

ΜΕΤΟΝΟΜΑΣΙΑ ΚΑΙ ΠΡΟΟΠΤΙΚΕΣ ΤΟΥ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΑΞΙΟΠΟΙΗΣΗΣ ΦΥΣΙΚΩΝ ΠΟΡΩΝ ΚΑΙ ΓΕΩΡΓΙΚΗΣ ΜΗΧΑΝΙΚΗΣ

Χρίστος Α. Καραβίτης, Καθηγητής
Γεωπόνος Εγγείων Βελτιώσεων & Γ. Μηχανικής, B. Sc.,
Agricultural Engineer, M.Sc.,
Civil Engineer, Ph. D.



AUAA unique Creative Studying Experience in the Green and Historic Infrastructure of the Campus...

A unique University with a historical aura...

- AUA The **third Oldest** Institution, established by law in 1920 (Law 1844/1920),
- AUA elicits from the evolution of the Highest Agricultural School of Athens (A.G.S.A),
- Extensive AUA verdant scenery set in Athens Campus of 250 acres, **on the outskirts of Keramikos and within the historic Elaionas**
- AUA comprises of ..amongst other things:
 - a marvelous vineyard,
 - an impressive organic vineyard at Spata Municipality near Athens,
 - an excellent Agricultural Holdings set in Aliartos, Boeotia (Kopaida),
 - the fine Oropos Farm Units,
 - the much promising green studying areas across the Regional Units of Eurytania (Karpension Campus), Boeotia (Thebes Campus) and Phocis (Amfissa Campus),
 - over 13 AUA Greenhouses.
- A Great Culture Hub set in the AUA Museum of Agriculture.

1883



1955

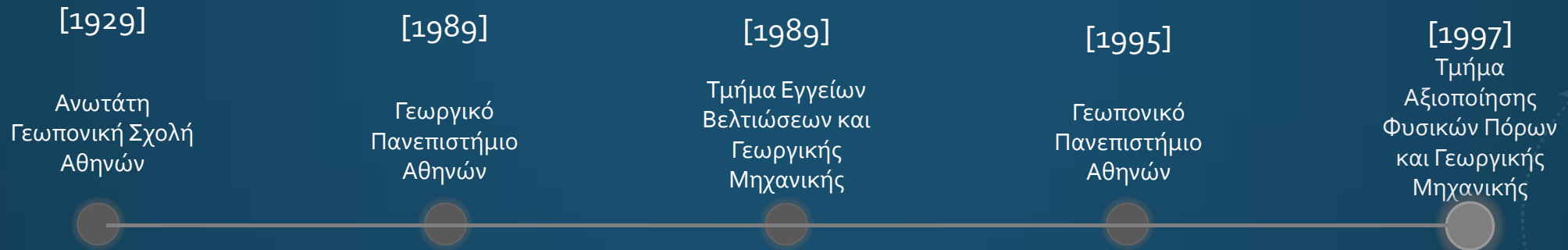


ΙΣΤΟΡΙΚΗ ΑΝΑΔΡΟΜΗ



1920 Ίδρυση της Ανωτέρας Γεωπονικής Σχολής Αθηνών

ΜΕΤΟΝΟΜΑΣΙΕΣ



Αναγκαία η Μετονομασία του Τμήματος ΑΦΠ & ΓΜ



- Από το 1987 (UN, Environmental Sustainability, Brundtland Commission)
- Ραγδαία και συνεχής αλλαγή από Natural Resources σε Environment
- Systems Engineering 1986
- 2010 Environmental Services, Οικο-αποτελεσματικότητα και τεχνολογία
- 2020, Circular Economy, 'Greening of the Environment', Adaptive Management, Internet of Things, Smart Systems, Flexibility.

Προβληματική ονομασία σχεδόν από την δημιουργία της, γιατί...

Ο όρος Αξιοποίηση...

- ...δεν θεωρείται δόκιμος διότι **δεν είναι αυτονόητη η έννοια της προστασίας του περιβάλλοντος η/και της αντιμετώπισης των περιβαλλοντικών επιπτώσεων, που απαιτεί πλέον η Νομοθεσία (ήδη από το 1985, Νόμος υπ. Πεπονή) για κάθε πράξη στο περιβάλλον, και βέβαια στην εφαρμογή της Γεωργίας (που δεν εμπεριέχεται ως έννοια στη λέξη «αξιοποίηση»).**
- Η τεχνολογικά εμπορική «αξιοποίηση» ενός φυσικού πόρου μπορεί να γίνει (και γίνεται και σήμερα) με ταυτόχρονη βλάβη του περιβάλλοντος. Δεδομένη σε πολλές περιπτώσεις **η ρύπανση του περιβάλλοντος από την εξόρυξη ορυκτών καυσίμων και άλλων ορυκτών όπως π.χ. το αργό πετρέλαιο, ο χαλκός (Ερευνητικό Πρόγραμμα COROADO, E.C., του Τμήματος (Coordinating Institution) και στην Χιλή , DSS for wastewater treatment technologies), ο χρυσός (TVX Ελληνικός Χρυσός, με συμμετοχή μελών του Τμήματος (Environmental Permitting Coordinator) για την περιβαλλοντική αποκατάσταση), κα.**
- τελικά, ο όρος «αξιοποίηση» μπορεί να θεωρείται ακόμα και **περιβαλλοντικά ύποπτος.**

Ο όρος φυσικοί πόροι....

