

ΕΘΝΙΚΟ ΜΕΤΣΟΒΙΟ ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟ
ΣΧΟΛΗ ΧΗΜΙΚΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ

Αριθ. Πρωτ.: 3719 / 6-6-2013

15-5-2013

Προς

Κύριο Κωστή Χατζηδάκη

Υπουργό Ανάπτυξης, Ανταγωνιστικότητας, Υποδομών, Μεταφορών & Δικτύων

Κοινοποίηση

[όπως πίνακας αποδεκτών]

Θέμα: Π. Δ. για τα Τεχνικά Επαγγέλματα

Αξιότιμε κύριε Υπουργέ,

Έχουμε την τιμή να σας γνωρίσουμε ότι σύσσωμες οι Ανώτατες Σχολές και Τμήματα Χημικών Μηχανικών έχουν αιφνιδιαστεί μετά από ενημέρωσή τους για τα Π.Δ. 115/2012 (Α' 200), 112/2012 (Α' 197), 114/2012 (Α' 199) και 01/2013 (Α' 3) που έχουν εκδοθεί σε εφαρμογή των Νόμων 3982/2011 (Μέρος Α') και 4072/2012 (Άρθρο 228). Και τούτο διότι είχαμε θεωρήσει ότι η από 4/1/2012 επιστολή του Προέδρου του Τμήματος Χημικών Μηχανικών της Πολυτεχνικής Σχολής του ΑΠΘ που είχε κοινοποιηθεί αρμοδίως, επεσήμανε με τεκμηριωμένο τρόπο, αφ' ενός τα εφόδια των διπλωματούχων Χημικών Μηχανικών και τις προκύπτουσες από αυτά επαγγελματικές δραστηριότητες τις οποίες προορίζονται να ασκούν, αφετέρου τις αστοχίες του Νόμου 3982/2011 και τις παραλείψεις των σχεδίων Π.Δ. που μετά τυχόν έκδοσή τους χωρίς τις απαιτούμενες διορθώσεις, θα είχαν εξαιρετικά αρνητικές επιπτώσεις στην άσκηση του επαγγέλματος των αποφοίτων των Σχολών/Τμημάτων μας, όπως δυστυχώς τούτο σήμερα συμβαίνει.

Θεωρούμε αυταπόδεικτο ότι η Κυβέρνηση και η Δημόσια Διοίκηση της χώρας, πρέπει να αντιλαμβάνονται και να σέβονται τα εφόδια και τους προορισμούς των αποφοίτων των Ανωτάτων Εκπαιδευτικών Ιδρυμάτων μας.

Αξιότιμε κύριε Υπουργέ,

Πιστεύουμε ότι θα θεωρήσετε εύλογη την έντονη διαμαρτυρία μας αλλά και την απογοήτευσή μας για το περιεχόμενο των ως άνω Π.Δ. για τους ακόλουθους λόγους:

- Προορισμός των Ανωτάτων Σχολών/Τμημάτων Χημικών Μηχανικών είναι η επαγγελματική εκπαίδευση των φοιτητών τους, ώστε να είναι ικανοί να διαδραματίσουν κύριο ρόλο και να αναλαμβάνουν τη βασική τεχνική ευθύνη στο

σχεδιασμό, κατασκευή, λειτουργία και συντήρηση εγκαταστάσεων φυσικών, χημικών, φυσικοχημικών και βιολογικών διεργασιών, με όρους απόδοσης, ασφάλειας και προστασίας των εργαζομένων και του περιβάλλοντος.

Η υφιστάμενη έως την έκδοση των Ν. 3982/2011 και 4072/2012 νομοθεσία (Άρθρα 3 & 4 του Ν. 6422/34, Β.Δ. 19/21 Φεβ. 1938, Π.Δ. 274/97, Ν. 3316/2005, Ν. 3669/2008, Ν. 3850/2010) αναγνωρίζει τις ικανότητες των διπλωματούχων Χημικών Μηχανικών σε σύνθετες εγκαταστάσεις, αντίθετα με τις ρυθμίσεις των πρόσφατων Π.Δ. που έχουν εκδοθεί και αφορούν επαγγελματικές τεχνικές δραστηριότητες, σε απλά συνήθη τμήματα των εγκαταστάσεων διεργασιών.

