



ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ  
ΠΑΤΡΩΝ  
UNIVERSITY OF PATRAS

**Έκθεση Προόδου ΠΠΣ Τμήματος Γεωλογίας**

**Ίδρυμα: ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΠΑΤΡΩΝ**  
**ΠΠΣ: ΤΜΗΜΑ ΓΕΩΛΟΓΙΑΣ**  
**Ημερομηνία υποβολής: 31/7/2024**

## **A. Έκθεση Προόδου**

### **Συνοπτική Περιγραφή**

Στην παρούσα έκθεση θα αναλυθούν οι ενέργειες που έχει κάνει το Τμήμα Γεωλογίας για να εφαρμόσει τις παρατηρήσεις της επιτροπής αξιολόγησης καθώς και την πρόοδο που έχει επιτευχθεί από την τελευταία έκθεση προόδου διετίας.

Όσον αφορά στην αύξηση της συμμετοχής των φοιτητών στη βελτίωση του ΠΠΣ, Το Τμήμα σε κάθε προσπάθεια αλλαγών και βελτιώσεων του προγράμματος σπουδών ζητεί τη γνώμη των φοιτητών, μέσω των φοιτητικών συλλόγων τους, και οι διδάσκοντες συζητούν με τους φοιτητές τυχόν βελτιώσεις που θα ήθελαν στα μαθήματα και λαμβάνονται υπόψη σχετικά σχόλια από την ΟΜΕΑ του Τμήματος στις αξιολογήσεις των φοιτητών στο τέλος κάθε ακαδημαϊκού εξαμήνου.

Στο σχόλιο αναφορικά με τη βελτίωση των δεσμών με τους απόφοιτους του τμήματος το Τμήμα έχει εντείνει τις προσπάθειες του για τη δημιουργία αρχείου αποφοίτων, το οποίο μπορεί να χρησιμοποιηθεί για την εξαγωγή συμπερασμάτων σχετικών με την επαγγελματική απασχόληση. Το Τμήμα κατάφερε να λάβει γνώση της επαγγελματικής κατάστασης περίπου 550 αποφοίτων του που αντιστοιχεί περίπου στο 27% στο σύνολο των αποφοίτων του Τμήματος.

Επίσης για την καλύτερη ενημέρωση των φοιτητών, των αποφοίτων και των επισκεπτών έγινε εκσυγχρονισμός της ιστοσελίδας του Τμήματος και συγκροτήθηκε σχετική επιτροπή ιστοσελίδας. Επιπλέον σχεδιάστηκε νέα ιστοσελίδα, που ακολουθεί όλες τις σύγχρονες προδιαγραφές και διευκολύνει την προσβασιμότητα σύμφωνα με το πρότυπο WCAG (Web Content Accessibility Guidelines) και περιλαμβάνει την ευκολία πλοήγησης (πληκτρολόγιο, εναλλακτικό κείμενο εικόνων), την ευανάγνωστη παρουσίαση (μεγαλύτερη γραμματοσειρά, αντίθεση), τη συμβατότητα με τεχνολογίες βοήθειας (screen readers) και την αποφυγή περιεχομένου που προκαλεί επιληπτικές κρίσεις. Η νέα ιστοσελίδα θα παρουσιαστεί στο άμεσο διάστημα.

Όσον αφορά στην βελτίωση της παρεχόμενης εκπαίδευσης, πλέον στο πρόγραμμα σπουδών η πλειοψηφία των μαθημάτων βασίζεται και σε άλλες μεθόδους αξιολογήσεις πέραν των τελικών εξετάσεων, όπως είναι για παράδειγμα οι ενδιάμεσες αξιολογήσεις κατά την διάρκεια του εξαμήνου (πρόοδοι), η ανάθεση εργασιών και οι ατομικές ή ομαδικές παρουσιάσεις από τους φοιτητές. Επίσης, η πτυχιακή εργασία, σύμφωνα με τη σύσταση της επιτροπής αξιολόγησης, είναι πλέον υποχρεωτική για τη λήψη πτυχίου. Το πρόγραμμα σπουδών βελτιώθηκε σε πολύ μεγάλο βαθμό και στο μέρος που αφορά στην εισαγωγή προαπαιτούμενων μαθημάτων, τα οποία η επιτροπή αξιολόγησης θεωρεί σημαντικά. Πλέον στο πρόγραμμα σπουδών υπάρχουν 10 μαθήματα, από διάφορα εξάμηνα, στα οποία υπάρχουν προαπαιτούμενα μαθήματα.

