπτυχιακό, όσο και μεταπτυχιακό επίπεδο, σχετικών με τη βιωσιμότητα και επίβλεψη σχετικών διδακτορικών διατριβών), περιεχόμενο των προπτυχιακών μαθημάτων "Μηχανική Περιβάλλοντος", "Σχεδιασμός και υλοποίηση περιβαλλοντικών συστημάτων" και "Βιώσιμη ανάπτυξη και περιβαλλοντική διαχείριση".
- Τμήμα Μηχανικών Πληροφοριακών και Επικοινωνιακών Συστημάτων: Συμμετοχή μελών ΔΕΠ Τμήματος: α) στο Εθνικό Συμβούλιο Χωροταξίας, β) στον ΟΚΕ (Οικονομική και Κοινωνική Επιτροπή της Ελλάδας) και γ) στην Επιτροπή «Ελλάδα 2021» (<https://paratiritirioemf.eeae.gr/>). Υπουργείο Περιβάλλοντος και Ενέργειας, Αριθμ. ΥΠΕΝ/ΔΔΥ/56062/4064 Συγκρότηση του Εθνικού Συμβουλίου Χωροταξίας, β) www.oke.gr (Κείμενο θέσης για πράσινη ανάπτυξης) γ) www.greece2021.gr (<https://greece2021.gr/Forum GreeceIn2040/>), λευκή βίβλος, η Ελλάδα το 2040 (αγροτική ανάπτυξη).

- Τμήμα Διοίκησης Επιχειρήσεων: Καλοκαιρινό σχολείο και διεθνές συνέδριο ASECU Youth με θέμα: "Common Good in a World of Increasing Assymetries and Global Challenges".
- Τμήμα Οικονομικής και Διοίκησης Τουρισμού:
 - Πρόγραμμα Σπουδών: Συμπεριφορά Καταναλωτή. Σκοπός είναι να δοθεί η δυνατότητα στους/στις φοιτητές/τριες να κατανοήσουν και κυρίως να εκτιμήσουν τη σημασία των καταναλωτών και να υιοθετήσουν τις πλέον πρόσφατες προσεγγίσεις για την κατανόηση της συμπεριφοράς των καταναλωτών, ως βασικό συστατικό της ευρύτερης Στρατηγική Μάρκετινγκ. Μέσω των διαλέξεων, ασκήσεων και ομαδικών εργασιών, παρουσιάζονται, αναδεικνύονται και προωθούνται οι παρακάτω στόχοι: Στόχος 4: Ποιοτική Εκπαίδευση, Στόχος 5: Ισότητα των Φύλων, Στόχος 8: Αξιοπρεπής Εργασία και Οικονομική Ανάπτυξη, Στόχος 9: Βιομηχανία, Καινοτομία και Υποδομές, Στόχος 10: Λιγότερες Ανισότητες, Στόχος 11: Βιώσιμες Πόλεις και Κοινότητες, Στόχος 17.
 - Επίτευξη επιμέρους στόχων: Τουρισμός και Αειφόρος Ανάπτυξη, Περιβαλλοντική Διαχείριση και Σχεδιασμός του Τουρισμού, Οικονομικός και Φυσικός Σχεδιασμός Τουρισμού, Επιχειρηματική Ηθική, Τυπολογίες και Χαρακτηριστικά Τουριστικών Προορισμών, Οργάνωση και Διοίκηση Ειδικών και Εναλλακτικών Μορφών Τουρισμού, Τουριστική Νομοθεσία, Μέθοδοι Έρευνας στον Τουρισμό, Στατιστική στον Τουρισμό και στις Τουριστικές Επιχειρήσεις.
- Το Τμήμα Επιστήμης Τροφίμων και Διατροφής (ΤΕΤΔ) της Σχολής Περιβάλλοντος του Πανεπιστημίου Αιγαίου (ΠΑ) συντάσσεται στην Παγκόσμια Προσπάθεια Βιώσιμης Ανάπτυξης, ακολουθώντας στρατηγική, αλλά και υιοθετώντας στην καθημερινή του λειτουργία πολλούς εκ των 17 Στόχων Βιώσιμης Ανάπτυξης (SDGs), όπως αυτοί έχουν καθοριστεί από τον Οργανισμό Ηνωμένων Εθνών (ΟΗΕ) τον Σεπτέμβριο του 2015, για την επίτευξη αυτής.
 - Πρόγραμμα Προπτυχιακών Σπουδών: Το ΠΠΣ του Τμήματος έχει σχεδιασθεί με βάση την ισορροπία των δύο βασικών γνωστικών αντικειμένων και ενοποιημένης εκπαιδευτικής προσέγγισης της επιστήμης τροφίμων και διατροφής απολύτως αναγκαία για την απόκτηση των βασικών γνώσεων του επιστήμονα τροφίμων

και διατροφής, που απαιτεί η σύγχρονη αγορά στελεχών της νέας εποχής. (SDGs): SDG1, SDG2, SDG3, SDG4, SDG6, SDG8, SDG9, SDG10, SDG11, SDG12, SDG14, SDG15, SDG17]

- Προγράμματα Μεταπτυχιακών Σπουδών - «Διατροφή, Ευζωία & Δημόσια Υγεία» & «Παγκόσμια Καινοτομία και Αειφορία στη Βιομηχανία Τροφίμων και Διατροφή» (“Global Innovation and Sustainability in the Food Industry and Nutrition”, MRes) [SDGs: SDG1, SDG2, SDG3, SDG4, SDG6, SDG8, SDG9, SDG10, SDG11, SDG12, SDG14, SDG15, SDG17]
- Χρηματοδοτούμενα Ερευνητικά Προγράμματα & Ερευνητικές Υποδομές: AGRICA II, FOODBIOMES, ΕΛΙΑΞΙΑ, ΤΥΡΕΛΑΙΑ, NEWCRACKER, GRWHEAT, NUTRIWINE, GREEK BIOYOGURT,
- Χρηματοδοτούμενα Προγράμματα Εκπαίδευσης & Κατάρτισης: SKILLS, BEE-IN, FOOD4ALL
- Ενδεικτικές Δημοσιεύσεις:
 - Christian Orthodox fasting: potential beneficial effects for human health. Giaginis C., Mantzorou M., Troumbis A., and Vasios G.K. *Pharmakeftiki*, 2022, 34(1), 2-16, SDG3
 - Atmospheric water harvesting on micro-nanotextured biphilic surfaces. Nioras D., Ellinas K., and Gogolides E. *ACS Applied Nano Materials*, 2022, 5(8), 11334-11341, URL: <https://doi.org/10.1021/acsanm.2c02439>, SDG6
 - Special Issue “Micro and Nanotechnology: Application in Surface Modification”. Ellinas K. and Dimitrakellis P. *Processes*, 2022, 10 (6), 1121. (στόχος 9) URL: <https://doi.org/10.3390/pr10061121>, SDG9
- Ενδεικτικές Πτυχιακές & Διπλωματικές Εργασίες:
 - Επιπολασμός στελεχών βακτηρίων *Salmonella* spp., *Campylobacter* spp. και *Listeria monocytogenes* σε νωπά πουλερικά από καταστήματα λιανικής πώλησης. Σιμώνη Μ., ημερ. παρουσίασης: 17.03.2022, SDG3, SDG4
 - Διερεύνηση δράσης ριγανέλαιου Λήμνου έναντι βιο-υμενίων τροφιμογενών παθογόνων βακτηρίων. Γάλα Φ.

