

Γεώργιος-Χρυσάνθος Τασιός

Βιογραφικό Σημείωμα

ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ

Υποψήφιος Διδάκτωρ στον Τομέα Ανάλυσης, Σχεδιασμού και Ανάπτυξης Διεργασιών και Συστημάτων της Σχολής Χημικών Μηχανικών (Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο)

- **Θέμα:** «Ανάπτυξη Καταστατικής Εξίσωσης Συνεισφοράς Ομάδων για την μοντελοποίηση πετρελαϊκών ρευστών»

04/2020-Παρών

Διπλωματούχος Μηχανικός Μεταλλείων-Μεταλλουργών (Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο)

- **Βαθμός Πτυχίου:** 8.62/10
- **Διπλωματική Εργασία:**
 - Τίτλος: “Εισπίεση Όξινου Αερίου σε Ταμειυτήρες Πετρελαίου: Ισορροπία Φάσεων & Θερμοφυσικές Ιδιότητες Όξινου Αερίου”
 - Βαθμός: 10/10
 - Συνοπτικά στοιχεία: Μελέτη της δυνατότητας επανεισπίεσης του παραγόμενου και διαχωριζόμενου στην επιφάνεια, Όξινου Αερίου, εντός μερικών εξαντλημένων κοιτασμάτων πετρελαίου με σκοπό την Επαύξηση της Απόληψης Πετρελαίου, Ανάπτυξη Θερμοδυναμικού μοντέλου για την μοντελοποίηση μιγμάτων υδρόθειου και υδρογονανθράκων.

09/2012-08/2018

ΕΡΓΑΣΙΑΚΗ ΕΜΠΕΙΡΙΑ

- **Βοηθός Ερευνητή (Εργαστήριο Θερμοδυναμικής & Φαινομένων Μεταφοράς, Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο)**
 - Ανάπτυξη βελτιστοποιημένης Κυβικής Καταστατικής Εξίσωσης στην βάση βελτίωσης της ακρίβειας της στην περιγραφή της τάσης ατμών και θερμοφυσικών ιδιοτήτων

09/2019-04/2020

- **Πρακτική Εργασία (Ελληνικός Χρυσός Α.Ε.)**

07/2016

ΔΕΞΙΟΤΗΤΕΣ

- **Γλωσσολογικές**
 - Ελληνικά: Μητρική γλώσσα
 - Αγγλικά: Άριστη γνώση | IELTS: 7.5/9 (ημερομηνία εξέτασης: 8/12/2018)

Ημερομηνία γέννησης: 10/04/1994

Χώρα: Ελλάδα

Στοιχεία επικοινωνίας: +30-6946955294,

akis.tassios@gmail.com

Προγραμματιστικές

- Microsoft Office (Word, Excel, PowerPoint)
- Python (Data Science, Introduction to Machine Learning)
- Computer Modeling Group (WinProp Fluid Property Characterization Tool)
- Matlab (Curve Fitting Tool)
- {Η γνώση των δυο παραπάνω λογισμικών αποκτήθηκε κατά το διάστημα εκπόνησης της διπλωματικής εργασίας}
- Fortran, χρήση της γλώσσας προγραμματισμού στα τρέχοντα ερευνητικά καθήκοντα.

ΒΡΑΒΕΙΑ ΚΑΙ ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΙΣ

- G. Tassios, E. Koffa, S. Stamataki. “A Comprehensive Study of Phase Equilibria and Volumetric Behaviour of Sour/Acid Gas Mixtures”. Προς υποβολή σε επιστημονικό περιοδικό.
- G. Tassios et al. “A new group contribution volume translated Equation of State”. Προς ανακοίνωση στο 31^ο συνέδριο, European Symposium on Applied Thermodynamics, ESAT 2021.
- Ανάπτυξη και δημοσίευση προγραμμάτων (Python), με βάση τις Κυβικές Καταστατικές Εξισώσεις, για τον προσδιορισμό της συμπεριφοράς φάσεων των καθαρών ενώσεων, πολυσυστατικών μιγμάτων και για την προσομοίωση της ογκομετρικής συμπεριφοράς πετρελαϊκών μιγμάτων (2018-2019) <https://github.com/akisTas>
- Βραβείο Χρήστου Παπακυριακόπουλου για τον μεγαλύτερο Μ.Ο. στα Μαθηματικά 3ου & 4ου εξαμήνου. (2014)

ΠΡΟΣΘΕΤΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

- **Δραστηριότητες**
 - Νικητής του τοπικού πρωταθλήματος αντισφαίρισης, Χολαργός (2004)
 - Συμμετοχή σε αρκετά πανελλήνια πρωταθλήματα αντισφαίρισης
- **Συνδρομές**
 - Μέλος της Ευρωπαϊκής Κοινότητας Γεωεπιστημόνων και Μηχανικών (EAGE)