Ισχυρή σύσταση της επιτροπής αξιολόγησης ήταν η αντικατάσταση των μονοφθάλμιων μικροσκοπίων με σύγχρονα διοφθάλμια μικροσκόπια. Ύστερα από συντονισμένες ενέργειες της διοίκησης του Τμήματος και του Πανεπιστημίου βρέθηκαν κονδύλια για την αντικατάσταση των μικροσκοπίων και πλέον οι εργαστηριακές ασκήσεις των φοιτητών πραγματοποιούνται με χρήση αποκλειστικά νέων διοφθάλμιων μικροσκοπίων.

Η επιτροπή αξιολόγησης επίσης διαπίστωσε ότι θα πρέπει να γίνει εκσυγχρονισμός των υπαρχουσών εγκαταστάσεων και συγκεκριμένα να επιλυθεί το χρόνιο πρόβλημα της εισροής βρόχινων υδάτων στο κτίριο. Η διοίκηση του τμήματος σε συνεργασία με το πανεπιστήμιο διαμόρφωσε ένα σχέδιο τεχνικών παρεμβάσεων για την επίλυση του προβλήματος, το οποίο υλοποιήθηκε σε πολύ μεγάλο βαθμό. Συγκεκριμένα έχει γίνει εκτεταμένη μόνωση της οροφής του κτιρίου, χρώση τοιχίων στα οποία είχε αναπτυχθεί μούχλα καθώς και αντικατάσταση πάνελ οροφής, τα οποία είχαν καταστραφεί από την εισροή υδάτων. Επίσης έγινε εκτεταμένη απολύμανση του κτιρίου ώστε καταστραφεί κάθε εστία μόλυνσης από αποικίες μούχλας.

**A. Σχέδιο Δράσης (Πίνακας 1)**

<b>ΣΥΣΤΑΣΕΙΣ</b>	<b>ΣΤΟΧΟΙ</b> (Τι αναμένουμε να πετύχουμε;)	<b>ΕΝΕΡΓΕΙΕΣ</b> (Τι πρέπει να κάνουμε για να πετύχουμε τους στόχους;)	<b>ΥΠΕΥΘΥΝΟΤΗΤΕΣ</b> (Ποιος αναλαμβάνει κάθε ενέργεια;)	<b>ΧΡΟΝΟΔΙΑΓΡΑΜΜΑ</b> (Πότε;)	<b>ΑΝΑΓΚΑΙΟΙ ΠΟΡΟΙ</b> (Ανθρώπινο δυναμικό, οικονομικοί πόροι, υλικά, κ.α.)
<b>1. The AP strongly recommends that student participation and say is of significant importance for curriculum continuous improvement.</b>	1.1 Αύξηση της συμμετοχής των φοιτητών στα αρμόδια όργανα.	1.1.1 Ενημέρωση για τη σπουδαιότητα της συμμετοχής στις διαδικασίες κατάρτισης του ΠΠΣ	Πρόεδρος, Μέλη ΔΕΠ ως σύμβουλοι Καθηγητές	12/2021	Διοίκηση, Μέλη ΔΕΠ
		1.1.2 Πρόσκληση των φοιτητών να στελεχώσουν την ΟΜΕΑ του τμήματος	Πρόεδρος	2/2021	Διοίκηση
<b>2. Moreover, the Department should keep updated employment records for its graduates via collaboration with the Geotechnical Chamber of Greece.</b>	2.1 Βελτίωση των δεσμών με τους αποφοίτους του τμήματος	2.1.1 Ενίσχυση του συλλόγου αποφοίτων με κοινές δράσεις με το Τμήμα	Πρόεδρος, Γραμματεία, Μέλη ΔΕΠ	12/2021	Διοίκηση, Μέλη ΔΕΠ, Γραμματεία
		2.1.2 Δημιουργία από το ΠΠ ιστοτόπου αποφοίτων του ΠΠ ( <a href="https://alumni.upatras.gr/">https://alumni.upatras.gr/</a> )	Κεντρική Διοίκηση, Κέντρο Ανάπτυξης και Διαχείρισης Δικτύων	9/2021	Πρύτανης, Στελέχη κέντρου δικτύων
<b>3. The AP strongly recommends that undergraduate thesis must be mandatory for all students as it strengthens experiential learning. The AP decision on this important matter is unanimously supported by the Geology undergraduate students. However, the AP understands the difficulties in fully implementing this decision, due to the large number of stagnated students. Therefore, the above</b>	3.1 Βελτίωση της παρεχόμενης εκπαίδευσης	3.1.1 Εισήγηση Επιτροπής ΠΠΣ για υποχρεωτική διπλωματική	Επιτροπή ΠΠΣ, Γενική Συνέλευση	12/2020	Μέλη ΔΕΠ

