



**Τομέας Μετεωρολογίας και Κλιματολογίας**  
Τμήμα Γεωλογίας  
Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης



**ΠΜΣ ΜΕΤΕΩΡΟΛΟΓΙΑ, ΚΛΙΜΑΤΟΛΟΓΙΑ  
ΚΑΙ ΑΤΜΟΣΦΑΙΡΙΚΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ**

Τμήμα Γεωλογίας  
Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης

**ΠΟΛΙΤΙΚΗ ΔΙΑΣΦΑΛΙΣΗΣ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ ΤΟΥ ΠΜΣ**

## ΠΟΛΙΤΙΚΗ ΔΙΑΣΦΑΛΙΣΗΣ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ

Η Πολιτική διασφάλισης Ποιότητας του Τμήματος Γεωλογίας (Απόφαση Συνέλευσης Τμήματος 622/14-07-23) εναρμονίζεται πλήρως με την πολιτική ποιότητας του Αριστοτελείου Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης, καθιστώντας το Τμήμα Γεωλογίας, προσηλωμένο στην παροχή υψηλής ποιότητας ανώτατης εκπαίδευσης στους φοιτητές που την επιλέγουν, οργανώνοντας και υλοποιώντας Προγράμματα Μεταπτυχιακών Σπουδών υψηλών ακαδημαϊκών προδιαγραφών και σημαντικής προστιθέμενης αξίας, στους σημαντικότερους τομείς και τα πεδία της επιστήμης που θεραπεύει το Τμήμα. Μία από τις κύριες επιδιώξεις του Τμήματος Γεωλογίας ΑΠΘ αποτελεί η ανάπτυξη ενός δημιουργικού περιβάλλοντος έρευνας, ελεύθερης επιστημονικής έκφρασης και εργασίας για το όλο το προσωπικό και τα μέλη της ακαδημαϊκής του κοινότητας. Έτσι το Τμήμα δεσμεύεται για την εφαρμογή της εν λόγω πολιτικής ποιότητας, σε όλα τα προγράμματα μεταπτυχιακών σπουδών που προσφέρει και θα προσφέρει στο μέλλον, υλοποιώντας τις προβλεπόμενες από το Εσωτερικό Σύστημα Διασφάλισης Ποιότητας (ΕΣΔΠ) του ΑΠΘ διαδικασίες ποιότητας, με τελικό σκοπό τη διαρκή βελτίωσή τους. Μέσα από την εν λόγω Πολιτική Ποιότητας ενισχύεται η ακαδημαϊκή φυσιογνωμία και ο προσανατολισμός των προγραμμάτων μεταπτυχιακών σπουδών, προωθείται ο σκοπός και το αντικείμενό τους, καθώς και η υλοποίηση συγκεκριμένων στόχων που τίθενται κατά έτος, ενώ καθορίζονται τα μέσα και οι τρόποι επίτευξης των ανωτέρω και διασφαλίζεται η συμμετοχή των ενδιαφερομένων μερών στις διαδικασίες αξιολόγησης και επανασχεδιασμού τους.

Το Τμήμα, για την υλοποίηση της πολιτικής αυτής και στο ΠΜΣ «Μετεωρολογία, Κλιματολογία και Ατμοσφαιρικό Περιβάλλον», δεσμεύεται για την εφαρμογή των διεργασιών και διαδικασιών ποιότητας που προβλέπονται και αναλύονται στο Εγχειρίδιο Ποιότητας του ΕΣΔΠ του Ιδρύματος, και εφαρμόζονται στο επίπεδο των Προγραμμάτων Σπουδών του Τμήματος με την απαιτούμενη εξειδίκευση/εξατομίκευση στο εν λόγω ΠΜΣ, και σε στενή συνεργασία με την Μονάδα Διασφάλισης Ποιότητας του Πανεπιστημίου (ΜΟΔΙΠ). Όλες οι διαδικασίες διασφάλισης ποιότητας των ΠΜΣ/ΔΠΜΣ του Τμήματος υπόκεινται σε επιθεώρηση, ανασκόπηση και αναθεώρηση, οι οποίες διενεργούνται σε ετήσια βάση από την ΟΜΕΑ, σε συνεργασία με τη ΜΟ.ΔΙ.Π του Ιδρύματος. Οι διεργασίες – διαδικασίες που εφαρμόζονται για την παρακολούθηση και συνεχή βελτίωση της ποιότητας των Προγραμμάτων Μεταπτυχιακών Σπουδών είναι οι ακόλουθες:

1) Η Εφαρμογή Πολιτικής για την Διασφάλιση Ποιότητας των ΠΜΣ/ΔΠΜΣ, περιλαμβάνοντας συγκεκριμένες δράσεις διασφάλισης ποιότητας, ώστε να δημιουργηθεί το κατάλληλο πλαίσιο, εντός του οποίου οφείλουν να λειτουργούν τα Προγράμματα Μεταπτυχιακών Σπουδών.

