



**ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΔΥΤΙΚΗΣ ΑΤΤΙΚΗΣ**  
**ΣΧΟΛΗ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ**  
**ΤΜΗΜΑ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΗΣ ΣΧΕΔΙΑΣΗΣ ΚΑΙ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ**  
**Προγραμμα Προπτυχιακών Σπουδών**

<b>ΣΥΝΟΛΟ ΜΑΘΗΜΑΤΩΝ</b>	<b>47</b>
<b>ΣΥΝΟΛΙΚΕΣ ΜΟΝΑΔΕΣ ECTS</b>	<b>240</b>
<b>ΣΥΝΟΛΙΚΕΣ ΩΡΕΣ ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑΣ (ΩΔ)/ΕΞ.</b>	<b>192</b>
<b>ΣΥΝΟΛΙΚΟΣ ΦΟΡΤΟΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ (ΦΕ)</b>	<b>6.240</b>

ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΜΟΣ ΜΑΘΗΜΑΤΩΝ		ΕΙΔΟΣ ΜΑΘΗΜΑΤΩΝ	
<b>ΜΓΥ</b>	Μάθημα Γενικής Υποδομής	<b>Υ</b>	Υποχρεωτικό
<b>ΔΟΝΑ</b>	Διοίκηση, Οικονομία, Νομοθεσίας & Ανθρωπιστικών Σπουδών	<b>ΕΥ</b>	Επιλογής Υποχρεωτικό
<b>ΜΕΥ</b>	Μάθημα Ειδικής Υποδομής	<b>ΥΕΚ</b>	Υποχρεωτικής Επιλογής Κατεύθυνσης
<b>ΜΕ</b>	Μάθημα Ειδικότητας		
<b>ΜΕΚ</b>	Μάθημα Ειδικότητας Κατεύθυνσης		

Α' ΕΞΑΜΗΝΟ							
ΚΩΔ	ΜΑΘΗΜΑ	ΕΙΔΟΣ	ΧΑΡ	ΩΔ	ΦΕ	ECTS	ΦEx13EBΔ
10010	ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΑ Ι	Υ	ΜΓΥ	4	10	5	130
10020	ΦΥΣΙΚΗ Ι	Υ	ΜΓΥ	4	10	5	130
10030	ΧΗΜΕΙΑ Ι	Υ	ΜΓΥ	4	10	5	130
10040	ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗ Ι	Υ	ΜΓΥ	4	10	5	130
10050	ΤΕΧΝΙΚΗ ΜΗΧΑΝΙΚΗ & ΣΧΕΔΙΑΣΗ	Υ	ΜΓΥ	4	10	5	130
<b>Επιλέγεται 1 από τα παρακάτω 4</b>							
10061	ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΑ	ΕΥ	ΜΓΥ	4	10	5	130
10062	ΣΗΜΑΤΑ ΚΑΙ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ	ΕΥ	ΜΓΥ	4	10	5	130
10063	ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ ΚΑΙ ΑΝΑΛΥΣΗ ΕΝΔΥΜΑΤΩΝ	ΕΥ	ΜΓΥ	4	10	5	130
10064	ΙΣΤΟΡΙΚΗ ΕΞΕΛΙΞΗ ΤΟΥ ΑΥΤΟΜΑΤΙΣΜΟΥ ΚΑΙ ΝΕΕΣ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΕΣ	ΕΥ	ΜΓΥ	4	10	5	130
<b>Σύνολο Εξαμήνου:</b>				<b>24</b>	<b>60</b>	<b>30</b>	<b>780</b>

Β' ΕΞΑΜΗΝΟ							
ΚΩΔ	ΜΑΘΗΜΑ	ΕΙΔΟΣ	ΧΑΡ	ΩΔ	ΦΕ	ECTS	ΦEx13EBΔ
20010	ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΑ ΙΙ	Υ	ΜΓΥ	4	10	5	130
20020	ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗ ΙΙ	Υ	ΜΓΥ	4	10	5	130
20030	ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ	Υ	ΜΓΥ	4	10	5	130
20040	ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΜΕΤΡΗΣΕΩΝ ΚΑΙ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑ ΣΗΜΑΤΩΝ	Υ	ΜΓΥ	4	10	5	130
<b>Επιλέγονται 2 από τα παρακάτω 5</b>							
20051	ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΑ	ΕΥ	ΜΓΥ	4	10	5	130
20052	ΦΥΣΙΚΟΧΗΜΕΙΑ	ΕΥ	ΜΓΥ	4	10	5	130
20053	ΣΤΟΧΑΣΤΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ	ΕΥ	ΜΓΥ	4	10	5	130
20054	ΦΥΣΙΚΗ ΙΙ	ΕΥ	ΜΓΥ	4	10	5	130
30055	ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ ΠΛΕΚΤΩΝ ΥΦΑΣΜΑΤΩΝ	ΕΥ	ΜΕΥ	4	10	5	130
<b>Σύνολο Εξαμήνου:</b>				<b>24</b>	<b>60</b>	<b>30</b>	<b>780</b>