decision could be implemented only to n, n+1, and n+2 students at this stage (n are the excepted years of study, currently 4).					
4. The final grade should not be based on a single examination measurement. Diverse and multiple measurements should be applied to determine the overall student grade.	4.1 Βελτίωση της παρεχόμενης εκπαίδευσης	4.1.1 Εισήγηση Επιτροπής ΠΠΣ για καθιέρωση προόδων στη διάρκεια του εξαμήνου	Συνέλευση Τμήματος	12/2020	Μέλη ΔΕΠ
		4.1.2 Εισήγηση Επιτροπής ΠΠΣ για καθιέρωση εναλλακτικών τρόπων εξέτασης (εργασία, ερωτήσεις πολλαπλών επιλογών κλπ.)	Συνέλευση Τμήματος	12/2020	Μέλη ΔΕΠ
5. The following steps must be made to increase student participation in these evaluations: a. Students should be notified and reminded by email that their course is due for evaluation. b. During class hours, the instructor should also emphasize the importance of participation in the evaluation process.	5.1 Αύξηση της συμμετοχής των φοιτητών στην αξιολόγηση	5.1.1 Ενημέρωση των φοιτητών με ηλεκτρονικά μέσα	Γραμματεία, Επιτροπή Ιστοσελίδας	06/2021	Στελέχη Γραμματείας, Μέλη ΔΕΠ της Επιτροπής Ιστοσελίδας
		5.1.2 Ενημέρωση των φοιτητών από τους διδάσκοντες	Μέλη ΔΕΠ	06/2021	Μέλη ΔΕΠ
6. The AP emphasizes the important of increases in the University annual operating budget. Moreover, the AP also emphasizes the importance of repairing the building water leaks as soon as possible.	6.1 Επισκευή διαρροών και υγρασίας στο κτίριο του τμήματος	6.1.1. Εκσυγχρονισμός υπαρχουσών εγκαταστάσεων	Πρόεδρος, Τεχνική υπηρεσία ΠΠ	06/2022	Πρόσθετη χρηματοδότηση: εκτός από τον τακτικό προϋπολογισμό

<b>7. The AP strongly recommends that the existing microscopes used in the Geology teaching laboratories should be replaced as soon as possible.</b>	7.1 Αντικατάσταση Μονοφθάλμιων Μικροσκοπίων	7.1.1 Διεκδίκηση κεντρικής χρηματοδότησης από το Πανεπιστήμιο Πατρών	Πρόεδρος, Συνέλευση Τμήματος	12/2022	Πρόσθετη χρηματοδότηση: εκτός από τον τακτικό προϋπολογισμό
<b>8. The AP recommends that the Department of Geology website provides updated information regarding student pass rates and graduate employment information.</b>	8.1 Καλύτερη ενημέρωση των φοιτητών, των αποφοίτων και των επισκεπτών	8.1.1. Ενίσχυση της Επιτροπής Ιστοσελίδας με δύο νέα μέλη ΔΕΠ και ένα μέλος ΕΔΙΠ	Πρόεδρος	12/2020	Πρόεδρος
		8.1.2 Εκσυγχρονισμός της ιστοσελίδας	Επιτροπή Ιστοσελίδας, Γραμματεία	12/2020	Μέλη ΔΕΠ Γραμματεία
<b>9. The AP strongly recommends that courses prerequisites are implemented as soon as possible.</b>	9.1 Βελτίωση της εκπαίδευσης των φοιτητών	9.1.1 Εισήγηση επιτροπής ΠΠΣ για καθορισμό προ-απαιτούμενων μαθημάτων, απόφαση ΓΣ	Επιτροπή ΠΠΣ, Γενική Συνέλευση	12/2020	Μέλη ΔΕΠ