2) Η διάθεση και διαχείριση των πόρων των ΠΜΣ/ΔΠΜΣ του Τμήματος μέσα από διαδικασίες που συμβάλλουν στις βέλτιστες επιλογές ώστε να επιτυγχάνεται η δημιουργία κατάλληλου περιβάλλοντος για την επίτευξη των στόχων του Ιδρύματος ως προς τη διασφάλιση παροχής των απαιτούμενων πόρων σε αναγκαίο προσωπικό, χρηματοδότηση, υποδομές και εξοπλισμό, με σκοπό τη σωστή λειτουργία και τη διαρκή βελτίωση της αποτελεσματικότητάς των ΠΜΣ/ΔΠΜΣ ως προς το βαθμό επίτευξης των στόχων ποιότητας που θέτουν.

3) Η Θέσπιση Στόχων Διασφάλισης Ποιότητας σε ετήσια βάση από όλα τα Προγράμματα Μεταπτυχιακών Σπουδών π ο υ ήδη οργανώνει ή επισπεύδει το Τμήμα ή π ο υ πρόκειται να ξεκινήσουν τη λειτουργία τους εντός του ακαδημαϊκού έτους. Ύστερα από διαβούλευση και συμφωνία της διοίκησης των Τμημάτων και των ΠΜΣ/ΔΠΜΣ, επιλέγονται για κάθε ΠΜΣ/ΔΠΜΣ, συγκεκριμένοι ετήσιοι ποσοτικοί και ποιοτικοί στόχοι, οι οποίοι αποτιμώνται βάσει κατάλληλων δεικτών. Η επίτευξη των στόχων αυτών κρίνεται σημαντική ώστε να βελτιωθεί η αποτελεσματικότητα των εσωτερικών λειτουργιών (διοικητικών, εκπαιδευτικών και ερευνητικών) των Προγραμμάτων Μεταπτυχιακών Σπουδών.

4) Η Συλλογή δεδομένων ποιότητας: μέτρηση, ανάλυση και βελτίωση των ΠΜΣ του Τμήματος Γεωλογίας στο οποίο εφαρμόζονται αποτελεσματικές διαδικασίες συλλογής και ανάλυσης πληροφοριών σχετικά με τα προγράμματα μεταπτυχιακών σπουδών (όσον αφορά τους φοιτητές, το διδακτικό προσωπικό, τη δομή και οργάνωση των μαθημάτων, τη διδασκαλία και την παροχή υπηρεσιών προς τους φοιτητές των ΠΜΣ/ΔΠΜΣ

κ.α) και τροφοδοτούνται με στοιχεία το πληροφοριακό σύστημα ΟΠΕΣΠ της ΕΘΑΑΕ καθώς και α π ό εσωτερικά πληροφοριακά συστήματα των Τμημάτων και του Ιδρύματος.

5) Η Περιοδική Εσωτερική Αξιολόγηση και Παρακολούθηση σε ετήσια βάση όλων των ΠΜΣ του Τμήματος σε συνεργασία και με την υποστήριξη της ΜΟ.ΔΙ.Π του Ιδρύματος. Σε όλα τα ΠΜΣ/ΔΠΜΣ πραγματοποιείται εσωτερική αξιολόγηση και αποτίμηση όλων των διαδικασιών που υλοποιούνται σε αυτά, έτσι ώστε μέσα από τον εντοπισμό στοιχείων και θεμάτων για διόρθωση με την εφαρμογή συμφωνημένων από κοινού με τη ΜΟ.ΔΙ.Π βελτιώσεων, να επιτυγχάνονται οι στόχοι που έχουν ορισθεί, με τελικό αποτέλεσμα τη βελτίωση των ΠΜΣ/ΔΠΜΣ του Τμήματος.

