

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΣΠΟΥΔΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΑΝΤΙΡΡΥΠΑΝΣΗΣ ΤΕ (ΤΕΑΝ)

ΕΞΑΜΗΝΟ	Α/Α	Κωδικός μαθήματος	Μάθημα	ΕΜ	ΚΜ	ΩΡΕΣ			ΠΜ
						Θ+ΑΠ	Ε	Σ	
Α'	1	ΤΑ5111	ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΑ Ι	Υ	ΜΓΥ	2+2	0	4	4
	2	ΤΑ5121	ΕΙΔΙΚΑ ΚΕΦΑΛΑΙΑ ΦΥΣΙΚΗΣ - Θ	Υ	ΜΓΥ	3	0	5	6
		ΤΑ5122	ΕΙΔΙΚΑ ΚΕΦΑΛΑΙΑ ΦΥΣΙΚΗΣ - Ε			2			
	3	ΤΑ5131	ΧΗΜΕΙΑ-ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΧΗΜΕΙΑ - Θ	Υ	ΜΓΥ	3	0	5	6
		ΤΑ5132	ΧΗΜΕΙΑ-ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΧΗΜΕΙΑ - Ε			2			
	4	ΤΑ5141	ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΙ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΕΣ - Θ	Υ	ΜΓΥ	1	0	3	3
		ΤΑ5142	ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΙ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΕΣ - Ε			2			
	5	ΤΑ5150	ΦΥΣΙΚΟΙ ΠΟΡΟΙ & ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ	Υ	ΜΓΥ	3	0	3	5
6	ΤΑ5161	ΤΕΧΝΙΚΟ ΣΧΕΔΙΟ - Θ	Υ	ΜΕΥ	1	0	4	3	
	ΤΑ5162	ΤΕΧΝΙΚΟ ΣΧΕΔΙΟ - Ε			3				
7	ΤΑ5171	ΤΕΧΝΙΚΗ ΜΗΧΑΝΙΚΗ - Θ	Υ	ΜΕΥ	2	0	2	3	
8	ΤΑ5911	ΑΓΓΛΙΚΑ Ι - Θ	ΠΡΟ		2	0	2		
			Σύνολο			17	9	26	30

Β'	9	ΤΑ5211	ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ ΜΕΤΡΗΣΕΩΝ Ι - Θ	Υ	ΜΕΥ	3	0	5	6	
		ΤΑ5212	ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ ΜΕΤΡΗΣΕΩΝ Ι - Ε			2				
	10	ΤΑ5221	ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ ΥΛΙΚΩΝ - Θ	Υ	ΜΓΥ	3	0	5	6	
		ΤΑ5222	ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ ΥΛΙΚΩΝ - Ε			2				
	11	ΤΑ5231	ΘΕΡΜΟΔΥΝΑΜΙΚΗ - Θ	Υ	ΜΓΥ	2	0	4	4,5	
		ΤΑ5232	ΘΕΡΜΟΔΥΝΑΜΙΚΗ - Ε			2				
	12	ΤΑ5241	ΗΛΕΚΤΡΟΤΕΧΝΙΑ-ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗ - Θ	Υ	ΜΓΥ	2	0	4	4,5	
		ΤΑ5242	ΗΛΕΚΤΡΟΤΕΧΝΙΑ-ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗ - Ε			2				
	13	ΤΑ5251	ΦΥΣΙΚΟΧΗΜΙΚΕΣ ΔΙΕΡΓΑΣΙΕΣ Ι - Θ	Υ	ΜΕΥ	3	0	5	6	
		ΤΑ5252	ΦΥΣΙΚΟΧΗΜΙΚΕΣ ΔΙΕΡΓΑΣΙΕΣ Ι - Ε			2				
	14	ΤΑ5261	ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΟΡΓΑΝΙΚΗΣ ΧΗΜΕΙΑΣ - Θ	Υ	ΜΓΥ	2	0	2	3	
	15	ΤΑ5921	ΑΓΓΛΙΚΑ ΙΙ - Θ	ΠΡΟ		2	0	2		
				Σύνολο			15	10	25	30