Γ' ΕΞΑΜΗΝΟ							
ΚΩΔ	ΜΑΘΗΜΑ	ΕΙΔΟΣ	ΧΑΡ	ΩΔ	ΦΕ	ECTS	ΦEx13EBΔ
30010	ΨΗΦΙΑΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ	Υ	ΜΓΥ	4	10	5	130
30020	ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΑΥΤΟΜΑΤΟΥ ΕΛΕΓΧΟΥ (Σ.Α.Ε.) Ι	Υ	ΜΕΥ	4	10	5	130
30030	ΣΧΕΔΙΑΣΗ ΚΑΙ ΠΑΡΑΓΩΓΗ ΜΕ Η/Υ (CAD/CAM)	Υ	ΜΕ	4	10	5	130
30040	ΣΧΕΔΙΑΣΗ ΚΑΙ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΣ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΠΑΡΑΓΩΓΙΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ	Υ	ΜΕ	4	10	5	130
<b>Επιλέγονται 2 από τα παρακάτω 5</b>							
30051	ΧΗΜΕΙΑ ΙΙ	ΕΥ	ΜΕΥ	4	10	5	130
30052	ΕΠΙΣΤΗΜΗ ΙΝΩΝ	ΕΥ	ΜΕΥ	4	10	5	130
30053	ΨΗΦΙΑΚΗ ΕΚΤΥΠΩΣΗ ΚΑΙ ΤΥΠΟΒΑΦΙΚΗ	ΕΥ	ΜΕΥ	4	10	5	130
30054	ΝΑΝΟΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ	ΕΥ	ΜΕΥ	4	10	5	130
30055	ΜΙΚΡΟΪΠΟΛΟΓΙΣΤΕΣ - ΜΙΚΡΟΕΛΕΓΚΤΕΣ	ΕΥ	ΜΕΥ	4	10	5	130
<b>Σύνολο Εξαμήνου:</b>				<b>24</b>	<b>60</b>	<b>30</b>	<b>780</b>

Δ' ΕΞΑΜΗΝΟ							
ΚΩΔ	ΜΑΘΗΜΑ	ΕΙΔΟΣ	ΧΑΡ	ΩΔ	ΦΕ	ECTS	ΦEx13EBΔ
40010	ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΣΥΛΛΟΓΗΣ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ - ΑΙΣΘΗΤΗΡΕΣ	Υ	ΜΕΥ	4	10	5	130
40020	ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΕΣ - ΔΙΚΤΥΑ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ	Υ	ΜΕΥ	4	10	5	130
40030	ΑΓΓΛΙΚΗ ΟΡΟΛΟΓΙΑ - ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΑΝΑΦΟΡΩΝ	Υ	ΜΓΥ	4	10	5	130
40040	ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ & ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ - ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	Υ	ΔΟΝΑ	4	10	5	130
<b>Επιλέγονται 2 από τα παρακάτω 6</b>							
40051	ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΑΥΤΟΜΑΤΟΥ ΕΛΕΓΧΟΥ (Σ.Α.Ε.) ΙΙ	ΕΥ	ΜΕΥ	4	10	5	130
40052	ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΕΣ ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΕΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ ΚΑΙ ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ	ΕΥ	ΜΕΥ	4	10	5	130
40053	ΣΧΕΔΙΑΣΗ ΠΛΕΚΤΩΝ ΥΦΑΣΜΑΤΩΝ (CAD)	ΕΥ	ΜΕΥ	4	10	5	130
40054	ΕΠΙΣΤΗΜΗ ΠΟΛΥΜΕΡΩΝ	ΕΥ	ΜΕΥ	4	10	5	130
40055	ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ ΓΡΑΜΜΙΚΩΝ ΙΝΟΔΟΜΩΝ	ΕΥ	ΜΕΥ	4	10	5	130
40056	ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ ΣΤΑΤΙΣΤΙΚΗΣ	ΕΥ	ΜΕΥ	4	10	5	130
<b>Σύνολο Εξαμήνου:</b>				<b>24</b>	<b>60</b>	<b>30</b>	<b>780</b>