6) Η Δημοσιοποίηση των Πληροφοριών για τα ΠΜΣ του Τμήματος Γεωλογίας. Μέσα από την συγκεκριμένη διεργασία καθίστανται άμεσα προσβάσιμες, επίκαιρες και αντικειμενικά και σαφώς διατυπωμένες όλες οι πληροφορίες που αφορούν τα ΠΜΣ/ΔΠΜΣ. Ελέγχεται η ύπαρξη εξειδικευμένου χώρου στην ιστοσελίδα του Τμήματος για την προβολή των ΠΜΣ, η ύπαρξη ειδικής δίγλωσσης σελίδας για αυτά καθώς και οι διαδικασίες ελέγχου και επικαιροποίησης του περιεχομένου τους

7) Η Εξωτερική Αξιολόγηση των ΠΜΣ του Τμήματος. Σε όλα τα ΠΜΣ/ΔΠΜΣ του Τμήματος εφαρμόζεται διαδικασία περιοδικής πιστοποίησης από την ΕΘΑΑΕ, η οποία διενεργείται με εξωτερική αξιολόγηση από επιτροπές ανεξάρτητων εμπειρογνομόνων.

Η εφαρμογή των ανωτέρω διαδικασιών στο ΠΜΣ «Μετεωρολογίας, Κλιματολογίας και Ατμοσφαιρικού Περιβάλλοντος» διασφαλίζει α) την καταλληλότητα της δομής και της οργάνωσης του Προγράμματος Σπουδών του, β) ότι τα μαθησιακά αποτελέσματα και τα προσόντα των αποφοίτων του ΠΜΣ που απορρέουν από τα αποτελέσματα αυτά, επιδιώκεται να ανταποκρίνονται στο μέγιστο δυνατό βαθμό με το Ευρωπαϊκό και Εθνικό Πλαίσιο Προσόντων Ανώτατης Εκπαίδευσης επιπέδου 7, γ) την προώθηση της ποιότητας και αποτελεσματικότητας του διδακτικού έργου του εν λόγω ΠΜΣ μέσω της παρακολούθησης του από τη συντονιστική επιτροπή του, την ΟΜΕΑ, την διοίκηση του Τμήματος και την ΜΟ.ΔΙ.Π του ΑΠΘ, δ) ότι τα προσόντα του διδακτικού προσωπικού και ιδιαίτερα των εξωτερικών συνεργατών, είναι κατάλληλα για την εκπαίδευση των μεταπτυχιακών φοιτητών, ε) τη σύνταξη, εφαρμογή και ανασκόπηση ειδικών ετήσιων στόχων ποιότητας για τη βελτίωση του ΠΜΣ «Μετεωρολογία, Κλιματολογία και Ατμοσφαιρικό Περιβάλλον», στ) το επίπεδο ζήτησης των αποκτώμενων προσόντων των αποφοίτων στην αγορά εργασίας, μέσα από τη διερεύνηση σε τακτά χρονικά διαστήματα των αναγκών της αγοράς αλλά και την παρακολούθηση της πορείας των αποφοίτων του ΠΜΣ, ζ) ότι οι υποστηρικτικές υπηρεσίες που παρέχονται στους μεταπτυχιακούς φοιτητές – συμπεριλαμβανομένων των ΦΜΕΑ - είναι υψηλής ποιότητας, και καλύπτουν τις ανάγκες τους για αποτελεσματική παρακολούθηση (π.χ. εύκολα προσβάσιμες και διαθέσιμες διοικητικές υπηρεσίες και βιβλιοθήκες, διαδικτυακές υπηρεσίες, υποτροφίες, και υπηρεσίες φοιτητικής μέριμνας κατάλληλες για το ΠΜΣ), η) την αποδοτική αξιοποίηση των οικονομικών πόρων του ΠΜΣ που προέρχονται από δίδακτρα ώστε να παρέχονται οι αναγκαίες υπηρεσίες προς τους μεταπτυχιακούς φοιτητές και να διευκολύνεται η λειτουργία των προγραμμάτων στις εγκαταστάσεις του Τμήματος, αλλά και σε ό,τι άλλο απαιτείται ( π.χ. επιτόπιες επισκέψεις σε χώρους εκτός του Τμήματος, ασκήσεις πεδίου κ.ά), θ) τη διενέργεια της ετήσιας εσωτερικής αξιολόγησης και ανασκόπησης του συστήματος διασφάλισης ποιότητας για το ΠΜΣ «Μετεωρολογία, Κλιματολογία και Ατμοσφαιρικό Περιβάλλον» με τη συνεργασία της ΟΜΕΑ και της ΜΟΔΙΠ του Αριστοτέλειου Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης.