και Ηρωγλίδου Μ., ημερ. παρουσίασης: 05.09.2022,
SDG3, SDG4

- Λοιπή Επιστημονική και Κοινωνική Δραστηριότητα ΤΕΤΔ Σχετική με SDGs: Ενίσχυση της κυκλικής οικονομίας μέσω της διερεύνησης δυνατοτήτων βιομηχανικής συμβίωσης και την παραγωγή λειτουργικών προϊόντων τροφίμων. Σε συνεργασία με τη βιομηχανία (οινοποιείο «Domaine Agrovision, Ιερισσός Χαλκιδικής) και στο πλαίσιο πτυχιακών εργασιών έγινε προσπάθεια εφαρμογής των αρχών της κυκλικής οικονομίας με στόχο την παραγωγή αρτοσκευασμάτων με καινοτόμα λειτουργικά χαρακτηριστικά μετά την προσθήκη σε αυτά αποβλήτων της οινοποιητικής μονάδας. Επιπλέον στόχος αυτής της συνεργασίας ήταν τόσο η ανάπτυξη σύγχρονων δεξιοτήτων των φοιτητών του Τμήματος μέσω της έμπρακτης εφαρμογής της κυκλικής οικονομίας, όσο και η διερεύνηση αξιοποίησης των αποβλήτων μίας βιομηχανίας από μία άλλη με σκοπό το άνοιγμα νέων θέσεων εργασίας με πράσινες δεξιότητες.
- Οργάνωση Ημερίδας στο πλαίσιο της Υποδομής FOODBIOMES: «Νέες Τάσεις στην ανάπτυξη Λειτουργικών Τροφίμων της Μεσογειακής Διατροφής με επίδραση στο Μικροβίωμα και την Υγεία», Μύρινα, Λήμνος 21.9.2022, Γαρουφαλίδειο Αμφιθέατρο, SDG4 και 30ο Διεθνές Συνέδριο του Functional Food Center (U.S.A., San Diego), με τίτλο «Mediterranean Diet, Functional Foods and Bioactive Compounds», Λήμνος, 23-25.9.2022, Συνδιοργάνωση με Πανεπιστήμιο Αιγαίου (FFC-30th International Conference of FFC - 18th International Symposium of ASFFBC), SDG 4.



ΣΤΟΧΟΣ 15: ΖΩΗ ΣΤΗ ΣΤΕΡΙΑ

- Το **Εργαστήριο Διαχείρισης Βιοποικιλότητας** του Τμήματος Περιβάλλοντος συμμετέχει σε **ερευνητικά προγράμματα** που αφορούν την διατήρηση της βιοποικιλότητας και των χερσαίων οικοσυστημάτων (συμπεριλαμβανομένων των εσωτερικών υδάτων), τις βιολογικές εισβολές και τη διαχείριση των δασών. Ενδεικτικά αναφέρονται τα παρακάτω: (α) Ολοκληρωμένο πρότυπο μελέτης για την αλλόχθονη χλωρίδα, (β) Πρόβλεψη των επιπτώσεων της κλιματικής αλλαγής στα δασικά οικοσυστήματα της Ελλάδας. Ένα ολοκληρωμένο πλαίσιο εκτίμησης της τρωτότητας των δασών και διερεύνησης εναλλακτικών προσαρμογής, (γ) Εκτίμηση ροών άνθρακα σε δασικές συστάδες *Pinus brutia* Ten. Διαφορετικής μεταπτυχιακής ηλικίας, (δ) Παρακολούθηση του Μυοκάστορα «*Myocastor coyrus*» στην περιοχή ευθύνης του ΦΔ Λιμνοθάλασσας Μεσολογίου – Ακαρνανικών Ορέων.
- Πλήθος επιστημονικών δημοσιεύσεων παράγονται σε ετήσια βάση σε διεθνή επιστημονικά περιοδικά σε αντίστοιχα θέματα. Ενδεικτικά:
 - Troumbis, A., Sideropoulos, H., Gialeli, M., & Vasios, G. (2023). Conservation narratives and bibliogrammatic networks in the conservation landscape. *Environmental Conservation*, 50(2), 125-129. doi:10.1017/S0376892923000012.
 - Dimitrakopoulos PG, Koukoulas S., Michelaki C, Galanidis A. 2022. Anthropogenic and environmental determinants of alien plant species spatial distribution on an island scale. *Science of The Total Environment* 805, 150314.
 - Zevgolis, Y.G.; Alsamail, M.-Z.; Akriotis, T.; Dimitrakopoulos, P.G.; Troumbis, A.Y. 2022. Detecting, quantifying, and mapping urban trees' structural defects using infrared thermography: implications for tree risk assessment and

management. Urban Forestry & Urban Greening, 27691, <https://doi.org/10.1016/j.ufug.2022.127691>

-Fyllas NM, Chrysafi D, Avtzis DN, Moreira X. 2022. Photosynthetic and defensive responses of two Mediterranean oaks to insect leaf herbivory. Tree Physiol. 42(11):2282-2293. doi: 10.1093/treephys/tpac067.

