



# 2016

# ΠΡΑΚΤΙΚΗ

# ΑΣΚΗΣΗ Ε.Μ.Π.

Σχολή Μηχανολόγων Μηχανικών  
Γραφείο Πρακτικής Άσκησης



**Απόκτηση εργασιακής  
εμπειρίας!**

**Ενημέρωση για τις  
τάσεις της αγοράς  
εργασίας!**

**Ανάδειξη δεξιοτήτων!**

**Ομαλότερη μετάβαση  
στο χώρο της  
παραγωγής!**

**Δυνατότητα  
επαγγελματικής  
ένταξης στον φορέα!**

## **ΔΙΟΡΓΑΝΩΣΗ**

Συντονιστής: Κηρυττόπουλος  
Κωνσταντίνος, Επικουρος  
Καθηγητής ΕΜΠ

Υπεύθυνη Γραφείου ΠΑ:  
Κατερίνα Κυρίτση

Επιμέλειας & Σχεδιασμός  
Αναφοράς: Μάριος  
Στανίτσας ΥΔ ΕΜΠ

## Περιεχόμενα

|                                                                                                                      |    |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| Γενική Περιγραφή Πρακτικής Άσκησης .....                                                                             | 3  |
| Συνεχής βελτίωση της Πρακτικής Άσκησης: Τι άλλαξε το 2016 .....                                                      | 4  |
| Χαρακτηριστικά φορέων πρακτικής άσκησης για το έτος 2016 .....                                                       | 5  |
| Κατηγορίες φορέων και αριθμός φορέων ανά κατηγορία που συμμετείχαν στο πρόγραμμα του 2016 .....                      | 6  |
| Συμμετοχή στην πρακτική άσκηση .....                                                                                 | 7  |
| Αποτίμηση Αποτελεσμάτων Πρακτικής Άσκησης 2014, 2015 και 2016 της Σχολής Μηχανολόγων Μηχανικών.....                  | 8  |
| Επίβλεψη από μέλη ΔΕΠ (% του συνόλου των φοιτητών) .....                                                             | 9  |
| Γεωγραφικός χάρτης με τις τοποθεσίες που επέλεξαν οι φοιτητές για την πρακτική τους άσκηση το 2016.....              | 10 |
| Φοιτητές σε πρακτική ανά μήνα (2016).....                                                                            | 11 |
| Επιλεγμένα σχόλια φοιτητών για την συμμετοχή τους στην πρακτική άσκηση το 2016.....                                  | 12 |
| Ευχαριστούμε θερμά τις εταιρίες που συνέβαλαν στην θετική έκβαση του προγράμματος Πρακτικής Άσκησης για το 2016..... | 13 |

## Γενική Περιγραφή Πρακτικής Άσκησης

### Βασικά στοιχεία:

*Προϋποθέσεις:* περάτωση του έκτου εξαμήνου και υπό την προϋπόθεση πως ο σπουδαστής δεν οφείλει περισσότερα από 9 (εννέα) μαθήματα των έξι πρώτων εξαμήνων

*Διάρκεια:* 7-8 εβδομάδες

*Βαρύτητα:* δικαίωμα απαλλαγής από το πολύ ένα κατ' επιλογή υποχρεωτικό μάθημα 7ου, 8ου ή 9ου εξαμήνου

*Εποπτεία από ΔΕΠ:*

- Προσδιορισμός του αντικειμένου της Πρακτικής Άσκησης.
- Επαφή με το σπουδαστή και τον φορέα απασχόλησης πριν και κατά τη διάρκεια της Πρακτικής Άσκησης.
- Αξιολόγηση της επίδοσης του σπουδαστή (αποδεκτή / μη αποδεκτή).