- Δεν αντιλαμβανόμαστε τις ρυθμίσεις στην πρόσφατη ως άνω νομοθεσία, που προσανατολίζουν την άσκηση τεχνικών επαγγελματικών δραστηριοτήτων σε τίτλους σπουδών Πανεπιστημιακών Σχολών/Τμημάτων Μηχανολογίας, Ηλεκτρολογίας και Ναυπηγικής, με συνέπεια οι απόφοιτοι τους να θεωρούνται αυτοδίκαια ότι κατέχουν τα προσόντα για την άσκηση όλων των επαγγελματικών δραστηριοτήτων στο υψηλότερο επίπεδο σε κάθε ειδικότητα ή κατηγορία εγκαταστάσεων, στις οποίες περιλαμβάνονται και οι εγκαταστάσεις διεργασιών.

Αν τούτο ισχύει με βάση τη Συνταγματική Επιταγή περί επαγγελματικής ελευθερίας στην άσκηση των επιστημονικών επαγγελμάτων, θεωρούμε ότι έπρεπε να ισχύει για τους τίτλους σπουδών όλων των Πανεπιστημιακών Σχολών/Τμημάτων που εκπαιδεύουν διπλωματούχους Μηχανικούς.

- Η δομή των Π.Δ. δεν είναι συμβατή με την τεχνική ιεραρχία που πρέπει να διέπει τα τεχνικά επαγγέλματα, όπως αυτή ισχύει διεθνώς και αποτυπώνεται στους κώδικες επαγγελμάτων (ΣΤΕΠ-92). Με βάση την τεχνική ιεραρχία υφίσταται διάκριση των Πανεπιστημιακών μηχανικών, των τεχνολόγων μηχανικών, των τεχνιτών και των χειριστών σταθερών εγκαταστάσεων. Με βάση όμως τα εκδοθέντα Π.Δ. οι τεχνίτες και οι χειριστές δεν υποχρεούνται να υπακούουν σε εντολές προϊσταμένων τους όταν αυτοί δεν ανήκουν στις ειδικότητες διπλωματούχων μηχανικών που περιλαμβάνονται σε αυτά.

Αντίθετη ήταν η πρόβλεψη του Άρθρου 3, παρ. 2 του Ν. 6422/34.

Αξιότιμε κύριε Υπουργέ,

Εκφράζουμε τη δυσαρέσκειά μας για τις διατάξεις των Ν.3982/2011 και 4072/2012 στις οποίες ερείδονται τα εκδοθέντα Π.Δ. και ζητούμε εκ μέρους του συνόλου της Κοινότητας των Σχολών/Τμημάτων Χημικών Μηχανικών της χώρας (διδασκόντων και φοιτητών) και της Κοινότητας των αποφοίτων/διπλωματούχων Χημικών Μηχανικών, όπως προχωρήσετε άμεσα σε νέες ρυθμίσεις για την τροποποίησή τους και την παντελή εξάλειψη των απαράδεκτα μεροληπτικών διατάξεων που περιλαμβάνουν.

Αυτές οι νέες ρυθμίσεις θα πρέπει να είναι σύμφωνες με τη μηχανική όπως ορίζεται διεθνώς, την τεχνολογία και την ιστορία των Ανωτάτων Σχολών/Τμημάτων Χημικών Μηχανικών. Οι ρυθμίσεις των εκδοθέντων Π.Δ. συμπίπτουν χρονικά με την κατάταξη των τριών Σχολών/Τμημάτων Χημικών Μηχανικών στην κατηγορία 101-150 διεθνώς (σύμφωνα με Ανεξάρτητο Διεθνή Οίκο Αξιολόγησης Πανεπιστημίων), πολύ πάνω από τον ελληνικό μέσο όρο. Επιπλέον, σύντομα θα εορταστούν τα 100 χρόνια από την ίδρυση της πρώτης Σχολής Χημικών Μηχανικών στην Ελλάδα (αυτής του Ε.Μ.Π.). Οι

ακαδημαϊκοί φορείς θα βρεθούν στην δυσάρεστη θέση να ενημερώσουν τους φοιτητές-υποψήφιους Χημικούς Μηχανικούς, ότι η Πολιτική Ηγεσία του **Υπουργείου Ανάπτυξης** με τις νέες ρυθμίσεις καταβαρυνώνει το επαγγελματικό τους μέλλον.