- Τμήμα Γεωγραφίας: Εκπαιδευτικές, ερευνητικές και διοικητικές δραστηριότητες που σχετίζονται με την την προστασία της βιοποικιλότητας.
- Το Εργαστήριο Περιβαλλοντικής Ποιότητας και Τεχνολογίας του Τμήματος Μηχανικών Οικονομίας και Διοίκησης ακολουθεί ένα ερευνητικό προσανατολισμό σε θέματα περιβαλλοντικής πολιτικής και βιώσιμης ανάπτυξης, ο οποίος εκφράζεται μέσω ερευνητικού έργου δημοσιευμένου σε διεθνή περιοδικά και συμμετοχής σε σχετικά ερευνητικά προγράμματα, ανάθεση διπλωματικών εργασιών, τόσο σε προπτυχιακό, όσο και μεταπτυχιακό επίπεδο, σχετικών με τη βιωσιμότητα και επίβλεψη σχετικών διδακτορικών διατριβών), περιεχόμενο των προπτυχιακών μαθημάτων "Μηχανική Περιβάλλοντος", "Σχεδιασμός και υλοποίηση περιβαλλοντικών συστημάτων" και "Βιώσιμη ανάπτυξη και περιβαλλοντική διαχείριση".
- Τμήμα Μηχανικών Πληροφοριακών και Επικοινωνιακών Συστημάτων: Πρωτοβουλία Samos Summit – on ICT-enabled Governance και International Summer School on Open and Collaborative Governance για την ενίσχυση της συνεργασίας μεταξύ Βορρά-Νότου, Νότου-Νότου καθώς και των τριγωνικών περιφερειακών και διεθνών συνεργασιών σε θέματα σχετικά με την πρόσβαση στην επιστήμη, την τεχνολογία και την καινοτομία, και ενίσχυση της ανταλλαγής γνώσεων με αμοιβαία συμφωνηθέντες όρους, μέσω ενός βελτιωμένου συντονισμού των υπάρχοντων μηχανισμών, ιδίως σε επίπεδο Ηνωμένων Εθνών, καθώς και μέσω ενός παγκόσμιου μηχανισμού τεχνολογικής διευκόλυνσης (<https://www.samos-summit.com/>)
- Προαγωγή της ανάπτυξης, μεταφοράς, διάδοσης και διάχυσης περιβαλλοντικά ορθών τεχνολογιών στις αναπτυσσόμενες χώρες, με ευνοϊκούς και προτιμησιακούς όρους, όπως έχουν αμοιβαία συμφωνηθεί.

- Τμήμα Διοίκησης Επιχειρήσεων: Καλοκαιρινό σχολείο και διεθνές συνέδριο ASECU Youth με θέμα: "Common Good in a World of Increasing Assymetries and Global Challenges".
- Τμήμα Οικονομικής και Διοίκησης Τουρισμού:
 - Πρόγραμμα Σπουδών: Προσβλή και Προώθηση Τουριστικών Επιχειρήσεων. Σκοπός του μαθήματος είναι η μετάδοση στους φοιτητές των απαραίτητων θεωρητικών και πρακτικών γνώσεων που θα τους βοηθήσουν στη βαθύτερη κατανόηση του καταλυτικού ρόλου που διαδραματίζει στο σύγχρονο ανταγωνιστικό περιβάλλον η αποτελεσματική οργάνωση και διαχείριση των επικοινωνιακών στρατηγικών καθώς και ο σχεδιασμός και εφαρμογή κατάλληλα διαμορφωμένων επικοινωνιακών πρακτικών προώθησης και προβολής στον τουρισμό, αξιοποιώντας το σύνολο των μέσων που προσφέρουν οι νέες Τεχνολογίες Πληροφόρησης και Επικοινωνιών (ΤΠΕ). Μέσω των διαλέξεων, ασκήσεων και ομαδικών εργασιών, παρουσιάζονται, αναδεικνύονται και προωθούνται οι παρακάτω στόχοι: στόχος 4: Ποιοτική Εκπαίδευση, Στόχος 5: Ισότητα των Φύλων, Στόχος 8: Αξιοπρεπής Εργασία και Οικονομική Ανάπτυξη, Στόχος 9: Βιομηχανία, Καινοτομία και Υποδομές, Στόχος 10: Λιγότερες Ανισότητες
 - Επίτευξη επιμέρους στόχων: Τουρισμός και Αειφόρος Ανάπτυξη, Περιβαλλοντική Διαχείριση και Σχεδιασμός του Τουρισμού, Οικονομικός και Φυσικός Σχεδιασμός Τουρισμού, Επιχειρηματική Ηθική, Τυπολογίες και Χαρακτηριστικά Τουριστικών Προορισμών, Οργάνωση και Διοίκηση Ειδικών και Εναλλακτικών Μορφών Τουρισμού, Τουριστική Νομοθεσία, Μέθοδοι Έρευνας στον Τουρισμό, Στατιστική στον Τουρισμό και στις Τουριστικές Επιχειρήσεις.
- Το Τμήμα Επιστήμης Τροφίμων και Διατροφής (ΤΕΤΔ) της Σχολής Περιβάλλοντος του Πανεπιστημίου Αιγαίου (ΠΑ) συντάσσεται στην Παγκόσμια Προσπάθεια Βιώσιμης Ανάπτυξης, ακολουθώντας στρατηγική, αλλά και υιοθετώντας στην καθημερινή του λειτουργία πολλούς εκ των 17 Στόχων Βιώσιμης Ανάπτυξης (SDGs), όπως αυτοί έχουν καθοριστεί από τον Οργανισμό Ηνωμένων Εθνών (ΟΗΕ) τον Σεπτέμβριο του 2015, για την επίτευξη αυτής.

- Πρόγραμμα Προπτυχιακών Σπουδών: Το ΠΠΣ του Τμήματος έχει σχεδιασθεί με βάση την ισορροπία των δύο βασικών γνωστικών αντικειμένων και ενοποιημένης εκπαιδευτικής προσέγγισης της επιστήμης τροφίμων και διατροφής απολύτως αναγκαία για την απόκτηση των βασικών γνώσεων του επιστήμονα τροφίμων και διατροφής, που απαιτεί η σύγχρονη αγορά στελεχών της νέας εποχής. (SDGs): SDG1, SDG2, SDG3, SDG4, SDG6, SDG8, SDG9, SDG10, SDG11, SDG12, SDG14, SDG15, SDG17]
- Προγράμματα Μεταπτυχιακών Σπουδών - «Διατροφή, Ευζωία & Δημόσια Υγεία» & «Παγκόσμια Καινοτομία και Αειφορία στη Βιομηχανία Τροφίμων και Διατροφή» (“Global Innovation and Sustainability in the Food Industry and Nutrition”, MRes) [SDGs: SDG1, SDG2, SDG3, SDG4, SDG6, SDG8, SDG9, SDG10, SDG11, SDG12, SDG14, SDG15, SDG17]
- Χρηματοδοτούμενα Ερευνητικά Προγράμματα & Ερευνητικές Υποδομές: AGRICA II, FOODBIOMES, ΕΛΙΑΞΙΑ, ΤΥΡΕΛΑΙΑ, NEWCRACKER, GRWHEAT, NUTRIWINE, GREEK BIOYOGURT,
- Χρηματοδοτούμενα Προγράμματα Εκπαίδευσης & Κατάρτισης: SKILLS, BEE-IN, FOOD4ALL
- Ενδεικτικές Δημοσιεύσεις:
 - Christian Orthodox fasting: potential beneficial effects for human health. Giaginis C., Mantzorou M., Troumbis A., and Vasios G.K. Pharmakeftiki, 2022, 34(1), 2-16, SDG3
 - Atmospheric water harvesting on micro-nanotextured biphilic surfaces. Nioras D., Ellinas K., and Gogolides E. ACS Applied Nano Materials, 2022, 5(8), 11334-11341, URL: <https://doi.org/10.1021/acsanm.2c02439>, SDG6
 - Special Issue “Micro and Nanotechnology: Application in Surface Modification”. Ellinas K. and Dimitrakellis P. Processes, 2022, 10 (6), 1121. (στόχος 9) URL: <https://doi.org/10.3390/pr10061121>, SDG9
- Ενδεικτικές Πτυχιακές & Διπλωματικές Εργασίες:
 - Επιπολασμός στελεχών βακτηρίων *Salmonella* spp., *Campylobacter* spp. και *Listeria monocytogenes* σε

νωπά πουλερικά από καταστήματα λιανικής πώλησης.