*Πληροφορίες:*

- <http://www.mech.ntua.gr/gr/studies/ugrads/praktikimech>
- Γραφείο Πρακτικής Άσκησης – Γραμματεία ΜΜ

## Συνεχής βελτίωση της Πρακτικής Άσκησης: Τι άλλαξε το 2016

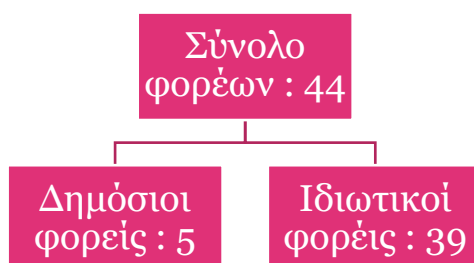
- Ενημέρωση των φοιτητών μέσω του οπτικοακουστικού υλικού: Καλωσόρισμα και ευαισθητοποίηση σε ζητήματα Υγείας και Ασφάλειας: <https://www.youtube.com/watch?v=ZQlMO1iLmuU&spfreload=10>
- Αναβάθμιση του ιστοτόπου : <http://www.mech.ntua.gr/gr/studies/ugrads/praktikimech>
- Συμμετοχή στη βραδιά του Ερευνητή 2016 στο ΕΜΠ
- Ένταξη στο κοινό Πρωτόκολλο Συνεργασίας για Πρακτική Άσκηση
- Ένταξη στο σύστημα PRAXIS ΕΜΠ (αναφορά στοιχείων πρακτικής Σχολής ΜΜ ΕΜΠ)



Image Source : <https://www.trilux.com/en/applications/industry/lighting-for-industry/>



## Χαρακτηριστικά φορέων πρακτικής άσκησης για το έτος 2016



- Από τους 44 φορείς, οι 28 ήταν νέες συνεργασίες.
- Από τους 28 νέους φορείς, οι 6 εισήχθησαν στον κατάλογο για συνεχή συνεργασία.



Image Source: <http://www.eesi.org/topics/industry>

## Κατηγορίες φορέων και αριθμός φορέων ανά κατηγορία που συμμετείχαν στο πρόγραμμα του 2016



Στην αριστερή εικόνα παρουσιάζονται οι κατηγορίες των φορέων που βρίσκονται στην λίστα για συνεχή συνεργασία με το Ε.Μ.Π., ενώ στη δεξιά ο αριθμός των φορέων που αντιστοιχούν στην κάθε κατηγορία. Γίνεται αντιστοιχία βάση χρωμάτων.



Image Source : <https://www.ihs.com/industry/energy-equipment.html>

## Συμμετοχή στην πρακτική άσκηση



Το 2016 υποστηρίχθηκαν στη Σχολή Μηχανολόγων Μηχανικών ΕΜΠ 57 Πρακτικές Ασκήσεις Φοιτητών/τριών, οι οποίες πραγματοποιήθηκαν σε 44 Φορείς Υποδοχής εκ των 110 με τους οποίους διατηρεί συνεργασία το Γραφείο Πρακτικής Άσκησης.

- Συμμετείχαν 26 φοιτητές/τριες κύκλου σπουδών «Ενεργειακού», 5 φοιτητές/τριες κύκλου σπουδών «Εναέριων & Επίγειων Μεταφορικών Μέσων», 16 φοιτητές/τριες κύκλου σπουδών «Παραγωγής», και 8 φοιτητές/τριες κύκλου σπουδών «Κατασκευαστή». Τονίζεται ότι οι κύκλοι σπουδών στη Σχολή δεν έχουν ίδιο αριθμό φοιτητών.

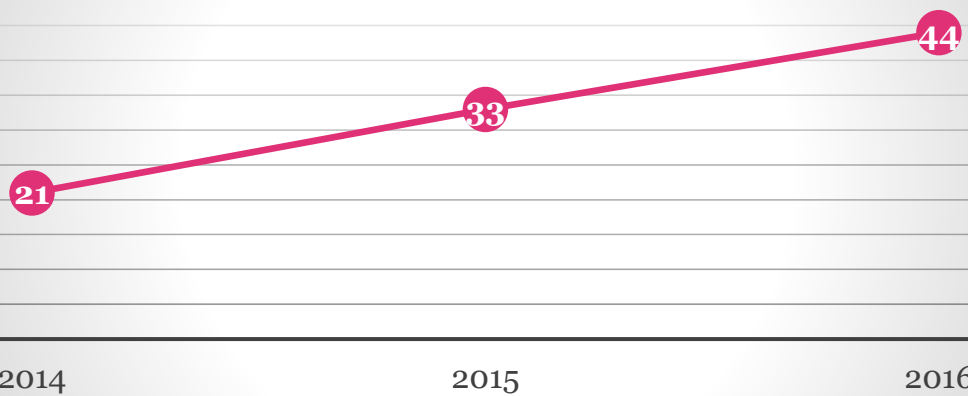


Image Source : <http://fortune.com/2015/02/17/transocean-takes-desperate-steps-as-tumbling-oil-prices-hit-its-bottom-line/>