Γ'	16	ΤΑ5311	ΜΗΧΑΝΙΚΗ ΡΕΥΣΤΩΝ & ΥΔΡΑΥΛΙΚΗ - Θ	Υ	ΜΓΥ	3	0	5	6
		ΤΑ5312	ΜΗΧΑΝΙΚΗ ΡΕΥΣΤΩΝ & ΥΔΡΑΥΛΙΚΗ - Ε			2			
	17	ΤΑ5321	ΦΑΙΝΟΜΕΝΑ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ - Θ	Υ	ΜΓΥ	2	0	4	4
		ΤΑ5322	ΦΑΙΝΟΜΕΝΑ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ - Ε			2			
	18	ΤΑ5331	ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΑ ΙΙ - Θ	Υ	ΜΓΥ	2+2	0	4	4
	19	ΤΑ5341	ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗ ΧΗΜΕΙΑ - Θ	Υ	ΜΕΥ	3	0	6	6,5
		ΤΑ5342	ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗ ΧΗΜΕΙΑ - Ε			3			
	20	ΤΑ5351	ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗ ΜΙΚΡΟΒΙΟΛΟΓΙΑ & ΒΙΟΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ - Θ	Υ	ΜΕΥ	2	0	2	3,5
	21	ΤΑ5361	ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ ΜΕΤΡΗΣΕΩΝ ΙΙ - Θ	Υ	ΜΕΥ	3	0	5	6
		ΤΑ5362	ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ ΜΕΤΡΗΣΕΩΝ ΙΙ - Ε			2			
	22	ΤΑ5931	ΑΓΓΛΙΚΑ ΙΙΙ - Θ	ΠΡΟ		2	0	2	
				Σύνολο			17	9	26

Δ'	23	ΤΑ5411	ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΣΤΕΡΕΩΝ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ - Θ	Υ	ΜΕΥ	3	0	5	6	
		ΤΑ5412	ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΣΤΕΡΕΩΝ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ - Ε			2				
	24	ΤΑ5421	ΜΗΧΑΝΕΣ ΜΕΤΑΤΡΟΠΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ - Θ	Υ	ΜΕΥ	2	0	4	4,5	
		ΤΑ5422	ΜΗΧΑΝΕΣ ΜΕΤΑΤΡΟΠΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ - Ε			2				
	25	ΤΑ5431	ΡΥΠΑΝΣΗ ΥΔΑΤΩΝ & ΕΔΑΦΩΝ - Θ	Υ	ΜΕΥ	3	0	5	6	
		ΤΑ5432	ΡΥΠΑΝΣΗ ΥΔΑΤΩΝ & ΕΔΑΦΩΝ - Ε			2				
	26	ΤΑ5441	ΑΤΜΟΣΦΑΙΡΙΚΗ ΡΥΠΑΝΣΗ - Θ	Υ	ΜΕΥ	3	0	5	6	
		ΤΑ5442	ΑΤΜΟΣΦΑΙΡΙΚΗ ΡΥΠΑΝΣΗ - Ε			2				
	27	ΤΑ5451	ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ ΝΑΝΟΔΟΜΗΜΕΝΩΝ ΥΛΙΚΩΝ - Θ	Υ	ΜΕΥ	2	0	4	4,5	
		ΤΑ5452	ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ ΝΑΝΟΔΟΜΗΜΕΝΩΝ ΥΛΙΚΩΝ - Ε			2				
				Επιλογή ένα από τα τρία :						
		28	ΤΑ5461	ΥΓΙΕΙΝΗ & ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΕΡΓΑΣΙΑΣ - Θ	ΕΥ	ΔΟΝΑ	2	0	2	3