**B. Παρακολούθηση Αποτελεσμάτων (Πίνακας 2)**

ΣΥΣΤΑΣΕΙΣ	ΠΡΑΓΜΑΤΟΠΟΙΗΘΕΙΣΣ ΕΝΕΡΓΕΙΕΣ	ΕΠΙΤΕΥΧΘΕΝΤΑ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ	ΒΑΘΜΟΣ ΕΠΙΤΕΥΞΗΣ ΣΤΟΧΩΝ (%)
<p><b>1. The AP strongly recommends that student participation and say is of significant importance for curriculum continuous improvement.</b></p>	<p>1.1.1 Ενημέρωση για τη σπουδαιότητα της συμμετοχής στις διαδικασίες κατάρτισης του ΠΠΣ</p>	<p>1.1 Αύξηση της συμμετοχής των φοιτητών στα αρμόδια όργανα.</p>	<p>70%</p>
	<p>1.1.2 Πρόσκληση των φοιτητών να στελεχώσουν την ΟΜΕΑ του τμήματος</p>		
<p><b>2. Moreover, the Department should keep updated employment records for its graduates via collaboration with the Geotechnical Chamber of Greece.</b></p>	<p>2.1.1 Ενίσχυση του συλλόγου αποφοίτων με κοινές δράσεις με το Τμήμα</p>	<p>2.1 Βελτίωση των δεσμών με τους αποφοίτους του τμήματος</p>	<p>75%</p>
	<p>2.1.2 Δημιουργία από το ΠΠ ιστοτόπου αποφοίτων του ΠΠ (<a href="https://alumni.upatras.gr/">https://alumni.upatras.gr/</a>)</p>		
<p><b>3. The AP strongly recommends that undergraduate thesis must be mandatory for all students as it strengthens experiential learning. The AP decision on this important matter is unanimously supported by the Geology undergraduate students. However, the AP understands the difficulties in fully implementing this decision, due to the large number of stagnated students. Therefore, the above decision could be implemented only to n, n+1, and n+2 students at this stage (n are the excepted years of study, currently 4).</b></p>	<p>3.1.1 Εισηγήση Επιτροπής ΠΠΣ, για υποχρεωτική διπλωματική</p>	<p>3.1 Βελτίωση της παρεχόμενης εκπαίδευσης</p>	<p>100%</p>

<b>4. The final grade should not be based on a single examination measurement. Diverse and multiple measurements should be applied for determining the overall student grade.</b>	4.1.1 Εισήγηση Επιτροπής ΠΠΣ για καθιέρωση προόδων στη διάρκεια του εξαμήνου	4.1 Βελτίωση της παρεχόμενης εκπαίδευσης	90%
	4.1.2 Εισήγηση Επιτροπής ΠΠΣ για καθιέρωση εναλλακτικών τρόπων εξέτασης (εργασία, ερωτήσεις πολλαπλών επιλογών κλπ.)		
<b>5. The following steps must be made to increase student participation in these evaluations:</b> <b>a. Students should be notified and reminded by email that their course is due for evaluation.</b> <b>b. During class hours, the instructor should also emphasize the importance of participation in the evaluation process.</b>	5.1.1 Ενημέρωση των φοιτητών με ηλεκτρονικά μέσα	5.1 Αύξηση της συμμετοχής των φοιτητών στην αξιολόγηση	100%
	5.1.2 Ενημέρωση των φοιτητών από τους διδάσκοντες		
<b>6. The AP emphasizes the important of increases in the University annual operating budget. Moreover, the AP also emphasizes the importance of repairing the building water leaks as soon as possible.</b>	6.1.1. Εκσυγχρονισμός υπάρχουσών εγκαταστάσεων	6.1 Επισκευή διαρροών και υγρασίας στο κτίριο του τμήματος	90%
<b>7. The AP strongly recommends that the existing microscopes used in the Geology teaching laboratories should be replaced as soon as possible.</b>	7.1.1 Διεκδίκηση κεντρικής χρηματοδότησης από το Πανεπιστήμιο Πατρών	7.1 Αντικατάσταση Μονοφθάλμιων Μικροσκοπίων	90%
<b>8. The AP recommends that the Department of Geology website provides updated information regarding student pass rates and graduate employment information</b>	8.1.1. Ενίσχυση της Επιτροπής Ιστοσελίδας με δύο νέα μέλη ΔΕΠ και ένα μέλος ΕΔΙΠ	8.1 Καλύτερη ενημέρωση των φοιτητών, των αποφοίτων και των επισκεπτών	100%
	8.1.2 Εκσυγχρονισμός της ιστοσελίδας		
<b>9. The AP strongly recommends that courses prerequisites are implemented as soon as possible.</b>	9.1.1 Εισήγηση επιτροπής ΠΠΣ για καθορισμό προ-απαιτούμενων μαθημάτων, απόφαση ΓΣ	9.1 Βελτίωση της εκπαίδευσης των φοιτητών	90%



ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ  
ΠΑΤΡΩΝ  
UNIVERSITY OF PATRAS

## Έκθεση Παρακολούθησης ΠΠΣ

Ίδρυμα: ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΠΑΤΡΩΝ  
ΠΠΣ: ΤΜΗΜΑ ΓΕΩΛΟΓΙΑΣ  
Ημερομηνία υποβολής: 15/9/2021

## A. Συνοπτική Περιγραφή

Στις 16 Μαΐου 2019 ανακοινώθηκε στο Τμήμα Γεωλογίας του Πανεπιστημίου Πατρών η χορήγηση πιστοποίησης του Προγράμματος Προπτυχιακών Σπουδών του με διάρκεια ισχύος τεσσάρων ετών από 13/5/2019 έως 12/5/2023.

Σύμφωνα με την επιτροπή Πιστοποίησης το Τμήμα Γεωλογίας πέτυχε πλήρη συμμόρφωση ('Fully Compliant') στις 7 από τις 10 παραμέτρους της αξιολόγησης (1, 3, 4, 5, 7, 8, και 9), καθώς και την ως επί το πλείστον συμμόρφωσή του ('Substantially Compliant') στις παράμετρους 2, 6 και 10.

Η παράμετρος 2 αφορά το σχεδιασμό και την έγκριση του ΠΠΣ, η παράμετρος 6 αφορά την επάρκεια υποδομών και άλλων πόρων για την υποστήριξη των φοιτητών και τέλος η παράμετρος 10 αφορά την τακτική εξωτερική αξιολόγηση των προπτυχιακών προγραμμάτων.

Η Επιτροπή σχολίασε επίσης με ιδιαίτερα θετικούς όρους το άρτιο ακαδημαϊκό προφίλ των μελών ΔΕΠ, το άριστο επίπεδο έρευνας που επιτελείται στο Τμήμα, τις εξαιρετικές σχέσεις μεταξύ διδασκόντων και φοιτητών και την εξαιρετική προσπάθεια της ΟΜΕΑ για να ικανοποιήσει τις προτάσεις της εξωτερικής αξιολόγησης.

Η επιτροπή επισήμανε ως αδυναμίες του τμήματος την υπο-στελέχωση του, τα κτιριακά προβλήματα και την έλλειψη εξοπλισμού που εγείρουν θέματα υγιεινής και ασφάλειας, την ανάγκη αντικατάστασης του πεπαλαιωμένου εξοπλισμού και γενικότερα προβλήματα όπως η ελλιπής χρηματοδότηση, ο αριθμός των εισακτέων κλπ.

Η Έκθεση Πιστοποίησης, καθώς και τα στοιχεία που τεκμηριώνουν την αρτιότητα του συστήματος διασφάλισης ποιότητας που εφαρμόζεται στο Τμήμα Γεωλογίας, βρίσκονται αναρτημένα δημόσια στον ιστότοπο του Τμήματος: <http://geology.upatras.gr/>

Σε συμμόρφωση προς τις ανωτέρω συστάσεις και σε συμφωνία με την στοχοθεσία του (<http://www.geology.upatras.gr/index.php/el/the-department/stothesis-2018>), το Τμήμα Γεωλογίας έχει εφαρμόσει μια σειρά προσαρμογών και ενεργειών που αποσκοπούν στην σταδιακή θεραπεία των ζητημάτων που επισημαίνονται. Αυτές περιγράφονται με λεπτομέρεια στους πίνακες που ακολουθούν.