- ...δημιουργεί συγχύσεις για τα γνωστικά αντικείμενα του Τμήματος διότι **Φυσικοί Πόροι δεν είναι μόνο το έδαφος και τα υδατικά σώματα.**
- Φυσικοί πόροι είναι και τα εμπορικά εκμεταλλεύσιμα ορυκτά που ασχολούνται π.χ. οι **γεωλόγοι** η οι **μεταλλειολόγοι**, όπως **ο χρυσός, ο άργυρος, ο χαλκός** κλπ.
- Φυσικοί πόροι είναι και τα ορυκτά καύσιμα όπως **οι γαιάνθρακες, το αργό πετρέλαιο, το φυσικό αέριο** που δεν ασχολείται το Τμήμα μας.

Ορισμός της Γεωργικής Μηχανικής

Agricultural and Biological Engineering is the discipline of engineering that applies engineering principles and the fundamental concepts of biology to agricultural and biological systems and tools, ranging in scale from molecular to ecosystem level, for the safe, efficient and environmentally sensitive production, processing, and management of agricultural, biological, food, and natural resources systems.

ASABE Board of Trustees, Agricultural and Biological Engineering - Definition



American Society of
Agricultural and Biological Engineers

Biological and agricultural engineers use technology such as robotics, sensors, computer models and satellites to make a more clean and sustainable environment. They maintain plentiful, clean water, and make healthier, safer foods. They provide clean, efficient energy and develop innovative machines

Biological and Agricultural Engineering. <https://engineering.tamu.edu/academics/degrees/baen.html>

What is the difference between science and engineering curricula?

Ποια η διαφορά των ΠΠΣ «επιστήμης» και «μηχανικής» (Science and Engineering curricula);

Science and **engineering** are often thought to be the same, however, **there is a clear distinction between them**. While both fields of study focus on problem-solving and critical thinking skills, **science focuses on discovery while engineering focuses on innovation**. **The subject matter of science covers all areas of life, while engineering focuses on finding appropriate solutions, planning, designing and building things.**

Για αυτό, Τμήματα του ΓΠΑ (Επιστήμης Φυτικής -και Ζωικής- Παραγωγής) προσέθεσαν (σχετικά πρόσφατα) τον όρο «Επιστήμη» στον τίτλο τους, και για αυτό....

...What is the difference between **environmental science** and **environmental engineering**?

Environmental science is the **study** of the environment and its processes. Environmental scientists explore **climate variations, air pollution, water quality, soil contamination, hazardous materials affecting humans and animals**. They venture into a variety of areas that affect the earth's resources.

Environmental engineering is more about **management** and **designing** when it compared to environmental science. Environmental engineers focus on the **collection and analysis of data** and the **assessment of hypotheses** they make based on information they gather from the environment. They work to **develop solutions to environmental problems such as water supply and quality to human and environmental systems, soil and land practices**, and by **designing systems or processes** that help reduce or eliminate pertinent pollution.

Environmental science focuses on **studying the environment** and its processes.

Environmental engineering focuses on **developing solutions to environmental problems.**