Αντίθετα, θα είμαστε αρωγοί σε κάθε προσπάθεια για ορθολογικό επανα-προσδιορισμό του επαγγέλματος του διπλωματούχου Μηχανικού ώστε όλες οι ειδικότητες να μπορούν σε συνεργασία να δραστηριοποιηθούν και να καινοτομήσουν χωρίς στρεβλώσεις και ακατανόητους περιορισμούς, με μοναδικό γνώμονα την ανάπτυξη της χώρας.

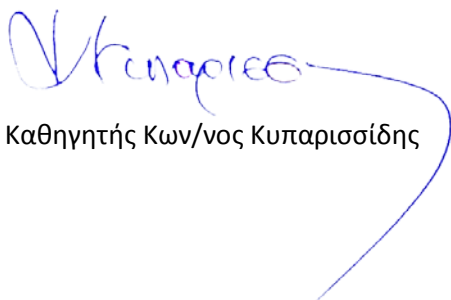
Με τιμή,

Ο Κοσμήτορας της Σχολής Χημικών Μηχανικών
του Εθνικού Μετσοβίου Πολυτεχνείου



Καθηγητής Ανδρέας Γ. Μπουντουβής

Ο τ. Πρόεδρος του Τμήματος Χημικών Μηχανικών
της Πολυτεχνικής Σχολής του Αριστοτελείου Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης



Καθηγητής Κων/νος Κυπαρισσίδης

Ο Πρόεδρος του Τμήματος Χημικών Μηχανικών
της Πολυτεχνικής Σχολής του Πανεπιστημίου Πατρών



Καθηγητής Σογομών Μπογοσιάν

Συνημμένα:

Επιστολή Προέδρου Σχολής Χημικών Μηχανικών ΑΠΘ, Α.Π. 263/04.01.2012

ΠΙΝΑΚΑΣ ΑΠΟΔΕΚΤΩΝ

Πρωθυπουργό, κ. Α. Σαμαρά
Υπουργό Παιδείας και Θρησκευμάτων, Πολιτισμού και Αθλητισμού
Πρύτανη Εθνικού Μετσοβίου Πολυτεχνείου
Πρύτανη Αριστοτελείου Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης
Πρύτανη Πανεπιστημίου Πατρών
Κοσμήτορες Σχολών Ε.Μ.Π.
Κοσμήτορα Πολυτεχνικής Σχολής Α.Π.Θ.
Κοσμήτορα Πολυτεχνικής Σχολής Παν. Πατρών
Πρόεδρο Τεχνικού Επιμελητηρίου Ελλάδος
Πρόεδρο Πανελληνίου Συλλόγου Χημικών Μηχανικών



Προς

Καθηγητή Β. Παπάζογλου

Ειδικό Γραμματέα Ανώτατης Εκπαίδευσης

Ενιαίος Διοικητικός Τομέας Ανώτατης Εκπαίδευσης

Δ/ση Μελετών Στατιστικής & Οργάνωσης Ανώτατης Πανεπιστημιακής Εκπαίδευσης

Υπουργείου Παιδείας, Δια Βίου Μάθησης και Θρησκευμάτων

Κοινοποίηση

[όπως πίνακας αποδεκτών]

Θέμα : Σχέδια Π.Δ. για τα Τεχνικά Επαγγέλματα

Αξιότιμε κύριε Γενικέ,

Ανταποκρινόμενοι στην πρόσκληση σας, να γνωματεύσουμε αν οι τίτλοι σπουδών των Πανεπιστημιακών Τμημάτων Χημικών Μηχανικών, αποτελούν τυπικά προσόντα για την άσκηση ρυθμιζόμενων επαγγελματικών δραστηριοτήτων, όπως αυτές προσδιορίζονται στα Σχέδια Π.Δ. που μας αποστέilate, σας γνωρίζουμε τα ακόλουθα:

α. Τα τρία Τμήματα Χημικών Μηχανικών των ΑΕΙ της πατρίδας μας εκπαιδεύουν διπλωματούχους Μηχανικούς στην επιστήμη της Χημικής Μηχανικής ακολουθώντας τα ισχύοντα διεθνή πρότυπα.