		29	ΤΑ5471	ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗ & ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ - Θ	ΕΥ	ΔΟΝΑ	2	0	2	3
		30	ΤΑ5481	ΑΓΓΛΙΚΑ - ΟΡΟΛΟΓΙΑ - Θ	ΕΥ	ΔΟΝΑ	2	0	2	3
				ΤΑ5491	ΗΛΕΚΤΡΟΧΗΜΕΙΑ (ΑΝΕΝΕΡΓΟ)	ΕΥ	ΔΟΝΑ	2	0	2
			Σύνολο			15	10	25	30	

ΕΞΑΜΗΝΟ	Α/Α	Κωδικός μαθήματος	Μάθημα	ΕΜ	ΚΜ	ΩΡΕΣ			ΠΜ	
						Θ+ΑΠ	Ε	Σ		
Ε'	31	TA5511	ΦΥΣΙΚΟΧΗΜΙΚΕΣ ΔΙΕΡΓΑΣΙΕΣ ΙΙ - Θ	Υ	ΜΕ	3	0	5	6	
		TA5512	ΦΥΣΙΚΟΧΗΜΙΚΕΣ ΔΙΕΡΓΑΣΙΕΣ ΙΙ - Ε				2			
	32	TA5521	ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑ & ΔΙΑΘΕΣΗ ΥΓΡΩΝ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ - Θ	Υ	ΜΕ	3	0	6	6,5	
		TA5522	ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑ & ΔΙΑΘΕΣΗ ΥΓΡΩΝ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ - Ε				3			
	33	TA5531	ΚΑΥΣΙΜΑ-ΚΑΥΣΗ & ΠΑΡΑΓΩΓΗ ΡΥΠΩΝ - Θ	Υ	ΜΕ	2	0	4	4,5	
		TA5532	ΚΑΥΣΙΜΑ-ΚΑΥΣΗ & ΠΑΡΑΓΩΓΗ ΡΥΠΩΝ - Ε				2			
	34	TA5541	ΑΝΤΙΡΡΥΠΑΝΤΙΚΗ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ ΑΙΩΡΟΥΜΕΝΩΝ ΣΩΜΑΤΙΔΙΩΝ - Θ	Υ	ΜΕ	3	0	5	6	
		TA5542	ΑΝΤΙΡΡΥΠΑΝΤΙΚΗ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ ΑΙΩΡΟΥΜΕΝΩΝ ΣΩΜΑΤΙΔΙΩΝ - Ε				2			
	Επιλογή ένα από τα τρία :									
	35	TA5551	ΑΚΤΙΝΟΒΟΛΙΕΣ & ΑΚΤΙΝΟΠΡΟΣΤΑΣΙΑ - Θ	ΕΥ	ΜΕ	2	0	4	4	
		TA5552	ΑΚΤΙΝΟΒΟΛΙΕΣ & ΑΚΤΙΝΟΠΡΟΣΤΑΣΙΑ - Ε				2			
	36	TA5561	ΘΟΥΡΒΟΣ & ΗΧΟΠΡΟΣΤΑΣΙΑ - Θ	ΕΥ	ΜΕ	2	0	4	4	
		TA5562	ΘΟΥΡΒΟΣ & ΗΧΟΠΡΟΣΤΑΣΙΑ - Ε				2			
			ΜΕΘΟΔΟΙ ΕΡΕΥΝΑΣ ΣΤΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗ ΜΗΧΑΝΙΚΗ (ΑΝΕΝΕΡΓΟ)		ΕΥ	ΜΕ	2	2	4	4
	37	TA55C1	ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ ΤΗΣ ΚΥΚΛΙΚΗΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΑΣ ΣΤΗΝ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗ ΜΗΧΑΝΙΚΗ - Θ	ΕΥ	ΔΟΝΑ	2	0	4	4	
		TA55C2	ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ ΤΗΣ ΚΥΚΛΙΚΗΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΑΣ ΣΤΗΝ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗ ΜΗΧΑΝΙΚΗ - Ε				2			
	Επιλογή ένα από τα δυο :									
	38	TA5571	ΟΡΓΑΝΩΣΗ & ΔΙΟΙΚΗΣΗ ΠΑΡΑΓΩΓΙΚΩΝ ΜΟΝΑΔΩΝ - Θ	ΕΥ	ΔΟΝΑ	2	0	2	3	
	39	TA5581	ΟΙΚΟΝΟΜΟΤΕΧΝΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ - Θ	ΕΥ	ΔΟΝΑ	2	0	2	3	