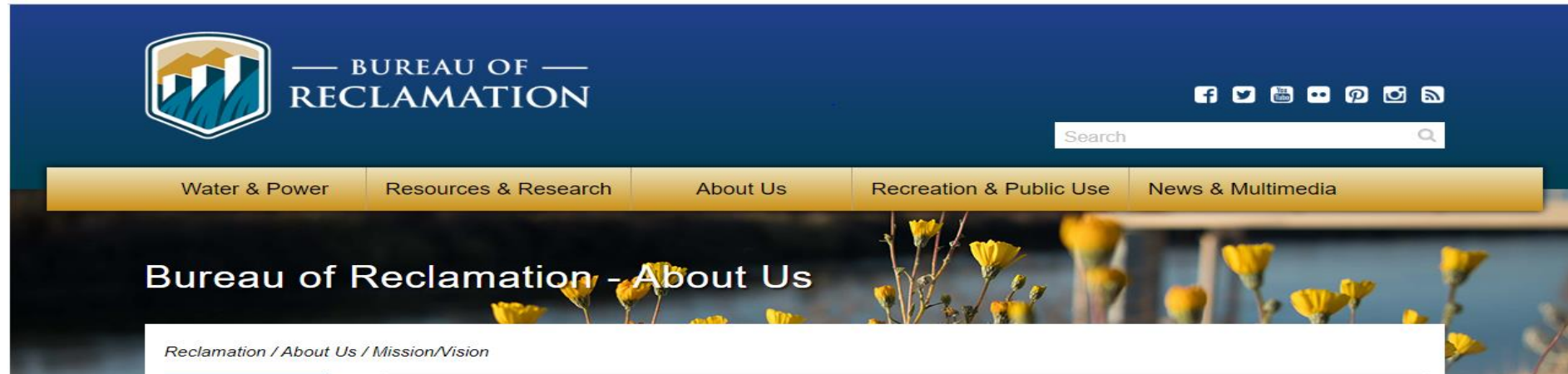
Τομέας Υδατικών Πόρων

- αντιμετώπιση προβλημάτων που σχετίζονται με την ανάπτυξη, τον σχεδιασμό και την **αιφφορία των υδατικών πόρων*** με ταυτόχρονη **προστασία του περιβάλλοντος**, καθώς και **τα σχετικά θέματα περιβαλλοντικής μηχανικής**.
- Αναλυτικότερα ο Τομέας ΥΠ καλύπτει τα γνωστικά αντικείμενα της έρευνας και παροχής γνώσης που περιλαμβάνουν: **την φυσική εδάφους, την περιβαλλοντική υδρολογία, το περιβάλλον και το κλίμα**, τις αρδεύσεις και στραγγίσεις, **τα εγχειοβελτιωτικά έργα και την μηχανική των αρδεύσεων**, την μηχανική των ρευστών και την εφαρμοσμένη υδραυλική, την **βιοκλιματολογία-μικρομετεωρολογία, την επιφανειακή και υπόγεια υδρολογία, την διαχείριση υδατικών πόρων, την επεξεργασία και επαναχρησιμοποίηση ύδατος, την χρήση τεχνολογιών ανακύκλωσης υδάτων, την αντιμετώπιση της διάβρωσης και της ερημοποίησης, την ολοκληρωμένη διαχείριση ποτάμιων λεκανών, τη διαχείριση των πλημμυρών και ξηρασιών, την ποιότητα των νερών, την προστασία ποιότητας υδάτων ειδικά στα νησιά και τους παράκτιους υδροφορείς, την διαχείριση συστημάτων αφαλάτωσης**.

http://www.afp.aua.gr/?page_id=428 (ιστοσελίδα Τμήματος, Τομέας Υδατικών Πόρων)

- *με ανοικτό πράσινο χρώμα τα αντικείμενα που σχετίζονται και με τη 'περιβαλλοντική μηχανική

Έργα Βελτιώσεις, εγγενές τμήμα της Γεωργικής Μηχανικής για πάνω από ένα αιώνα.



Established in 1902, the Bureau of Reclamation is best known for the [dams, powerplants, and canals](#) it constructed in the 17 western states. These water projects led to homesteading and promoted the economic [development of the West](#). Reclamation has constructed more than 600 dams and reservoirs including [Hoover Dam](#) on the Colorado River and [Grand Coulee](#) on the Columbia River.

Today, we are the largest wholesaler of water in the country. We bring water to more than 31 million people, and provide one out of five Western farmers (140,000) with irrigation water for 10 million acres of farmland that **produce 60% of the nation's vegetables and 25% of its fruits and nuts**. Today, Reclamation is a contemporary water management agency with a [Strategic Plan](#) outlining numerous [programs, initiatives and activities](#) that will help the Western States, Native American Tribes and others **meet new water needs and balance the multitude of competing uses of water** in the West. Our [mission](#) is to assist in meeting the increasing water demands of the West **while protecting the environment** and the public's investment in these structures.

Τμήμα Μηχανικών Περιβάλλοντος

Τα κύρια αντικείμενα εξειδίκευσης των μηχανικών περιβάλλοντος επικεντρώνονται στη **διαχείριση υγρών και στερεών αποβλήτων**, στον έλεγχο και την διαχείριση των ατμοσφαιρικών ρύπων, στις **τεχνολογίες παραγωγής ενέργειας από ανανεώσιμες πηγές**, στη **διαχείριση υδατικών πόρων**, στη **διαχείριση ενέργειας** και στην **διαχείριση του περιβάλλοντος για την αειφόρο ανάπτυξη**.

Μηχανική Περιβάλλοντος, κατευθύνσεις:

- α) Ατμόσφαιρα – Ενέργεια και Κλιματική Αλλαγή
- β) Τεχνολογίες Προστασίας Νερού και Εδάφους – Βιώσιμο Αστικό Περιβάλλον

ΔΕΝ ΕΙΜΑΣΤΕ ΟΥΤΕ ΠΡΟΤΕΙΝΕΤΑΙ ΝΑ ΓΙΝΟΥΜΕ ΜΗΧΑΝΙΚΟΙ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ

*** με ανοικτό πράσινο χρώμα τα αντικείμενα που σχετίζονται με υπάρχοντα αντικείμενα του τμήματος μας**

<https://env.duth.gr/γενικά-για-το-τμήμα/περιγραφή-τμήματος/>



Agricultural Engineering Departments - USA



Degrees

- Agricultural Systems Management
 - Biological Engineering
 - Agricultural Engineering
- Majors:
- Environmental & Natural Resources Engineering
 - Machine Systems Engineering

