

**ΕΞΑΜΗΝΟ 1ο**

κωδ.	ΜΑΘΗΜΑΤΑ	ΩΡΕΣ			ECTS	
		ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΑ	Θεωρία	Ασκήσεις		Εργαστήρια
7003	Γεωλογία		2	2	-	5
7024	Μαθηματικά I		4	2	-	5
7287	Ορυκτολογία-Πετρολογία		2	-	2	5
7054	Φυσική I - Μηχανική		2	-	2	5
7222	Χημεία		2	-	3	5
			<b>12</b>	<b>4</b>	<b>7</b>	<b>25</b>
			<b>Σύνολο ωρών</b>		<b>23</b>	

**ΚΑΤ' ΕΠΙΛΟΓΗΝ ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΑ (ΑΝΘΡΩΠΙΣΤΙΚΑ)****Υποχρεωτική η επιλογή 1/4**

7120	Αρχές Οικονομίας (μακρο και μικρο-οικονομική)	2	-	-	3
7166	Διαχρονική εξέλιξη της Μεταλλευτικής και της Μεταλλουργίας	2	-	-	3
7224	Εφαρμοσμένη φιλοσοφία της Τεχνολογίας	2	-	-	3
7102	Κοινωνιολογία της Επιστήμης και της Τεχνολογίας	2	-	-	3

**ΚΑΤ' ΕΠΙΛΟΓΗΝ ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΗ ΞΕΝΗ ΓΛΩΣΣΑ**

7036	Αγγλική Γλώσσα	2	-	-	
7037	Γαλλική Γλώσσα	2	-	-	
			<b>27</b>		<b>28</b>
			<b>Τελικό Σύνολο ωρών</b>		

**ΕΞΑΜΗΝΟ 2ο****ΜΑΘΗΜΑΤΑ****ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΑ**

		ΩΡΕΣ			ECTS	
		ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΑ	Θεωρία	Ασκήσεις		Εργαστήρια
7195	Εισαγωγή στον Προγραμματισμό (Python)		2	2	-	4
7225	Θερμοδυναμική		3	1	-	5
7072	Μαθηματικά II		3	3	-	5
7286	Οικονομικά για Μηχανικούς		2	1	-	5
7253	Φυσική II - Ηλεκτρομαγνητισμός και Οπτική		2	2	-	5
			<b>12</b>	<b>9</b>	<b>-</b>	<b>24</b>
			<b>Σύνολο ωρών</b>		<b>21</b>	

**ΚΑΤ' ΕΠΙΛΟΓΗΝ ΥΠΟΧΡ. (ΓΕΝΙΚΟΥ ΥΠΟΒΑΘΡΟΥ) 2ου & 4ου εξαμ.****Υποχρεωτική η επιλογή 1/5**

7273	Αρχές Νανοτεχνολογίας και Ηλεκτρονικής Μικροσκοπίας	2	-	2	4
7297	Αρχές Οργάνωσης Παραγωγής – Διαχείριση Έργων	2	1	-	4
7196	Εισαγωγή στα ηλεκτρικά και ηλεκτρονικά συστήματα	2	-	2	4
7215	Συστήματα Γεωγραφικών Πληροφοριών	2	-	2	4
7293	Τεχνητή Νοημοσύνη και Αλγόριθμοι Μηχανικής Εκμάθησης	2	1	-	4

**ΚΑΤ' ΕΠΙΛΟΓΗΝ ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΗ ΞΕΝΗ ΓΛΩΣΣΑ**

7078	Αγγλική Γλώσσα	2	-	-	
7079	Γαλλική Γλώσσα	2	-	-	
			<b>26-27</b>		<b>28</b>
			<b>Τελικό Σύνολο ωρών</b>		

**ΕΞΑΜΗΝΟ 3ο****ΜΑΘΗΜΑΤΑ****A. ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΑ**

		ΩΡΕΣ			ECTS	
		ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΑ	Θεωρία	Ασκήσεις		Εργαστήρια
7230	Αρχές παραγωγής και διαχείρισης υλικών και ενέργειας		2	1	-	5
7005	Κοιτασματολογία		2	-	2	5
7229	Μαθηματικά III		4	-	2	5
7049	Τεχνική Μηχανική I - Στατική		1	2	-	5
7294	Υδρογεωλογία		2	2	-	5
			<b>11</b>	<b>5</b>	<b>4</b>	<b>25</b>
			<b>Σύνολο ωρών</b>		<b>20</b>	