Σιμώνη Μ., ημερ. παρουσίασης: 17.03.2022, SDG3, SDG4

- Διερεύνηση δράσης ριγανέλαιου Λήμνου έναντι βιο-
υμενίων τροφιμογενών παθογόνων βακτηρίων. Γάλα Φ.
και Ηρωγλίδου Μ., ημερ. παρουσίασης: 05.09.2022,
SDG3, SDG4
- Λοιπή Επιστημονική και Κοινωνική Δραστηριότητα ΤΕΤΔ
Σχετική με SDGs: Ενίσχυση της κυκλικής οικονομίας μέσω της
διερεύνησης δυνατοτήτων βιομηχανικής συμβίωσης και την
παραγωγή λειτουργικών προϊόντων τροφίμων. Σε συνεργασία
με τη βιομηχανία (οινοποιείο «Domaine Agrovision, Ιερισσός
Χαλκιδικής) και στο πλαίσιο πτυχιακών εργασιών έγινε
προσπάθεια εφαρμογής των αρχών της κυκλικής οικονομίας με
στόχο την παραγωγή αρτοσκευασμάτων με καινοτόμα
λειτουργικά χαρακτηριστικά μετά την προσθήκη σε αυτά
αποβλήτων της οινοποιητικής μονάδας. Επιπλέον στόχος αυτής
της συνεργασίας ήταν τόσο η ανάπτυξη σύγχρονων δεξιοτήτων
των φοιτητών του Τμήματος μέσω της έμπρακτης εφαρμογής της
κυκλικής οικονομίας, όσο και η διερεύνηση αξιοποίησης των
αποβλήτων μίας βιομηχανίας από μία άλλη με σκοπό το άνοιγμα
νέων θέσεων εργασίας με πράσινες δεξιότητες.
- Οργάνωση Ημερίδας στο πλαίσιο της Υποδομής FOODBIOMES:
«Νέες Τάσεις στην ανάπτυξη Λειτουργικών Τροφίμων της
Μεσογειακής Διατροφής με επίδραση στο Μικροβίωμα και την
Υγεία», Μύρινα, Λήμνος 21.9.2022, Γαρουφαλίδειο
Αμφιθέατρο, SDG4 και 30ο Διεθνές Συνέδριο του Functional
Food Center (U.S.A., San Diego), με τίτλο «Mediterranean
Diet, Functional Foods and Bioactive Compounds», Λήμνος,
23-25.9.2022, Συνδιοργάνωση με Πανεπιστήμιο Αιγαίου (FFC-
30th International Conference of FFC - 18th International
Symposium of ASFFBC), SDG 4.



ΣΤΟΧΟΣ 16: ΕΙΡΗΝΗ ΔΙΚΑΙΟΣΥΝΗ & ΙΣΧΥΡΟΙ ΔΕΣΜΟΙ

- Τμήμα Γεωγραφίας: Εκπαιδευτικές, ερευνητικές και διοικητικές δραστηριότητες που σχετίζονται με τη διασφάλιση της δημόσιας πρόσβασης σε πληροφορίες και προστασία των θεμελιωδών ελευθεριών, σύμφωνα με τις εκάστοτε εθνικές νομοθεσίες και διεθνείς συμφωνίες και την ενίσχυση των σχετικών εθνικών θεσμών, μέσω της διεθνούς συνεργασίας, για την οικοδόμηση ικανοτήτων σε όλα τα επίπεδα, ιδίως στις αναπτυσσόμενες χώρες, με στόχο την πρόληψη της βίας και την καταπολέμηση της τρομοκρατίας και του εγκλήματος.
- Το περιεχόμενο του έργου του **Εργαστηρίου Κοινωνικών & Πολιτικών Θεσμών, με Δ/ντή τον Καθηγητή Παναγιώτη Γρηγορίου**, διαπερνά το σύνολο των 17 στόχων για τη βιώσιμη ανάπτυξη του Οργανισμού Ηνωμένων Εθνών. Συνιστά δε ύψιστη τιμή και αναγνώριση, για το Τμήμα Κοινωνιολογίας του Πανεπιστημίου Αιγαίου, η παρασημοφόρηση του Καθηγητή Π. Γρηγορίου με το μετάλλιο του **Officier de l'Ordre des Palmes Académiques de la République Française** για το συνολικό ακαδημαϊκό έργο του. Η διάκριση αυτή, όπως προκύπτει από τις ακόλουθες δημοσιεύσεις, ανακοινώσεις σε συνέδρια και διδασκαλία, συνδέεται ειδικότερα με τους στόχους του πυλώνα Ειρήνη, Δικαιοσύνη και Ισχυροί Θεσμοί:
 - Π. Γρηγορίου (επιμ.) (2022). *Η Ελλάδα στο κοινοτικό φαινόμενο. Αποτίμηση μιας σαρανταετούς σχέσης*, Εκδόσεις Ευρασία, Αθήνα.
 - Π. Γρηγορίου (2022). *ΤΟ ΔΙΕΘΝΕΣ ΔΙΚΑΙΟ ΜΕΣΑ ΑΠΟ ΤΙΣ ΘΕΣΜΙΚΕΣ ΕΞΕΛΙΞΕΙΣ ΤΗΣ ΕΥΡΩΠΑΪΚΗΣ ΕΝΩΣΗΣ. Νέες αντιλήψεις για τη διεθνή και ενωσιακή έννομη τάξη*, Εκδόσεις Κάλλιπος.