Biological / Agricul... ▾

Tuition and Fees ▲

<\$5,000 - \$50,000+

Enrollment ▲

0 - 14,000+

Acceptance Rate ▲

<10% - 90%+

Area of Study ▲

All Areas of Study ▾


Majors ▲

Type to Select Majors

High School GPA 🔒

Test Scores 🔒

[View all 25 photos](#)



University of California, Davis
Davis, CA

🏆 #1 in Biological / Agricultural
#30 in Engineering Programs (doctorate) (tie)

★★★★★ 23 reviews ⓘ

The University of California, Davis, one of 10 schools in the University of California system, was originally established as a farm school for UC - Berkeley. Located just [READ MORE](#) »

Tuition And Fees
\$44,494 (out-of-state)
\$14,740 (in-state)

Undergraduate Enrollment
31,657 (fall 2021)


Reputation Score
3.6

SAT, GPA and More
🔒 **Unlock with Compass**

Add To Compare

♥ Save to My Schools

[View all 15 photos](#)



Purdue University--West Lafayette
West Lafayette, IN

🏆 #2 in Biological / Agricultural
#9 in Engineering Programs (doctorate) (tie)

★★★★★ 29 reviews ⓘ

Purdue University's West Lafayette, Indiana, campus is the main campus in the Purdue University system, which encompasses four other campuses throughout the [READ MORE](#) »

Tuition And Fees
\$28,794 (out-of-state)
\$9,992 (in-state)

Undergraduate Enrollment
37,101 (fall 2021)

Reputation Score
4.3

SAT, GPA and More
🔒 **Unlock with Compass**

<https://engineering.purdue.edu/ABE/aboutus>

Agricultural Engineering Departments - USA



Department of Biological and Agricultural Engineering

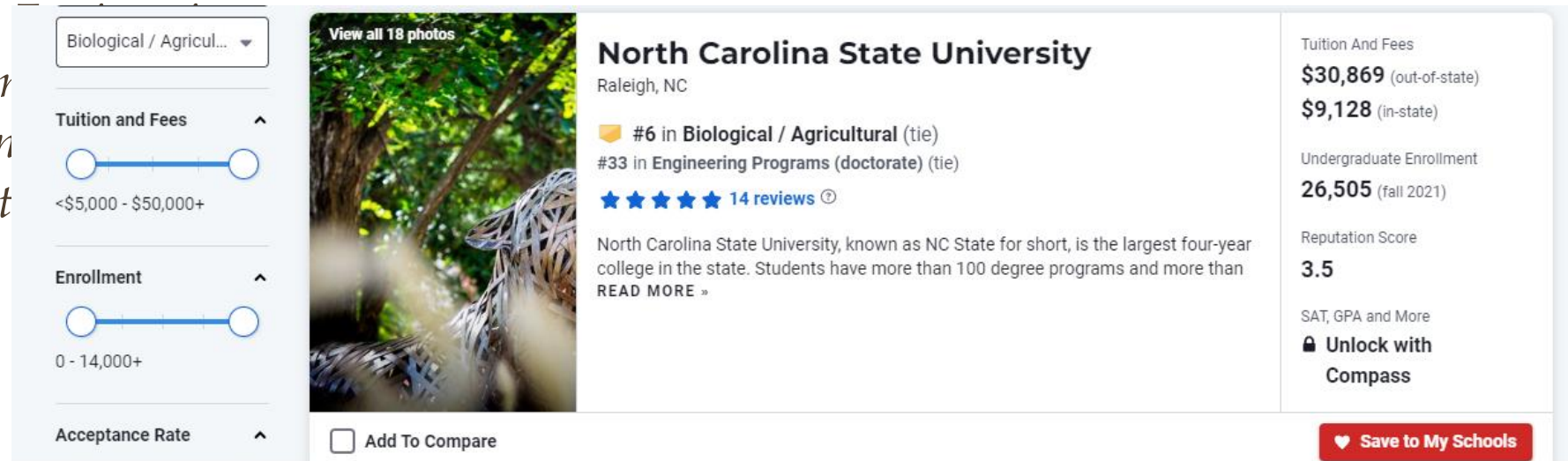
Degrees

- **Biological Engineering**

Majors:

- *Agricultural*
- *Bioprocess En*
- *Ecological En*
- *Environment*

- **Biological & Agricultural Engineering Technology**



Biological / Agricul... ▼

Tuition and Fees ▲

◉ — ◉

<\$5,000 - \$50,000+

Enrollment ▲

◉ — ◉

0 - 14,000+

Acceptance Rate ▲

[View all 18 photos](#)

North Carolina State University
Raleigh, NC

🏆 #6 in Biological / Agricultural (tie)
#33 in Engineering Programs (doctorate) (tie)

★★★★★ 14 reviews ©

North Carolina State University, known as NC State for short, is the largest four-year college in the state. Students have more than 100 degree programs and more than
[READ MORE »](#)