Οι στόχοι Ποιότητας στους οποίους θα επικεντρώσει τις προσπάθειες του το Τμήμα Γεωλογίας για το ΠΜΣ «Μετεωρολογία, Κλιματολογία και Ατμοσφαιρικό Περιβάλλον» θα είναι οι εξής:

- Εξειδίκευση σε σύγχρονους τομείς δραστηριότητας
- Βελτίωση συμμετοχής στην μαθησιακή διαδικασία και την υποστήριξη των φοιτητών στην έγκαιρη ολοκλήρωση των σπουδών τους
- Ενίσχυση της Κουλτούρας Ποιότητας
- Ενεργοποίηση Συμβουλευτικής Σπουδών
- Συμμετοχή φοιτητών σε ερευνητικές διεργασίες

- Βελτίωση της ποιότητας του παραγόμενου ερευνητικού έργου των Διδασκόντων του ΠΜΣ με βάση τις δημοσιεύσεις και την επιστημονική απήχηση
- Διεθνοποίηση σπουδών
- Προσέλκυση Διδασκόντων στο ΠΜΣ από Ιδρύματα ημεδαπής και Αλλοδαπής
- Αύξηση συμμετοχής σε δραστηριότητες της συνεργασίας ευρωπαϊκών πανεπιστημίων (π.χ. CIVIS, ERASMUS mundus)
- Εφαρμογή δράσεων διασύνδεσης του ΠΜΣ με την αγορά εργασίας και την Κοινωνία
- Βελτίωση Υπολογιστικής Επάρκειας των υπαρχόντων υποδομών
- Ανάπτυξη των Πληροφοριακών Συστημάτων Διοίκησης και Υπηρεσιών Ψηφιακής Διακυβέρνησης
- Βελτίωση των υποδομών και των υπηρεσιών υποστήριξης της φοιτητικής κοινότητας του ΠΜΣ
- Βελτίωση Προσβασιμότητας των ΑΜΕΑ στις εγκαταστάσεις του Τμήματος
- Προώθηση ισότιμης εκπροσώπησης των φύλων

#### Δημοσιοποίηση

Η Πολιτική Ποιότητας επικοινωνείται και διαχέεται στο ακαδημαϊκό και διοικητικό προσωπικό, στους φοιτητές, όπως και σε λοιπά εμπλεκόμενα μέρη. Η Πολιτική Ποιότητας αναρτάται στην ιστοσελίδα του Μεταπτυχιακού Προγράμματος Σπουδών. [https://geo.auth.gr/postgrad\\_meteo/](https://geo.auth.gr/postgrad_meteo/)

#### QUALITY ASSURANCE POLICY

The Quality Assurance Policy of the Department of Geology is fully harmonized with the quality policy of the Aristotle University of Thessaloniki, making the Department of Geology, committed to providing high quality higher education to the students who choose it, organizing and implementing Postgraduate Programs of high academic standards and significant added value, in the most important areas and fields of science treated by the Department. One of the main aims of the AUTH Department of Geology is the development of a creative research environment, free scientific expression and work for all staff and members of its academic community. Thus, the Department commits itself to the implementation of the said quality policy, in all the postgraduate study programs it offers and will offer in the future, implementing the quality procedures foreseen by the Internal Quality Assurance System of AUTH, with the goal of continuous improvement. Through this Quality Policy, the academic profile and orientation of postgraduate study programs is strengthened, their purpose and object are promoted, as well as the implementation of specific goals set each year, while the means and methods of achieving the above are determined and ensured the participation of interested parties in their evaluation and redesign processes.

The Department, for the implementation of this policy and in the master program "Meteorology, Climatology and Atmospheric Environment", is committed to the implementation of the processes and quality procedures that are foreseen and analyzed in the Quality Manual of the Institute's ESDP, and are applied at the level of its Study Programs Department with the required specialization/individualization in the aforementioned master program, and in close cooperation with the University's Quality Assurance Unit (QAU).

All quality assurance procedures of the Department's master programs are subject to inspection, review, and revision, which are carried out on an annual basis by OMEA, in collaboration with the Foundation's MO.DI.P. The processes – procedures applied for the monitoring and continuous improvement of the quality of the Postgraduate Programs are the following:

1. The Implementation of a Policy for the Quality Assurance of the master programs, including specific quality assurance actions, to create the appropriate framework within which the Postgraduate Programs must operate.

2. The allocation and management of the resources of the Department's master programs through procedures that contribute to the optimal choices in order to achieve the creation of an appropriate environment for the achievement of the Foundation's goals in terms of ensuring the provision of the required resources to necessary personnel, funding, infrastructures and equipment, with the aim of proper operation and continuous improvement of the effectiveness of master programs in terms of the degree of achievement of the quality objectives they set.