Αναφορικά με τις συστάσεις της επιτροπής για περαιτέρω χρηματοδότηση του Τμήματος, ενίσχυση του προσωπικού και μείωση του αριθμού των εισακτέων το τμήμα αποδέχεται πλήρως τις συστάσεις αλλά εκφράζει την αδυναμία συμμόρφωσης. Το Τμήμα Γεωλογίας επικοινωνεί τις ανάγκες του στα αρμόδια όργανα του ΠΠ, σε ό,τι αφορά ζητήματα κεντρικής χρηματοδότησης, έγκρισης νέων θέσεων μελών ΔΕΠ, και ακολούθως αποδέχεται τις αποφάσεις της Πολιτείας.

Αναφορικά με την πρόταση της επιτροπής για διεξαγωγή των μαθημάτων στην αγγλική γλώσσα, το τμήμα πραγματοποιεί διαλέξεις στην αγγλική γλώσσα για τους φοιτητές ERASMUS αλλά δεν δύναται βάσει της πολιτικής του Πανεπιστημίου Πατρών να πραγματοποιήσει το σύνολο των μαθημάτων στην αγγλική γλώσσα.

## B. Σχέδιο Δράσης (Πίνακας 1)

ΣΥΣΤΑΣΕΙΣ	ΣΤΟΧΟΙ (Τι αναμένουμε να πετύχουμε;)	ΕΝΕΡΓΕΙΕΣ (Τι πρέπει να κάνουμε για να πετύχουμε τους στόχους;)	ΥΠΕΥΘΥΝΟΤΗΤΕΣ (Ποιος αναλαμβάνει κάθε ενέργεια;)	ΧΡΟΝΟΔΙΑΓΡΑΜΜΑ (Πότε;)	ΑΝΑΓΚΑΙΟΙ ΠΟΡΟΙ (Ανθρώπινο δυναμικό, οικονομικοί πόροι, υλικά, κ.α.)
<b>1. The AP strongly recommends that student participation and say is of significant importance for curriculum continuous improvement.</b>	1.1 Αύξηση της συμμετοχής των φοιτητών στα αρμόδια όργανα.	1.1.1 Ενημέρωση για τη σπουδαιότητα της συμμετοχής στις διαδικασίες κατάρτισης του ΠΠΣ	Πρόεδρος, Μέλη ΔΕΠ ως σύμβουλοι Καθηγητές	12/2021	Διοίκηση, Μέλη ΔΕΠ
		1.1.2 Πρόσκληση των φοιτητών να στελεχώσουν την ΟΜΕΑ του τμήματος	Πρόεδρος	2/2021	Διοίκηση
<b>2. Moreover, the Department should keep updated employment records for its graduates via collaboration with the Geotechnical Chamber of Greece.</b>	2.1 Βελτίωση των δεσμών με τους αποφοίτους του τμήματος	2.1.1 Ενίσχυση του συλλόγου αποφοίτων με κοινές δράσεις με το Τμήμα	Πρόεδρος, Γραμματεία, Μέλη ΔΕΠ	12/2021	Διοίκηση, Μέλη ΔΕΠ, Γραμματεία
		2.1.2 Δημιουργία από το ΠΠ ιστοτόπου αποφοίτων του ΠΠ ( <a href="https://alumni.upatras.gr/">https://alumni.upatras.gr/</a> )	Κεντρική Διοίκηση, Κέντρο Ανάπτυξης και Διαχείρισης Δικτύων	9/2021	Πρύτανης, Στελέχη κέντρου δικτύων
<b>3. The AP strongly recommends that undergraduate thesis must be mandatory for all students as it strengthens experiential learning. The AP decision on this important matter is unanimously supported by the Geology undergraduate</b>	3.1 Βελτίωση της παρεχόμενης εκπαίδευσης	3.1.1 Εισήγηση Επιτροπής ΠΠΣ για υποχρεωτική διπλωματική	Επιτροπή ΠΠΣ, Γενική Συνέλευση	12/2020	Μέλη ΔΕΠ