Ε' ΕΞΑΜΗΝΟ											
ΚΩΔ	ΜΑΘΗΜΑ					ΕΙΔΟΣ	ΧΑΡ	ΩΔ	ΦΕ	ECTS	ΦEx13EBA
50010	ΣΧΕΔΙΑΣΗ ΠΡΟΪΟΝΤΩΝ ΚΑΙ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ					Υ	ΜΕ	4	10	5	130
50020	ΒΙΩΣΙΜΗ ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΚΑΙ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΗΣ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ					Υ	ΜΕΥ	4	10	5	130
50030	ΣΧΕΔΙΑΣΗ ΚΑΙ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΣ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΕΦΟΔΙΑΣΜΟΥ (LOGISTICS)					Υ	ΜΕ	4	10	5	130
	1η Κατεύθυνση ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΕΣ ΑΥΤΟΜΑΤΙΣΜΟΥ		2ης Κατεύθυνση ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΕΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ		3η Κατεύθυνση ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΕΣ ΚΛΩΣΤΟΨΦΑΝΤΟΥΡΓΙΑΣ & ΕΝΔΥΣΗΣ						
60051	ΨΗΦΙΑΚΗ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑ ΣΗΜΑΤΟΣ	50042	ΔΙΑΔΙΚΤΥΟ ΤΩΝ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΩΝ - ΕΝΣΩΜΑΤΩΜΕΝΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ	50043	ΧΡΩΜΑ, ΒΑΦΙΚΕΣ ΔΙΕΡΓΑΣΙΕΣ ΚΑΙ ΣΥΝΘΕΤΙΚΕΣ ΧΡΩΣΤΙΚΕΣ	ΥΕΚ	ΜΕΚ	4	10	5	130
50051	ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΕΛΕΓΧΟΣ	50052	ΝΑΝΟΪΛΙΚΑ ΚΑΙ ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΜΟΥ	50053	ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ ΥΦΑΝΤΩΝ ΥΦΑΣΜΑΤΩΝ	ΥΕΚ	ΜΕΚ	4	10	5	130
50061	ΗΛΕΚΤΡΙΚΑ, ΥΔΡΑΥΛΙΚΑ ΚΑΙ ΠΝΕΥΜΑΤΙΚΑ Σ.Α.Ε.	50062	ΑΝΑΝΕΩΣΙΜΕΣ ΠΗΓΕΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΚΑΙ ΔΟΜΗΜΕΝΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ	50063	ΕΞΕΥΓΕΝΙΣΜΟΣ & ΔΙΑΔΡΑΣΤΙΚΑ ΠΡΟΪΟΝΤΑ	ΥΕΚ	ΜΕΚ	4	10	5	130
<b>Σύνολο Εξαμήνου:</b>								<b>24</b>	<b>60</b>	<b>30</b>	<b>780</b>