**ΚΑΤ' ΕΠΙΛΟΓΗΝ ΥΠΟΧΡ. (ΓΕΝΙΚΟΥ ΥΠΟΒΑΘΡΟΥ) 3ου & 5ου εξαμ.****Υποχρεωτική η επιλογή 1/5**

7232	Αναλυτική Χημεία & Φυσικές Μέθοδοι Ανάλυσης	2	-	3	4
7227	Αριθμητική Ανάλυση	2	2	-	4
7063	Επιχειρησιακή Έρευνα και Μέθοδοι Λήψης Αποφάσεων	2	1	-	4
7133	Στοιχεία Μηχανολογίας	2	2	-	4
7226	Τεχνικές Σχεδιάσεις – Μηχανολογικό Σχέδιο CAD	2	2	-	4

**ΚΑΤ' ΕΠΙΛΟΓΗΝ ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΗ ΞΕΝΗ ΓΛΩΣΣΑ**

7040	Αγγλική Γλώσσα	2	-	-	
7041	Γαλλική Γλώσσα	2	-	-	
<b>Τελικό Σύνολο ωρών</b>			<b>25-27</b>		<b>29</b>

**ΕΞΑΜΗΝΟ 4ο****ΜΑΘΗΜΑΤΑ****ΩΡΕΣ****ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΑ**

		<b>Θεωρία</b>	<b>Ασκήσεις</b>	<b>Εργαστήρια</b>	<b>ECTS</b>
7274	Αρχές Φαινομένων Μεταφοράς	2	1	-	5
7258	Εισαγωγή στην Περιβαλλοντική Επιστήμη & Τεχνολογία	2	-	2	6
7088	Θεωρία Πιθανοτήτων και Στατιστική	2	2	-	5
7104	Μέθοδοι Έρευνας Υπεδάφους – Μεταλλευτική Έρευνα	4	1	-	5
7094	Τεχνική Μηχανική II - Αντοχή Υλικών	3	2	-	5
<b>Σύνολο ωρών</b>		<b>13</b>	<b>6</b>	<b>2</b>	<b>26</b>

**ΚΑΤ' ΕΠΙΛΟΓΗΝ ΥΠΟΧΡ. (ΓΕΝΙΚΟΥ ΥΠΟΒΑΘΡΟΥ) 2ου & 4ου εξαμ.****Υποχρεωτική η επιλογή 1/5**

7273	Αρχές Ναυτοτεχνολογίας και Ηλεκτρονικής Μικροσκοπίας	2	-	2	4
7297	Αρχές Οργάνωσης Παραγωγής – Διαχείριση Έργων	2	1	-	4
7196	Εισαγωγή στα ηλεκτρικά και ηλεκτρονικά συστήματα	2	-	2	4
7215	Συστήματα Γεωγραφικών Πληροφοριών	2	-	2	4
7293	Τεχνητή Νοημοσύνη και Αλγόριθμοι Μηχανικής Εκμάθησης	2	1	-	4

**ΚΑΤ' ΕΠΙΛΟΓΗΝ ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΗ ΞΕΝΗ ΓΛΩΣΣΑ**

7082	Αγγλική Γλώσσα & Τεχνική Ορολογία	2	-	-	3
7083	Γαλλική Γλώσσα & Τεχνική Ορολογία	2	-	-	
<b>Τελικό Σύνολο ωρών</b>			<b>26-27</b>		<b>33</b>

**ΕΞΑΜΗΝΟ 5ο****ΜΑΘΗΜΑΤΑ****ΩΡΕΣ****ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΑ**

		<b>Θεωρία</b>	<b>Ασκήσεις</b>	<b>Εργαστήρια</b>	<b>ECTS</b>
7012	Διεργασίες Υψηλών Θερμοκρασιών	2	2	-	6
7228	Εισαγωγή στη Μεταλλογνώση	3	-	2	6
7210	Μηχανική Προπαρασκευή και Εμπλουτισμός Μετ/των Ι	4	1	-	5
7233	Υπαίθρια Εκμετάλλευση Μεταλλείων	2	2	-	6
<b>Σύνολο ωρών</b>		<b>11</b>	<b>5</b>	<b>2</b>	<b>23</b>