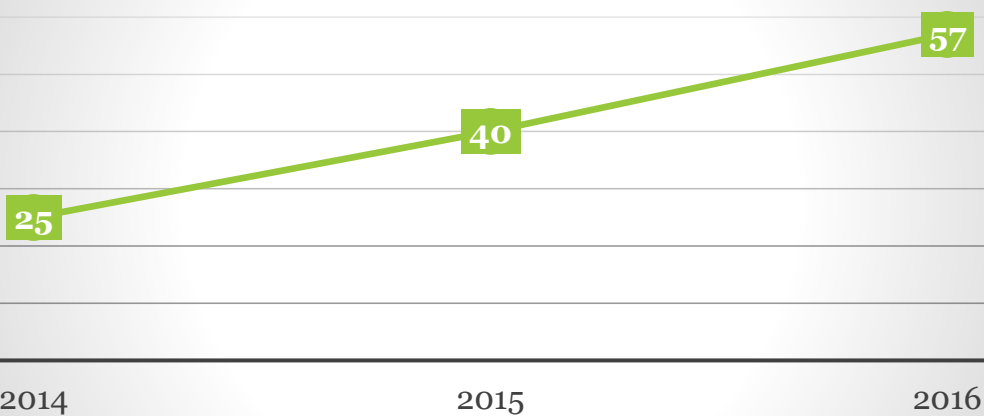


## Αποτίμηση Αποτελεσμάτων Πρακτικής Άσκησης 2014, 2015 και 2016 της Σχολής Μηχανολόγων Μηχανικών

### Φορείς



### Φοιτητές





## Επίβλεψη από μέλη ΔΕΠ (% του συνόλου των φοιτητών)

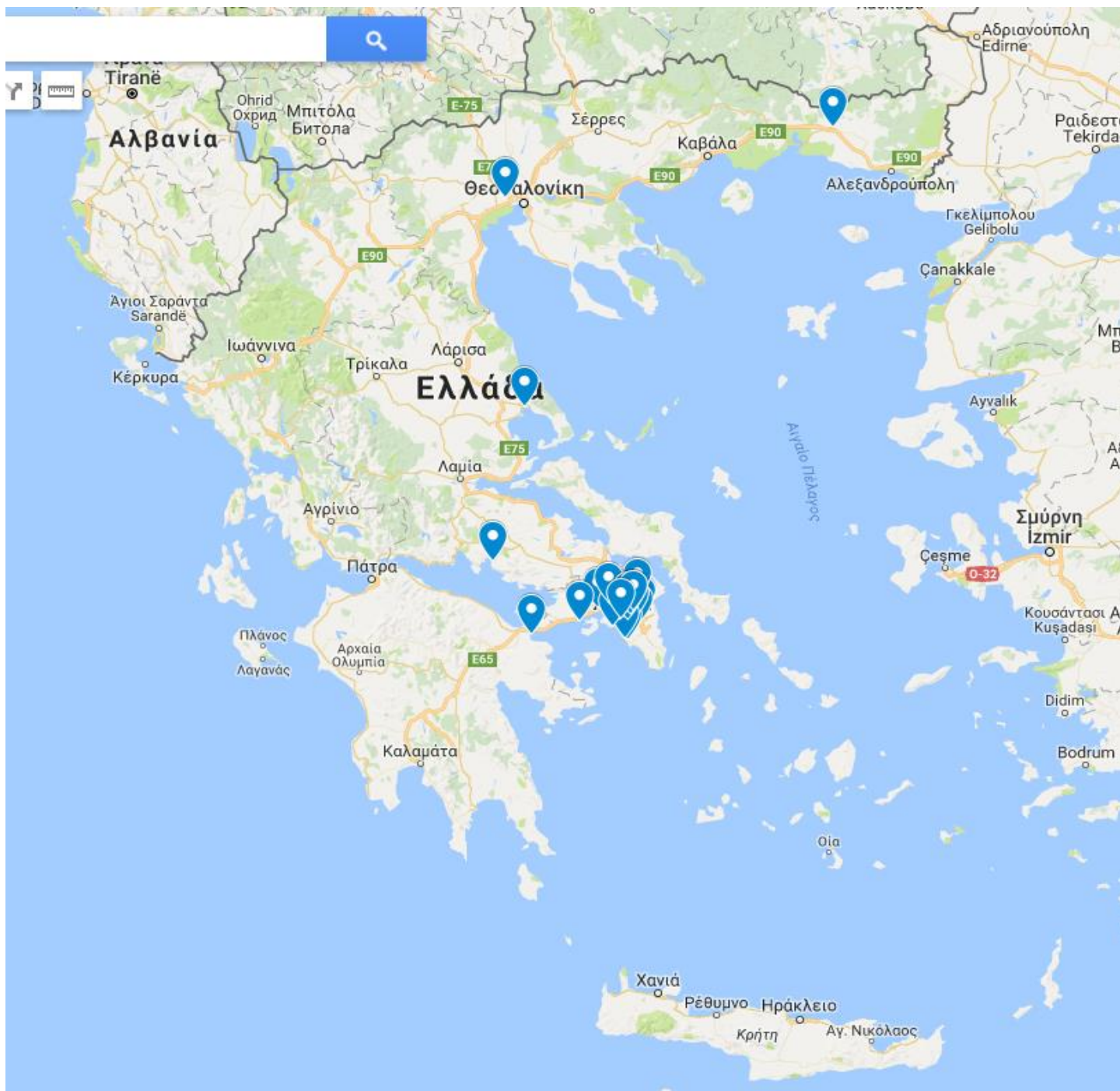
|                 |    |             |   |
|-----------------|----|-------------|---|
| ΑΛΕΞΟΠΟΥΛΟΣ     | 2  | ΜΑΝΩΛΑΚΟΣ   | 4 |
| ΑΝΑΓΝΩΣΤΟΠΟΥΛΟΣ | 1  | ΜΑΡΚΟΠΟΥΛΟΣ | 1 |
| ΑΝΤΩΝΙΑΔΗΣ      | 1  | ΜΠΟΥΡΗΣ     | 1 |
| ΑΝΤΩΝΟΠΟΥΛΟΣ    | 2  | ΝΑΘΑΝΑΗΛ    | 3 |