Add To Compare

Tuition And Fees
\$30,869 (out-of-state)
\$9,128 (in-state)

Undergraduate Enrollment
26,505 (fall 2021)

Reputation Score
3.5

SAT, GPA and More
🔒 **Unlock with Compass**

♥ Save to My Schools

Agricultural Engineering Departments - JP

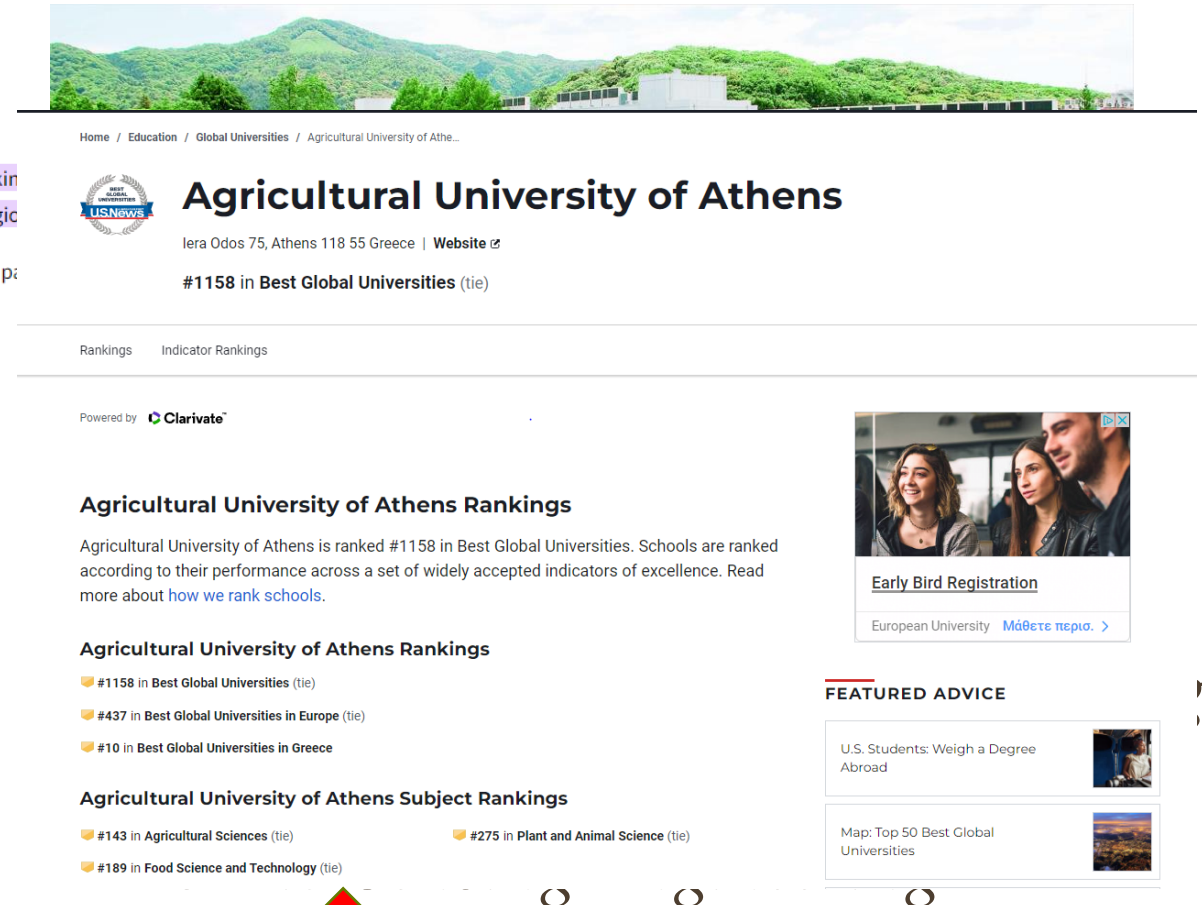


Department of Agricultural and Environmental Engineering

The THE Impact Ranking covers 112 countries and regions. Kyoto University was ranked 11th in the world.

Fields

- Rural Environmental Engineering
- Agricultural Facilities Engineering
- Water Resources Engineering
- Hydrological Environment Engineering
- Rural Planning




Home / Education / Global Universities / Agricultural University of Athens

Agricultural University of Athens

Iera Odos 75, Athens 118 55 Greece | [Website](#)

#1158 in Best Global Universities (tie)

Rankings Indicator Rankings

Powered by 

Agricultural University of Athens Rankings

Agricultural University of Athens is ranked #1158 in Best Global Universities. Schools are ranked according to their performance across a set of widely accepted indicators of excellence. Read more about [how we rank schools](#).