β. Επισυνάπτουμε γνωμάτευση της Συγκλήτου του ΕΜΠ Α.Π. 37281/22.02.1966 στην οποία αναφέρονται τα εφόδια των διπλωματούχων Χημικών Μηχανικών και προκύπτουν οι επαγγελματικές δραστηριότητες, τις οποίες προορίζονται να ασκούν οι διπλωματούχοι Χημικοί Μηχανικοί. Μολονότι η γνωμάτευση αυτή θα μπορούσε να επικαιροποιηθεί λόγω των εξελίξεων στην επιστήμη της μηχανικής και στην τεχνολογία, θεωρούμε ότι αποδίδει πλήρως την καταλληλότητα των διπλωματούχων Χημικών Μηχανικών να διαδραματίζουν κύριο ρόλο και να αναλαμβάνουν την τεχνική ευθύνη στο σχεδιασμό, κατασκευή, λειτουργία και συντήρηση εγκαταστάσεων φυσικών, χημικών και βιολογικών διεργασιών ή τμημάτων τους. Έχουμε να παρατηρήσουμε ότι οι εγκαταστάσεις που περιλαμβάνονται στα Σχέδια Π.Δ. πλήν των βιομηχανικών, αποτελούν απλά συνήθη τμήματα των εγκαταστάσεων διεργασιών.

γ. Παρατηρούμε ότι όπως προκύπτει από τα Σχέδια Π.Δ. οι τίτλοι σπουδών Πανεπιστημιακών Σχολών/Τμημάτων μηχανολογίας, ηλεκτρολογίας και ναυπηγικής αποτελούν αυτοδίκαια τυπικά προσόντα για την άσκηση επαγγελματικών δραστηριοτήτων στο υψηλότερο επίπεδο, σε κάθε ειδικότητα ή κατηγορία εγκαταστάσεων στις οποίες περιλαμβάνονται και οι εγκαταστάσεις διεργασιών. Ως λογική εξήγηση για το γεγονός πρέπει να θεωρείται η εφαρμογή της συνταγματικής επιταγής της επαγγελματικής ελευθερίας ειδικά για την άσκηση επιστημονικών επαγγελμάτων, στο πλαίσιο της οποίας και σε συνδυασμό με τους Κώδικες Επαγγελματικής Δεοντολογίας, κάθε διπλωματούχος Μηχανικός έχει την ικανότητα να αντιλαμβάνεται τον κύριο ρόλο του και να ανταποκρίνεται στα καθήκοντα του, μεταξύ των οποίων κύρια θέση έχει η συνεργασία με άλλους επιστήμονες και τεχνικούς για την πραγμάτωση τεχνικών έργων. **Πιστεύουμε ότι η ίδια αρχή πρέπει να ισχύει για τους τίτλους σπουδών όλων των Πανεπιστημιακών Σχολών/Τμημάτων, που εκπαιδεύουν διπλωματούχους Μηχανικούς.**

δ. Η δομή των Σχεδίων Π.Δ. θεωρούμε ότι δεν είναι συμβατή με την τεχνική ιεραρχία, που διέπει τα τεχνικά επαγγέλματα. Και τούτο διότι σε όλα τα Σχέδια Π.Δ. ορισμένες μόνον ειδικότητες

διπλωματούχων Μηχανικών μπορούν να ασκούν τις επαγγελματικές δραστηριότητες όλων των «εργοδηγών μηχανικών», ενώ οι λοιπές ειδικότητες ταυτίζονται με ορισμένους «εργοδηγούς μηχανικούς». Το γεγονός απορρέει από τις διαπιστώσεις που σημειώσαμε στην προηγούμενη παράγραφο και επί πλέον θεωρούμε ότι συγκρούεται με το ισχύον Άρθρο 3 του Ν.6422/34 σύμφωνα με το οποίο οι διπλωματούχοι Ανωτάτων Τεχνικών Σχολών έχουν αυτοδίκαια τα επαγγελματικά δικαιώματα όλων των τεχνικών, που δεν είναι διπλωματούχοι Ανωτάτων Τεχνικών Σχολών και στους οποίους αναφέρονται τα Σχέδια Π.Δ.