		ΕΙΣΑΓΩΓΗ ΣΤΗΝ ΕΠΙΣΤΗΜΗ ΤΟΥ ΜΗΧΑΝΙΚΟΥ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ (ΑΝΕΝΕΡΓΟ)		ΕΥ	ΔΟΝΑ	2	0	2	3	
		Σύνολο				15	11	26	30	
ΣΤ'	40	TA5611	ΠΡΟΧ ΣΥΧΡ ΤΕΧΝ. ΥΓΡ. ΑΠΟΒΛ. - Θ	Υ	ΜΕ	3	0	6	6	
		TA5612	ΠΡΟΧ ΣΥΧΡ ΤΕΧΝ. ΥΓΡ. ΑΠΟΒΛ. - Ε				3			
	41	TA5621	ΑΝΑΝΕΩΣΙΜΕΣ ΠΗΓΕΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ - Θ	Υ	ΜΕ	3	0	5	6	
		TA5622	ΑΝΑΝΕΩΣΙΜΕΣ ΠΗΓΕΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ - Ε				2			
	42	TA5631	ΑΝΤΙΡΡΥΠΑΝΤΙΚΗ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ ΑΕΡΙΩΝ ΧΗΜΙΚΩΝ ΡΥΠΩΝ - Θ	Υ	ΜΕ	3	0	5	6	
		TA5632	ΑΝΤΙΡΡΥΠΑΝΤΙΚΗ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ ΑΕΡΙΩΝ ΧΗΜΙΚΩΝ ΡΥΠΩΝ - Ε				2			
	43	TA5641	ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΗ ΑΝΤΙΡΡΥΠΑΝΤΙΚΗ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ - Θ	Υ	ΜΕ	3	0	5	6	
		TA5642	ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΗ ΑΝΤΙΡΡΥΠΑΝΤΙΚΗ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ - Ε				2			
	Επιλογή ένα από τα δυο :									
	44	TA5651	ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΑΠΟΡΡΥΠΑΝΣΗΣ ΕΔΑΦΩΝ & ΘΑΛΑΣΣΩΝ - Θ	ΕΥ	ΜΕ	2	0	2	3	
	45	TA5661	ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΤΟΞΙΚΩΝ & ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΩΝ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ - Θ	ΕΥ	ΜΕ	2	0	2	3	
	Επιλογή ένα από τα πέντε :									
	46	TA5671	ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗ ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ - Θ	ΕΥ	ΜΕ	2	0	2	3	
	47	TA5681	ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΕΣ ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗΣ - Θ	ΕΥ	ΜΕ	2	0	2	3	
	48	TA5691	ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗ ΚΑΤΑΛΥΣΗ - Θ	ΕΥ	ΜΕ	2	0	2	3	
	49	TA56A1	ΑΞΙΟΠΟΙΗΣΗ ΒΙΟΜΑΖΑΣ ΣΤΗΝ ΠΑΡΑΓΩΓΗ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΚΑΙ ΒΙΟΚΑΥΣΙΜΩΝ - Θ	ΕΥ	ΜΕ	2	0	2	3	
			ΟΛΟΚΛΗΡΩΜΕΝΟΣ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ (ΑΝΕΝΕΡΓΟ)		ΕΥ	ΜΕ	2	0	2	3
	50	TA56C1	ΑΝΑΛΥΣΗ ΚΥΚΛΟΥ ΖΩΗΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ - Θ	ΕΥ	ΜΕ	2	0	2	3	