ΣΤ ΕΞΑΜΗΝΟ											
ΚΩΔ	ΜΑΘΗΜΑ					ΕΙΔΟΣ	ΧΑΡ	ΩΔ	ΦΕ	ECTS	ΦEx13EBA
60010	ΟΡΓΑΝΩΣΗ ΚΑΙ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΟΛΙΚΗΣ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ					Υ	ΜΕΥ	4	10	5	130
60020	ΕΠΙΧΕΙΡΗΜΑΤΙΚΟΤΗΤΑ ΚΑΙ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΑ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΕΩΝ					Υ	ΔΟΝΑ	4	10	5	130
	1η Κατεύθυνση ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΕΣ ΑΥΤΟΜΑΤΙΣΜΟΥ		2ης Κατεύθυνση ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΕΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ		3η Κατεύθυνση ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΕΣ ΚΛΩΣΤΟΨΦΑΝΤΟΥΡΓΙΑΣ & ΕΝΔΥΣΗΣ						
	<i>Επιλέγονται 4 από τα παρακάτω 6</i>		<i>Επιλέγονται 4 από τα παρακάτω 6</i>		<i>Επιλέγονται 4 από τα παρακάτω 6</i>						
60031	ΡΟΜΠΟΤΙΚΗ	60032	ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΠΑΡΑΠΡΟΪΟΝΤΩΝ ΚΑΙ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ	60033	ΕΛΕΓΧΟΣ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ ΙΝΩΝ & ΙΝΟΔΟΜΩΝ	ΥΕΚ	ΜΕΚ	4	10	5	130
60041	ΜΗΧΑΤΡΟΝΙΚΗ	60042	ΚΥΒΕΡΝΟΦΥΣΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ	60043	ΠΡΟΗΓΜΕΝΑ ΥΛΙΚΑ	ΥΕΚ	ΜΕΚ	4	10	5	130
50041	ΨΗΦΙΑΚΟΣ ΕΛΕΓΧΟΣ	60052	ΣΧΕΔΙΑΣΗ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΕΥΦΟΥΣ ΠΛΕΓΜΑΤΟΣ - ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΑ ΙΣΧΥΟΣ	60053	ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ & ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΣΥΛΛΟΓΗΣ ΠΡΟΪΟΝΤΩΝ	ΥΕΚ	ΜΕΚ	4	10	5	130
60061	ΕΥΦΥΗΣ ΕΛΕΓΧΟΣ	60062	ΣΧΕΔΙΑΣΗ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΑΝΑΝΕΩΣΙΜΩΝ ΠΗΓΩΝ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΚΑΙ ΑΕΙΦΟΡΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ	60063	ΕΥΦΥΗ ΥΛΙΚΑ & ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΕΣ ΑΛΛΗΛΕΠΙΔΡΑΣΗΣ	ΥΕΚ	ΜΕΚ	4	10	5	130
60071	ΑΛΛΗΛΕΠΙΔΡΑΣΗ ΑΝΘΡΩΠΟΥ/ΜΗΧΑΝΗΣ - ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΕΣ ΠΟΛΥΜΕΣΩΝ	60072	ΟΠΤΙΚΟΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ ΚΑΙ ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ	60073	ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ ΚΑΙ ΑΝΑΛΥΣΗ ΔΙΔΙΑΣΤΑΤΩΝ ΙΝΟΔΟΜΩΝ	ΥΕΚ	ΜΕΚ	4	10	5	130
60081	ΣΧΕΔΙΑΣΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ ΦΟΡΗΤΩΝ ΣΥΣΚΕΥΩΝ	60082	ΨΗΦΙΟΠΟΙΗΣΗ ΕΡΓΩΝ ΠΟΛΙΤΙΣΤΙΚΗΣ ΚΛΗΡΟΝΟΜΙΑΣ	60083	ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΝΗΜΑΤΟΠΟΙΗΣΗΣ	ΥΕΚ	ΜΕΚ	4	10	5	130
<b>Σύνολο Εξαμήνου:</b>								<b>24</b>	<b>60</b>	<b>30</b>	<b>780</b>

Ζ' ΕΞΑΜΗΝΟ														
ΚΩΔ	ΜΑΘΗΜΑ					ΕΙΔΟΣ	ΧΑΡ	ΩΔ	ΦΕ	ECTS	ΦEx13EBA			
70010	ΤΕΧΝΗΤΗ ΝΟΗΜΟΣΥΝΗ					Υ	ΜΕΥ	4	10	5	130			
70020	ΣΧΕΔΙΑΣΗ ΚΑΙ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΣ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΩΝ ΚΑΙ ΑΝΑΠΤΥΞΙΑΚΩΝ ΕΡΓΩΝ					Υ	ΜΕ	4	10	5	130			
	1η Κατεύθυνση ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΕΣ ΑΥΤΟΜΑΤΙΣΜΟΥ		2ης Κατεύθυνση ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΕΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ		3η Κατεύθυνση ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΕΣ ΚΛΩΣΤΟΨΦΑΝΤΟΥΡΓΙΑΣ & ΕΝΔΥΣΗΣ									
70031	ΣΧΕΔΙΑΣΗ ΔΙΑΔΙΚΤΥΑΚΩΝ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ		70032	ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΣ	70033	ΕΛΕΓΧΟΣ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ ΙΝΟΔΟΜΙΚΩΝ ΠΡΟΪΟΝΤΩΝ			ΥΕΚ	ΜΕΚ	4	10	5	130
70041	ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ		70042	ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗ ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ- ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΕΣ ΜΕΛΕΤΕΣ	80033	ΜΗΧΑΝΙΚΗ ΠΑΡΑΜΟΡΦΩΣΗΣ ΙΝΟΔΟΜΩΝ			ΥΕΚ	ΜΕΚ	4	10	5	130
70051	ΠΡΟΗΓΜΕΝΑ Σ.Α.Ε.		70052	ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΠΟΡΩΝ ΚΑΙ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ	70053	ΝΑΝΟΠΟΛΥΜΕΡΗ - ΒΙΟΠΟΛΥΜΕΡΗ			ΥΕΚ	ΜΕΚ	4	10	5	130
70061	ΣΧΕΔΙΑΣΗ ΑΥΤΟΚΙΝΟΥΜΕΝΩΝ ΟΧΗΜΑΤΩΝ		70062	ΒΕΛΤΙΣΤΟΠΟΙΗΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ	70063	ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ ΜΕΣΩΝ ΠΡΟΣΩΠΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ & ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ			ΥΕΚ	ΜΕΚ	4	10	5	130
<b>Σύνολο Εξαμήνου:</b>								<b>24</b>	<b>60</b>	<b>30</b>	<b>780</b>			