-Π. Γρηγορίου & Ευ. Βλάχου, Η ενωσιακή ευθύνη λόγω μη σεβασμού της απορρέουσας από το άρθρο 6 παρ. 2 ΣΕΕ υποχρέωσης περί προσχώρησης στην ΕΣΔΑ. Μια σειρά νομικών, θεσμικών και πολιτικών κενών που αποδομούν το μέλλον της Ένωσης στο Περγαντής Β. (επιμέλεια), *Η ευθύνη της Ευρωπαϊκής Ένωσης στη διεθνή έννομη τάξη*, Εκδόσεις Σάκκουλα, Αθήνα- Θεσσαλονίκη

Παράλληλα εγκρίθηκαν και ανατέθηκαν από την Ευρωπαϊκή Επιτροπή στον Καθηγητή Π. Γρηγορίου δύο Ευρωπαϊκά Μαθημάτα Jean Monnet :

- Ευρωπαϊκή Δημοσιονομική και Φορολογική Πολιτική και ο Κοινωνικός Αντίκτυπος - Sociotax (θερινό σεμινάριο)
- Ευρωπαϊκό δημόσιο δίκαιο - EuroPub, μάθημα στο εαρινό εξάμηνο του ΠΜΣ Ευρωπαϊκές Κοινωνίες & Ευρωπαϊκή Ολοκλήρωση

Πρόσθετες ανακοινώσεις σε συνέδρια ημερίδες

- Π. Γρηγορίου, Εισήγηση στο Συνέδριο της Ελληνικής Εταιρείας Διεθνούς Δικαίου & Διεθνών Σχέσεων με θέμα «Το κράτος δικαίου στις ευρωτουρκικές σχέσεις. Μια ευκαιρία επαναξιολόγησης του ρόλου του κράτους και της δημοκρατικής νομιμοποίησης των ενωσιακών θεσμικών οργάνων. Θέμα συνεδρίου : «Οι ελληνοτουρκικές σχέσεις», Αθήνα, Δεκέμβριος 2022

Επιπρόσθετα, τα μέλη του Εργαστηρίου Κοινωνικών και Πολιτικών Θεσμών όπου διευθύνει ο καθηγητής Π. Γρηγορίου, ανέπτυξαν πλούσια επιστημονική δραστηριότητα και δημόσιες παρεμβάσεις στην κοινωνία των πολιτών με σκοπό την προαγωγή του κράτους δικαίου, σε εθνικό και διεθνές επίπεδο, την ενημέρωση των πολιτών σχετικά με τα δικαιώματα της ισότιμης πρόσβασης στην δικαιοσύνη σε όλους και την προστασία των θεμελιωδών ελευθεριών και των ανθρωπίνων δικαιωμάτων.

Στις 11-16 Ιουλίου 2022 πραγματοποιήθηκε θερινό σχολείο στις Οινούσσες με θέμα: «Culture(s), Civilizations(s) and Europe(s) - GovArt2022» και συντονιστικό φορέα το Εργαστήριο Κοινωνικών &

Πολιτικών Θεσμών, European Chair Jean Monnet "Citizen Europe". Το πρόγραμμα του Θερινού Σχολείου για το 2022 επιδίωξε να συνδέσει την πολυεπίπεδη διακυβέρνηση της Ευρωπαϊκής Ένωσης και ιδίως τους εμπλεκόμενους φορείς (θεσμικά όργανα, κράτη μέλη, μη κρατικούς φορείς, φορείς της ευρείας δημόσιας σφαίρας, δομές της κοινωνίας των πολιτών) με την πολιτική συνοχής της ΕΕ μέσω της δημιουργίας άμεσων πολιτικών θεσμών, που συντελούν και στην αναβάθμισή της.

Παράλληλα τα μέλη του εργαστηρίου Κοινωνικών και Πολιτικών Θεσμών διοργάνωσαν πλήθος δράσεων και δημοσίων παρεμβάσεων. Ενδεικτικά:

- Την Τρίτη, 8 Φεβρουαρίου 2022, στις 18:00, το Εργαστήριο Κοινωνικών & Πολιτικών Θεσμών, στο πλαίσιο των δράσεών του & με την ενεργή συμμετοχή όλων των μελών του, πραγματοποίησε Διαδικτυακό Στρογγυλό Τραπέζι με θέμα: "Ευρωπαϊκή Ένωση και Μεταναστευτικό Ζήτημα σήμερα".
- Το Εργαστήριο Κοινωνικών & Πολιτικών Θεσμών του Τμήματος Κοινωνιολογίας του Πανεπιστημίου Αιγαίου σε συνεργασία με το Europe Direct Βορείου Αιγαίου διοργάνωσαν την Τετάρτη 27 Απριλίου 2022, και ώρα 18:00 διαδικτυακή εκδήλωση με θέμα: "Συζήτηση γύρω από την ουκρανική κρίση & τη θέση της Ευρώπης σ 'αυτήν".

Άμεσα συνδεδεμένες με την προώθηση της ειρήνης και της ενδυνάμωσης των θεσμών είναι και οι ακόλουθες δημοσιεύσεις των μελών του εργαστηρίου Κοινωνικών & Πολιτικών Θεσμών:

- Λαδά, Μ. (2022). Μάλι: Προσπάθειες εκδημοκρατισμού στο ενδιάμεσο πραξικοπημάτων, στο περιοδικό *Η Ελλάδα, η Ευρώπη & ο Κόσμος*, σε επιμέλεια Σ. Ντάλη, Εκδόσεις Παπαζήση, Αθήνα.
- Πισιμίσση Κ., Πανδημία και Δικαιώματα του Ανθρώπου: προκλήσεις και λύσεις στη βάση του Διεθνούς Δικαίου, Τετράδια Διεθνούς Δικαίου & Διεθνούς Πολιτικής, 1/2021,

Το πλήθος των δράσεων του εργαστηρίου **Κοινωνικών και Πολιτικών Θεσμών**, ο όγκος των επιστημονικών δημοσιεύσεων με διεθνή απήχηση και οι συνέργειες που έχει αναπτύξει το επιστημονικό δυναμικό του όπως αποτυπώνεται και στον ενημερωμένο ιστότοπο που διαθέτει (<https://ekpt.aegean.gr/index.php?lg=1>), συνδέονται άμεσα με την προώθηση και ενίσχυση του συνόλου των 17 στόχων για την βιώσιμη ανάπτυξη του ΟΗΕ.

- Το σχετικά πρόσφατα συγκροτημένο εργαστήριο **Συλλογικών Δράσεων και Κοινωνικών Κινημάτων**, με διευθυντή των **Επίκουρο Καθηγητή Νικόλαο Ξυπολυτά** οργάνωσε ανοιχτές εκδηλώσεις με σκοπό την ενίσχυση της ισότιμης πρόσβασης στη δικαιοσύνη και την υπεράσπιση των κεκτημένων του ευρωπαϊκού κράτους δικαίου και πολιτισμού μέσω αποτελεσματικών και υπεύθυνων θεσμών σε όλα τα επίπεδα.

Ενδεικτικά:

-3/10/2022 - Συνδιοργάνωση Επιστημονικού Συμποσίου με το Τμήμα Διεθνούς Κοινωνικής εργασίας του Πανεπιστημίου του Wurzburg με θέμα Global Migration & Civil Society during Crisis in Capitalist Economies: Criminalization, Human Rights and Resistance.