Agricultural University of Athens Rankings

- #1158 in Best Global Universities (tie)
- #437 in Best Global Universities in Europe (tie)
- #10 in Best Global Universities in Greece

Agricultural University of Athens Subject Rankings

- #143 in Agricultural Sciences (tie)
- #275 in Plant and Animal Science (tie)
- #189 in Food Science and Technology (tie)

Early Bird Registration

European University [Μάθετε περιο.](#)

FEATURED ADVICE

U.S. Students: Weigh a Degree Abroad

Map: Top 50 Best Global Universities



ΤΟ ΤΜΗΜΑ ΑΞΙΟΠΟΙΗΣΗΣ ΦΥΣΙΚΩΝ ΠΟΡΩΝ ΚΑΙ ΓΕΩΡΓΙΚΗΣ ΜΗΧΑΝΙΚΗΣ ΔΕΝ ΕΧΕΙ ΑΝΤΙΣΤΟΙΧΟ !! ΚΑΙ ΩΣ ΕΚ ΤΟΥΤΟΥ ΔΕΝ ΚΑΤΑΤΑΣΣΕΤΑΙ !!!

https://www.kais.kyoto-u.ac.jp/english/undergraduate/dep_agrienv/

Agricultural Engineering Departments



Faculty/Graduate School of
AGRICULTURE
KYOTO UNIVERSITY

Department of Agricultural and Environmental Engineering

*“... Towards the end of the last century, the emergence of **global issues that could threaten the survival of humankind** promoted a **paradigm shift**, and it also became necessary in the engineering field to redesign our basic research approaches to and perspective on the world under **the more comprehensive and contemporary framework of the environment**. Based on this background, the **Department of Agricultural and Environmental Engineering** came to be in 2001.”*

AUA Undergraduate Study Programs at modern times...

Go to ...School of Environment and Agricultural Engineering



School of Environment and
Agricultural Engineering



Dean, School of Environment and Agricultural Engineering:
Professor Christos A. Karavitis

e-mail: ckaravitis@aua.gr

Administrative Staff of the Dean's Office Secretariat:

Maria Fragkiskou, Deputy Head

e-mail: cbalis@aua.gr

Only one Department is presently functioning, namely the Department of Natural Resources Development & Agricultural Engineering at the central AUA Campus in Athens.

President of the Department of Natural Resources Development & Agricultural Engineering:

Professor Charalampos Charitos

e-mail: bakis@aua.gr

Administrative Staff:

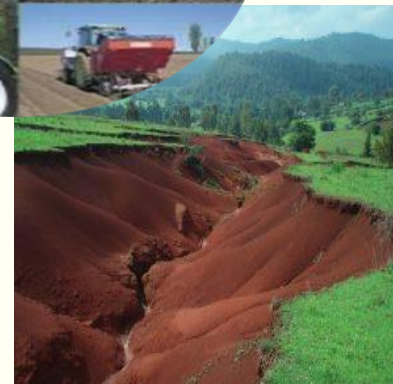
1. Maria Fragkiskou: Deputy Head of the Departmental Secretariat office
e-mail: cbalis@aua.gr & grammateiaafp-gm@aua.gr

2. Konstantinos Andrikopoulos
e-mail: kand@aua.gr & grammateiaafp-gm@aua.gr

3. Anastasiou Achilleas, Technical Laboratory Teaching Staff, (on Master & Doctoral Degree Programs).
e-mail pms@aua.gr

Situated in Roussopoulos Building

Postal Address: 75 Iera Odos Str, Gr 11855 Votanikos, Athens, Greece



Welcome to the new era of Integrated Water, Soil, Land and Earth Systems...

Welcome to the new era of Remote Sensing, Robotics and Machine Systems ...

Welcome to the new era of Precision Agriculture ...