Η' ΕΞΑΜΗΝΟ														
ΚΩΔ	ΜΑΘΗΜΑ					ΕΙΔΟΣ	ΧΑΡ	ΩΔ	ΦΕ	ECTS	ΦEx13EBA			
80010	ΠΤΥΧΙΑΚΗ ΕΡΓΑΣΙΑ					Υ	ΜΕ		20	10	260			
<i><b>Επιλέγεται 1 από τα παρακάτω 2</b></i>														
80021	ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑΣ & ΣΧΕΔΙΑΣΗ ΚΑΤΑΝΑΛΩΤΙΚΩΝ ΠΡΟΪΟΝΤΩΝ / ΔΙΕΘΝΗΣ ΚΙΝΗΤΙΚΟΤΗΤΑ					ΕΥ	ΜΕΥ	4	10	5	130			
80022	ΠΡΑΚΤΙΚΗ ΑΣΚΗΣΗ					ΕΥ	ΜΕΥ	4	10	5	130			
	1η Κατεύθυνση ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΕΣ ΑΥΤΟΜΑΤΙΣΜΟΥ		2ης Κατεύθυνση ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΕΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ		3η Κατεύθυνση ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΕΣ ΚΛΩΣΤΟΨΦΑΝΤΟΥΡΓΙΑΣ & ΕΝΔΥΣΗΣ									
80031	ΤΡΙΣΔΙΑΣΤΑΤΑ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΑ- ΣΧΕΔΙΑΣΗ ΠΡΟΤΥΠΩΝ - ΤΡΙΣΔΙΑΣΤΑΤΗ ΕΚΤΥΠΩΣΗ		80032	ΠΡΑΣΙΝΗ ΝΑΥΤΙΛΙΑ & ΜΕΤΑΦΟΡΕΣ	70043	ΤΡΙΣΔΙΑΣΤΑΤΕΣ (3D) ΠΟΛΥΣΤΡΩΜΑΤΙΚΕΣ ΔΟΜΕΣ			ΥΕΚ	ΜΕΚ	4	10	5	130
80041	ΨΗΦΙΑΚΗ ΣΧΕΔΙΑΣΗ (VHDL)		80042	ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ ΕΞΥΓΙΝΩΝ ΥΛΙΚΩΝ	80043	ΕΠΙΣΤΗΜΗ ΚΑΙ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΕΣ ΥΛΙΚΩΝ			ΥΕΚ	ΜΕΚ	4	10	5	130
80051	ΔΥΝΑΜΙΚΟΣ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΣ - ΣΤΟΧΑΣΤΙΚΕΣ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΕΣ		80052	ΒΙΟΥΛΙΚΑ	80053	ΜΗΧΑΝΙΣΜΟΙ ΑΠΟΧΡΩΜΑΤΙΣΜΟΥ & ΛΕΥΚΑΝΣΗΣ			ΥΕΚ	ΜΕΚ	4	10	5	130
<b>Σύνολο Εξαμήνου:</b>								<b>16</b>	<b>60</b>	<b>30</b>	<b>780</b>			