-9/12/2022 - Διοργάνωση Επιστημονικής Εκδήλωσης / Παρουσίασης του έργου της τοπικής συλλογικότητας «Ανοιχτή Συνέλευση Ενάντια στη Συνοριακή Βία», με θέμα τα pushbacks στο Αιγαίο.

- Τμήμα Μηχανικών Πληροφοριακών και Επικοινωνιακών Συστημάτων: Πρωτοβουλία ManyLaws για την ισότιμη πρόσβαση στη δικαιοσύνη και αποτελεσματικούς και υπεύθυνους θεσμούς σε όλα τα επίπεδα (<https://www.manylaws.eu/>).
- Τμήμα Διοίκησης Επιχειρήσεων: Καλοκαιρινό σχολείο και διεθνές συνέδριο ASECU Youth με θέμα: "Common Good in a World of Increasing Assymetries and Global Challenges".

- Τμήμα Οικονομικής και Διοίκησης Τουρισμού:
 - Πρόγραμμα Σπουδών: Κανάλια Διανομής στον Τουρισμό. Στο μάθημα εξετάζονται οι βασικές έννοιες των καναλιών τουριστικής διανομής αναλύοντας το ρόλο, τη δομή, τις λειτουργίες και τη σημασία τους στη διανομή του τουριστικού προϊόντος. Μέσω των διαλέξεων, ασκήσεων και ομαδικών εργασιών, παρουσιάζονται, αναδεικνύονται και προωθούνται οι παρακάτω στόχοι: Στόχος 4: Ποιοτική Εκπαίδευση, Στόχος 5: Ισότητα των Φύλων, Στόχος 8: Αξιοπρεπής Εργασία και Οικονομική Ανάπτυξη, Στόχος 9: Βιομηχανία, Καινοτομία και Υποδομές, Στόχος 10: Λιγότερες Ανισότητες, Στόχος 17: Συνεργασία για τους Στόχους.
 - Επίτευξη επί μέρους στόχων: Τουρισμός και Αειφόρος Ανάπτυξη, Επιχειρηματικότητα, Τουριστική Νομοθεσία, Επιχειρηματική Ηθική, Επιχειρηματικότητα, Κοινωνιολογία, Τουριστική Κοινωνιολογία, Διαπολιτισμική Επικοινωνία, Μέθοδοι Έρευνας στον Τουρισμό, Ανθρωπολογία του Τουρισμού, Τουριστική και Ταξιδιωτική Βιομηχανία, Ελεύθερος Χρόνος και Τουρισμός, Εισαγωγή στο Δίκαιο, Οργάνωση και Διοίκηση Ειδικών και Εναλλακτικών Μορφών Τουρισμού, Διαχείριση Κρίσεων στον Τουρισμό, Τουριστική Ανάπτυξη και Πολιτική, Στατιστική στον Τουρισμό και στις Τουριστικές Επιχειρήσεις

-



ΣΤΟΧΟΣ 17: ΣΥΝΕΡΓΑΣΙΑ ΓΙΑ ΤΟΥΣ ΣΤΟΧΟΥΣ

- Στα πλαίσια του μεταπτυχιακού μαθήματος «Περιβαλλοντική Πολιτική», οι φοιτητές έχουν τη δυνατότητα παρακολούθησης (μέσω e-learning) μαθημάτων που εστιάζουν σε θέματα βιωσιμότητας, σε συνεργασία/συνεκπαίδευση με φοιτητές άλλων Ευρωπαϊκών ΑΕΙ. Π.χ. -2007-2020: [European Virtual Seminar on Sustainable Development \(EVS\)](#) -2021-...: [IVS-WaC: International Virtual Seminar – Water and Climate](#).
- Στο πλαίσιο των μαθημάτων Επιχειρηματικότητας το Τμήμα Περιβάλλοντος εκπαιδεύει τους φοιτητές και τις φοιτήτριες του στη συνεργασία μεταξύ διαφορετικών επιστημονικών πεδίων, αλλά και με τοπικούς φορείς/επιχειρήσεις, φορείς υποστήριξης της βιώσιμης ανάπτυξης με στόχο την προώθηση νέων λύσεων σε πιεστικά θέματα/προκλήσεις του περιβάλλοντος και της κοινωνίας. Επίσης επιδιώκει συνεργασίες με ΑΕΙ της αλλοδαπής, όπως το University of Southern California (Viterbi School of Engineering) και University George Fox (USA) με κοινά φοιτητικά projects στο πλαίσιο της βιώσιμης τοπικής ανάπτυξης.
- Το Τμήμα Περιβάλλοντος έχει υπογράψει Μνημόνιο Συνεργασίας με την Εταιρεία Τοπικής Ανάπτυξης Λέσβου με στόχο την προώθηση της συνεργασίας για την υποστήριξη της βιώσιμης τοπικής ανάπτυξης και της νεανικής επιχειρηματικότητας. Στο πλαίσιο αυτό οργανώνονται κάθε χρόνο ανοιχτές παρουσιάσεις καινοτόμων επιχειρηματικών ιδεών που αναπτύσσονται από φοιτητές/τριες των μαθημάτων επιχειρηματικότητας. Διδάσκοντες του Τμήματος Περιβάλλοντος συμμετέχουν ως μέντορες σε εθνικούς διαγωνισμούς καινοτομίας και επιχειρηματικότητας προβάλλοντας την ανάγκη ευθυγράμμισης με τους στόχους βιώσιμης ανάπτυξης.
- Τμήμα Γεωγραφίας: Εκπαιδευτικές, ερευνητικές και διοικητικές δραστηριότητες που σχετίζονται με τις συνεργασίες μεταξύ των

κυβερνήσεων, του ιδιωτικού τομέα καθώς και της κοινωνίας των πολιτών.