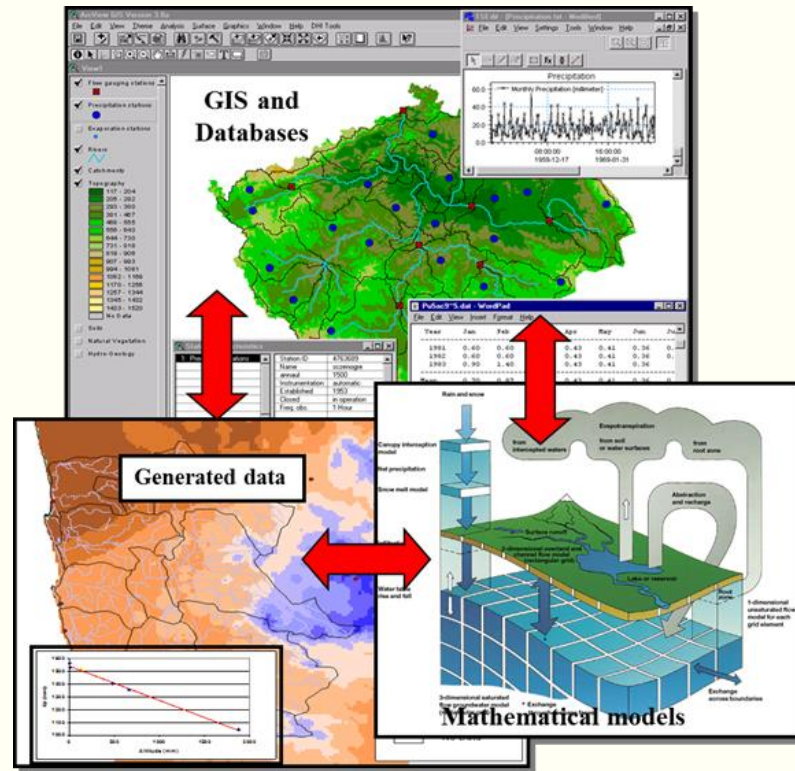
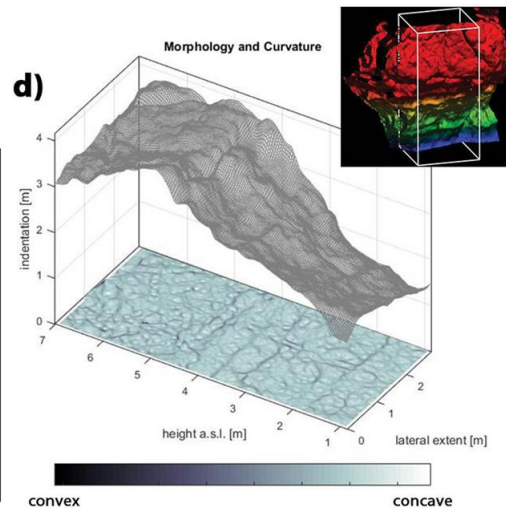
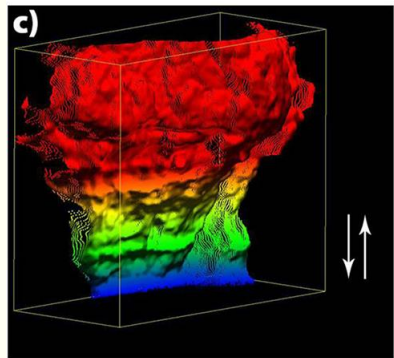
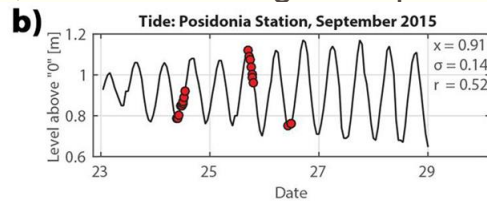
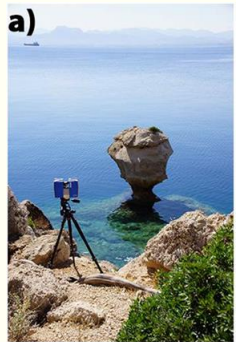
...Welcome to the Dep. of Natural

Resources Development &

Agricultural Engineering



t-LiDAR notches, sea level change and paleoshorines



Coastline drilling for paleogeographical, sedimentological and paleotsunami research

Άρθρο 2

Πεδίο εφαρμογής Κατηγορίες μελετών

1. Ο νόμος αυτός ρυθμίζει τη σύναψη και εκτέλεση όλων των δημοσίων συμβάσεων, ανεξαρτήτως αξίας, για την εκπόνηση μελετών και παροχή λοιπών υπηρεσιών μηχανικού και των άλλων ελευθερίων επαγγελματιών των κατηγοριών μελετών της παραγράφου 2, που εμπίπτουν καθ' ύλην στο «Παράρτημα II Α» της Οδηγίας 2004/18/ΕΚ και στο «Παράρτημα XVII Α» της Οδηγίας 2004/17/ΕΚ, όπως εκάστοτε ισχύουν, όταν οι μελέτες δεν εκπονούνται και οι υπηρεσίες δεν παρέχονται από το προσωπικό της αναθέτουσας Αρχής. Για τις ανωτέρω συμβάσεις που εμπίπτουν στο πεδίο εφαρμογής των ανωτέρω Οδηγιών, ο παρών

(20) Γεωλογικές, υδρογεωλογικές και γεωφυσικές μελέτες και έρευνες.

(21) Γεωτεχνικές μελέτες και έρευνες.

(22) Εδαφολογικές μελέτες και έρευνες.

(23) Γεωργικές μελέτες (γεωργοοικονομικές, γεωργοτεχνικές εγγείων βελτιώσεων, γεωργοκτηνοτροφικού προγραμματισμού, γεωργοκτηνοτροφικών εκμεταλλεύσεων).

(24) Δασικές μελέτες (διαχείρισης δασών και ορεινών βοσκοτόπων, δασοτεχνικής διευθέτησης ορεινών λεκανών χειμάρρων, αναδασώσεων, δασικών οδών, δασικών μεταφορικών εγκαταστάσεων και κατάρτισης δασικών χαρτών).

(25) Μελέτες φυτοτεχνικής διαμόρφωσης περιβάλλοντος χώρου και έργων πρασίνου.

(26) Αλιευτικές μελέτες.

(27) Περιβαλλοντικές μελέτες.