Με την ευκαιρία που μας παρέχεται για το θέμα, επιθυμούμε να σχολιάσουμε γενικότερα τα Σχέδια Π.Δ. καθώς και τις βασικές διατάξεις του Ν.3982/2011 στις οποίες ερείδονται και οι οποίες δεν μας βρίσκουν σύμφωνους. Ευελπιστούμε σε πρώτη ευκαιρία να υπάρξουν οι απαραίτητες αλλαγές και διορθώσεις.

- Από το νόμο απουσιάζει ο ορισμός της *Μηχανικής* και των εξειδικεύσεων της, όπως προκύπτει από αναφορές διεθνών οργανισμών. Θεωρούμε ότι ο ακόλουθος ορισμός σύμφωνα με τον ΟΟΣΑ έπρεπε να αποτελεί κύριο στοιχείο του νόμου:

*«Ως **Μηχανική** ορίζεται τυπικά η δραστηριότητα που πραγματεύεται την εφαρμογή της τεχνικής, επιστημονικής και μαθηματικής γνώσης με σκοπό την αξιοποίηση των νόμων της φύσης και των φυσικών πόρων για το σχεδιασμό και την επεξεργασία υλικών, δομών, μηχανισμών, διατάξεων, συστημάτων και διεργασιών και την ασφαλή πραγμάτωση ενός επιθυμητού αντικειμενικού στόχου. Ως εκ τούτου, η μηχανική αποτελεί το σύνδεσμο μεταξύ της επιστημονικής και μαθηματικής γνώσης με την κοινωνία. Πρωταρχικής σημασίας ενέργειες των μηχανικών αποτελούν η σύλληψη, ο σχεδιασμός, η εφαρμογή και η διαχείριση καινοτόμων λύσεων – μηχανημάτων, διεργασιών και συστημάτων – με σκοπό να βελτιώσουν την ποιότητα ζωής, να εγκύψουν στις ανάγκες και τα προβλήματα της κοινωνίας, και να βελτιώσουν την άμιλλα και το εμπορικό κέρδος της κοινωνίας».*

- Αντιλαμβανόμεθα ότι ο χαρακτηρισμός κάθε είδους εγκατάστασης ως μηχανολογικής ή ηλεκτρολογικής και όχι ως εγκατάστασης με συγκεκριμένο λειτουργικό σκοπό, έχει τις ρίζες του στο Ν.6422/34, που όμως πρέπει να θεωρείται τουλάχιστον αναχρονιστικός και οπωσδήποτε δεν μπορεί να καθορίζει τις επαγγελματικές δραστηριότητες δεκάδων βασικών ειδικοτήτων διπλωματούχων Μηχανικών που προορίζονται να ασχοληθούν, να δημιουργήσουν και να καινοτομήσουν σε διάφορες εγκαταστάσεις. Εξ άλλου παρατηρείται ότι ο ανωτέρω χαρακτηρισμός αγνοεί τις «χημικές εγκαταστάσεις» που περιλαμβάνονται στο Άρθρο 4 του Ν.6422/34 και έχουν προσδιορισθεί με το Π.Δ. 274/97.
- Στο Νόμο και στα Σχέδια Π.Δ. δεν προσδιορίζεται η τεχνική ιεραρχία με κανόνες δεοντολογίας, πληρότητας και σαφήνειας, ώστε να είναι συμβατή με τους Κώδικες ταξινόμησης των επαγγελματιών και τις ευρωπαϊκές κατευθύνσεις για την αναγνώριση των επαγγελματικών προσόντων. Είναι γνωστό ότι η τεχνική ιεραρχία διακρίνει τους πανεπιστημιακούς Μηχανικούς, τους τεχνολόγους Μηχανικούς, τους τεχνίτες και τους χειριστές σταθερών εγκαταστάσεων και οι Κώδικες των επαγγελματιών προσδιορίζουν τις επαγγελματικές τους δραστηριότητες.
- Τέλος διατηρούμε επιφυλάξεις λόγω της γνωστής πολυνομίας, αν ο Ν.3982/2011 και τα Σχέδια Π.Δ. είναι συμβατά με τη λοιπή νομοθεσία που αναφέρεται στις επαγγελματικές δραστηριότητες διπλωματούχων Μηχανικών και άλλων τεχνικών.