**ΚΑΤ' ΕΠΙΛΟΓΗΝ ΥΠΟΧΡ. (ΓΕΝΙΚΟΥ ΥΠΟΒΑΘΡΟΥ) 3ου & 5ου εξαμ.****Υποχρεωτική η επιλογή 1/5**

7232	Αναλυτική Χημεία & Φυσικές Μέθοδοι Ανάλυσης	2	-	3	4
7227	Αριθμητική Ανάλυση	2	2	-	4
7063	Επιχειρησιακή Έρευνα και Μέθοδοι Λήψης Αποφάσεων	2	1	-	4
7133	Στοιχεία Μηχανολογίας	2	2	-	4
7226	Τεχνικές Σχεδιάσεις – Μηχανολογικό Σχέδιο CAD	2	2	-	4

**ΚΑΤ' ΕΠΙΛΟΓΗΝ ΥΠΟΧΡ. ΜΑΘ. (ΕΜΒΑΘΥΝΣΗΣ) 5ου & 7ου εξαμ.****Υποχρεωτική η επιλογή 1/5**

7272	Αρχές Βιοτεχνολογίας - Εφαρμογές	2	-	2	4
7231	Γεωδυναμική και Γεωλογία Ελλάδας	2	2	-	4
7155	Εφαρμοσμένη και Περιβαλλοντική Ορυκτολογία	2	-	2	4
7296	Υπολογιστική χημική θερμοδυναμική	2	1	-	4
7150	Φυσικοχημεία Στερεάς Κατάστασης	2	-	-	4
<b>Τελικό Σύνολο ωρών</b>			<b>23-27</b>		<b>27</b>

		<b>ΕΞΑΜΗΝΟ 6ο</b>			
<b>ΜΑΘΗΜΑΤΑ</b>		<b>ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΑ</b>			<b>ΩΡΕΣ</b>
		<b>Θεωρία</b>	<b>Ασκήσεις</b>	<b>Εργαστήρια</b>	<b>ECTS</b>
7151	Μεταλλογνωσία-Τα κράματα	3	-	2	6
7173	Μηχανική Προπαρασκευή και Εμπλουτισμός Μετ/των II	2	-	2	5
7237	Πρακτική Άσκηση I	-	-	-	6
7092	Τεχνική Γεωλογία - Γεωκίνδυνοι	2	-	2	6
7066	Υδρομεταλλουργικές Διεργασίες	3	2	-	6
		<b>10</b>	<b>2</b>	<b>6</b>	<b>29</b>

**Σύνολο ωρών**

**18**

**ΚΑΤ' ΕΠΙΛΟΓΗΝ ΥΠΟΧΡ. ΜΑΘ. (ΕΜΒΑΘΥΝΣΗΣ)**

**Υποχρεωτική η επιλογή 1/2**

7277	Διάβρωση και Προστασία Μεταλλικών Υλικών	2	-	2	4
7145	Στοιχεία Οπλισμένου Σκυροδέματος και Μεταλλικών Κατασκευών	1	2	-	4
	<b>Τελικό Σύνολο ωρών</b>		<b>21-22</b>		<b>33</b>

**ΕΞΑΜΗΝΟ 7ο**

**ΜΑΘΗΜΑΤΑ**

**ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΑ**

		<b>Θεωρία</b>	<b>Ασκήσεις</b>	<b>Εργαστήρια</b>	<b>ECTS</b>
7181	Ασφάλεια και Υγεία	2	1	-	5
7235	Εφαρμοσμένη περιβαλλοντική προστασία	2	2	-	6
7035	Μεταλλουργία Σιδήρου, χάλυβα και σιδηροκραμάτων	3	2	-	5
7094	Μηχανική Πετρωμάτων	2	1	2	6
7264	Υπόγεια Εκμετάλλευση Μεταλλείων	2	2	-	6
		<b>11</b>	<b>8</b>	<b>2</b>	