| ΑΡΑΒΩΣΗΣ        | 2  | ΠΑΝΑΓΙΩΤΟΥ  | 2 |
| ΑΡΕΤΑΚΗΣ        | 1  | ΠΟΝΗΣ       | 1 |
| ΒΟΣΝΙΑΚΟΣ       | 1  | ΠΡΟΒΑΤΙΔΗΣ  | 1 |
| ΒΟΥΤΣΙΝΑΣ       | 1  | ΡΙΖΙΩΤΗΣ    | 1 |
| ΓΙΑΝΝΑΚΟΓΛΟΥ    | 1  | ΣΠΙΤΑΣ      | 3 |
| ΖΕΡΒΟΣ          | 1  | ΤΖΙΒΑΝΙΔΗΣ  | 1 |
| ΚΑΡΕΛΛΑΣ        | 13 | ΤΟΛΗΣ       | 1 |
| ΚΗΡΥΤΤΟΠΟΥΛΟΣ   | 7  | ΦΟΥΝΤΗ      | 1 |
| ΚΟΡΩΝΑΚΗ        | 1  | ΧΟΥΝΤΑΛΑΣ   | 1 |
| ΛΕΩΠΟΥΛΟΣ       | 2  |             |   |

- Η επίβλεψη των Πρακτικών Ασκήσεων υποστηρίχθηκε από 27 Μέλη ΔΕΠ της Σχολής. Κάθε Μέλος ΔΕΠ επέβλεψε από 1 έως 13 Πρακτικές Ασκήσεις.