- Μια σειρά από μαθήματα που προσφέρονται σε προπτυχιακό και μεταπτυχιακό επίπεδο σπουδών του Τμήματος Κοινωνιολογίας συμβάλλουν στην ενίσχυση της συνοχής των πολιτικών που ακολουθούνται αναφορικά με την βιώσιμη ανάπτυξη. Ειδικότερα, τα μαθήματα που προσφέρονται στο μεταπτυχιακό πρόγραμμα σπουδών Ευρωπαϊκές Κοινωνίες και Ευρωπαϊκή Ολοκλήρωση, συμβάλλουν αποφασιστικά στην διασαφήνιση των ορίων και τον σεβασμό του πολιτικού χώρου και της ηγεσίας, κάθε χώρας, αναφορικά με τη θέσπιση και εφαρμογή πολιτικών που στοχεύουν στην εξάλειψη της φτώχειας και τη βιώσιμη ανάπτυξη. Ενδεικτικά αναφέρονται:

-Ευρωπαϊκό Δημόσιο Δίκαιο - Ευρωπαϊκές Δημόσιες Πολιτικές / Κωδικός: 183-62-19 / Διδάσκοντες: Γρηγορίου Παναγιώτης και Βλάχου Ευαγγελία

-Ευρωπαϊκές Ταυτότητες και Ευρωπαϊκά Πολιτισμικά Πρότυπα / Κωδικός: 183-58-13/ Διδάσκων: Μαραγκουδάκης Μανούσος

-Ευρωπαϊκές Πολιτικές για την Απασχόληση και την Κοινωνική Προστασία / Κωδικός: 183-56-13/ Διδάσκων: Ναγόπουλος Νικόλαος
Ευρωπαϊκή Κοινή Γνώμη και Ευρωπαϊκή Πολιτική Συνοχής / Κωδικός: 183-53-13/ Διδάσκοντες: Κουρούτζας Χρήστος

Ός προς την ενίσχυση της κινητοποίησης εγχώριων πόρων και την προώθηση των εθνικών σχεδίων εφαρμογής του συνόλου των στόχων της βιώσιμης ανάπτυξης, συμβάλλουν τα μαθήματα του μεταπτυχιακού προγράμματος σπουδών Έρευνα για την Τοπική Κοινωνική Ανάπτυξη και Συνοχή, με διευθυντή τον Καθηγητή Σ. Γεωργούλα. Ενδεικτικά αναφέρονται τα μαθήματα: Κοινωνικός Τομέας: Οργανισμοί και Υπηρεσίες / Κωδικός: 183-04-17/ Διδάσκοντες: Ναγόπουλος Νικόλαος και Παρασκευόπουλος Δημήτρης

- Το Εργαστήριο Περιβαλλοντικής Ποιότητας και Τεχνολογίας του Τμήματος Μηχανικών Οικονομίας και Διοίκησης ακολουθεί ένα ερευνητικό προσανατολισμό σε θέματα περιβαλλοντικής πολιτικής και βιώσιμης ανάπτυξης, ο οποίος εκφράζεται μέσω ερευνητικού έργου δημοσιευμένου σε διεθνή περιοδικά και συμμετοχής σε σχετικά ερευνητικά προγράμματα, ανάθεση διπλωματικών εργασιών, τόσο σε προπτυχιακό, όσο και μεταπτυχιακό επίπεδο, σχετικών με τη βιωσιμότητα και επίβλεψη σχετικών διδακτορικών διατριβών),

περιεχόμενο των προπτυχιακών μαθημάτων "Μηχανική Περιβάλλοντος", "Σχεδιασμός και υλοποίηση περιβαλλοντικών συστημάτων" και "Βιώσιμη ανάπτυξη και περιβαλλοντική διαχείριση".

- Τμήμα Μηχανικών Πληροφοριακών και Επικοινωνιακών Συστημάτων: Πρωτοβουλία για Samos Summit – on ICT-enabled Governance και International Summer School on Open and Collaborative Governance. Ενίσχυση της συνεργασίας μεταξύ Βορρά-Νότου, Νότου-Νότου καθώς και των τριγωνικών περιφερειακών και διεθνών συνεργασιών σε θέματα σχετικά με την πρόσβαση στην επιστήμη, την τεχνολογία και την καινοτομία, και ενίσχυση της ανταλλαγής γνώσεων με αμοιβαία συμφωνηθέντες όρους, μέσω ενός βελτιωμένου συντονισμού των υπαρχόντων μηχανισμών, ιδίως σε επίπεδο Ηνωμένων Εθνών, καθώς και μέσω ενός παγκόσμιου μηχανισμού τεχνολογικής διευκόλυνσης.
- Προαγωγή της ανάπτυξης, μεταφοράς, διάδοσης και διάχυσης περιβαλλοντικά ορθών τεχνολογιών στις αναπτυσσόμενες χώρες, με ευνοϊκούς και προτιμησιακούς όρους, όπως έχουν αμοιβαία συμφωνηθεί (<https://summer-schools.aegean.gr/opengov2023>).
- Τμήμα Μηχανικών Πληροφοριακών και Επικοινωνιακών Συστημάτων: Μελέτες και εφαρμογές για Smart Cities Έως το 2030, Προαγωγή της ανάπτυξης, μεταφοράς, διάδοσης και διάχυσης περιβαλλοντικά ορθών τεχνολογιών στις αναπτυσσόμενες χώρες, με ευνοϊκούς και προτιμησιακούς όρους, όπως έχουν αμοιβαία συμφωνηθεί (https://www.mdpi.com/journal/sustainability/special_issues/KL9N0K9125).
- Τμήμα Μηχανικών Σχεδίασης Προϊόντων και Συστημάτων – Πρόγραμμα Σπουδών:
 - Ερευνητικά Έργα: Το Εργαστήριο Πολύπλοκα Συστήματα και Σχεδίαση Υπηρεσιών (Complex Systems and Service Design CSSD Lab) του Τμήματος είναι ενεργό μέλος του δικτύου DESIS (Design for Social Innovation and Sustainability) όπου τα έργα βασίζονται στα ΣΒΑ και περιλαμβάνει κάθε φορά πολλαπλών στόχων <https://www.desisnetwork.org/courses/greece-ermoupoli-complex-systems-and-service-design-lab/>,
 - Πρόγραμμα σπουδών: Μέσα από τα μάθημα «Studio 7γ Σχεδίαση υπηρεσιών» και «Σχεδίαση για Αειφορία και Κυκλική Καινοτομία»,

οι φοιτητές προτείνουν και συμμετέχουν σε εργασίες με γνώμονα τα ΣΒΑ.