			Σύνολο				16	9	25	30
Ζ'	51	TA5711	ΕΛΕΓΧΟΣ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ & ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ ΑΝΤΙΡΡΥΠΑΝΣΗΣ - Θ	Υ	ΜΕΥ	3+2	0	5	6	
	52	TA5721	ΣΕΜΙΝΑΡΙΟ-ΟΜΑΔΙΚΗ ΕΡΓΑΣΙΑ - Θ	Υ	ΔΟΝΑ	2+2	0	4	4	
	53	TA5731	ΔΙΑΣΦΑΛΙΣΗ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ - Θ	Υ	ΜΕ	3	0	3	5	
	54	TA5741	ΜΕΛΕΤΕΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΩΝ ΕΠΙΠΤΩΣΕΩΝ - Θ	Υ	ΜΕ	3	0	3	5	
	Επιλογή ένα από τα τρία:									
	55	TA5751	ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΚΤΙΡΙΩΝ - Θ	ΕΥ	ΜΕ	2+2	0	4	4	
	56	TA5761	ΚΑΘΑΡΕΣ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΕΣ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ - Θ	ΕΥ	ΜΕ	2+2	0	4	4	
	57	TA57D1	ΠΑΡΑΓΩΓΗ ΒΙΟΑΕΡΙΟΥ ΑΠΟ ΥΓΡΑ ΑΠΟΒΛΗΤΑ - Θ	ΕΥ	ΜΕ	2+2	0	4	4	
	Επιλογή ένα από τα τρία:									
	58	TA5771	ΥΓΕΙΑ & ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ - Θ	ΕΥ	ΔΟΝΑ	2	0	2	3	
	59	TA5781	ΚΟΙΝΩΝΙΑ ΑΝΘΡΩΠΟΣ & ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ - Θ	ΕΥ	ΔΟΝΑ	2	0	2	3	
	60	TA5791	ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗ ΑΓΩΓΗ & ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ - Θ	ΕΥ	ΔΟΝΑ	2	0	2	3	
	Επιλογή ένα από τα τρία:									
	61	TA57A1	ΦΥΣΙΚΑ ΟΙΚΟΣΥΣΤΗΜΑΤΑ - Θ	ΕΥ	ΜΕ	2	0	2	3	
	62	TA57B1	ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΕΣ ΔΕΣΜΕΥΣΗΣ & ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗΣ CO2 - Θ	ΕΥ	ΜΕ	2	0	2	3	
	63	TA57C1	ΑΥΤΟΜΑΤΟΠΟΙΗΜΕΝΕΣ ΜΕΘΟΔΟΙ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΣΤΕΡΕΩΝ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ - Θ	ΕΥ	ΜΕ	2	0	2	3	
			Σύνολο				23	0	23	30

ΕΞΑΜΗΝΟ	Α/Α	Κωδικός μαθήματος	Μάθημα	ΕΜ	ΚΜ	ΩΡΕΣ			ΠΜ
						Θ+ΑΠ	Ε	Σ	
Η'	64		ΠΤΥΧΙΑΚΗ ΕΡΓΑΣΙΑ	Υ		0	4	4	20
	65		ΠΡΑΚΤΙΚΗ ΕΡΓΑΣΙΑ	Υ		0	0	0	10
			Σύνολο			0	4	4	30

ΜΓΥ:	Μαθήματα Γενικής Υποδομής
ΜΕΥ:	Μαθήματα Ειδικής Υποδομής
ΜΕ:	Μαθήματα Ειδικότητας
ΔΟΝΑ:	Μαθήματα Διοίκησης, Οικονομίας, Νομοθεσίας & Ανθρωπιστικών Σπουδών
ΕΥ:	Υποχρεωτικό Επιλογής
ΠΡΟ:	Προαιρετικό