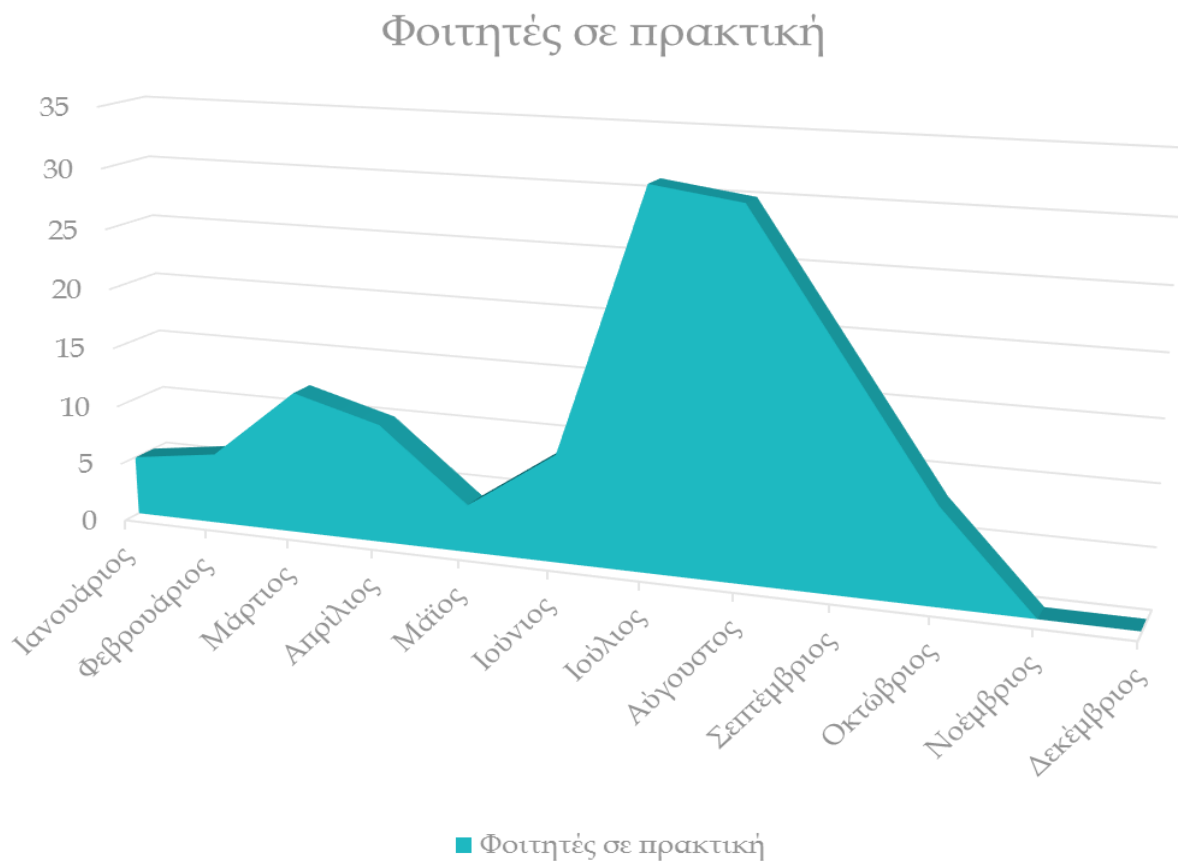
Source : <http://www.catholiclane.com/industry-the-distributist-solution-part-i/industry/>

## Γεωγραφικός χάρτης με τις τοποθεσίες που επέλεξαν οι φοιτητές για την πρακτική τους άσκηση το 2016.



- Από τους 57 φοιτητές, οι 15 επέλεξαν να κάνουν την πρακτική τους άσκηση εκτός Αττικής.