students. However, the AP understands the difficulties in fully implementing this decision, due to the large number of stagnated students. Therefore, the above decision could be implemented only to n, n+1, and n+2 students at this stage (n are the excepted years of study, currently 4).					
4. The final grade should not be based on a single examination measurement. Diverse and multiple measurements should be applied for determining the overall student grade.	4.1 Βελτίωση της παρεχόμενης εκπαίδευσης	4.1.1 Εισήγηση Επιτροπής ΠΠΣ για καθιέρωση προόδων στη διάρκεια του εξαμήνου	Συνέλευση Τμήματος	12/2020	Μέλη ΔΕΠ
		4.1.2 Εισήγηση Επιτροπής ΠΠΣ για καθιέρωση εναλλακτικών τρόπων εξέτασης (εργασία, ερωτήσεις πολλαπλών επιλογών κλπ.)	Συνέλευση Τμήματος	12/2020	Μέλη ΔΕΠ
5. The following steps must be made to increase student participation in these evaluations: a. Students should be notified and reminded by email that their course is due for evaluation. b. During class hours, the instructor should also	5.1 Αύξηση της συμμετοχής των φοιτητών στην αξιολόγηση	5.1.1 Ενημέρωση των φοιτητών με ηλεκτρονικά μέσα	Γραμματεία, Επιτροπή Ιστοσελίδας	06/2021	Στελέχη Γραμματείας, Μέλη ΔΕΠ της Επιτροπής Ιστοσελίδας
		5.1.2 Ενημέρωση των φοιτητών από τους διδάσκοντες	Μέλη ΔΕΠ	06/2021	Μέλη ΔΕΠ

emphasize the importance of participation in the evaluation process.					
<b>6. The AP emphasizes the important of increases in the University annual operating budget. Moreover, the AP also emphasizes the importance of repairing the building water leaks as soon as possible.</b>	6.1 Επίσκεψη διαρροών και υγρασίας στο κτίριο του τμήματος	6.1.1. Εκσυγχρονισμός υπαρχουσών εγκαταστάσεων	Πρόεδρος, Τεχνική υπηρεσία ΠΠ	06/2022	Πρόσθετη χρηματοδότηση: εκτός από τον τακτικό προϋπολογισμό
<b>7. The AP strongly recommends that the existing microscopes used in the Geology teaching laboratories should be replaced as soon as possible.</b>	7.1 Αντικατάσταση Μονοφθάλμιων Μικροσκοπίων	7.1.1 Διεκδίκηση κεντρικής χρηματοδότησης από το Πανεπιστήμιο Πατρών	Πρόεδρος, Συνέλευση Τμήματος	12/2022	Πρόσθετη χρηματοδότηση: εκτός από τον τακτικό προϋπολογισμό
<b>8. The AP recommends that the Department of Geology website provides updated information regarding student pass rates and graduate employment information.</b>	8.1 Καλύτερη ενημέρωση των φοιτητών, των αποφοίτων και των επισκεπτών	8.1.1. Ενίσχυση της Επιτροπής Ιστοσελίδας με δύο νέα μέλη ΔΕΠ και ένα μέλος ΕΔΙΠ	Πρόεδρος	12/2020	Πρόεδρος
		8.1.2 Εκσυγχρονισμός της ιστοσελίδας	Επιτροπή Ιστοσελίδας, Γραμματεία	12/2020	Μέλη ΔΕΠ Γραμματεία
<b>9. The AP strongly recommends that courses prerequisites are implemented as soon as possible.</b>	9.1 Βελτίωση της εκπαίδευσης των φοιτητών	9.1.1 Εισήγηση επιτροπής ΠΠΣ για καθορισμό προ-απαιτούμενων μαθημάτων, απόφαση ΓΣ	Επιτροπή ΠΠΣ, Γενική Συνέλευση	12/2020	Μέλη ΔΕΠ

Γ. Παρακολούθηση Αποτελεσμάτων (Πίνακας 2)