Πιστεύουμε ότι οι προτάσεις μας για τους τίτλους σπουδών των διπλωματούχων Χημικών Μηχανικών ανταποκρίνονται στην πρόσκλησή σας και ευελπιστούμε στην αρωγή σας για την βελτίωση των διατάξεων του Ν.3982/2011, που δεν είναι συμβατές με το σημερινό επίπεδο της τεχνολογίας και της Χημικής Μηχανικής.

Με τιμή,

Ο Πρόεδρος της Τμήσεως

Καθηγητής Κ. Παπασιόνης



Συνημμένα:

Γνωμάτευση της Συγκλήτου του ΕΜΠ Α.Π. 37281/22.02.1966

ΠΙΝΑΚΑΣ ΑΠΟΔΕΚΤΩΝ

Πρωθυπουργό, κ. Λουκά Παπαδήμο

Υπουργό Παιδείας, Δια Βίου Μάθησης και Θρησκευμάτων

Υπουργό Ανάπτυξης, Ανταγωνιστικότητας και Ναυτιλίας

Γενικό Γραμματέα Βιομηχανίας

Πρύτανη Αριστοτέλειου Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης

Αντιπρύτανη Ακαδημαϊκών Υποθέσεων και Προσωπικού – ΑΠΘ

Πρύτανη Εθνικού Μετσόβιου Πολυτεχνείου

Κοσμήτορα Πολυτεχνικής Σχολής – ΑΠΘ

Κοσμήτορα Πολυτεχνικής Σχολής – Παν/μίου Πατρών

Πρόεδρο Σχολής Χημικών Μηχανικών – ΕΜΠ

Πρόεδρο Τμήματος Χημικών Μηχανικών – Παν/μίου Πατρών

Πρόεδρο Τεχνικού Επιμελητηρίου Ελλάδος

Πρόεδρο ΔΕ ΤΕΕ/Περιφερειακού Τμήματος Κεντρικής Μακεδονίας

Πρόεδρο Πανελληνίου Συλλόγου Χημικών Μηχανικών

Πρόεδρο Συλλόγου Χημικών Μηχανικών Τμήματος Κεντρικής & Δυτικής Μακεδονίας



489
27.2.66

ΕΘΝΙΚΟΝ ΜΕΤΣΟΒΙΟΝ ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟΝ
ΠΡΥΤΑΝΕΙΑ

πρωτ. 37281

Τ. Αθήνας τῆ 22 Φεβρουαρίου 1966

Πρὸς
τὸν Πανελλήνιον Σύνδεσμον
Χημικῶν Μηχανικῶν
Ζωοδόχου Πηγῆς 11-10
Ἐνταῦθα

Θέμα: Περὶ τῆς σιδήρης ἐκπαιδεύσεως καὶ ἐν γένει ἐφοδίων
Χημικῶν Μηχανικῶν ἐν Ἑλλάδι.

Μετὰ ἀπάντησιν τοῦ ὑπ' ἀριθ. 470 τῆς 29-12-1965 ὑμετέρου
ἐγγράφου, ἔχομεν τὴν τιμὴν νὰ γνωρίσωμεν ὑμῖν ὅτι ἡ Σύγκλητος
κατὰ τὴν ἀπὸ 11-2-1966 συνεδρίαν τῆς ἐπιληφθεῖσα τοῦ διὰ
τοῦ ὡς ἄνω ἐγγράφου ὑποβληθέντος ὑπομνήματος ὑμῶν, σχετικῶς
μὲ τὰς ἀρμοδιότητας τῶν Χημικῶν Μηχανικῶν, λαβοῦσα ὑπ' ὄψιν
πρότασιν τῆς Ἀνωτάτης Σχολῆς Χημικῶν Μηχανικῶν τοῦ Ἰδρύ-
του, ἀπεφάνθη ὡς κατωτέρω ἐν σχέσει πρὸς τὴν σιδήρην ἐκπαιδευ-
σεως καὶ τὰ ἐν γένει ἐξόδια τοῦ Χημικοῦ Μηχανικοῦ ἐν Ἑλλά-
δι:

Ἢ εἰς τοὺς ἠλοφημίους Χημικοὺς Μηχανικοὺς διδομένη
θεωρητικὴ, τεχνικὴ καὶ τεχνολογικὴ μόρφωσις ἀποβλέπει εἰς τὸ
νὰ καταστήσῃ τοὺς αὐτοὺς νὰ ἐφαρμόζουσι τὰς ἀρχὰς τῶν φυσικῶν
ἐπιστημῶν, τῆς Οἰκονομικῆς καὶ τῶν ἀνθρωπίνων σχέσεων
εἰς πεδία, τὰ ὅποια ἀνάγονται ἀπ' εὐθείας εἰς δράσεις καὶ εἰς
ἐγκαταστάσεις διεξαγωγῆς δράσεων, διὰ τῶν ὁποίων ἡ ὕλη κατεργάζεται
μὲ σκοπὸν τὴν ἀλλαγὴν καταστάσεως, περιεχομένου ἐνεργείας ἢ
σουτιόσεως, συμπεριλαμβανομένης καὶ τῆς μεταφορᾶς χημικῶν
δράσεων ἐν τῆς ἐπιγαστηρικῆς εἰς τὴν βιομηχανικὴν γαμακία.

Τὰ εἰς τὴν Σχολὴν Χημικῶν Μηχανικῶν διδασκόμενα θεωρητικὰ
μαθήματα περιλαμβάνουσι:

Ἐπιπέδων καὶ ἐφαρμοσμένα μαθηματικά, Φυσικὴν, Ἀνόργανον, Ἀναλυτικὴν (μετὰ φυσικῶν μεθόδων ἀναλύσεως) καὶ Ὄργανικὴν Χημείαν, Φυσικοχημείαν, Πυρηνικὴν φυσικὴν, Μηχανικὴν, Θεωρητικὴν Οἰκονομικὴν, Ὀρυκτολογίαν-Πετρογραφίαν-Γεωλογίαν.

Τὰ διδασκόμενα τεχνικὰ μαθήματα περιλαμβάνουν:

Ἐφαρμοσμένην ὑδροδυναμικὴν, Εἰδικὴν Μηχανολογίαν, Ἡλεκτροτεχνίαν, Ἐφαρμοσμένην Οἰκονομικὴν, Ἐφαρμοσμένην Μηχανικὴν, Τεχνικὰς Ἐχειδιάσεις, Πιομηχανικὰς Δομικὰς Κατασκευὰς, Γενικὴν Τεχνολογίαν (Χημικὴν Μηχανικὴν) Μεταλλογνωσίαν.

Τὰ διδασκόμενα τεχνολογικὰ μαθήματα περιλαμβάνουν:

Ἀνόργανον Χημικὴν Τεχνολογίαν, Ὄργανικὴν Χημικὴν Τεχνολογίαν, Εἰδικὴν Χημικὴν Τεχνολογίαν, Ἐφαρμοσμένην Ἡλεκτροχημείαν Πυρηνικὴν Τεχνολογίαν, Τεχνολογίαν Κανυαρίων καὶ Λιπαντικῶν.

Ἐκ τῶν ἄνωτέρω προκύπτει ὅτι ἡ δραστηριότης τῶν Χημικῶν Μηχανικῶν δύναται νὰ ἐκτεθῇ εἰς τὰ ἀκόλουθα πεδία, τὰ ὁποῖα εἶναι ἀλληλένδετα καὶ ἐκτετακτικὰ περικλυθῆναι:

1. Ἐρευνα
2. Ἀνάπτυξις καὶ βελτίωσις μεθόδων
3. Ἰκκολογισμὸς καὶ ἀξιολόγησις μεθόδων
4. Μελέτη καὶ ὑπολογισμὸς ἐγκαταστάσεων
5. Κατασκευή ἐγκαταστάσεων
6. Ἐπέλεξις παραγωγῆς καὶ λειτουργίας τῶν ἐγκαταστάσεων
7. Τεχνικὰ ὑπηρετοῦν ἐργαστασίου (Ἐπιτήρησις, ὀργάνωσις, βελτιώσεις).
8. Πώλησις προϊόντων

Θ. ΠΡΥΤΑΝΙΣ
Δ. ΚΟΡΩΝΑΙΟΣ

Κοινοποιήσις

Τμ. Πρυτανείας
& Συγκλήτου



Ἀκριβὲς ἀντίγραφον
Ἰ. Προϊστ. Διευθύνσεως