

TUC SPE Student Chapter
2022- 2023



Ομιλίες

Tips to Get a Job In the Oil and Gas Industry

Here are the tips to get a job in the oil and gas sector:

1. Discover the role that suits you the best
2. Build connections and find a mentor
3. Get an internship
4. Make a perfect resume
5. Brush up your soft skills
6. Prepare well for the interview



Ομιλία με τον κ. Ιωάννη Χατζή, Διακεκριμένο Ομότιμο Καθηγητή στο Πανεπιστήμιο του Waterloo στον Καναδά με θέμα “Η βιομηχανία του πετρελαίου και του αερίου καθώς και ο τρόπος επαγγελματικής ένταξης σε αυτήν” (The Oil and Gas Industry and how to get a professional job in there), όπου πραγματοποιήθηκε τον Δεκέμβριο του 2022.

Youtube link:

https://www.youtube.com/watch?v=KhiAr9dUyk&t=2322s&ab_channel=TUCSPEStudentChapter



Προγραμματισμένη ομιλία τον Φεβρουάριο του 2023, σε συνεργασία με το Ινστιτούτο Γεωενέργειας (TWINN2SET Program), με την κ. Mathilde Adelinet, Επίκουρος Καθηγήτριας Γεωφυσικής στο IFP Energies nouvelle/IFP School, με θέμα “Εισαγωγή στα Γεωθερμικά Συστήματα”.

Youtube link:

https://www.youtube.com/watch?v=l9YyIt_dGh0&ab_channel=TUCSPEStudentChapter

Physical Properties and Characteristics of H₂

STATE OF MATTER GAS	H ₂
DENSITY 71 Kg/m ³	HYDROGEN
MOLECULAR WEIGHT 2 g/mol	
FREEZING POINT	
BOILING POINT -253 C	

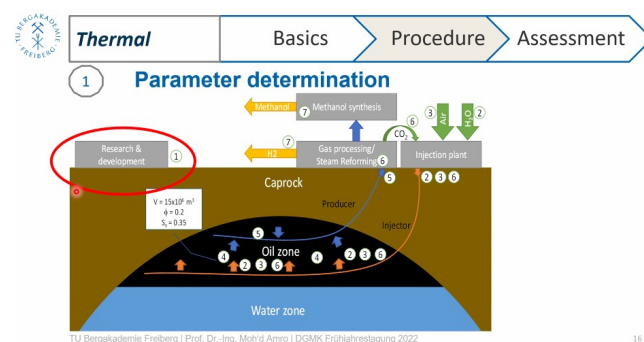
- It is a light element.
- It is colorless, odorless and highly combustible.
- Hydrogen is the most abundant chemical substance in the universe, constituting roughly 75% of all normal matter.
- But... it is found in other substances (water, methane, methanol, gasoline, diesel, alcohols ...)



Ομιλία με τον Δρ. Δημήτρη Ιψάκη, βοηθός Καθηγητής του Πολυτεχνείου Κρήτης της σχολής Μηχανικών Παραγωγής και Διοίκησης, με θέμα “Οικονομία του Η: Χαρακτηριστικά, Τεχνολογίες και Μελλοντικές Προοπτικές”, όπου πραγματοποιήθηκε τον Μάρτιο του 2023.

Youtube link:

https://www.youtube.com/watch?v=VXTeWN3u39c&ab_channel=TUCSPEStudentChapter



Ομιλία με τον κ. Johannes Fabian Bauer, Διδακτορικός φοιτητής στην μηχανική ταμειυτήρων του Πολυτεχνείου στο Freiberg, με θέμα “Θερμική παραγωγή Η από εξαντλημένες δεξαμενές πετρελαίου”, όπου πραγματοποιήθηκε τον Νοέμβριο του 2022.



Ομιλία με τον Δρ. Αλέξανδρο Στεφανάκη, βοηθός Καθηγητής του Πολυτεχνείου Κρήτης της σχολής Χημικών Μηχανικών και Μηχανικών Περιβάλλοντος, με θέμα “Promoting circular economy in the oil industry: the use of Constructed Wetlands for oily produced water treatment and reuse applications”, όπου πραγματοποιήθηκε τον Μάιο του 2023.

Global energy challenges

- IPCC called for an immediate stop in fossil-fuel consumption and a rapidly accelerated switch to clean energy. But how feasible is this?
- Over 80% of global primary energy comes from fossil-fuels. It will still be 78% by 2030
- Consumption of fossil fuels will rise over the next ten-years as more energy will be required to fuel the growing global economy
- Renewables and clean energy technology not growing fast-enough
- Investments in clean energy must increase by a factor 3-4 from current level if the world is to achieve net-zero by 2050
- But oil&gas companies are keeping investments low
- BP's new Energy Outlook forecasts global gas demand to carry on growing by about 20% by 2050

Ομιλία με τον Δρ. Charles Ellinas, CEO στο EC Cyprus Natural Hydrocarbons Company Ltd (eCNHC), με θέμα “Energy Security and Geopolitics - Impact on the East Med”, όπου πραγματοποιήθηκε τον Απρίλιο του 2022

Youtube link:

https://www.youtube.com/watch?v=8YSmpIWNxbk&t=4482s&ab_channel=TUCSPEStudentChapter

Recent publications for the general public



Ομιλία με τον Δρ. Τσούτσο Θεοχάρη, Καθηγητής του Πολυτεχνείου Κρήτης της σχολής Χημικών Μηχανικών και Μηχανικών Περιβάλλοντος, με θέμα “Greening Transport by three generations of biofuels”, όπου πραγματοποιήθηκε τον Μάιο του 2023.

Youtube link:

https://www.youtube.com/watch?v=5LzEW1BKXXg&ab_channel=TUCSPEStudentChapter

Δράσεις



Συμμετοχή μελών ομάδας SPE, στο 1ο Φεστιβάλ Σχολικού Επαγγελματικού Προσανατολισμού, με στόχο την ενημέρωση του κόσμου σχετικά με τις επαγγελματικές προοπτικές και επιλογές του που διήρκησε από τις 10 έως 12 Μαρτίου.

ΚΥΚΛΟΣ ΒΙΩΜΑΤΙΚΩΝ WORKSHOPS

SPE International
Technical University of Crete
SPE Student Chapter

ΘΕΛΩ ΜΠΟΡΩ

ΕΙΣΗΓΗΤΡΙΑ

Ιωάννα Κοκολαντωνάκη
Σύμβουλος Ανάπτυξης Σταδιοδρομίας

- ΤΡΙΤΗ / ΠΕΜΠΤΗ
- 18:00-20:00
- JOIN NOW**
- Δήλωση Συμμετοχής έως 24/03
- Έναρξη Workshop 28-30/03

Κύκλος βιωματικών workshops «ΘΕΛΩ.ΜΠΟΡΩ.», με εισηγήτρια την Ιωάννα Κοκολαντωνάκη, Σύμβουλο Ανάπτυξης Σταδιοδρομίας και στόχο την απόκτηση δεξιοτήτων καθώς και χρήσιμων εργαλείων για την μετέπειτα επαγγελματική σταδιοδρομία.