(28) Μελέτες συστημάτων πληροφορικής και δικτύων.

(15) Μηχανικές μελέτες (προγραμματισμού, σχεδιασμού και λειτουργίας).

(16) Μελέτες τοπογραφίας (γεωδαιτικές, φωτογραμμετρικές, χαρτογραφικές, κτηματογραφικές και τοπογραφικές).

(17) Χημικές μελέτες και έρευνες.

(18) Μελέτες Χημικής Μηχανικής και Χημικών Εγκαταστάσεων.

(19) Μεταλλευτικές μελέτες και έρευνες.

(20) Γεωλογικές, υδρογεωλογικές και γεωφυσικές μελέτες και έρευνες.

(21) Γεωτεχνικές μελέτες και έρευνες.

(22) Εδαφολογικές μελέτες και έρευνες.

(23) Γεωργικές μελέτες (γεωργοοικονομικές, γεωργοτεχνικές εγγείων βελτιώσεων, γεωργοκτηνοτροφικού προγραμματισμού, γεωργοκτηνοτροφικών εκμεταλλεύσεων).

(24) Δασικές μελέτες (διαχείρισης δασών και ορεινών βοσκοτόπων, δασοτεχνικής διευθέτησης ορεινών λεκανών χειμάρρων, αναδασώσεων, δασικών οδών, δασικών μεταφορικών εγκαταστάσεων και κατάρτισης δασικών χαρτών).

(25) Μελέτες φυτοτεχνικής διαμόρφωσης περιβάλλοντος χώρου και έργων πρασίνου.

(26) Αλιευτικές μελέτες.

(27) Περιβαλλοντικές μελέτες.

(28) Μελέτες συστημάτων πληροφορικής και δικτύων.

Πιστοποίηση συστημάτων ολοκληρωμένης διαχείρισης

- Συμβουλευτικές υπηρεσίες ανάπτυξης και σχεδιασμού συστημάτων **ολοκληρωμένης διαχείρισης AGRO, GLOBALGAP**
- Επιθεωρήσεις συστημάτων **περιβαλλοντικής διαχείρισης** κατά GLOBALGAP και AGRO

https://www.globalgap.org/uk_en

https://www.elgo.gr/index.php?option=com_content&view=category&layout=blog&id=164&Itemid=1253

Προσφερόμενα Μαθήματα μόνο στο Τμήμα μας

- **Εδαφολογικές Μελέτες και Έρευνες** με πολλά μαθήματα στην κατηγορία (22)
- **Γεωργικές Μελέτες (ομώνυμο μάθημα)** στην κατηγορία (23)
- **Μελέτες Φυτοτεχνικής Διαμόρφωσης Περιβάλλοντος Χώρου και Έργων Πρασίνου** στην κατηγορία (25)
- **Μελέτες Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων (ομώνυμο μάθημα)** στην κατηγορία (27)
- Διαχείριση περιβάλλοντος,
- Περιβαλλοντική υδραυλική,
- Αποκατάσταση εδαφών κ.α.

Επομένως ποιοι είναι δόκιμοι τίτλοι του Τμήματός μας;

1. Γεωργικής και Περιβαλλοντικής Μηχανικής → Ναι
 2. Γεωργικής Μηχανικής → Ναι
 3. Γεωργικής Μηχανικής και Φυσικών Πόρων → Όχι
 4. Γεωργικής Μηχανικής και Περιβάλλοντος → Όχι
- Η προσωπική μου επιλογή είναι η (1)

Πλεονεκτήματα των αλλαγών

- Τίτλος πτυχίου **εναρμονισμένος** με τις διεθνείς και εγχώριες **εξελίξεις στις πανεπιστημιακές σπουδές**, με διατήρηση **όλων** των δικαιωμάτων στο **ΓΕΩΤΕΕ**.
- **Διακριτό** πτυχίο από τα άλλα πτυχία όπως εξειδικεύονται στο **ΓΠΑ**.
- **Καθαρή ταυτότητα** του πτυχιούχου (στην Ελλάδα και διεθνώς)
- **Άμεσα αναγνωρίσιμο** πτυχίο (**στην Ελλάδα και διεθνώς**) διότι χρησιμοποιούνται **καθιερωμένοι, γνωστοί όροι**.
- **Διεκδίκηση πρόσθετων επαγγελματικών δικαιωμάτων** και καθιέρωση και νέων ειδικοτήσεων του πτυχίου αυτού στο **ΓΕΩΤΕΕ** (π.χ. **Γεωργία Ακριβείας, Τεχνολογίες Πληροφορικής στην Γεωργία**, κ.α.).
- **Διεύρυνση** των ειδικοτήτων του **ΓΕΩΤΕΕ** και **ενίσχυση** του προφίλ του **ΓΕΩΤΕΕ**.
- **Διεύρυνση των αντικειμένων και πτυχίων του ΓΠΑ** και ενίσχυση του προφίλ του **ΓΠΑ** και του προφίλ των αποφοίτων του.