- Τμήμα Διοίκησης Επιχειρήσεων: Καλοκαιρινό σχολείο και διεθνές συνέδριο ASECU Youth με θέμα: "Common Good in a World of Increasing Assymetries and Global Challenges".
- Τμήμα Οικονομικής και Διοίκησης Τουρισμού:
 - Πρόγραμμα Σπουδών: Στατιστική στον τουρισμό και τις τουριστικές επιχειρήσεις: ασχολούμαστε με τη μελέτη περιπτώσεων μελέτης σε θέματα βιωσιμότητας στον τουρισμό, με έμφαση στην ανάπτυξη και στήριξη των τοπικών κοινωνιών, αλλά και θέματα που εντάσσονται και στους 17 στόχους της Βιώσιμης Ανάπτυξης
 - Επίτευξη επιμέρους στόχων: Τουρισμός και Αειφόρος Ανάπτυξη, Οικονομικός και Φυσικός, Σχεδιασμός Τουρισμού, Επιχειρηματική Ηθική, Επιχειρηματικότητα, Τουριστική και Ταξιδιωτική, Βιομηχανία, Πληροφοριακά Συστήματα, Διοίκησης, Διεθνής Οικονομική, Διοίκηση Ολικής Ποιότητας, Οργάνωση και Διοίκηση Ειδικών και Εναλλακτικών Μορφών Τουρισμού, Τουρισμός και Περιφερειακή Ανάπτυξη, Διοίκηση και Διαχείριση Επιχειρήσεων, Φιλοξενίας, Διαχείριση Κρίσεων στον Τουρισμό, Οικονομική και Περιφερειακή Ανάπτυξη, Τουριστική Ανάπτυξη και Πολιτική, Μέθοδοι Έρευνας στον Τουρισμό, Στατιστική στον Τουρισμό και στις Τουριστικές Επιχειρήσεις.
- Το Τμήμα Επιστήμης Τροφίμων και Διατροφής (ΤΕΤΔ) της Σχολής Περιβάλλοντος του Πανεπιστημίου Αιγαίου (ΠΑ) συντάσσεται στην Παγκόσμια Προσπάθεια Βιώσιμης Ανάπτυξης, ακολουθώντας στρατηγική, αλλά και υιοθετώντας στην καθημερινή του λειτουργία πολλούς εκ των 17 Στόχων Βιώσιμης Ανάπτυξης (SDGs), όπως αυτοί έχουν καθοριστεί από τον Οργανισμό Ηνωμένων Εθνών (ΟΗΕ) τον Σεπτέμβριο του 2015, για την επίτευξη αυτής.
 - Πρόγραμμα Προπτυχιακών Σπουδών: Το ΠΠΣ του Τμήματος έχει σχεδιασθεί με βάση την ισορροπία των δύο βασικών γνωστικών αντικειμένων και ενοποιημένης εκπαιδευτικής προσέγγισης της επιστήμης τροφίμων και διατροφής απολύτως αναγκαία για την απόκτηση των βασικών γνώσεων του επιστήμονα τροφίμων και διατροφής, που απαιτεί η σύγχρονη αγορά στελεχών της

νέας εποχής. (SDGs): SDG1, SDG2, SDG3, SDG4, SDG6, SDG8, SDG9, SDG10, SDG11, SDG12, SDG14, SDG15, SDG17]

- Προγράμματα Μεταπτυχιακών Σπουδών - «Διατροφή, Ευζωία & Δημόσια Υγεία» & «Παγκόσμια Καινοτομία και Αειφορία στη Βιομηχανία Τροφίμων και Διατροφή» (“Global Innovation and Sustainability in the Food Industry and Nutrition”, MRes) [SDGs: SDG1, SDG2, SDG3, SDG4, SDG6, SDG8, SDG9, SDG10, SDG11, SDG12, SDG14, SDG15, SDG17]
- Χρηματοδοτούμενα Ερευνητικά Προγράμματα & Ερευνητικές Υποδομές: AGRICA II, FOODBIOMES, ΕΛΙΑΞΙΑ, ΤΥΡΕΛΑΙΑ, NEWCRACKER, GRWHEAT, NUTRIWINE, GREEK BIOYOGURT,
- Χρηματοδοτούμενα Προγράμματα Εκπαίδευσης & Κατάρτισης: SKILLS, BEE-IN, FOOD4ALL
- Ενδεικτικές Δημοσιεύσεις:
 - Christian Orthodox fasting: potential beneficial effects for human health. Giaginis C., Mantzourou M., Troumbis A., and Vasios G.K. Pharmakeftiki, 2022, 34(1), 2-16, SDG3
 - Atmospheric water harvesting on micro-nanotextured biphilic surfaces. Nioras D., Ellinas K., and Gogolides E. ACS Applied Nano Materials, 2022, 5(8), 11334-11341, URL: <https://doi.org/10.1021/acsanm.2c02439>, SDG6
 - Special Issue “Micro and Nanotechnology: Application in Surface Modification”. Ellinas K. and Dimitrakellis P. Processes, 2022, 10 (6), 1121. (στόχος 9) URL: <https://doi.org/10.3390/pr10061121>, SDG9
- Ενδεικτικές Πτυχιακές & Διπλωματικές Εργασίες:
 - Επιπολασμός στελεχών βακτηρίων *Salmonella* spp., *Campylobacter* spp. και *Listeria monocytogenes* σε νωπά πουλερικά από καταστήματα λιανικής πώλησης. Σιμώνη Μ., ημερ. παρουσίασης: 17.03.2022, SDG3, SDG4
 - Διερεύνηση δράσης ριγανέλαιου Λήμνου έναντι βιο-υμενίων τροφιμογενών παθογόνων βακτηρίων. Γάλα Φ. και Ηρωγλίδου Μ., ημερ. παρουσίασης: 05.09.2022, SDG3, SDG4

- Λοιπή Επιστημονική και Κοινωνική Δραστηριότητα ΤΕΤΔ Σχετική με SDGs: Ενίσχυση της κυκλικής οικονομίας μέσω της διερεύνησης δυνατοτήτων βιομηχανικής συμβίωσης και την παραγωγή λειτουργικών προϊόντων τροφίμων. Σε συνεργασία με τη βιομηχανία (οινοποιείο «Domaine Agrovision, Ιερισσός Χαλκιδικής») και στο πλαίσιο πτυχιακών εργασιών έγινε προσπάθεια εφαρμογής των αρχών της κυκλικής οικονομίας με στόχο την παραγωγή αρτοσκευασμάτων με καινοτόμα λειτουργικά χαρακτηριστικά μετά την προσθήκη σε αυτά αποβλήτων της οινοποιητικής μονάδας. Επιπλέον στόχος αυτής της συνεργασίας ήταν τόσο η ανάπτυξη σύγχρονων δεξιοτήτων των φοιτητών του Τμήματος μέσω της έμπρακτης εφαρμογής της κυκλικής οικονομίας, όσο και η διερεύνηση αξιοποίησης των αποβλήτων μίας βιομηχανίας από μία άλλη με σκοπό το άνοιγμα νέων θέσεων εργασίας με πράσινες δεξιότητες.
- Οργάνωση Ημερίδας στο πλαίσιο της Υποδομής FOODBIOMES: «Νέες Τάσεις στην ανάπτυξη Λειτουργικών Τροφίμων της Μεσογειακής Διατροφής με επίδραση στο Μικροβίωμα και την Υγεία», Μύρινα, Λήμνος 21.9.2022, Γαρουφαλίδειο Αμφιθέατρο, SDG4 και 30ο Διεθνές Συνέδριο του Functional Food Center (U.S.A., San Diego), με τίτλο «Mediterranean Diet, Functional Foods and Bioactive Compounds», Λήμνος, 23-25.9.2022, Συνδιοργάνωση με Πανεπιστήμιο Αιγαίου (FFC-30th International Conference of FFC - 18th International Symposium of ASFFBC), SDG 4.