

Πίνακας Μαθημάτων

Κωδικός μαθημάτων	Μαθήματα του πρώτου έτους	Συντονιστής	Είδος μαθήματος	ΠΜ/ECTS
	Α' ΕΞΑΜΗΝΟ			
	Πανεπιστήμιο Πουατιέ	ΠΠ		
	<i>Περίοδος ενσωμάτωσης – εναρκτήρια περίοδος</i>			
	<i>Αποχαιρετιστήριο συνέδριο</i>			
ΠΠ - 001	Άσκηση υπαίθρου (5 ημέρες)	ΠΠ	Υ	3
ΠΠ - 101	Εκμάθηση Αγγλικής, Γαλλικής ή Πορτογαλικής γλώσσας	ΠΠ	Υ	2
ΠΠ - 102	Ενημέρωση πάνω σε βασικές γνώσεις	ΠΠ	Υ	4
ΠΠ - 103	Κρυσταλλική δομή και οργάνωση λεπτά διαμερισμένων στερεών.	ΠΠ	Υ	6
ΠΠ - 104	Κρυσταλλοχημεία και δομή αργίλων και αργλικών ορυκτών.	ΠΠ	Υ	6
ΠΠ - 105	Κρυσταλλική ανάπτυξη και γένεση των αργίλων	ΠΠ	Υ	6
ΠΠ - 106	Θερμοδυναμικά δεδομένα για τα αργλικά ορυκτά	ΠΠ	Υ	3
	Σύνολο Πιστωτικών μονάδων Α' Εξαμήνου			30
	Β' ΕΞΑΜΗΝΟ			
	Πανεπιστήμιο Πουατιέ	ΠΠ		
ΠΠ - 107	Μοριακή προσομοίωση (Molecular modelling)	ΠΠ	Υ	3
ΠΠ - 108	Φυσικοχημεία και υδρομηχανική: Μικροδομή και φυσικές ιδιότητες.	ΠΠ	Υ	6
ΠΠ - 109	Φυσικοχημεία και υδρομηχανική: Διεπιφάνεια στερεού-υγρού	ΠΠ	Υ	6
ΠΠ - 110	Βιβλιογραφική εργασία	ΠΠ	Υ	3
	Συνεργαζόμενα Πανεπιστήμια	ΠΚ, ΠΟ, ΠΑ, ΠΠΑ	Υ	12
	Εργαστηριακή ερευνητική εργασία	ΠΚ, ΠΟ, ΠΑ, ΠΠΑ	Υ	12
	Σύνολο Πιστωτικών μονάδων Β' Εξαμήνου			30

Κωδικός μαθημάτων	Μαθήματα του δεύτερου έτους	Συντονιστής	Είδος μαθήματος	ΕΠΜ
	Γ' ΕΞΑΜΗΝΟ			
	Πολυτεχνείο Κρήτης	ΠΚ	Ε	18
ΠΚ - 301	Κοιτάσματα βιομηχανικών αργίλων	ΠΚ	Υ	6
ΠΚ - 302	Άργιλοι σε γεωτεχνικές εφαρμογές και έργα πολιτικού μηχανικού	ΠΚ	Υ	4.5
ΠΚ - 303	Μέθοδοι εμπλουτισμού βιομηχανικών αργίλων	ΠΚ	Υ	4.5
ΠΚ - 304	Άσκηση υπαίθρου σε κοιτάσματα βιομηχανικών αργίλων (4 ημέρες)	ΠΚ	Υ	3
	Πανεπιστήμιο Ουτάβας	ΠΟ	Ε	18
ΠΟ - 311	Σεμινάριο	ΠΟ	Υ	3
ΠΟ - 312	Χημισμός αργιλικών ορυκτών	ΠΟ	Υ	6
ΠΟ - 313	Χημεία επιφανειών αργιλικών ορυκτών	ΠΟ	Υ	6
ΠΟ - 314	Εισαγωγή στην Υπολογιστική Χημεία	ΠΟ	Υ	3
	Πανεπιστήμιο Πουατιέ	ΠΠ	Ε	12
ΠΠ - 401	Γεωλογικά συστήματα: άργιλοι στο φλοιό της γης.	ΠΠ	Υ	6
ΠΠ - 402	Η κρίσιμη ζώνη	ΠΠ	Υ	6
	Πανεπιστήμιο Αβέϊρο	ΠΑ	Ε	12
ΠΑ - 411	Αλληλεπίδραση αργίλων με βιολογικά συστήματα	ΠΑ	Υ	6
ΠΑ - 412	Θεραπευτικά ορυκτά : Προσδιορισμός και χαρακτηρισμός, προηγμένες άργιλοι για την υγεία	ΠΑ	Υ	6
	Σύνολο Πιστωτικών μονάδων Γ' Εξαμήνου			30
Κωδικός μαθημάτων	Δ' ΕΞΑΜΗΝΟ			
	Πανεπιστήμιο Πουατιέ (συνέχεια)	ΠΠ	Ε	6
ΠΠ - 403	Προσομοίωση της αλληλεπίδρασης αργίλων/ ρευστών στο περιβάλλον	ΠΠ	Υ	3
ΠΠ - 404	Άσκηση υπαίθρου	ΠΠ	Υ	3
	Πανεπιστήμιο Αβέϊρο (συνέχεια)	ΠΑ	Ε	6
ΠΑ - 413	Θεραπευτικά ορυκτά : Βιομηχανική άποψη	ΠΑ	Υ	6
	Πολυτεχνείο Κρήτης, Πανεπιστήμια Πουατιέ, Αβέϊρο και Ουτάβας	ΠΠ, ΠΚ, ΠΟ, ΠΑ	Ε	24
	Μεταπτυχιακή εργασία	ΠΠ, ΠΚ, ΠΟ, ΠΑ	Υ	24

	Πανεπιστήμιο Πόρτο Αλέγκρε	ΠΠΑ	Ε	24
ΠΠΑ-531	Μεταπτυχιακή εργασία	ΠΠΑ	Υ	16
ΠΠΑ-532	Υδροθερμική εξαλλοίωση και μεταλλογένεση	ΠΠΑ	Υ	3
ΠΠΑ-533	Γεωλογία αργίλων και κοιτασμάτων αργιλικών ορυκτών της Βραζιλίας.	ΠΠΑ	Υ	5
	Σύνολο Πιστωτικών μονάδων Δ' Εξαμήνου			30

Επεξηγήσεις συμβόλων: ΠΠ= Πανεπιστήμιο Πουατιέ, ΠΚ= Πολυτεχνείο Κρήτης, ΠΑ= Πανεπιστήμιο Αβέϊρο, ΠΟ= Πανεπιστήμιο Ότταβας, ΠΠΑ= Πανεπιστήμιο Πόρτο Αλέγκρε, Υ= Υποχρεωτικό, Ε= Επιλογής, ΕΠΜ= Ευρωπαϊκές Πιστωτικές Μονάδες.