**Σύνολο ωρών**

**21**

**28**

**ΚΑΤ' ΕΠΙΛΟΓΗΝ ΥΠΟΧΡ. ΜΑΘ. (ΕΜΒΑΘΥΝΣΗΣ) 5ου & 7ου εξαμ.**

**Υποχρεωτική η επιλογή 1/5**

7272	Αρχές Βιοτεχνολογίας - Εφαρμογές	2	-	2	4
7231	Γεωδυναμική και Γεωλογία Ελλάδας	2	2	-	4
7155	Εφαρμοσμένη και Περιβαλλοντική Ορυκτολογία	2	-	2	4
7296	Υπολογιστική χημική θερμοδυναμική	2	1	-	4
7150	Φυσικοχημεία Στερεάς Κατάστασης	2	-	-	4
	<b>Τελικό Σύνολο ωρών</b>		<b>23-25</b>		<b>32</b>

**ΕΞΑΜΗΝΟ 8ο**

**ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΗ ΜΕΤΑΛΛΕΥΤΙΚΗ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ**

**ΜΑΘΗΜΑΤΑ**

		<b>ΩΡΕΣ</b>			
		<b>Θεωρία</b>	<b>Ασκήσεις</b>	<b>Εργαστήρια</b>	<b>ECTS</b>
7031	Γεωστατιστική	2	2	-	4
7017	Εξόρυξη Πετρωμάτων με Εκρηκτικές Ύλες	3	-	1	4
7176	Μάρμαρα και Βιομηχανικά Ορυκτά	2	-	1	4
7175	Μηχανική Πετρελαίων	2	1	-	4
7242	Τεχνολογία Γεωτρήσεων	3	1	-	4
7255	Πρακτική Άσκηση II	-	-	-	10
					<b>30</b>

**ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΗ ΓΕΩΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ**

**ΜΑΘΗΜΑΤΑ**

**ΩΡΕΣ**

		<b>Θεωρία</b>	<b>Ασκήσεις</b>	<b>Εργαστήρια</b>	<b>ECTS</b>
7009	Εδαφομηχανική	2	2	-	4
7268	Σύγχρονες Μέθοδοι Γεωλογικής Χαρτογράφησης & Τεκτονική Ανάλυση	2	2	-	4
7265	Υπόγεια Έργα	2	1	-	4
7186	Υπόγεια Νερά και Τεχνικά Έργα	2	2	-	4
7065	Υποστήριξη Υπόγειων Έργων	2	2	-	4
7255	Πρακτική Άσκηση II				10
					<b>30</b>

**ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗ ΜΗΧΑΝΙΚΗ ΚΑΙ ΓΕΩΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ  
ΜΑΘΗΜΑΤΑ**

		<b>ΩΡΕΣ</b>			
		<b>Θεωρία</b>	<b>Ασκήσεις</b>	<b>Εργαστήρια</b>	<b>ECTS</b>
7241	Αποκατάσταση Ρυπασμένων Εδαφών	2	-	2	4
7238	Διαχείριση και Προστασία Υπόγειων Νερών	2	2	-	4
7240	Ειδικά Θέματα Προστασίας Περιβάλλοντος στη Μεταλλευτική - Γεωτεχνολογία	2	2	-	4
7239	Περιβαλλοντική Γεωχημεία	2	1	-	4
7219	Τεχνολογία Επεξεργασίας Αερίων Αποβλήτων	3	1	-	4
7255	Πρακτική Άσκηση II	-	-	-	10
					<b>30</b>

**ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΗ ΜΕΤΑΛΛΟΥΡΓΙΚΩΝ ΔΙΕΡΓΑΣΙΩΝ  
ΜΑΘΗΜΑΤΑ**

		<b>ΩΡΕΣ</b>			
		<b>Θεωρία</b>	<b>Ασκήσεις</b>	<b>Εργαστήρια</b>	<b>ECTS</b>
7282	Επεξεργασία και Εξευγενισμός Βιομηχανικών Ορυκτών	1	-	1	4
7214	Εργαστηριακές Ασκήσεις Πυρομεταλλουργίας		-	3	4
7077	Ηλεκτρομεταλλουργικές διεργασίες	2	-	2	4
7189	Μεταλλουργία Μη Σιδηρούχων Μετάλλων	3	-	-	4
7192	Τεχνολογία Παραγωγής Τιμνέντου και Σκυροδέματος	2	1	-	4
7255	Πρακτική Άσκηση II	-	-	-	10
					<b>30</b>

**ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΗ ΕΠΙΣΤΗΜΗΣ ΚΑΙ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ ΥΛΙΚΩΝ  
ΜΑΘΗΜΑΤΑ**

		<b>ΩΡΕΣ</b>			
		<b>Θεωρία</b>	<b>Ασκήσεις</b>	<b>Εργαστήρια</b>	<b>ECTS</b>
7059	Βιομηχανικά Μη Σιδηρούχα Κράματα	2	-	2	4
7153	Κεραμικά Υλικά	3	-	1	4
7117	Μεταλλουργία, Τεχνολογία και Έλεγχος Συγκολλήσεων	3	-	3	4
7167	Μετασχηματισμοί Φάσεων σε Στερεή Κατάσταση	2	-	2	4
7157	Πολυμερή και Σύνθετα Υλικά	2	1	-	4
7255	Πρακτική Άσκηση II	-	-	-	10
					<b>30</b>

**ΜΑΘΗΜΑΤΑ ΔΕΞΑΜΕΝΗΣ**

**ΜΑΘΗΜΑΤΑ**

		<b>ΩΡΕΣ</b>			
		<b>Θεωρία</b>	<b>Ασκήσεις</b>	<b>Εργαστήρια</b>	<b>ECTS</b>
7218	Αρχές Μηχανουργικών Κατεργασιών	1	2	-	4
7275	Γεωλογία	2	-	1	4
7278	Διαχείριση Στερεών Βιομηχανικών και Επικινδυνων Αποβλήτων	2	1	-	4
7246	Ειδικά κεφάλαια Κοιτασματολογίας	2	1	-	4
7159	Επιστήμη και Τεχνολογία Γεωθερμικών Πεδίων	2	1	-	4
7244	Μαγνητικά Υλικά	2	-	2	4
7177	Οικονομική των Ορυκτών Πρώτων Υλών	1	1	-	4
7267	Περιβάλλον και Ανάπτυξη (Διασχολικό Μάθημα)	2	1	-	4
7289	Περιβαλλοντική Πολιτική και Θεσμικό Πλαίσιο για την αξιοποίηση των ΟΠΥ	2	1	-	4
7260	Περιβαλλοντική Χημεία & Μηχανισμοί Κινητικότητας Ρύπων	2	2	-	4
7290	Πετρώματα της Γης και του Διαστήματος	2	1	-	4
7190	Σχεδιασμός και Τεχνοοικονομική Ανάλυση Μεταλλουργικών Βιομηχανιών	1	3	-	4

**ΕΞΑΜΗΝΟ 9ο**

**ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΗ ΜΕΤΑΛΛΕΥΤΙΚΗ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ  
ΜΑΘΗΜΑΤΑ**

		<b>ΩΡΕΣ</b>			
		<b>Θεωρία</b>	<b>Ασκήσεις</b>	<b>Εργαστήρια</b>	<b>ECTS</b>
7174	Εξόρυξη Πετρωμάτων με Μηχανικά Μέσα	2	1	1	4
7061	Εφαρμοσμένη Γεωφυσική	2	1	1	4
7211	Συμβατικά και Ρομποτικά Μεταλλευτικά Συστήματα	2	2	-	4
7112	Σχεδιασμός Υπαίθριων Εκμεταλλεύσεων	2	2	-	4
7111	Σχεδιασμός Υπόγειων Εκμεταλλεύσεων	3	1	-	4
					<b>20</b>

**ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΗ ΓΕΩΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ  
ΜΑΘΗΜΑΤΑ**

		ΩΡΕΣ			ECTS
		Θεωρία	Ασκήσεις	Εργαστήρια	
7202	Βελτίωση Γεωτεχνικής Συμπεριφοράς Γεωλογικών Σχηματισμών	2	1	-	4
7270	Ειδικά Θέματα Γεωτεχνικής Μηχανικής	2	2	-	4
7291	Στοιχεία Θεμελιώσεων και Αντιστηρίξεων	2	2	-	4
7200	Σχεδιασμός και Κατασκευή Σηράγγων	2	2	-	4
7171	Τεχνική Γεωλογία Μεταλλευτικών & Τεχνικών Έργων	3	-	1	4
					<b>20</b>

**ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗ ΜΗΧΑΝΙΚΗ ΚΑΙ ΓΕΩΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ  
ΜΑΘΗΜΑΤΑ**

		ΩΡΕΣ			ECTS
		Θεωρία	Ασκήσεις	Εργαστήρια	
7259	Διάθεση Στερεών Αποβλήτων, Ανακύκλωση Υλικών	2	1	-	4
7261	Διαχείριση Φυσικών Πόρων και Περιβάλλοντος	2	1	-	4
7281	Ενέργεια και Περιβάλλον	2	1	-	4
7283	Εφαρμογές Γεωστατιστικής στο Περιβάλλον	2	1	-	4
7110	Τεχνολογία Επεξεργασίας Υγρών Αποβλήτων	2	2	-	4
					<b>20</b>

**ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΗ ΜΕΤΑΛΛΟΥΡΓΙΚΩΝ ΔΙΕΡΓΑΣΙΩΝ  
ΜΑΘΗΜΑΤΑ**

		ΩΡΕΣ			ECTS
		Θεωρία	Ασκήσεις	Εργαστήρια	
7276	Δευτερογενής μεταλλουργία	2	-	2	4
7052	Εφαρμογές Υδρομεταλλουργίας	2	-	2	4
7256	Μελέτη & Σχεδιασμός Εργοστασίων Εμπλουτισμού	2	2	-	4
7030	Σχεδιασμός Αντιδραστήρων	2	1	-	4
7143	Χημική Κινητική	3	1	-	4
					<b>20</b>

**ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΗ ΕΠΙΣΤΗΜΗΣ ΚΑΙ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ ΥΛΙΚΩΝ  
ΜΑΘΗΜΑΤΑ**

		ΩΡΕΣ			ECTS
		Θεωρία	Ασκήσεις	Εργαστήρια	
7284	Κατεργασίες Χύτευσης και Διαμόρφωσης Μετάλλων	5	-	-	4
7263	Κοινομεταλλουργία και Τρισδιάστατη Εκτύπωση	3	-	-	4
7179	Προηγμένη Φυσική Μεταλλουργία Σιδήρου και Χάλυβα	2	-	2	4
7048	Πυρίμαχα Υλικά	2	-	1	4
7204	Τεχνολογία Επιφανειών	2	-	2	4
					<b>20</b>

**ΜΑΘΗΜΑΤΑ ΔΕΞΑΜΕΝΗΣ  
ΜΑΘΗΜΑΤΑ**

		ΩΡΕΣ			ECTS
		Θεωρία	Ασκήσεις	Εργαστήρια	
7236	Διαχείριση Ποιότητας – Πιστοποίηση	2	1	-	4
7279	Διαχείριση Φυσικών Καταστροφών	1	1	-	4
7280	Εναλλακτικά Ενεργειακά Συστήματα στη Βιομηχανία	2	1	-	4
7285	Κόπωση και Θραύση	2	-	2	4
7220	Μορφοποίηση Πολυμερών και Σύνθετων Υλικών	2	1	-	4
7288	Παραγωγή Υδρογονανθράκων	2	1	-	4
7183	Προσομοίωση Μεταλλευτικών Συστημάτων	1	1	-	4
7203	Προσομοίωση Υπόγειων Νερών	1	2	-	4
7108	Προχωρημένη Αξιολόγηση Επενδύσεων	1	1	-	4
7090	Ρυθμίσεις και Αυτόματος Έλεγχος	3	-	-	4
7292	Στοχαστική Προσομοίωση Γεωλογικών Συστημάτων	2	1	-	4
7136	Σύγχρονες Μέθοδοι Τοπογραφικής Αποτύπωσης	2	1	-	4
7295	Υπολογιστικές μέθοδοι στη Μεταλλουργία και Τεχνολογία Υλικών	1	4	-	4

**10ο ΕΞΑΜΗΝΟ**

Εκπόνηση Διπλωματικής Εργασίας

40