ΣΥΣΤΑΣΕΙΣ	ΠΡΑΓΜΑΤΟΠΟΙΗΘΕΙΣΣΕΣ ΕΝΕΡΓΕΙΕΣ	ΕΠΙΤΕΥΧΘΕΝΤΑ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ	ΒΑΘΜΟΣ ΕΠΙΤΕΥΞΗΣ ΣΤΟΧΩΝ (%)
<b>1. The AP strongly recommends that student participation and say is of significant importance for curriculum continuous improvement.</b>	1.1.1 Ενημέρωση για τη σπουδαιότητα της συμμετοχής στις διαδικασίες κατάρτισης του ΠΠΣ	1.1 Αύξηση της συμμετοχής των φοιτητών στα αρμόδια όργανα.	70%
	1.1.2 Πρόσκληση των φοιτητών να στελεχώσουν την ΟΜΕΑ του τμήματος		
<b>2. Moreover, the Department should keep updated employment records for its graduates via collaboration with the Geotechnical Chamber of Greece.</b>	2.1.1 Ενίσχυση του συλλόγου αποφοίτων με κοινές δράσεις με το Τμήμα	2.1 Βελτίωση των δεσμών με τους αποφοίτους του τμήματος	75%
	2.1.2 Δημιουργία από το ΠΠ ιστοτόπου αποφοίτων του ΠΠ ( <a href="https://alumni.upatras.gr/">https://alumni.upatras.gr/</a> )		
<b>3. The AP strongly recommends that undergraduate thesis must be mandatory for all students as it strengthens experiential learning. The AP decision on this important matter is unanimously supported by the</b>	3.1.1 Εισήγηση Επιτροπής ΠΠΣ, για υποχρεωτική διπλωματική	3.1 Βελτίωση της παρεχόμενης εκπαίδευσης	100%

<p><b>Geology undergraduate students. However, the AP understands the difficulties in fully implementing this decision, due to the large number of stagnated students. Therefore, the above decision could be implemented only to n, n+1, and n+2 students at this stage (n are the excepted years of study, currently 4).</b></p>			
<p><b>4. The final grade should not be based on a single examination measurement. Diverse and multiple measurements should be applied for determining the overall student grade.</b></p>	<p>4.1.1 Εισήγηση Επιτροπής ΠΠΣ για καθιέρωση προόδων στη διάρκεια του εξαμήνου</p> <p>4.1.2 Εισήγηση Επιτροπής ΠΠΣ για καθιέρωση εναλλακτικών τρόπων εξέτασης (εργασία, ερωτήσεις πολλαπλών επιλογών κλπ.)</p>	<p>4.1 Βελτίωση της παρεχόμενης εκπαίδευσης</p>	<p>80%</p>
<p><b>5. The following steps must be made to increase student participation in these evaluations:</b></p> <p><b>a. Students should be notified and reminded by email that their course is due for evaluation.</b></p> <p><b>b. During class hours, the instructor should also emphasize the importance of participation in the evaluation process.</b></p>	<p>5.1.1 Ενημέρωση των φοιτητών με ηλεκτρονικά μέσα</p> <p>5.1.2 Ενημέρωση των φοιτητών από τους διδάσκοντες</p>	<p>5.1 Αύξηση της συμμετοχής των φοιτητών στην αξιολόγηση</p>	<p>100%</p>

<p><b>6. The AP emphasizes the important of increases in the University annual operating budget. Moreover, the AP also emphasizes the importance of repairing the building water leaks as soon as possible.</b></p>	<p>6.1.1. Εκσυγχρονισμός υπάρχουσών εγκαταστάσεων</p>	<p>6.1 Επισκευή διαρροών και υγρασίας στο κτίριο του τμήματος</p>	<p>9%</p>
<p><b>7. The AP strongly recommends that the existing microscopes used in the Geology teaching laboratories should be replaced as soon as possible.</b></p>	<p>7.1.1 Διεκδίκηση κεντρικής χρηματοδότησης από το Πανεπιστήμιο Πατρών</p>	<p>7.1 Αντικατάσταση Μονοφθάλμων Μικροσκοπίων</p>	<p>16,67%</p>
<p><b>8. The AP recommends that the Department of Geology website provides updated information regarding student pass rates and graduate employment information</b></p>	<p>8.1.1. Ενίσχυση της Επιτροπής Ιστοσελίδας με δύο νέα μέλη ΔΕΠ και ένα μέλος ΕΔΙΠ</p>	<p>8.1 Καλύτερη ενημέρωση των φοιτητών, των αποφοίτων και των επισκεπτών</p>	<p>90%</p>
<p><b>9. The AP strongly recommends that courses prerequisites are implemented as soon as possible.</b></p>	<p>8.1.2 Εκσυγχρονισμός της ιστοσελίδας</p> <p>9.1.1 Εισήγηση επιτροπής ΠΠΣ για καθορισμό προ-απαιτούμενων μαθημάτων, απόφαση ΓΣ</p>	<p>9.1 Βελτίωση της εκπαίδευσης των φοιτητών</p>	<p>50%</p>