3. The Establishment of Quality Assurance Objectives on an annual basis by all Postgraduate Programs that the Department already organizes or accelerates or that are about to start their operation within the academic year. After consultation and agreement of the management of the Departments and the master programs, specific annual quantitative and qualitative goals are selected for each master programs, which are evaluated based on appropriate indicators. The achievement of these goals is considered important to improve the effectiveness of the internal functions (administrative, educational and research) of the Postgraduate Programs. 4. The Collection of quality data: measurement, analysis and improvement of the Department of Geology's PMS in which effective procedures are applied for the collection and analysis of information about postgraduate programs (in terms of students, teaching staff, structure and organization of courses, teaching and the provision of services to the students of master programs etc.) and are fed with data by the OPESP information system of ETHAAE as well as by internal information systems of the Departments and the Foundation

5. The Periodic Internal Evaluation and Monitoring on an annual basis of all the Department's master programs in cooperation and with the support of the MO.DI.P of the Foundation. In all PMS/DPMS, an internal evaluation and evaluation of all the processes implemented in them is carried out, so that through the identification of elements and issues for correction by implementing jointly agreed improvements with the MO.DI.P, the goals are achieved have been defined, with the final result of the improvement of the Department's master programs. 6. The Publication of Information on the Department of Geology's PMS. Through this specific process, all information concerning master programs becomes directly accessible, up-to-date, and objectively and clearly formulated. The existence of a specialized space on the Department's website for the presentation of the master programs, the existence of a special bilingual page for them as well as the procedures for checking and updating their content is checked.

7. The External Evaluation of the Department's master programs. A periodical certification process by ETHAAE is applied to all the master programs of the Department, which is carried out with external evaluation by committees of independent experts.

The implementation of the above procedures in the Master Program "Meteorology, Climatology and Atmospheric Environment" ensures a) the appropriateness of the structure and organization of its study program, b) that the learning outcomes and qualifications of the graduates of the PMS that derive from these results, it is sought to respond to the maximum extent possible with the European and National Framework of Higher Education Qualifications level 7, c) the promotion of the quality and effectiveness of the teaching work of the said PMS through its monitoring by its coordinating committee, OMEA, its administration Department and the MO.DI.P of AUTH, d) that the qualifications of the teaching staff, and especially of the external collaborators, are suitable for the education of postgraduate students, e) the drafting, implementation and review of special annual quality objectives for the improvement of the "Meteorology, Climatology and Atmospheric Environment" master program, f) the level of demand for the acquired qualifications of the graduates in the labor market, through the investigation at regular intervals of the needs of the market and also the monitoring of the course of the graduates of the PMS, g) that the support services provided to postgraduate students – including FMEAs – are of high quality, and meet their needs for effective attendance (e.g. easily accessible and available administrative services and libraries, online services, scholarships, and student services care appropriate for master program), h) the efficient utilization of the financial resources of the master program that come from tuition fees in order to provide the necessary services to the postgraduate

students and to facilitate the operation of the programs in the facilities of the Department, but also in everything else that is required (e.g. on-site visits to places outside the Department, field exercises, etc.) i) carrying out the annual internal evaluation and review of the quality assurance system for the "Meteorology, Climatology and Atmospheric Environment" master program with the cooperation of OMEA and MODIP of the Aristotle University of Thessaloniki.

The Quality objectives on which the Department of Geology will focus its efforts for the Master Program "Meteorology, Climatology and Atmospheric Environment" will be the following:

- Expertise in modern fields of activity
- Improving participation in the learning process and supporting students in the timely completion of their studies
- Strengthening the Quality Culture
- Activation of Study Counseling
- Participation of students in research processes
- Improving the quality of the research work produced by the PMS Teachers based on publications and scientific impact.
- Internationalization of studies
- Attracting Teachers to PMS from local and foreign Institutions
- Increasing participation in European university cooperation activities (e.g. CIVIS, ERASMUS mundus)
- Implementation of PMS interconnection actions with the labor market and Society
- Improving Computational Efficiency of existing infrastructures
- Development of Management Information Systems and Digital Governance Services
- Improvement of the infrastructure and support services of the student community of the Master Program
- Improving Accessibility for the disabled in the Department's facilities
- Promotion of equal gender representation

#### Dissemination

The Quality Policy is communicated and disseminated to the academic and administrative staff, students, as well as other involved parties. The Quality Policy is posted on the website of the Postgraduate Program of Studies [https://geo.auth.gr/postgrad\\_meteo/](https://geo.auth.gr/postgrad_meteo/)