## Φοιτητές σε πρακτική ανά μήνα (2016)



- Από το σχεδιάγραμμα παρατηρούμε ότι η πλειονότητα των φοιτητών επέλεξε να κάνει την πρακτική του άσκηση κατά τους καλοκαιρινούς μήνες. Η συμμετοχή σε κάθε μήνα του κάθε φοιτητή καταμετράται ακόμη και με μία μέρα εργασίας στον συγκεκριμένο μήνα.



Image source : <http://www.skangas.com/en/about-lng/lng-for-industry/>

## Επιλεγμένα σχόλια φοιτητών για την συμμετοχή τους στην πρακτική άσκηση το 2016

- «Η συμμετοχή μου στο πρόγραμμα πρακτικής άσκησης αποτέλεσε μια μοναδική εμπειρία για την μαθησιακή μου πορεία και την ανάπτυξη των δεξιοτήτων και της προσωπικότητάς μου».
- «Ήταν μια άκρως ευχάριστη και επιμορφωτική εμπειρία και πιστεύω πως πήρα τα κατάλληλα εφόδια για τις επαγγελματικές προκλήσεις που μου επιφυλάσσει το μέλλον».
- «Εξοικείωση με την επαγγελματική συμπεριφορά, την εργασία σε ομάδες , την προσήλωση σε στόχους, τη χρήση εργαλείων επικοινωνίας».
- «Με βοήθησε να ενταχθώ στα δεδομένα της αγοράς εργασίας και να αποκτήσω δεξιότητες που σίγουρα θα μου φανούν χρήσιμες σαν άνθρωπο και σαν μηχανικό/επιστήμονα».
- «Κατά τη διάρκεια της πρακτικής άσκησης, είχα το προνόμιο να γνωρίσω σημαντικούς ανθρώπους και μηχανικούς».

**Ενδιαφέρον στοιχείο:** Στο 10% του συνόλου των φοιτητών που συμμετείχαν στο πρόγραμμα, προτάθηκε εργασία στην εταιρεία που διενήργησαν την πρακτική τους άσκηση.



Image source : <http://www.alaskaseafood.org/industry/>



**Ευχαριστούμε θερμά τις εταιρίες που συνέβαλαν στην θετική έκβαση του προγράμματος Πρακτικής Άσκησης για το 2016.**

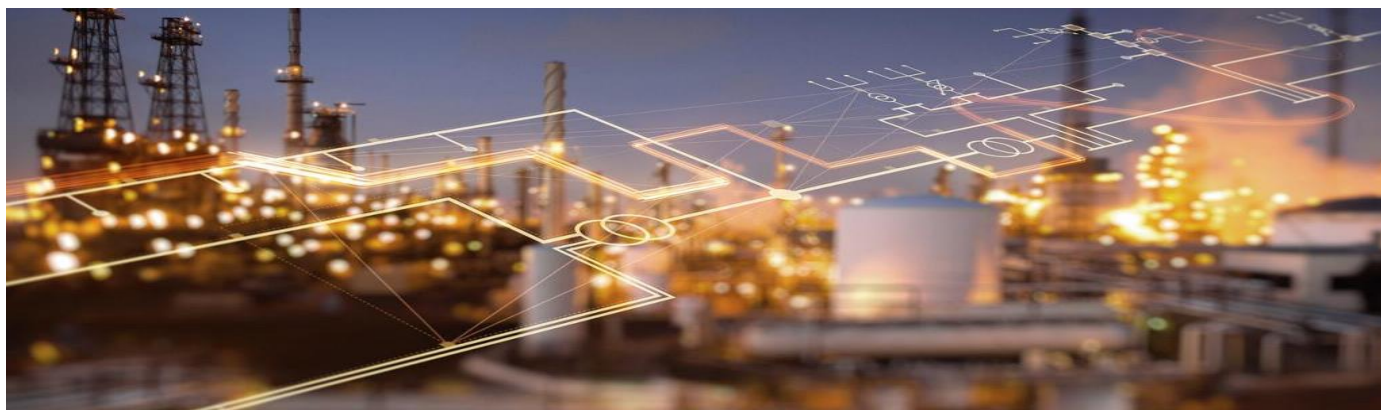


Image source : <https://www.linkedin.com/company/siemens-industry-us>